

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

Biyografi

Prof. Dr. Ozan Erdinç özel sektörde yöneticilik de dâhil olmak üzere farklı pozisyonlarda iş tecrübesinin akabinde şu an Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü bünyesinde öğretim üyesi olarak görev almaktadır. Ayrıca aynı bölümde Alternatif Enerjili Elektrik Sistemleri Anabilim Dalı Başkanlığı görevini yürütmektedir. Yıldız Teknik Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanı ve Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü pozisyonlarında faaliyetlerini yönetici olarak da sürdürmektedir.

Kendisi özellikle dünyada ilgili alanda en büyük kuruluş olan IEEE bünyesinde 2019-2020 dönemi için IEEE Güç ve Enerji Topluluğu (Power and Energy Society – PES) Türkiye Şubesi Başkanı olarak seçilmiştir. IEEE Senyör Üyesi unvanına sahiptir ve akademik olarak da özellikle IEEE bünyesinde dünyaca ünlü dergilerde editörlük faaliyetleri ve makaleleri bulunmaktadır.

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 Dağıtımı , 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

Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Elektrik Enerji Sistemleri Optimizasyonu, Doktora, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Elektrikli Taşıtlar, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Akıllı Şebekelere Giriş, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Erdiñ O., Ortak enerji depolama sistemlerinin elektrik güç sistemlerinde talep cevabı konsepti için kullanılması, Yüksek Lisans, A.ÇİÇEK(Öğrenci), 2018
Erdiñ O., Mikroşebekelerde talep tarafının esnekliğini dikkate alan optimum işletim yaklaşımının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.KÜBRA(Öğrenci), 2018
Erdiñ O., Elektrikli otobüslerin metrobüs hattında kullanımının tekno-ekonomik analizi, Yüksek Lisans, A.ALTAY(Öğrenci), 2017
Erdiñ O., Integration of distributed generation in Iraq electrical distribution system: Pre-results and suggestions, Yüksek Lisans, A.ISAM(Öğrenci), 2017
Erdiñ 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. **A Topological Overview of Microgrids: from Maturity to the Future**
Erenoğlu A. K. , Sancar S., Erdiñ O., Bağrıyank M.
Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, cilt.1, ss.1-2, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Post-Event Restoration Strategy for Coupled Distribution-Transportation System Utilizing Spatiotemporal Flexibility of Mobile Emergency Generator and Mobile Energy Storage System**
Erenoğlu A. K. , Erdiñ O.
Electric Power Systems Research, cilt.1, ss.1, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effects of On-Site PV Generation and Residential Demand Response on Distribution System Reliability**
Güner S., Erenoğlu A. K. , Şengör İ., Erdiñ O., Catalao J.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.1, ss.1, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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., ERDİÑÇ O., Catalao J. P. S.
SUSTAINABLE ENERGY GRIDS & NETWORKS, cilt.26, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Considering the combinatorial effects of on-site distributed generation and battery-to-X option availability in electric vehicle battery swap station operation**
ERDİÑÇ O.

SUSTAINABLE ENERGY GRIDS & NETWORKS, cilt.26, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Optimal Allocation of Renewable Sources and Energy Storage Systems in Partitioned Power Networks to Create Supply-Sufficient Areas**
Oskouei M. Z. , Mohammadi-Ivatloo B., ERDİNÇ O., Erdinc F. G.
IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY, cilt.12, sa.2, ss.999-1008, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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., Taşçıkaraoğlu A., Catalao J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.01420615, ss.1, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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., Taşçıkaraoğlu A., Catalao J. P.
ENERGY, cilt.186, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Maximum Permissible Integration Capacity of Renewable DG Units Based on System Loads**
Doğanşahin K., KEKEZOĞLU B., YUMURTACI R., ERDİNÇ O., Catalao J. P. S.
ENERGIES, cilt.11, sa.1, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XLIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- L. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **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., ERDINC I., Balıkcı A., UZUNOĞLU M., GORGUN H., DUSMEZ S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, sa.20, ss.11161-11171, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. **A wavelet-fuzzy logic based energy management strategy for a fuel cell/battery/ultra-capacitor hybrid vehicular power system**
ERDİNÇ O., VURAL B., UZUNOGLU M.
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.194, sa.1, ss.369-380, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. **A fuzzy logic based supervisory controller for an FC/UC hybrid vehicular power system**
EREN Y., ERDİNÇ O., GORGUN H., UZUNOGLU M., VURAL B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, sa.20, ss.8681-8694, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 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 Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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., Gökarp E.
2nd International Conference on Smart Energy Systems and Technologies, SEST 2019, Porto, Portekiz, 9 - 11 Eylül 2019, ss.1-5
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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

