

Prof. Mehmet UZUNOĞLU

Personal Information

Email: uzunoglu@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/uzunoglu>

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Static Modeling of Microgrids for Load Flow and Fault Analysis**
DAG B., BOYNUEĞRİ A. R., ATEŞ Y., Karakas A., NADAR A., Uzunoglu M.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, vol.32, no.3, pp.1990-2000, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.9, no.5, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **A double-layer smart charging strategy of electric vehicles taking routing and charge scheduling into account**
Yagcitekin B., Uzunoglu M.
APPLIED ENERGY, vol.167, pp.407-419, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **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, vol.9, no.3, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Implementation of adaptive relay coordination in distribution systems including distributed generation**
ATEŞ Y., Uzunoglu M., Karakas A., BOYNUEĞRİ A. R., NADAR A., DAG B.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.112, pp.2697-2705, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **A new deployment method for electric vehicle charging infrastructure**
Yagcitekin B., Uzunoglu M., Karakas A.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.24, no.3, pp.1292-1305, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **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, vol.96, pp.486-492, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, vol.132, pp.435-451, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Fuel Consumption Comparison of Different Battery/Ultracapacitor Hybridization Topologies for Fuel-Cell Vehicles on a Test Bench**
Vural B., DUSMEZ S., UZUNOĞLU M., UĞUR E., AKIN B.
IEEE JOURNAL OF EMERGING AND SELECTED TOPICS IN POWER ELECTRONICS, vol.2, no.3, pp.552-561, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **A demand side management strategy based on forecasting of residential renewable sources: A smart home system in Turkey**

Tascikaraoglu A., BOYNUEĞRİ A. R., UZUNOĞLU M.

ENERGY AND BUILDINGS, vol.80, pp.309-320, 2014 (SCI-Expanded)

- XI. **Experimental evaluation of the impacts of considering inherent response characteristics for lighting technologies in building energy modeling**
Ozenc S., Uzunoglu M., Güler Ö.
ENERGY AND BUILDINGS, vol.77, pp.432-439, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **A review of combined approaches for prediction of short-term wind speed and power**
Tascikaraoglu A., Uzunoglu M.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.34, pp.243-254, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, vol.75, pp.419-429, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, vol.119, pp.445-453, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **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, vol.37, no.14, pp.10479-10488, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Voltage regulation capability of a prototype Static VAR Compensator for wind applications**
BOYNUEĞRİ A. R., Vural B., TASCİKARAOĞLU A., UZUNOĞLU M., YUMURTACI R.
APPLIED ENERGY, vol.93, pp.422-431, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Optimum design of hybrid renewable energy systems: Overview of different approaches**
ERDİNÇ O., UZUNOĞLU M.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.16, no.3, pp.1412-1425, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, vol.37, pp.4737-4748, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, vol.36, no.20, pp.12664-12677, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **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, vol.88, no.5, pp.1864-1872, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **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, vol.14, no.9, pp.2874-2884, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, vol.51, no.12, pp.2613-2622, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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 I., Balıkcı A., UZUNOĞLU M., GORGUN H., DUSMEZ S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.35, no.20, pp.11161-11171, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A power quality monitoring system based on MATLAB server pages**

Vural B., KIZIL A., UZUNOĞLU M.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.18, no.2, pp.313-325, 2010 (SCI-Expanded)

