

Prof. Dr. Ozan ERDİNÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 383 5844 Dahili: 5844

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/oerdinc>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, C-307, 34220, Esenler, İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0635-9033

ScopusID: 25647360400

Yoksis Araştırmacı ID: 47727

Biyografi

Prof. Dr. Ozan Erdinç 12 Mayıs 1985'te İstanbul'da doğmuştur. Evli ve 2 çocuk babasıdır. Lisans derecesini Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği bölümünden 2007 yılında almıştır. Yüksek Lisans ve Doktora eğitimlerini ise sırasıyla 2009 ve 2013 yıllarında Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı Elektrik Tesisleri Programında tamamlamıştır. Lisansüstü eğitimi boyunca özel sektörde yöneticilik de dâhil olmak üzere farklı pozisyonlarda görev almıştır. Mayıs 2013'te Portekiz'de 7. Çerçeve Programı destekli bir Avrupa Birliği projesinde ücretli doktora sonrası araştırmacı olarak görev almaya başlamıştır. Ocak 2015 tarihinde ise öğretim üyesi olarak Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü bünyesine katılmıştır. Nisan 2016'da Doçent unvanını almaya hak kazanmıştır. 2021 yılının Eylül ayında 36 yaş gibi göreceli olarak oldukça genç sayılabilecek bir yaşta hem de özel sektör tecrübesiyle Profesörlük unvanını almaya hak kazanmıştır. Yıldız Teknik Üniversitesi Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi pozisyonunda faaliyetlerini yönetici olarak da sürdürmektedir. Geçmişte Yıldız Teknik Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanı, Elektrik Mühendisliği Bölümü Alternatif Enerjili Elektrik Sistemleri Anabilim Dalı Başkanı ve Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü olarak da görev almıştır. Ayrıca Elektrik Mühendisleri Derneği (ETMD) başta olmak üzere önde gelen bilim ve sanayi odaklı sivil toplum kuruluşlarında yönetim ve bilim kurulu üyesi olarak görev almaktadır.

Prof. Dr. Ozan Erdinç yenilenebilir enerji sistemleri, akıllı şebekeler, elektrikli araçlar ve elektrik güç sistemlerinde farklı optimizasyon problemleri üzerine araştırmalar gerçekleştirmektedir. Elektrikli araçlar ve yenilenebilir enerji tabanlı dağıtık üretim tesislerinin şebeke entegrasyonu için yeni yaklaşımlar açısından önde gelen farklı dağıtım şirketlerine danışmanlık yapmaktadır. Ayrıca enerji piyasası bünyesinde etkin teklif verme stratejileri, üretim ve tüketim tahminleri, çeşitli uygulamalar için enerji yönetim sistemi tasarımı gibi farklı alanlarda da farklı devlet iştirakleri ve endüstriyel paydaşlara danışmanlıklarını sürdürmektedir. İlaveten, Aralık 2024 tarihinde başlayan Ufuk Avrupa destekli 5 milyon Avro bütçeli "Energy Communities excellence Hubs: catalyzing energy innOvation ecosystems (ECHO)" projesinin koordinatörlüğü başta olmak üzere farklı fonlar tarafından desteklenen birçok projede yürütücü, araştırmacı ve danışman olarak da görev almıştır ve almaya devam etmektedir.

Özellikle dünyada ilgili alanda en büyük kuruluş olan IEEE bünyesinde 2019-2023 yılları arasında IEEE Güç ve Enerji Topluluğu (Power and Energy Society – PES) Türkiye Şubesi Başkanı olarak görev almıştır. IEEE Senyör Üyesi (Senior Member) unvanına sahiptir ve akademik olarak da özellikle IEEE bünyesinde dünyaca ünlü dergilerde editörlük faaliyetleri mevcuttur. Burada özellikle 2018-2024 yılları arasında IEEE Transactions on Sustainable Energy kapsamındaki editörlük görevi ile birlikte IEEE PES bünyesindeki 5 dergide yer alan tek Türk editör olmuştur. Bunun yanı sıra IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, IEEE Power Engineering Letters, IEEE Open Access Journal of Power and Energy, IEEE Access, IEEE Systems Journal, IEEE Internet of Things Journal, IET Renewable Power Generation (2019-2024), IET Smart Grid, IET Generation,

Transmission&Distribution, e-Prime: Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy ve Turkish Journal of Electrical Engineering&Computer Sciences dergilerinde de editörlük görevi mevcuttur. Mevcut durumda 150'den fazla uluslararası bilimsel çalışmasına 8000'den fazla atıf almıştır ve h-index değeri 43'tür. IEEE destekli birçok konferansta da düzenleme kurulu onursal başkanı, düzenleme kurulu başkanı, teknik komite başkanı, teknik komite üyeliği gibi birçok faaliyet yürütmüş ve hala yürütmektedir. Bu faaliyetleri ile birlikte Portekiz Bilim, Araştırma ve Teknoloji Ulusal Destek Ajansı (Fundação para a Ciência e a Tecnologia - FCT) 2014 Doktora Sonrası Araştırma Ödülü (1000'den fazla başvuru sahibi arasında), 2020 yılı Türkiye Bilimler Akademisi Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü (TÜBA GEBİP), "Elektrik güç sistemi işletimi ve yenilenebilir enerji alanlarına yaptığı katkılardan dolayı" 2021 yılı IEEE Türkiye Akademik Teşvik Ödülü, "Elektrik güç sistemi işletiminde yenilenebilir enerji kaynakları, enerji depolama sistemleri, elektrikli araçlar ve talep esnekliği olmak üzere entegre yeni teknolojilerin etkin bir şekilde yönetilmesi üzerine yapmış olduğu üstün nitelikli çalışmaları" nedeniyle 2023 yılı 100.Yıl TÜBİTAK Teşvik Ödülü ve 2024 yılı Bilim Akademisi BAGEP Ödülü sahibi olmaya hak kazanmıştır. Stanford Üniversitesi tarafından 2019 yılından beri hazırlanan ve dünyada en önde gelen akademisyenlerin belirlendiği "World Top %2 Scientists List" kapsamında başlangıçtan beri her yıl yer almaktadır.

Belirtilen hususlar dikkate alındığında özellikle enerji ve bilişim teknolojileri gibi günümüzün iki önde gelen araştırma alanında hem devlet kurumu, hem özel sektör, hem de sivil toplum kuruluşu yapıları bünyesinde yöneticilik faaliyetleri, önde gelen bilimsel mecralarda çalışmaları ve editörlükleri, özellikle sanayi iş birliği ile gerçekleştirilen ve yüksek bütçeli projeleri ve buna bağlı olarak tevcih edilen ödülleri mevcut olan Prof. Dr. Ozan ERDİNÇ, genç bir yaşta kendi alanında dünya çapında bilinen bir akademisyen haline gelmiştir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2013
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2009
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2016 - 2021
Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2015 - 2016
Yrd. Doç. Dr., İstanbul Arel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Yıldız Teknik Üniversitesi, -----, Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi , 2018 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, -----, Akademik Teşvik Düzenleme, Denetleme ve İtiraz Komisyonu, 2017 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2017 - 2018

Erasmus Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2015 - 2016
Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Arel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Bölümü, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

Doktora

Elektrik Enerji Sistemleri Optimizasyonu, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Lisans

Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Elektrikli Taşıtlar, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Akıllı Şebekelere Giriş, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Erdoğan O., Ortak enerji depolama sistemlerinin elektrik güç sistemlerinde talep cevabı konsepti için kullanılması, Yüksek Lisans, A.ÇİÇEK(Öğrenci), 2018

Erdoğan O., Mikroşebekelerde talep tarafının esnekliğini dikkate alan optimum işletim yaklaşımının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.KÜBRA(Öğrenci), 2018