- IX. Economic Operation of a Micro-Grid Considering Demand Side Flexibility and Common ESS Availability**
Erenođlu A. K. , Őengör İ., Erdiñç O., TaŐcıkaraođlu A., Catalăo 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
- X. Economic Impact Analysis of Load Shifting in a Smart Household**
Farzambehboudi Y., Erdiñç O., Boynueğri A. R. , Ucuñ L., Őz M. A. N.
2018 International Conference on Smart Energy Systems and Technologies SEST 2018, Sevilla, İspanya, 12 - 14 Eylöl 2018, ss.1-5
- XI. Optimal Coordination of EV Charging through Aggregators under Peak Load Limitation Based DR Considering Stochasticity**
Őengör İ., Erenođlu A. K. , Erdiñç O., TaŐcıkaraođlu A., Catalăo J. P. S.
2018 International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST), Sevilla, İspanya, 10 - 12 Eylöl 2018, ss.1-6
- XII. Scenario Based Analysis of an EV Parking Lot Equipped with Roof-Top PV Unit within Distribution Systems**
Alkan B., Uzun B., Erenođlu A. K. , Erdiñç O., Turan M. T. , Catalăo J. P. S.
2018 International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST), Sevilla, İspanya, 10 - 12 Eylöl 2018, ss.1-5
- XIII. Shared Energy Storage and Direct Load Control for Improved Flexibility of Distribution System Operation**
Tascıkaraoğlu A., ERDİÑÇ O., Catalao J. P. S.
53rd International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Glasgow, İngiltere, 4 - 07 Eylöl 2018
- XIV. 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
- XV. 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
- XVI. Smart railway station energy management considering regenerative braking and ESS**
Şengör İ., Kılıçkıran H. C. , Akdemir H., Kekezoğlu B., Erdiñç O., Catalao J. P.
2017 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe), Turin, İtalya, 26 - 29 Eylöl 2017, ss.1-6
- XVII. 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 Eylöl 2017, ss.1-6
- XVIII. Talep Cevabı ve Mikro Őebekelerdeki Rolü**
Erenoğlu A. K. , Erdiñç O.
1. Ulusal Elektrik Enerjisi Dönüşümü Kongresi, Elazığ, Türkiye, 21 - 22 Eylöl 2017, ss.27-32
- XIX. 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, İngiltere, 18 - 22 Haziran 2017, ss.1-6
- XX. 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 Eylöl 2016, ss.1-6
- XXI. 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
- XXII. **A short-term spatio-temporal approach for photovoltaic power forecasting**
Tascikaraoglu A., Sanandaji B. M. , Chicco G., Cocina V., Spertino F., Erdinç O., Paterakis N. G. , Catalao J. P. S.
2016 Power Systems Computation Conference (PSCC), Genoa, İtalya, 20 - 24 Haziran 2016, ss.1-7
- XXIII. **An EMD-ANN based prediction methodology for DR driven smart household load demand**
Tascikaraoglu A., Paterakis N. G. , Catalao J. P. S. , Erdinç 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
- XXIV. **Electric vehicles home charging impact on a distribution transformer in a Portuguese island**
Godina R., Paterakis N. G. , Erdinç 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
- XXV. **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., Erdinç O., Bakirtzis A. G.
2015 IEEE Power & Energy Society General Meeting, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Temmuz 2015, ss.1-5
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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