- XXV. **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, vol.35, no.2, pp.774-783, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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, vol.194, no.1, pp.369-380, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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, vol.34, no.20, pp.8681-8694, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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, vol.34, no.12, pp.5223-5233, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Parallel operation characteristics of PEM fuel cell and microturbine power plants**
Uzunoglu M., ONAR O., EL-SHARKH M. Y., SISWORAHARDJO N. S., RAHMAN A., ALAM M. S.
JOURNAL OF POWER SOURCES, vol.168, no.2, pp.469-476, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Dynamic modeling, design and simulation of PEM fuel cell/ultra-capacitor hybrid system for vehicular applications**
Uzunoglu M., Alam M. S.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.48, no.5, pp.1544-1553, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Dynamic behavior of PEM fuel cell and microturbine power plants**
El-Sharkh M. Y., Sisworahardjo N. S., Uzunoglu M., Onar O., Alam M. S.
JOURNAL OF POWER SOURCES, vol.164, no.1, pp.315-321, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Dynamic modeling, design, and simulation of a combined PEM fuel cell and ultracapacitor system for stand-alone residential applications**
Uzunoglu M., ALAM M. S.
IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, vol.21, no.3, pp.767-775, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Harmonics and voltage stability analysis in power systems including thyristor-controlled reactor**
UZUNOĞLU M.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, vol.30, pp.57-67, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Power op-amp based active filter design with self adjustable gain control by neural networks for EMI noise problem**
Gulez K., Uzunoglu M., Onar O., Vural B.
ADVANCES IN INTELLIGENT COMPUTING, PT 1, PROCEEDINGS, vol.3644, pp.243-252, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Genetic algorithm based optimal self-tuning fuzzy logic controller for power system static VAR stabiliser**
Dalci K., UZUNOĞLU M., Küçükdemiral İ. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION, vol.41, no.1, pp.71-89, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Continuous control of a synchronous generator's active and reactive power connected to network by using fuzzy neural networks algorithms**
Tanrioven M., KOCATEPE C., UZUNOĞLU M.
COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol.1226, pp.393-402, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A New Smart Plug Design with Adaptive Protection Feature**
KIRAL G. E., ELMA O., İNCE A. T., SELAMOĞULLARI U. S., VURAL B., UZUNOĞLU M.
Journal of the International Measurement Confederation, 1 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A Robust Building Energy Management Algorithm Validated in a Smart House Environment**
Kuzlu M., Pipattanasomporn M., Rahman S., Elma O., Selamoğulları U. S., UZUNOĞLU M., Yağcıtekin B.
Intelligent Industrial Systems, vol.1, no.2, pp.163-174, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A Robust Building Energy Management Algorithm Validated in a Smart House Environment**
Avijit S., Murat K., Manisa P., Saifur R., Elma O., Selamoğulları U. S., Uzunoğlu M., Yağcıtekin B.
Intelligent Industrial Systems, vol.1, pp.163-174, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Efficient braking energy recovery using bidirectional step-up converter in fuel cell and battery electric vehicles**
Vural B., UZUNOĞLU M., Uğur E., Li Z.
International Journal of Powertrains, vol.4, no.2, pp.89-105, 2015 (Scopus)
- IV. **Akıllı Şebekelere Yönelik Akıllı Ev Modeli: YTÜ Davutpaşa Yerleşkesi Uygulaması**
Karakaş A., UZUNOĞLU M.
Otomasyon, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Resonance Analysis Caused By Harmonics in Power Systems Including Thyristor Controlled Reactor**
UZUNOĞLU M., Kocatepe C., Argin M.
MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL APPLICATIONS, vol.8, no.3, pp.335-341, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK BASED PREESTIMATION FILTER FOR BAD DATA DETECTION, IDENTIFICATION AND ELIMINATION IN STATE ESTIMATION**
UZUNOĞLU M., Kocatepe C., Yumurtacı R.
MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL APPLICATIONS, vol.1, no.1, pp.159-164, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Akıllı Şebekelere Giriş**
Uzunoğlu M., Erdiñç O.
Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, 2013
- II. **Matlab ile Risk Yönetimi**
UZUNOĞLU M., Geçer T., Eren A. K., Kızıl A., Onar Ö. Ç.
Türkmen, 2005
- III. **Her Yönü İle MATLAB**
UZUNOĞLU M., Kızıl A., Onar Ö. Ç.
Türkmen, 2003
- IV. **ELEKTRİK TESİSLERİNDE HARMONİKLER**
KOCATEPE C., UZUNOĞLU M., YUMURTACI R., KARAKAŞ A., ARIKAN O.
Birsen Kitap Yayınevi, İstanbul, 2003

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **OVERVIEW OF ENERGY MARKETING DEVELOPMENTS IN TURKEY**
KIRAL G. E., KOCATEPE C., UZUNOĞLU M.
IASTEM International Conference, 01 May 2016, pp.8-12, (Full Text)
- II. **The Transient Reactive Power Regulation Capability of SVC For Large Scale WECS Connected to Distribution Networks**
ATEŞ Y., BOYNUEĞRİ A. R., UZUNOĞLU M., KARAKAŞ A.
International Conference on Power and Energy Systems Engineering, Paris, France, 27 - 28 August 2015
- III. **A home energy management algorithm in a smart house integrated with renewable energy**

ankita s., murat k., Khamphanchai W., Pipattanasomporn m., rahman S., ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S., UZUNOĞLU M., YAĞCİTEKİN B.