Erdoğan O., Elektrikli otobüslerin metrobüs hattında kullanımının tekno-ekonomik analizi, Yüksek Lisans, A.ALTAŞ(Öğrenci), 2017

Erdoğan O., Integration of distributed generation in Iraq electrical distribution system: Pre-results and suggestions, Yüksek Lisans, A.ISAM(Öğrenci), 2017

Erdoğan O., Design and implementation of an inverter for low power photovoltaic systems, Yüksek Lisans, D.MOHAMMAD(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fuel cell and battery powered light electric vehicle simulation**
Sahin H., Çetin M. S., Gençoğlu M. T., ERDİNÇ O.
International Journal of Hydrogen Energy, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Coordinated stochastic power system operation between TSO, renewable sources, energy storage and hydrogen energy equipped DSO, and HSO**
GÖKÇEK T., ERDİNÇ O., Şengör İ.
Sustainable Energy Technologies and Assessments, cilt.73, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Overview and advancement of power system topology addressing pre- and post-event strategies under abnormal operating conditions**
Yaldız A., GÖKÇEK T., ATEŞ Y., ERDİNÇ O.
Sustainable Energy, Grids and Networks, cilt.40, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Maximizing EV profit and grid stability through Virtual Power Plant considering V2G**
Türkoğlu A. S., GÜLDORUM H. C., Sengor I., Çiçek A., ERDİNÇ O., Hayes B. P.
Energy Reports, cilt.11, ss.3509-3520, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Energy Management Strategy of a Green Port Serving Emission-Free Ferries Considering EV Parking Lot Availability**
Ozdemir H., GÜLDORUM H. C., ERENOĞLU A. K., Sengor I., Hayes B. P., ERDİNÇ O.
IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, cilt.25, sa.6, ss.5640-5650, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Development of a Cost Minimization Oriented Optimization Algorithm for Green Hydrogen Production in a Multi-Energy System Considering EVs and FCEVs Availability**

Kopacak N., GÜLDORUM H. C., ERDİNÇ O.

IEEE Access, cilt.12, ss.114705-114721, 2024 (SCI-Expanded)

VII. Impacts of Distribution-Level Joint Scheduling of Electric Vehicle Battery Charging and Swapping Stations on Reliability Improvement

Kursat Aktar A., Tascikaraoglu A., ERDİNÇ O., Guner S.

IEEE Transactions on Industry Applications, cilt.60, sa.5, ss.7844-7857, 2024 (SCI-Expanded)

VIII. Preventive Energy Management Strategy Before Extreme Weather Events by Modeling EVs' Opt-In Preferences

Reza Salehizadeh M., Kubra Erenoglu A., Sengor I., Tascikaraoglu A., ERDİNÇ O., Liu J., Catalao J. P. S.

IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, cilt.25, sa.11, ss.18368-18382, 2024 (SCI-Expanded)

IX. A Novel Closed-Loop Frequency Control Approach for Wireless Power Transfer Systems in On-Road Electric Vehicles

Ağçal A., Özçira Özkılıç S., Gökçek T., Bekiroğlu K. N., Obdan A. H., Erdinç O.

IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, cilt.24, sa.12, ss.15300-15309, 2023 (SCI-Expanded)

X. Integration of electric vehicle parking lots into railway network considering line losses: A case study of Istanbul M1 metro line

Karakuş F., Çiçek A., ERDİNÇ O.

Journal of Energy Storage, cilt.63, 2023 (SCI-Expanded)

XI. Real-Time Allocation of Multi-Mobile Resources in Integrated Distribution and Transportation Systems for Resilient Electrical Grid

Erenoglu A. K., ERDİNÇ O.

IEEE Transactions on Power Delivery, cilt.38, sa.2, ss.1108-1119, 2023 (SCI-Expanded)

XII. Optimal Bidding Strategy Considering Bilevel Approach and Multistage Process for a Renewable Energy Portfolio Manager Managing RESs With ESS

Cicek A., ERDİNÇ O.

IEEE SYSTEMS JOURNAL, cilt.16, sa.4, ss.6062-6073, 2022 (SCI-Expanded)

XIII. A hierarchical approach for P2P energy trading considering community energy storage and PV-enriched system operator

GÖKÇEK T., Sengor I., Hayes B. P., ERDİNÇ O.

IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION, cilt.16, sa.23, ss.4738-4749, 2022 (SCI-Expanded)

XIV. Management strategy for V2X equipped EV parking lot considering uncertainties with LSTM Model

Güldorum H. C., Şengör İ., Erdinç O.

ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.212, 2022 (SCI-Expanded)

XV. Optimal sizing and siting of different types of EV charging stations in a real distribution system environment

Sengor I., Erenoglu A. K., Güldorum H. C., Erdinç O., Taşcıkaraoğlu A., Taştan İ. C., Büyük A. F., Catalão J. P. S.

IET RENEWABLE POWER GENERATION, cilt.16, sa.15, ss.3171-3183, 2022 (SCI-Expanded)

XVI. Resiliency-Sensitive Decision Making Mechanism for a Residential Community Enhanced with Bi-Directional Operation of Fuel Cell Electric Vehicles

Erdinc F. G., ÇİÇEK A., ERDİNÇ O.

ENERGIES, cilt.15, sa.22, 2022 (SCI-Expanded)

XVII. Optimal Bidding Strategy of a Pumped Hydro Energy Storage Integrated Nuclear Power Plant considering Possible Outage

Uguz F., Turan A., GÖKÇEK T., Ates Y., ERDİNÇ O.

INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS, cilt.2022, 2022 (SCI-Expanded)

XVIII. Multi-objective risk-constrained operation of hydrogen-based renewable energy integrated distribution network

Zare Oskouei M., Mohammadi-Ivatloo B., ERDİNÇ O., Gulsen Erdinc F.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.10, ss.14462-14477, 2022 (SCI-Expanded)

XIX. Integrated Rail System and EV Parking Lot Operation With Regenerative Braking Energy, Energy Storage System and PV Availability