- XXXIV. **A Control Algorithm for the Stable Operation of Interfaced Converters in Microgrid Systems**
Pouresmaeil E., Mehrasa M., Jorgensen B. N. , Erdiñç 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
- XXXV. **An ANFIS Based Assessment of Demand Response Driven Load Pattern Elasticity**
Erdiñç 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
- XXXVI. **Impact of Electric Vehicle V2G Operation and Demand Response Strategies for Smart Households**
Erdiñç 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
- XXXVII. **Optimum Generation Scheduling Based Dynamic Price Making for Demand Response in a Smart Power Grid**
Paterakis N. G. , Erdiñç O., Catalão J. P. S. , Bakirtzis A. G.
5th Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems, Lisbon, Portekiz, 7 - 09 Nisan 2014, ss.1-8
- XXXVIII. **Smart insular grids: Opportunities and challenges**
Erdiñç 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
- XXXIX. **Hibrit Alternatif Enerji Sistemlerinde Kullanılan Enerji Depolama Üniteleri**
Erdiñç O., Uzunoglu M., Vural B.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Sempozyumu (FEEB 2011), Elazığ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, ss.116-121
- XL. **İstanbul'un Finans Merkezi Oluşum Sürecinde Enerji Verimliliği ve Altyapı Analizi**
Erdiñç O., Uzunoglu M., Boynueğri A. R.
IV. ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE KALİTESİ SEMPOZYUMU, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2011, ss.1-5
- XLI. **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., Uzunoglu M., Düşmez S., Uğur E., Erdiñç O.
2010 IEEE International Conference on Sustainable Energy Technologies, ICSET 2010, Kandy, Sri Lanka, 6 - 09 Aralık 2010
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **A dynamic ultra-capacitor model for vehicular applications**
Vural B., Uzunoglu M., Erdiñç O., Onar O.
2009 International Conference on Clean Electrical Power, ICCEP 2009, Capri, İtalya, 9 - 11 Haziran 2009, ss.595-598
- XLV. **Hibrit bir YH/UK Taşıt Güç Sisteminin Yapay Sinir Ağları ile Kontrolü**
Ateş Y., Erdiñç O., Uzunoglu M., Vural B.
Elektrik - Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO 2008, Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008, ss.153-157
- XLVI. **Genetik-Bulanık Mantık Tabanlı Kontrol Algoritması Kullanılarak Tasıt Uygulamaları için Hibrit YH/UK Güç Sisteminin Modellenmesi ve Analizi**
Erdiñç O., Uzunoglu M., Vural B.

Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008, ss.148-157

XLVII. Dalgacık Dönüşümü/Bulanık Mantık Tabanlı Enerji Yönetim Stratejisi Kullanılarak Yakıt Hücresi/Ultra-kapasitörlü Hibrit Tasıt Sisteminin Modellenmesi ve Analizi

Erdiñç O., Ates Y., Uzunoglu M., Vural B.

II. Ulusal Günes ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK), Eskişehir, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2008, ss.148-166

Desteklenen Projeler

Erdiñç 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

Erdiñç 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

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

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

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

Erdiñç O., Uzunoğlu M., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Şebekeden Bağımsız Uygulamalar İçin Hibrit Bir Rüzgar Türbini/Fotovoltaik/Yakıt Hücresi/Batarya Sisteminin Optimizasyonu Tasarımı ve Uygulaması, 2011 - 2013

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

Erdiñç O., Uzunoğlu M., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli Taşıtlar için Yakıt Hücresi/Ultra Kapasitör/Batarya Hibridizasyonunun Tasarımı ve Uygulaması, 2009 - 2011

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2732

h-indeksi (WOS):26

Ödüller

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