2014 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe, ISGT-Europe 2014, İstanbul, Turkey, 12 - 15 October 2014, vol.2015-January, (Full Text)

- IV. **A Home Energy Management Algorithm in a Smart House Integrated with Renewable Energy**
Kuzlu M., Khamphanchai W., Pipattanasomporn M., Rahman S., Elma O., Selamoğulları U. S., UZUNOĞLU M., Yağcitekin B.
01 November 2014, (Full Text)
- V. **The Vessels in Smart Grid Concept**
Karakas A., Parlak A., UZUNOĞLU M.
01 October 2014, (Full Text)
- VI. **Overview of Smart Grid Applications in Turkey**
Kiral E. G., Selamogullari U. S., UZUNOĞLU M., Vural B.
01 August 2014, (Full Text)
- VII. **Türkiye de Akıllı Şebekeler Alt Yapısına Uygun Akıllı Ev Laboratuvarı**
ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S., UZUNOĞLU M.
2. Uluslararası İstanbul Akıllı Şebekeler Kongre ve Fuarı, 8 - 09 May 2014
- VIII. **Türkiye'de Akıllı Şebekeler Alt Yapısına Uygun Akıllı Ev Laboratuvarı - Smart Home Laboratory for Smart Grid Infrastructure in Turkey**
Selamoğulları U. S., UZUNOĞLU M.
01 April 2014
- IX. **The case study based protection analysis for smart distribution grids including distributed generation units**
ATEŞ Y., Uzunoglu M., Karakas A., BOYNUEĞRİ A. R.
12th IET International Conference on Developments in Power System Protection, DPSP 2014, Copenhagen, Denmark, 31 March - 03 April 2014, pp.1-5
- X. **A Home Energy Management Algorithm in a Smart House Integrated with Renewable Energy**
Saha A., Kuzlu M., Khamphanchai W., Pipattanasomporn M., Rahman S., Elma O., Selamoğulları U. S., Uzunoglu M., Yagcitekin B.
5th IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT Europe), İstanbul, Turkey, 12 - 15 October 2014, (Full Text)
- XI. **A Charging Management of Electric Vehicles Based on Campus Survey Data**
Yagcitekin B., Uzunoglu M., Karakas A.
3rd International Conference on Power and Energy Systems (ICPES 2013), Bangkok, Thailand, 23 - 24 November 2013, vol.492, pp.43-48, (Full Text)
- XII. **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, Turkey, 2 - 04 October 2013, (Full Text)
- XIII. **Smart grid-ready concept of a smart home prototype: A demonstration project in YTU**
Tascikaraoglu A., Uzunoglu M., Tanrioven M., BOYNUEĞRİ A. R., ELMA O.
2013 4th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives, POWERENG 2013, İstanbul, Turkey, 13 - 17 May 2013, pp.1568-1573
- XIV. **Development of Smart Charging Strategies for Electric Vehicles in a Campus Area**
UZUNOĞLU M., Ocal B., Turan E.
01 November 2013
- XV. **Financial payback analysis of small wind turbines for a smart home application in Istanbul Turkey**
UĞUR E., ELMA O., SELAMOĞULLARI U. S., TANRIÖVEN M., UZUNOĞLU M.
2013 International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Madrid, Spain, 20 - 23 October 2013
- XVI. **Carbon emission savings with a renewable energy supplied smart home operation**