- ÇİÇEK A., Sengor I., Guner S., Karakus F., Erenoglu A. K., ERDİNÇ O., Shafie-Khah M., Catalao J. P. S.
IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID, cilt.13, sa.4, ss.3049-3058, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Resiliency-Driven Multi-Step Critical Load Restoration Strategy Integrating On-Call Electric Vehicle Fleet Management Services**
Erenoglu A. K., Sancar S., Terzi I. S., ERDİNÇ O., Shafie-Khah M., Catalao J. P. S.
IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID, cilt.13, sa.4, ss.3118-3132, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Robust Control Strategies for Microgrids: A Review**
Mohammadi F., Mohammadi-Ivatloo B., Gharehpetian G. B., Ali M. H., Wei W., ERDİNÇ O., Shirkhani M.
IEEE SYSTEMS JOURNAL, cilt.16, sa.2, ss.2401-2412, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Decision-making framework for power system with RES including responsive demand, ESSs, EV aggregator and dynamic line rating as multiple flexibility resources**
Erdoğan F., Çiçek A., ERDİNÇ O., YUMURTACI R., Oskouei M. Z., Mohammadi-Ivatloo B.
Electric Power Systems Research, cilt.204, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Optimal energy management system for microgrids considering energy storage, demand response and renewable power generation**
Erenoglu A. K., Sengor I., ERDİNÇ O., Tascikaraoglu A., Catalao J. P. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.136, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Peer-to-peer energy trading among smart homes considering responsive demand and interactive visual interface for monitoring**
Gorgulu H., Topcuoglu Y., Yaldiz A., GÖKÇEK T., Ates Y., ERDİNÇ O.
SUSTAINABLE ENERGY GRIDS & NETWORKS, cilt.29, 2022 (SCI-Expanded)
- XXV. **A Novel Multi-Hierarchical Bidding Strategy for Peer-to-Peer Energy Trading Among Communities**
GÖKÇEK T., Sengor I., ERDİNÇ O.
IEEE ACCESS, cilt.10, ss.23798-23807, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Optimal sizing and economic analysis of Photovoltaic distributed generation with Battery Energy Storage System considering peer-to-peer energy trading**
Yaldiz A., Gökçek T., Şengör İ., Erdoğan O.
SUSTAINABLE ENERGY GRIDS & NETWORKS, cilt.28, ss.100540, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Risk-averse optimal bidding strategy considering bi-level approach for a renewable energy portfolio manager including EV parking lots for imbalance mitigation**
Cicek A., ERDİNÇ O.
SUSTAINABLE ENERGY GRIDS & NETWORKS, cilt.28, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Design of a Decision-Based Multicriteria Reservation System for the EV Parking Lot**
Sadreddini Z., Guner S., ERDİNÇ O.
IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION ELECTRIFICATION, cilt.7, sa.4, ss.2429-2438, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Comprehensive survey on support policies and optimal market participation of renewable energy**
Cicek A., Guzel S., ERDİNÇ O., Catalao J. P. S.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.201, 2021 (SCI-Expanded)
- XXX. **A Topological Overview of Microgrids: from Maturity to the Future**
Erenoğlu A. K., Sancar S., Erdoğan O., Bağrıyanık M.
Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, cilt.1, ss.1-2, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Post-Event Restoration Strategy for Coupled Distribution-Transportation System Utilizing Spatiotemporal Flexibility of Mobile Emergency Generator and Mobile Energy Storage System**
Erenoğlu A. K., Erdoğan O.
Electric Power Systems Research, cilt.1, ss.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Effects of On-Site PV Generation and Residential Demand Response on Distribution System Reliability**
Güner S., Erenoğlu A. K., Şengör İ., Erdoğan O., Catalao J.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.1, ss.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Considering the combinatorial effects of on-site distributed generation and battery-to-X option availability in electric vehicle battery swap station operation**

- ERDİNÇ O.
SUSTAINABLE ENERGY GRIDS & NETWORKS, cilt.26, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **An interactive multi-criteria decision-making framework between a renewable power plant planner and the independent system operator**
Soltaniyan S., Salehizadeh M. R., TAŞCIKARAOĞLU A., ERDİNÇ O., Catalao J. P. S.
SUSTAINABLE ENERGY GRIDS & NETWORKS, cilt.26, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Optimal Allocation of Renewable Sources and Energy Storage Systems in Partitioned Power Networks to Create Supply-Sufficient Areas**
Oskoueï M. Z., Mohammadi-Ivatloo B., ERDİNÇ O., Erdinc F. G.
IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY, cilt.12, sa.2, ss.999-1008, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Real-Time Algorithm Based Intelligent EV Parking Lot Charging Management Strategy Providing PLL Type Demand Response Program**
Sengor I., Guner S., ERDİNÇ O.
IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY, cilt.12, sa.2, ss.1256-1264, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Implementing a Demand Side Management Strategy for Harmonics Mitigation in a Smart Home using Real Measurements of Household Appliances**
Çiçek A., Erenoğlu A. K., Erdinç O., Bozkurt A., Taşcıkaraoğlu A., Catalao J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.01420615, ss.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Risk-averse optimal bidding strategy for a wind energy portfolio manager including EV parking lots for imbalance mitigation**
Cicek A., ERDİNÇ O.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.29, sa.2, ss.481-498, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Practical evidence-based evaluation of a combined heat reduction technique for power transformer buildings**
Dursun İ., Güner S., Şengör İ., Erenoğlu A. K., Erdinç O., Catalão J. P. S.
Electronics (Switzerland), cilt.9, ss.1-14, 2020 (SCI-Expanded)
- XL. **A Comprehensive Overview of Dynamic Line Rating Combined with Other Flexibility Options from an Operational Point of View**
Erdinc F. G., ERDİNÇ O., YUMURTACI R., Catalao J. P. S.
ENERGIES, cilt.13, sa.24, 2020 (SCI-Expanded)
- XLI. **Decision Making Mechanism for A Smart Neighbourhood Fed by Multi-Energy Systems considering Demand Response**
Çiçek A., Şengör İ., Erenoğlu A. K., Erdinç O.
Energy, cilt.1, ss.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XLII. **User-Comfort Oriented Optimal Bidding Strategy of an Electric Vehicle Aggregator in Day-Ahead and Reserve Markets**
Şengör İ., Çiçek A., Erenoğlu A. K., Erdinç O., Catalao J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.1, ss.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Decision making mechanism for a smart neighborhood fed by multi-energy systems considering demand response**
Cicek A., Sengor I., ERENOĞLU A. K., ERDİNÇ O.
ENERGY, cilt.208, 2020 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Electrical Layout Optimization of Onshore Wind Farms Based on a Two-Stage Approach**
Deveci K., Barutçu B., ALPMAN E., Tascikaraoglu A., ERDİNÇ O.
IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY, cilt.11, sa.4, ss.2407-2416, 2020 (SCI-Expanded)
- XLV. **Optimal operation of a multi-energy system considering renewable energy sources stochasticity and impacts of electric vehicles**
Ata M., Erenoğlu A. K., Şengör İ., Erdinç O., Taşcıkaraoğlu A., Catalao J. P.
ENERGY, cilt.186, 2019 (SCI-Expanded)

- XLVI. Route optimization of an electric garbage truck fleet for sustainable environmental and energy management**
Erdinc O., Yetilmezsoy K., Erenoğlu A. K., Erdinç O.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.234, ss.1275-1286, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVII. A New Approach for Grid-Connected Hybrid Renewable Energy System Sizing Considering Harmonic Contents of Smart Home Appliances**
Erenoğlu A. K., Çiçek A., Arıkan O., Erdinç O., Catalao J. P. S.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.9, sa.18, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVIII. Bi-Objective Optimization Model for Optimal Placement of Thyristor-Controlled Series Compensator Devices**
Salehizadeh M. R., Koohbijari M. A., Nouri H., Tascikaraoglu A., ERDİNÇ O., Catalao J. P. S.
ENERGIES, cilt.12, sa.13, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIX. Effect of electric vehicle parking lots equipped with roof mounted photovoltaic panels on the distribution network**
TURAN M. T., ATEŞ Y., ERDİNÇ O., GÖKALP E., Catalao J. P. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.109, ss.283-289, 2019 (SCI-Expanded)
- L. Optimal Energy Management of EV Parking Lots Under Peak Load Reduction Based DR Programs Considering Uncertainty**
Şengör İ., Erdinç O., Yener B., Taşcıkaraoğlu A., Catalão J. P. S.
IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY, cilt.10, ss.1034-1043, 2019 (SCI-Expanded)
- LI. Novel Incentive Mechanism for End-Users Enrolled in DLC-Based Demand Response Programs Within Stochastic Planning Context**
ERDİNÇ O., Tascikaraoglu A., Paterakis N. G., Catalao J. P. S.
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, cilt.66, sa.2, ss.1476-1487, 2019 (SCI-Expanded)
- LII. Combining the Flexibility From Shared Energy Storage Systems and DLC-Based Demand Response of HVAC Units for Distribution System Operation Enhancement**
Tascikaraoglu A., Paterakis N. G., ERDİNÇ O., Catalao J. P. S.
IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY, cilt.10, sa.1, ss.137-148, 2019 (SCI-Expanded)
- LIII. Power system protection with digital overcurrent relays: A review of non-standard characteristics**
Kilickiran H. C., ŞENGÖR İ., Akdemir H., KEKEZOĞLU B., ERDİNÇ O., PATERAKIS N. G.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.164, ss.89-102, 2018 (SCI-Expanded)
- LIV. Energy Management of a Smart Railway Station Considering Regenerative Braking and Stochastic Behaviour of ESS and PV Generation**
ŞENGÖR İ., Kilickiran H. C., Akdemir H., KEKEZOĞLU B., ERDİNÇ O., Catalao J. P. S.
IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY, cilt.9, sa.3, ss.1041-1050, 2018 (SCI-Expanded)
- LV. Comprehensive Optimization Model for Sizing and Siting of DG Units, EV Charging Stations, and Energy Storage Systems**
ERDİNÇ O., Tascikaraoglu A., Paterakis N. G., Dursun I., Sinim M. C., Catalao J. P. S.
IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID, cilt.9, sa.4, ss.3871-3882, 2018 (SCI-Expanded)
- LVI. Maximum Permissible Integration Capacity of Renewable DG Units Based on System Loads**
Doğansahin K., KEKEZOĞLU B., YUMURTACI R., ERDİNÇ O., Catalao J. P. S.
ENERGIES, cilt.11, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- LVII. Design and Implementation of an Interactive Interface for Demand Response and Home Energy Management Applications**
YENER B., Tascikaraoglu A., ERDİNÇ O., BAYSAL M., Catalao J. P. S.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.7, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)
- LVIII. An overview of Demand Response: Key-elements and international experience**
PATERAKIS N. G., ERDİNÇ O., Catalao J. P. S.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.69, ss.871-891, 2017 (SCI-Expanded)
- LIX. End-User Comfort Oriented Day-Ahead Planning for Responsive Residential HVAC Demand**