- Elma O., Selamoğulları U. S., Uzunoğlu M., Uğur E.
2013 International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Madrid, Spain, 20 - 23 October 2013, pp.0-4, (Full Text)
- XVII. **Financial Payback Analysis of Small Wind Turbines for a Smart Home Application in Istanbul/Turkey**
Elma O., Selamoğulları U. S., Tanrıöven M., UZUNOĞLU M.
01 October 2013
- XVIII. **Carbon Emission Savings with a Renewable Energy Supplied Smart Home Operation**
Selamoğulları U. S., UZUNOĞLU M., Uğur E.
01 October 2013
- XIX. **PLC, Wi-Fi ve ZigBee Teknolojilerinin Akıllı Ev Uygulamaları için Başarım Karşılaştırması**
Çelebi H., UZUNOĞLU M.
01 September 2013
- XX. **Elektrikli Araçların Dağıtılmış Enerji Üretim Depolama Sistemi Olarak Değerlendirilmesi**
Verim İ., Acarkan B., Yağcıtekin B., Uzunoğlu M.
V. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, EVK 2013, Kocaeli, Turkey, 23 - 24 May 2013
- XXI. **ELEKTRİKLİ ARAÇLARIN DAĞITILMIŞ ENERJİ ÜRETİM/DEPOLAMA SİSTEMİ OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**
Acarkan B., Yağcıtekin B., Baysal M., Karakaş A., UZUNOĞLU M.
01 May 2013
- XXII. **Assessment of a car park with electric vehicles**
UZUNOĞLU M., Karakaş A., Vurgun M.
01 May 2013
- XXIII. **Energy management algorithm for smart home with renewable energy sources**
Yağcıtekin B., Baysal M., Karakaş A., UZUNOĞLU M.
01 May 2013
- XXIV. **Financial Payback Analysis of Small Wind Turbines for a Smart Home Application in Istanbul/Turkey**
Uğur E., Elma O., Selamoğulları U. S., Tanrıöven M., Uzunoğlu M.
International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Madrid, Spain, 20 - 23 October 2013, pp.686-689
- XXV. **EVSEL BİR YÜK TALEBİNİN KARŞILANMASINDA YAKIT PİLİ KULLANILMASINA YÖNELİK BİR BENZETİM ÇALIŞMASI**
ŞEN G., BOYNUEĞRİ A. R., UZUNOĞLU M.
ELECO '2012 Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 29 November 2012 - 01 December 2014
- XXVI. **Şarj Edilebilen Elektrikli Araçların Kesintisiz Güç Kaynağı Olarak Kullanılmasına Yönelik Bir Benzetim Çalışması**
Şen G., BOYNUEĞRİ A. R., Uzunoğlu M.
Elektrik Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO 2012, Bursa, Turkey, 29 November 2012, pp.180-184
- XXVII. **ŞARJ EDİLEBİLEN ELEKTRİKLİ ARAÇLARIN KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI OLARAK KULLANILMASINA YÖNELİK BİR BENZETİM ÇALIŞMASI THE SIMULATION STUDY FOR USE PLUG-IN ELECTRIC VEHICLES AS AN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY**
Boynueğri A. R., UZUNOĞLU M.
01 December 2012, (Full Text)
- XXVIII. **ŞARJ EDİLEBİLEN ELEKTRİKLİ ARAÇLARIN KESİNTİSİZ GÜÇKAYNAĞI OLARAK KULLANILMASINA YÖNELİK BİR BENZETİM ÇALIŞMASI**
ŞEN G., BOYNUEĞRİ A. R., UZUNOĞLU M.
ELECO '2012 Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 29 November 2012 - 01 December 2014
- XXIX. **Implementation of a reliable load sharing strategy between battery and ultra-capacitor on a prototype electric vehicle**

Düşmez S., Vural B., UZUNOĞLU M.