Aggregation Considering Weather Forecasts

ERDİNÇ O., Tascikaraoglu A., PATERAKIS N. G., EREN Y., CATALAO J. P. S.

IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID, cilt.8, sa.1, ss.362-372, 2017 (SCI-Expanded)

- LX. **Coordinated Operation of a Neighborhood of Smart Households Comprising Electric Vehicles, Energy Storage and Distributed Generation**
PATERAKIS N. G., ERDİNÇ O., PAPPI I. N., Bakirtzis A. G., CATALAO J. P. S.
IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID, cilt.7, sa.6, ss.2736-2747, 2016 (SCI-Expanded)
- LXI. **Consideration of the Impacts of a Smart Neighborhood Load on Transformer Aging**
PATERAKIS N. G., Pappi I. N., Erdinc O., Godina R., Rodrigues E. M. G., Catalao J. P. S.
IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID, cilt.7, sa.6, ss.2793-2802, 2016 (SCI-Expanded)
- LXII. **Assessment of Demand-Response-Driven Load Pattern Elasticity Using a Combined Approach for Smart Households**
PATERAKIS N. G., Tascikaraoglu A., ERDİNÇ O., Bakirtzis A. G., Catalao J. P. S.
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, cilt.12, sa.4, ss.1529-1539, 2016 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Innovative impact assessment of electric vehicles charging loads on distribution transformers using real data**
GODINA R., RODRIGUES E. M. G., PATERAKIS N. G., ERDİNÇ O., CATALAO J. P. S.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.120, ss.206-216, 2016 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Compressive Spatio-Temporal Forecasting of Meteorological Quantities and Photovoltaic Power**
Tascikaraoglu A., SANANDAJI B. M., CHICCO G., COCINA V., SPERTINO F., ERDİNÇ O., PATERAKIS N. G., CATALAO J. P. S.
IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY, cilt.7, sa.3, ss.1295-1305, 2016 (SCI-Expanded)
- LXV. **Adaptive Protection Scheme for a Distribution System Considering Grid-Connected and Islanded Modes of Operation**
ATEŞ Y., BOYNUEĞRİ A. R., Uzunoglu M., NADAR A., YUMURTACI R., ERDİNÇ O., PATERAKIS N. G., Catalao J. P. S.
ENERGIES, cilt.9, sa.5, 2016 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Multi-Objective Reconfiguration of Radial Distribution Systems Using Reliability Indices**
PATERAKIS N. G., MAZZA A., SANTOS S. F., ERDİNÇ O., CHICCO G., Bakirtzis A. G., CATALAO J. P. S.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, cilt.31, sa.2, ss.1048-1062, 2016 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Design and Application of a Power Unit to Use Plug-In Electric Vehicles as an Uninterruptible Power Supply**
Sen G., BOYNUEĞRİ A. R., Uzunoglu M., ERDİNÇ O., Catalao J. P. S.
ENERGIES, cilt.9, sa.3, 2016 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Optimal Household Appliances Scheduling Under Day-Ahead Pricing and Load-Shaping Demand Response Strategies**
PATERAKIS N. G., ERDİNÇ O., Bakirtzis A. G., CATALAO J. P. S.
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, cilt.11, sa.6, ss.1509-1519, 2015 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Overview of insular power systems under increasing penetration of renewable energy sources: Opportunities and challenges**
ERDİNÇ O., PATERAKIS N. G., CATALAO J. P. S.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.52, ss.333-346, 2015 (SCI-Expanded)
- LXX. **Assessment of electrically-driven vehicles in terms of emission impacts and energy requirements: a case study for Istanbul, Turkey**
Yagcitekin B., Uzunoglu M., Karakas A., ERDİNÇ O.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.96, ss.486-492, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Load-Following Reserves Procurement Considering Flexible Demand-Side Resources Under High Wind Power Penetration**
PATERAKIS N. G., Erdinc O., Bakirtzis A. G., CATALAO J. P. S.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, cilt.30, sa.3, ss.1337-1350, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Smart Household Operation Considering Bi-Directional EV and ESS Utilization by Real-Time Pricing-Based DR**

- Erdinc O., PATERAKIS N. G., MENDES T. D. P., Bakirtzis A. G., CATALAO J. P. S.
IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID, cilt.6, sa.3, ss.1281-1291, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **A new perspective for sizing of distributed generation and energy storage for smart households under demand response**
ERDİNÇ O., PATERAKIS N. G., Pappi I. N., Bakirtzis A. G., CATALAO J. P. S.
APPLIED ENERGY, cilt.143, ss.26-37, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Qualification and Quantification of Reserves in Power Systems Under High Wind Generation Penetration Considering Demand Response**
PATERAKIS N. G., Erdinc O., Bakirtzis A. G., CATALAO J. P. S.
IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY, cilt.6, sa.1, ss.88-103, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXV. **A new perspective in grid connection of electric vehicles: Different operating modes for elimination of energy quality problems**
BOYNUEĞRİ A. R., UZUNOĞLU M., Erdinc O., GÖKALP E.
APPLIED ENERGY, cilt.132, ss.435-451, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Economic impacts of small-scale own generating and storage units, and electric vehicles under different demand response strategies for smart households**
Erdinc O.
APPLIED ENERGY, cilt.126, ss.142-150, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **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)
- LXXVIII. **An adaptive load dispatching and forecasting strategy for a virtual power plant including renewable energy conversion units**
Tascikaraoglu A., ERDİNÇ O., Uzunoglu M., Karakas A.
APPLIED ENERGY, cilt.119, ss.445-453, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **A new perspective in optimum sizing of hybrid renewable energy systems: Consideration of component performance degradation issue**
ERDİNÇ O., UZUNOĞLU M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.37, sa.14, ss.10479-10488, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Optimum design of hybrid renewable energy systems: Overview of different approaches**
ERDİNÇ O., UZUNOĞLU M.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.16, sa.3, ss.1412-1425, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Experimental performance assessment of an online energy management strategy for varying renewable power production suppression**
Erdinç O., Elma O., Uzunoglu M., Selamoğulları U. S., Vural B., Ugur E., Boynueğri A. R., Dusmez S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.37, ss.4737-4748, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **The importance of detailed data utilization on the performance evaluation of a grid-independent hybrid renewable energy system**
ERDİNÇ O., UZUNOĞLU M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.36, sa.20, ss.12664-12677, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Power quality assessment of wind turbines and comparison with conventional legal regulations: A case study in Turkey**
Tascikaraoglu A., Uzunoglu M., Vural B., ERDİNÇ O.
APPLIED ENERGY, cilt.88, sa.5, ss.1864-1872, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Recent trends in PEM fuel cell-powered hybrid systems: Investigation of application areas, design architectures and energy management approaches**
ERDİNÇ O., UZUNOĞLU M.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.14, sa.9, ss.2874-2884, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Parallel combination of FC and UC for vehicular power systems using a multi-input converter-based power interface**
Vural B., ERDİNÇ O., UZUNOĞLU M.

- ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.51, sa.12, ss.2613-2622, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Fuel cell and ultra-capacitor hybridization: A prototype test bench based analysis of different energy management strategies for vehicular applications**
Vural B., BOYNUEĞRİ A. R., NAKİR İ., ERDİNÇ İ., Balıkcı A., UZUNOĞLU M., GORGUN H., DUSMEZ S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, sa.20, ss.11161-11171, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Energy management of an FC/UC hybrid vehicular power system using a combined neural network-wavelet transform based strategy**
ATEŞ Y., ERDİNÇ O., Uzunoglu M., Vural B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, sa.2, ss.774-783, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **A wavelet-fuzzy logic based energy management strategy for a fuel cell/battery/ultra-capacitor hybrid vehicular power system**
ERDİNÇ O., VURAL B., UZUNOĞLU M.
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.194, sa.1, ss.369-380, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **A fuzzy logic based supervisory controller for an FC/UC hybrid vehicular power system**
EREN Y., ERDİNÇ O., GORGUN H., UZUNOĞLU M., VURAL B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, sa.20, ss.8681-8694, 2009 (SCI-Expanded)
- XC. **Modeling and analysis of an FC/UC hybrid vehicular power system using a wavelet-fuzzy logic based load sharing and control algorithm**
ERDİNÇ O., Vural B., Uzunoglu M., ATEŞ Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, sa.12, ss.5223-5233, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Power System Resiliency: A Comprehensive Overview from Implementation Aspects and Innovative Concepts**
ERENOĞLU A. K., Sengor I., ERDİNÇ O.
Energy Nexus, cilt.15, 2024 (Scopus)
- II. **Güneş Kolektörlü ve Elektrikli Şofbenli Bir Akıllı Evin Talep Cevabı Programı Kapsamında Enerji Yönetimi**
Sancar S., Erenoğlu A. K., Şengör İ., Erdinç O.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.19, ss.1, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Day-ahead charging operation of electric vehicles with on-site renewable energy resources in a mixed integer linear programming framework**
Sengor I., ERENOĞLU A. K., ERDİNÇ O., Tascikaraoglu A., Catalao J. P. S.
IET SMART GRID, cilt.3, sa.3, ss.367-375, 2020 (ESCI)
- IV. **POMPALANMIŞ SU TABANLI ENERJİ DEPOLAMA ÜNİTESİ KULLANIMINA VE DİNAMİK FİYATLANDIRMAYA DAYANAN BİR KAZANÇ OPTİMİZASYONU YAKLAŞIMI**
TAŞCIKARAOĞLU A., ERDİNÇ O.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.26, ss.74-87, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Pik güç azaltımı tabanlı talep cevabı stratejisi ve yük faktörümaksimizasyonu amaçlı bir elektrikli araç toplu park bölgesi enerjyönetim stratejisi**
ERDİNÇ O., TAŞCIKARAOĞLU A.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, ss.824-830, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Pathways to a Smarter Power System**
Erdinç O., Taşcıkaraoğlu A.
Academic Press , California, 2019

- II. **History of Electricity**
Erenoğlu A. K., Erdinç O., Taşcıkaraoğlu A.
Pathways to a Smarter Power System, Ozan Erdinç, Akın Taşcıkaraoğlu, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, ss.1-45, 2019
- III. **Optimization in Renewable Energy Systems - Recent Perspectives**
Erdinç O.
Butterworth-Heinemann , Oxford, 2017
- IV. **Reserves and Demand Response Coping with Renewables Uncertainty**
Paterakis N., Erdinç O., Shafie-Khah M., Forushani H.
Smart and Sustainable Power Systems: Operations, Planning and Economics of Insular Electricity Grids, Joao Catalao, Editör, CRC, New York , New-York, ss.100-124, 2015
- V. **Overview of Insular Power Systems: Challenges and Opportunities**
Erdinç O., Paterakis N.
Smart and Sustainable Power Systems: Operations, Planning and Economics of Insular Electricity Grids, Joao Catalao, Editör, CRC, New York , New-York, ss.1-24, 2015
- VI. **Akıllı Şebekelere Giriş**
Uzunoğlu M., Erdinç O.
Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, 2013

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Analysis of Power-to-Heat Units Penetration Effect on Dynamic Behavior of Power Distribution Grids**
Oskouei M. Z., ERDİNÇ F. G., ERDİNÇ O.
6th IEEE Global Power, Energy and Communication Conference, GPECOM 2024, Budapest, Macaristan, 4 - 07 Haziran 2024, ss.524-529
- II. **Optimizing Residential Energy Systems in Households: A Model Integrating Energy Assets with Economic Evaluation through LCOCE**
Tadesse Y. Y., ERENOĞLU A. K., Sancar S., ERDİNÇ O.
6th IEEE Global Power, Energy and Communication Conference, GPECOM 2024, Budapest, Macaristan, 4 - 07 Haziran 2024, ss.681-686
- III. **Identification of Critical Feeders in Integrated Electricity and District Heating Networks for Decentralized Implementation of Proactive Schemes**
Oskouei M. Z., ERENOĞLU A. K., ERDİNÇ O.
25th IEEE International Conference on Industrial Technology, ICIT 2024, Bristol, İngiltere, 25 - 27 Mart 2024
- IV. **Production Cost Minimization Considering Integrated Carbon and Electricity Trading System**
TAŞ E., GÖKÇEK T., ERDİNÇ O., ATEŞ Y.
INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING(ELECO 2023), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2023
- V. **A New Approach for Distribution System Reconfiguration with PV, ESS and EV Availability**
TOPÇUOĐLU Y., GÖKÇEK T., ATEŞ Y., ERDİNÇ O.
INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING(ELECO 2023), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2023
- VI. **Tri-level TSO/DSO Coordination Approach Considering Active Interaction with the Flexibility of Microgrid Aggregators**
GÖKÇEK T., ERDİNÇ O.
2023 12th International Conference on Power Science and Engineering (ICPSE 2023), Eskişehir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2023
- VII. **Resilience-Oriented Restoration Strategy of Networked Microgrids Considering Grid Topology Against Data Intrusion Attacks**
YALDIZ A., GÖKÇEK T., ERDİNÇ O., ATEŞ Y.