01 June 2012

- XXX. **Geleneksel Bir Ring Şebekenin Akıllı Şebeke Altyapısına Uygun Hata Analizi Ve Röle Koordinasyonu**
Ateş Y., Gökalp E., UZUNOĞLU M., Yumurtacı R., Karakaş A.
01 October 2011, (Full Text)
- XXXI. **ELEKTRİKLİ ARAÇLARIN ŞARJ YÖNTEMLERİ VE ARAÇLARIN ŞEBEKEYE BAĞLANTISINDA KARŞILAŞILAN PROBLEMLERE YÖNELİK ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**
Boynueğri A. R., UZUNOĞLU M.
01 October 2011
- XXXII. **ALTERNATİF ENERJİ SİSTEMLERİNDE KULLANILAN ENERJİ DEPOLAMA ÜNİTELERİ**
UZUNOĞLU M., Vural B.
01 October 2011
- XXXIII. **ELEKTRİKLİ ARAÇLARIN ŞARJI VE DAĞITIM SİSTEMİ ÜZERİNE ETKİLERİ**
UZUNOĞLU M., Karakaş A.
01 October 2011
- XXXIV. **Dağıtık Üretim Tesislerinin Şebekeye Entegrasyonunda Akıllı Şebekelerin Rolü ve Gelecek Öngörülleri**
ATEŞ Y., UZUNOĞLU M., YUMURTACI R.
4. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 - 13 May 2011, pp.84-87
- XXXV. **İSTANBUL UN FİNANS MERKEZİ OLUŞUM SÜRECİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE ALTYAPI ANALİZİ**
ERDİNÇ O., UZUNOĞLU M., BOYNUEĞRİ A. R.
EVK 2011, Kocaeli, Turkey, 12 - 13 May 2011, pp.233-237
- XXXVI. **Bilgisayar Yüklerinin Harmonik Aktivite Kestirimi ve Harmonik Analizi**
VERİM İ., ACARKAN B., YAĞCITEKİN B., UZUNOĞLU M.
IV. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, EVK 2011, Kocaeli, Turkey, 12 - 13 May 2011
- XXXVII. **DAĞITIK ÜRETİM TESİSLERİNİN ŞEBEKEYE ENTEGRASYONUNDA AKILLI ŞEBEKELERİN ROLÜ VE GELECEK ÖNGÖRÜLERİ**
UZUNOĞLU M., Yumurtacı R.
01 May 2011
- XXXVIII. **İSTANBUL'UN FİNANS MERKEZİ OLUŞUM SÜRECİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE ALTYAPI ANALİZİ**
UZUNOĞLU M., Boynueğri A. R.
01 May 2011
- XXXIX. **TRİSTÖR ANAHTARLAMALI BİR KOMPANZASYON SİSTEMİNİN TASARLANMASI VE UYGULAMASI**
Kocatürk S., ŞEN G., BOYNUEĞRİ A. R., UZUNOĞLU M., YUMURTACI R.
ELECO 2010, Bursa, Turkey, 2 - 05 December 2010, pp.168-172
- XL. **Design and application of a tristor switching capacitor compensation system**
KOCATÜRK S., SEN G., BOYNUEĞRİ A. R., UZUNOĞLU M., YUMURTACI R.
2010 National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering, ELECO 2010, İstanbul, Turkey, 02 December 2010, pp.168-172
- XLI. **Design and application of a tristor switching capacitor compensation system Tristör anahtarlama bir kompanzasyon sistemi nin tasarlanması ve uygulaması**
KOCATÜRK S., SEN G., BOYNUEĞRİ A. R., Uzunoğlu M., YUMURTACI R.
2010 7th National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering, ELECO 2010, Bursa, Turkey, 2 - 05 December 2010, pp.168-172
- XLII. **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 December 2010
- XLIII. **An experimental comparison of different topologies for fuel-cell, battery and ultra-capacitor in electric vehicle**
VURAL B., Uzunoğlu M., Düşmez S., Uğur E., Yağcitekin B.

01 December 2010, pp.46-52

- XLIV. **A dynamic ultra-capacitor model for vehicular applications**
Vural B., Uzunoğlu M., Erdiñç O., Onar O.
2009 International Conference on Clean Electrical Power, ICCEP 2009, Capri, Italy, 9 - 11 June 2009, pp.595-598
- XLV. **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, Italy, 9 - 11 June 2009, pp.383-386
- XLVI. **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, Italy, 9 - 11 June 2009, pp.591-594
- XLVII. **Rüzgar Santrallerinin Şebekeye Bağlanması ile Oluşan Gerilim Dalgalanmalarına SVC ile Çözüm Getirilmesi**
BOYNUEĞRİ A. R., Vural B., Uzunoğlu M.
Nükleer Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu Nüyek 2009, Ankara, Turkey, 28 September 2009, pp.328-333
- XLVIII. **Sodyum Buharlı Lambaların Harmonik Aktivite Kestirimi ve Harmonik Analizi**
VERİM İ., ACARKAN B., YAĞCITEKİN B., UZUNOĞLU M.
III. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, EVK 2009, Kocaeli, Turkey, 21 - 22 May 2009
- XLIX. **Hibrit bir YH/UK Taşıt Güç Sisteminin Yapay Sinir Ağları ile Kontrolü**
Ateş Y., Erdiñç O., Uzunoğlu M., Vural B.
Elektrik - Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO 2008, Bursa, Turkey, 26 - 30 November 2008, pp.153-157
- L. **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, Turkey, 26 - 30 November 2008, pp.148-157
- LI. **Dalgacık Dönüşümü/Bulanık Mantık Tabanlı Enerji Yönetim Stratejisi Kullanılarak Yakıt Hücreli/Ultra-kapasitörlü Hibrit Taşıt Sisteminin Modellenmesi ve Analizi**
Erdiñç O., Ates Y., Uzunoglu M., Vural B.
II. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK), Eskişehir, Turkey, 12 - 13 June 2008, pp.148-166, (Full Text)
- LII. **Fotovoltaik Sistemler için Elektrik Enerjisi Depolamada Batarya/ Ultra-kapasitör Hibrit Sisteminin Kullanılması**
NAKİR İ., Tanriöven M., Uzunoglu M.
II. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, 01 June 2008
- LIII. **Güç Sİstem Gerilim Kararlılığında Yük Modellemelerinin Önemi**
BAYSAL M., UZUNOĞLU M., KOCATEPE C.
12. ELEKTRİK-ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ, 01 November 2007, pp.321-325
- LIV. **Elektronik Balastlı Floresan Lambaların Harmonik Modellemesi ve Harmonik Analizi**
VERİM İ., ACARKAN B., YAĞCITEKİN B., UZUNOĞLU M.
II. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, EVK 2007, Kocaeli, Turkey, 17 - 18 May 2007
- LV. **Tristör Kontrollü Seri Kompanzasyon Metotlarının Karşılaştırılması**
BAYSAL M., KOCATEPE C., UZUNOĞLU M.
ELEKTRİK-ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ 11. ULUSAL KONGRESİ, 01 September 2005, vol.2, pp.425-428
- LVI. **Medikal Cihazlardan Kaynaklanan Harmoniklerin Etkinliği**
VERİM İ., ACARKAN B., YAĞCITEKİN B., UZUNOĞLU M.
I. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, EVK 2005, Kocaeli, Turkey, 17 - 18 May 2005
- LVII. **Dengeli ve Dengesiz Enerji İletim Sistemlerinde Direk Temas Gerilimi Analizi**