2023 International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST), Muğla, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2023

- VIII. **BATARYA TABANLI ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİNİN DAĞITIM ŞEBEKESİNDE KULLANIMINA YÖNELİK GENEL BİR BAKIŞ**
YILDIZ H., GÖKÇEK T., ERDİNÇ O., ATEŞ Y.
5. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Şubat 2023, ss.75-82
- IX. **ELEKTRİK GÜÇ SİSTEMLERİNDE TOPOLOJİ BELİRLEMESİ ÜZERİNE ARAŞTIRMA**
YALDIZ A., GÖKÇEK T., ERDİNÇ O., ATEŞ Y.
5. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Şubat 2023, ss.83-92
- X. **Elektrik Güç Sistemlerinde Topoloji Belirlemesi Üzerine Araştırma**
YALDIZ A., GÖKÇEK T., ERDİNÇ O., ATEŞ Y.
5th International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Şubat 2023
- XI. **Batarya Tabanlı Enerji Depolama Sistemlerinin Dağıtım Şebekesinde Kullanımına Yönelik Genel Bir Bakış**
YILDIZ H., GÖKÇEK T., ERDİNÇ O., ATEŞ Y.
5th International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches, İstanbul, Türkiye, 25 Şubat 2023
- XII. **Energy Management Strategy for a Microgrid Including All-in-One Electric Vehicle Station, Renewable Energy and Demand Response**
Cicek A., Erenoglu A. K., Tascikaraoglu A., ERDİNÇ O.
2023 International Conference on Smart Energy Systems and Technologies, SEST 2023, Muğla, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2023
- XIII. **Evaluating LMP Forecasting with LSTM Networks: A Deep Learning Approach to Analyzing Electricity Prices During Unpredictable Events**
Yildirim B. E., Yildiz S., Turkoglu A. S., ERDİNÇ O., BOYNUEĞRİ A. R.
5th IEEE Global Power, Energy and Communication Conference, GPECOM 2023, Cappadocia, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2023, ss.477-482
- XIV. **Scheduling Electric Vehicle Charging Considering Battery Charging and Swapping Operations**
Aktar A. K., Tascikaraoglu A., ERDİNÇ O., Guner S.
2023 International Conference on Smart Energy Systems and Technologies, SEST 2023, Muğla, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2023
- XV. **Multi-Objective EV Charging and Comfort Management Considering V2G Functionality and Distribution System Constraints**
Turkoglu A. S., GÜLDORUM H. C., ERDİNÇ O.
11th International Conference on Smart Grid, icSmartGrid 2023, Paris, Fransa, 4 - 07 Haziran 2023
- XVI. **Optimum Charging Scheduling of an EV PL owning Smart Reservation System**
GÖKÇEK T., GÜNER S., SADREDDINI Z., ERDİNÇ O.
2022 11th International Conference on Power Science and Engineering (ICPSE 2022), Eskişehir, Türkiye, 23 Eylül 2022
- XVII. **Comparative Realistic Objectives Oriented Optimization Framework for EV Charging Scheduling in a Distribution System**
GÜLDORUM H. C., Erenoglu A. K., ERDİNÇ O., Sengor I.
3rd International Conference on Smart Grid and Renewable Energy, SGRE 2022, Doha, Qatar, 20 - 22 Mart 2022
- XVIII. **Energy management of a port serving fuel cell and battery based hybrid green ferries**
Ozdemir H., GÜLDORUM H. C., ERDİNÇ O., Sengor I.
4th International Conference on Smart Energy Systems and Technologies, SEST 2021, Virtual, Vaasa, Finlandiya, 6 - 08 Eylül 2021
- XIX. **Uncertainty-Aware Decision Making in Power Systems Including Energy Storage, Dynamic Line**

Rating and Responsive Demand as Multiple Flexibility Resources

Erdinc F. G., Cicek A., ERDİNÇ O., YUMURTACI R.

4th International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST), ELECTR NETWORK, 6 - 08 Eylül 2021

- XX. **Charging Management System for Electric Vehicles considering Vehicle-to-Vehicle (V2V) Concept**
Araçlar Arası Enerji Aktarımını Dikkate Alan Elektrikli Araçlar için Şarj Yönetim Sistemi
GÜLDORUM H. C., Şengör İ., ERDİNÇ O.
12th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2020, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2020, ss.188-192
- XXI. **Development of a Smart Thermostat Controller for Direct Load Control Based Demand Response Applications**
Yener B., Erenoğlu A. K., Şengör İ., Erdinç O., Taşcıkaraoğlu A., Catalão J. P. S.
2nd International Conference on Smart Energy Systems and Technologies, SEST 2019, Porto, Portekiz, 9 - 11 Eylül 2019, ss.1-5
- XXII. **Effect of Distributed Generation Based Campus Model Combined with Electric Vehicle Charging Stations on the Distribution Network**
TURAN M. T., ATEŞ Y., ERDİNÇ O., GÖKALP E.
2019 International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST), Porto, Portugal, Portekiz, 9 - 11 Eylül 2019
- XXIII. **An Interoperability Platform for Electric Vehicle Charging Service Considering Dual System Operator and Electric Vehicle Owner Sides**
Güldorum H. C., Erenoğlu A. K., Şengör İ., Erdinç O., Catalão J. P. S.
2nd International Conference on Smart Energy Systems and Technologies, SEST 2019, Porto, Portekiz, 9 - 11 Eylül 2019, ss.1-6
- XXIV. **Effect of distributed generation based campus model combined with electric vehicle charging stations on the distribution network considering optimal renewable energy power plant design**
Turan M. T., Ateş Y., Erdinç O., Gökalp E.
2nd International Conference on Smart Energy Systems and Technologies, SEST 2019, Porto, Portekiz, 9 - 11 Eylül 2019, ss.1-5
- XXV. **An Interoperability Platform for Electric Vehicle Charging Service Considering Dual System Operator and Electric Vehicle Owner Sides**
GÜLDORUM H. C., ERENOĞLU A. K., ŞENGÖR İ., ERDİNÇ O., Catalao J. P. S.
2nd International Conference on Smart Energy Systems and Technologies, SEST 2019, Porto, Portekiz, 9 - 11 Eylül 2019
- XXVI. **User-Comfort Oriented Bidding Strategy for Electric Vehicle Parking Lots**
Şengör İ., Çiçek A., Erenoğlu A. K., Erdinç O., Taşcıkaraoğlu A., Catalão J. P. S.
13th IEEE PES PowerTech Conference, Milan, İtalya, 23 - 27 Haziran 2019, ss.1-6
- XXVII. **Optimal Operation of a Smart Multi-Energy Neighborhood**
Ata M., Erenoğlu A. K., Şengör İ., Erdinç O., Taşcıkaraoğlu A., Catalão J. P. S.
13th IEEE PES PowerTech Conference, Milan, İtalya, 23 - 27 Haziran 2019, ss.1-5
- XXVIII. **Economic Operation of a Micro-Grid Considering Demand Side Flexibility and Common ESS Availability**
Erenoğlu A. K., Şengör İ., Erdinç O., Taşcıkaraoğlu A., Catalão J. P. S.
8th IEEE PES International Conference on Innovative Smart Grid Technologies — ISGT Europe 2018, Sarajevo, Bosna-Hersek, 21 - 25 Ekim 2018, ss.1-6
- XXIX. **Economic Impact Analysis of Load Shifting in a Smart Household**
Farzambehboudi Y., Erdinç O., Boynueğri A. R., Ucuñ L., Öz M. A. N.
2018 International Conference on Smart Energy Systems and Technologies SEST 2018, Sevilla, İspanya, 12 - 14 Eylül 2018, ss.1-5
- XXX. **Optimal Coordination of EV Charging through Aggregators under Peak Load Limitation Based DR Considering Stochasticity**

Şengör İ., Erenoğlu A. K., Erdiñç O., Taşcıkaraoğlu A., Catalão J. P. S.

2018 International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST), Sevilla, İspanya, 10 - 12 Eylül 2018, ss.1-6

XXXI. Scenario Based Analysis of an EV Parking Lot Equipped with Roof-Top PV Unit within Distribution Systems

Alkan B., Uzun B., Erenoğlu A. K., Erdiñç O., Turan M. T., Catalão J. P. S.

2018 International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST), Sevilla, İspanya, 10 - 12 Eylül 2018, ss.1-5

XXXII. Shared Energy Storage and Direct Load Control for Improved Flexibility of Distribution System Operation

Tascikaraoglu A., ERDİNÇ O., Catalao J. P. S.

53rd International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Glasgow, Birleşik Krallık, 4 - 07 Eylül 2018

XXXIII. Ortak Enerji Depolama Sistemlerinin Elektrik Güç Sistemlerinde Talep Cevabı Konsepti İçin Kullanılması

Çiçek A., Şengör İ., Erdiñç O.

Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi - EEMKON 2017, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.138-147

XXXIV. Rüzgar Türbinlerinin Matlab GUI Ortamında Fizibilite Analizi

Erenoğlu A. K., Sönmez B. N., Kekezoğlu B., Erdiñç O.

9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017, ss.1-4

XXXV. Optimal sizing and siting of distributed generation and EV charging stations in distribution systems

Erdiñç O., Taşcıkaraoğlu A., Paterakis N. G., Dursun İ., Sinim M. C., Catalao J. P. S.

7th IEEE PES International Conference on Innovative Smart Grid Technologies — ISGT Europe 2017, Turin, İtalya, 26 - 29 Eylül 2017, ss.1-6

XXXVI. Talep Cevabı ve Mikro Şebekelerdeki Rolü

Erenoğlu A. K., Erdiñç O.

1. Ulusal Elektrik Enerjisi Dönüşümü Kongresi, Elazığ, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2017, ss.27-32

XXXVII. An energy credit based incentive mechanism for the direct load control of residential HVAC systems incorporation in day-ahead planning

Erdiñç O., Taşcıkaraoğlu A., Paterakis N., Catalao J. P.

2017 IEEE Manchester PowerTech, Manchester, Birleşik Krallık, 18 - 22 Haziran 2017, ss.1-6

XXXVIII. The role of residential HVAC units in demand side flexibility considering end-user comfort

Erdiñç O., Taşcıkaraoğlu A., Eren Y., Paterakis N., Gibescu M., Catalao J. P.

2016 51st International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Coimbra, Portekiz, 6 - 09 Eylül 2016, ss.1-6

XXXIX. Optimal operation of smart houses by a real-time rolling horizon algorithm

Paterakis N. G., Pappi I. N., Catalao J. P. S., Erdiñç O.

2016 IEEE Power and Energy Society General Meeting (PESGM), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Temmuz 2016, ss.1-5

XL. A short-term spatio-temporal approach for photovoltaic power forecasting

Tascikaraoglu A., Sanandaji B. M., Chicco G., Cocina V., Spertino F., Erdiñç O., Paterakis N. G., Catalao J. P. S.

2016 Power Systems Computation Conference (PSCC), Genoa, İtalya, 20 - 24 Haziran 2016, ss.1-7

XLI. An EMD-ANN based prediction methodology for DR driven smart household load demand

Tascikaraoglu A., Paterakis N. G., Catalao J. P. S., Erdiñç O., Bakirtzis A. G.

2015 18th International Conference on Intelligent System Application to Power Systems (ISAP), Porto, Portekiz, 11 - 16 Eylül 2015, ss.1-6

XLII. Electric vehicles home charging impact on a distribution transformer in a Portuguese island

Godina R., Paterakis N. G., Erdiñç O., Paterakis E. M. G., Catalao J. P. S.

2015 International Symposium on Smart Electric Distribution Systems and Technologies (EDST), Vienna, Avusturya, 8 - 11 Eylül 2015, ss.74-79

XLIII. Multi-Objective Distribution System Reconfiguration for Reliability Enhancement and Loss Reduction

Paterakis N. G., Santos S. F., Catalão J. P. S., Mazza A., Chicco G., Erdiñç O., Bakirtzis A. G.

2015 IEEE Power & Energy Society General Meeting, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Temmuz 2015, ss.1-5

- XLIV. **Distribution system operation enhancement through household consumption coordination in a dynamic pricing environment**
Paterakis N. G., Santos S. F., Medeiros M. F., Catalão J. P. S., Erdinç O.
IEEE Power Tech 2015 Conference, Eindhoven, Hollanda, 29 Haziran - 02 Temmuz 2015, ss.1-6
- XLV. **Optimal operational and economical coordination strategy for a smart neighborhood**
Paterakis N. G., Pappi I. N., Catalão J. P. S., Erdinç O.
IEEE Power Tech 2015 Conference, Eindhoven, Hollanda, 29 Haziran - 02 Temmuz 2015, ss.1-6
- XLVI. **Evaluation of flexible demand-side load-following reserves in power systems with high wind generation penetration**
Paterakis N. G., Catalão J. P. S., Ntomaris A. V., Erdinç O.
IEEE Power Tech 2015 Conference, Eindhoven, Hollanda, 29 Haziran - 02 Temmuz 2015, ss.1-6
- XLVII. **Demand response driven load pattern elasticity analysis for smart households**
Paterakis N. G., Catalao J. P. S., Tascikaraoglu A., Bakirtzis A. G., Erdinç O.
2015 IEEE 5th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG), Riga, Letonya, 11 - 13 Mayıs 2015, ss.399-404
- XLVIII. **Optimal daily operation of a smart-household under dynamic pricing considering thermostatically and non-thermostatically controllable appliances**
Paterakis N. G., Medeiros M. F., Catalao J. P. S., Siaraka A., Bakirtzis A. G., Erdinç O.
2015 IEEE 5th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG), Riga, Letonya, 11 - 13 Mayıs 2015, ss.389-393
- XLIX. **Smart Households and Home Energy Management Systems with Innovative Sizing of Distributed Generation and Storage for Customers**
Erdinç O., Paterakis N. G., Catalão J. P. S., Pappi I. N., Bakirtzis A. G.
48th Hawaii International Conference on System Sciences — HICSS 2015 (technically co-sponsored by IEEE), Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Ocak 2015, ss.1462-1471
- L. **Impact of EV Charging-at-work on an Industrial Client Distribution Transformer in a Portuguese Island**
GODINA R., PATERAKIS N. G., ERDİNÇ O., RODRIGUES E. M. G., CATALAO J. P. S.
Australasian Universities Power Engineering Conference (AUPEC), Wollongong, Avustralya, 27 - 30 Eylül 2015
- LI. **A Control Algorithm for the Stable Operation of Interfaced Converters in Microgrid Systems**
Pouresmaeil E., Mehrasa M., Jorgensen B. N., Erdinç O., Catalão J. P. S.
The 5th IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies (ISGT) European 2014 Conference, İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2014, ss.1-6
- LII. **Coordination of Smart-Household Activities for the Efficient Operation of Intelligent Distribution Systems**
Paterakis N. G., Santos S. F., Catalão J. P. S., Erdinç O., Bakirtzis A. G.
The 5th IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies (ISGT) European 2014 Conference, İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2014, ss.1-6
- LIII. **An ANFIS Based Assessment of Demand Response Driven Load Pattern Elasticity**
Erdinç O., Paterakis N. G., Catalão J. P. S., Bakirtzis A. G.
2014 IEEE PES General Meeting | Conference & Exposition, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 27 - 31 Temmuz 2014, ss.1-5
- LIV. **Impact of Electric Vehicle V2G Operation and Demand Response Strategies for Smart Households**
Erdinç O., Mendes T. D. P., Catalão J. P. S.
IEEE PES Transmission&Distribution Conference, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Nisan 2014, ss.1-5
- LV. **Optimum Generation Scheduling Based Dynamic Price Making for Demand Response in a Smart Power Grid**
Paterakis N. G., Erdinç O., Catalão J. P. S., Bakirtzis A. G.
5th Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems, Lisbon, Portekiz, 7 - 09 Nisan 2014, ss.1-