VERİM İ., ACARKAN B., YAĞCITEKİN B., UZUNOĞLU M.

I. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, EVK 2005, Kocaeli, Turkey, 17 - 18 May 2005

LVIII. Ofis Aydınlatmasında Ergonomik Aydınlatma Tasarımının Bulanık Kontrolör Kullanılarak Gerçekleştirilmesi

TANRIÖVEN M., UZUNOĞLU M., ACARKAN B., ARGİN M.

İzmir Aydınlatma Sempozyumu, İzmir, Turkey, 28 - 30 November 2001, pp.137-144

LIX. Ofis Aydınlatmasında Ergonomik Aydınlatma Tasarımının Bulanık Kontrolör Kullanılarak Gerçekleştirilmesi

TANRIÖVEN M., Uzunoğlu M., Acarkan B., Argın M.

İzmir Aydınlatma Sempozyumu, 01 November 2001

LX. Various operating conditions, harmonics effects and stability of thyristor controlled reactor

UZUNOĞLU M., KOCATEPE C., YUMURTACI R., GÜLEZ K.

2000 TENCON Proceedings, Kuala-Lumpur, Malaysia, 24 - 27 September 2000, vol.2, (Full Text)

LXI. The Control of Inverse Time-Overcurrent Relay by Ann (Artificial Neural Networks) for Automation of A System

GÜLEZ K., YUMURTACI R., UZUNOĞLU M.

6th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, OPTIM 1998, Brasov, Romania, 14 - 15 May 1998, vol.1, pp.241-244

Funded Projects

UZUNOĞLU M., ATEŞ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Dağıtık Üretim Tesisleri İçeren Şebekeler için Akıllı ve Adaptif Bir Koruma Metodunun Geliştirilmesi, 2013 - 2016

UZUNOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kısa Dönem Rüzgar Enerjisi Tahmini, 2011 - 2013

UZUNOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Şebekeden Bağımsız Uygulamalar İçin Hibrit Bir Rüzgar Türbini/Fotovoltaik/Yakıt Hücresi/Batarya Sisteminin Optimizasyonu, Tasarımı ve Uygulaması, 2011 - 2013

UZUNOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrikli Taşıtlar için Yakıt Hücresi/Ultra-Kapasitör/Batarya Hibridizasyonunun Tasarımı ve Uygulaması, 2009 - 2011

UZUNOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Enerji Sistemimizin Kalite Kriterleri Bakımından İncelenmesi, 2004 - 2005

Metrics

Publication: 117

Citation (WoS): 2213

Citation (Scopus): 3000

H-Index (WoS): 22

H-Index (Scopus): 25