- LVI. Smart insular grids: Opportunities and challenges**
Erdinc O., Catalão J. P. S., Uzunoglu M., BOYNUEĞRİ A. R.
2013 3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems, EPECS 2013, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2013
- LVII. Hibrit Alternatif Enerji Sistemlerinde Kullanılan Enerji Depolama Üniteleri**
Erdinç O., Uzunoğlu M., Vural B.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Sempozyumu (FEEB 2011), Elazığ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, ss.116-121
- LVIII. İstanbul'un Finans Merkezi Oluşum Sürecinde Enerji Verimliliği ve Altyapı Analizi**
Erdinç O., Uzunoğlu M., Boynueğri A. R.
IV. ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE KALİTESİ SEMPOZYUMU, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2011, ss.1-5
- LIX. İSTANBUL UN FİNANS MERKEZİ OLUŞUM SÜRECİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE ALTYAPI ANALİZİ**
ERDİNÇ O., UZUNOĞLU M., BOYNUEĞRİ A. R.
EVK 2011, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2011, ss.233-237
- LX. Small scale test bench based performance analysis of a fuel cell/ultra-capacitor hybrid vehicular power system with an improved power conditioning unit**
Vural B., Uzunoğlu M., Düşmez S., Uğur E., Erdinç O.
2010 IEEE International Conference on Sustainable Energy Technologies, ICSET 2010, Kandy, Sri Lanka, 6 - 09 Aralık 2010
- LXI. A dynamic ultra-capacitor model for vehicular applications**
Vural B., Uzunoğlu M., Erdinç O., Onar O.
2009 International Conference on Clean Electrical Power, ICCEP 2009, Capri, İtalya, 9 - 11 Haziran 2009, ss.595-598
- LXII. A wavelet-ADALINE network based load sharing and control algorithm for a FC/UC hybrid vehicular power system**
ATEŞ Y., Uzunoglu M., ERDİNÇ O., Vural B.
2009 International Conference on Clean Electrical Power, ICCEP 2009, Capri, İtalya, 9 - 11 Haziran 2009, ss.591-594
- LXIII. A dynamic lithium-ion battery model considering the effects of temperature and capacity fading**
ERDİNÇ O., Vural B., Uzunoglu M.
2009 International Conference on Clean Electrical Power, ICCEP 2009, Capri, İtalya, 9 - 11 Haziran 2009, ss.383-386
- LXIV. Hibrit bir YH/UK Taşıt Güç Sisteminin Yapay Sinir Ağları ile Kontrolü**
Ateş Y., Erdinç O., Uzunoğlu M., Vural B.
Elektrik - Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO 2008, Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008, ss.153-157
- LXV. Genetik-Bulanık Mantık Tabanlı Kontrol Algoritması Kullanılarak Tasıt Uygulamaları için Hibrit YH/UK Güç Sisteminin Modellenmesi ve Analizi**
Erdinç O., Uzunoglu M., Vural B.
Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008, ss.148-157
- LXVI. Dalgacık Dönüşümü/Bulanık Mantık Tabanlı Enerji Yönetim Stratejisi Kullanılarak Yakıt Hücreli/Ultra-kapasitörlü Hibrit Tasıt Sisteminin Modellenmesi ve Analizi**
Erdinç O., Ates Y., Uzunoglu M., Vural B.
II. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK), Eskişehir, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2008, ss.148-166

Desteklenen Projeler

Erdinç O., Erenoğlu A. K., Diğer Uluslararası Fon Programları, The Impact Analysis of Electric Vehicle Integration and Distributed Generation in a Real Distribution System in Türkiye, 2023 - 2024

BOYNUEĞRİ A. R., ERDİNÇ O., KARLUVALI A., YİĞİT H., ÖZKAYA B., GÖKÇEK T., RASHEED J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Araştırma Eğitim Toplumsal Katkı ve Dijital Dönüşüm Verilerinin Analitiği İçin Makine Öğrenimi Temelli Büyük Veri Analitik Raporlama Ekosistemi, 2023 - 2024

Erenoğlu A. K., Erdinç O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 06 Şubat 2023 Kahramanmaraş (Pazarçık ve Elbistan) Depremlerinin Oluşturduğu Etkilerin Çok Disiplinli Araştırmalarla Ön Değerlendirmesinin Yapılması-Hatay İli Örneği, 2023 - 2024

BOYNUEĞRİ A. R., ERDİNÇ O., Boyekin T., GÖKÇEK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKILLI CAMA ENTEGRE FOTOVOLTAİK MODÜL TASARIMI, ÜRETİMİ VE UYGULAMASI, 2022 - 2024

Erenoğlu A. K., Erdinç O., Çiçek A., TÜBİTAK Projesi, Hepsi Bir Arada Elektrikli Araç İstasyonu, Yenilenebilir Enerji Kaynakları Ve Esnek Yükleri İçeren Bir Mikro Şebekenin Enerji Yönetimi İçin İki Seviyeli Stokastik Tabanlı Optimizasyon Modelinin Geliştirilmesi, 2023 - 2023

Edalı M., Türker Tokan N., Aydın N., Eren Y., Tuzkaya U. R., Acar Vural R., Demir Ö., Erdinç O., Niyaz Ö., Erkmen B., Kalkınma Ajansı, Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi Dijital Dönüşüm Olgunluk Seviyesi Belirleme, Dijital Dönüşüm Yol Haritası Çıkartma, 2021 - 2021

Erdinç O., Taşcıkaraoğlu A., Arslan M. S., TÜBİTAK Projesi, Yenilenebilir Enerji Kaynağına Sahip Tüketiciler için Paylaşımli Enerji Depolama Sistemi Kullanımına Dayanan Bir Enerji Yönetimi Yaklaşımının Geliştirilmesi, 2018 - 2019

Erdinç O., Taşcıkaraoğlu A., Eren Y., TÜBİTAK Projesi, Talep Cevabı Uygulamalarında Evsel İklimlendirme Cihazlarının Kullanımı İçin Hava Tahminlerine Dayanan Kullanıcı Konforu Odaklı Yeni Bir Yaklaşımın Geliştirilmesi Ve Uygulanması, 2017 - 2018

Erdinç O., Taşcıkaraoğlu A., TÜBİTAK Projesi, Akıllı Evlerden Oluşan Mahalli Bir Bölgenin Talep Cevabı Stratejileri İle Koordineli İşletimi, 2015 - 2018

Erdinç O., A. Ş. B. E. D., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Dağıtım Gömülü Sistemlerin Etki Analizi DAGSİS, 2015 - 2016

Erdinç O., Catalao J. P., 7. Çerçeve Programı Projesi, Smart and Sustainable Insular Electricity Grids Under Large Scale Renewable Integration SINGULAR, 2012 - 2015

Erdinç O., Uzunoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şebekeden Bağımsız Uygulamalar İçin Hibrit Bir Rüzgar Türbini/Fotovoltaik/Yakıt Hücreli/Batarya Sisteminin Optimizasyonu Tasarımı ve Uygulanması, 2011 - 2013

Erdinç O., Selamoğulları U. S., ELMA O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Evin Elektrik İhtiyacının Karşılmasında Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanılması Durumunda Hem Yük Hem De Kaynak Değişkenliği Dikkate Alınarak Sistem Tasarımı ve Uygulanması, 2010 - 2012

Erdinç O., Uzunoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli Taşıtlar için Yakıt Hücreli/Ultra Kapasitör/Batarya Hibridizasyonunun Tasarımı ve Uygulanması, 2009 - 2011

Uzunoğlu M., TÜBİTAK Projesi, Yakıt Hücreli ve Ultra kapasitörlü Hibrit Taşıtlar İçin Enerji Yönetim Sisteminin Tasarım ve Uygulanması, 2007 - 2010

Metrikler

Yayın: 181

Atf (WoS): 2914

Atf (Scopus): 4120

H-İndeks (WoS): 28

H-İndeks (Scopus): 32

Ödüller

ERDİNÇ O., IEEE Senior Member, IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers), Mayıs 2016

Akademi Dışı Deneyim

VARYAP Varlıbaşlar İnaaat Yatırımları ve Elektrik Üretim A.Ő., Yenilenebilir Enerji Yatırımları, Elektriksel Uygulamalar ve Satınalma Uzmanı