

Prof.Dr. Aydođan Özdemir

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 252 2220](tel:+902122522220)

Fax Telefonu: [+90 212 285 6700](tel:+902122856700)

E-posta: ozdemiraydo@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/ozdemiraydo/>

Posta Adresi: İ.T.Ü. Elektrik-Elektronik Fakültesi 34469 Maslak-İstanbul

Eđitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1990
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1980 - 1982

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1975 - 1980

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Approximate Sub-Optimum Techniques for Optimal Power Flow, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, 1990

Yüksek Lisans, Darbe Gerilim Bölücülerinin Ölçeklenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 1982

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Güç Sistemlerinin Analizi , Enerji İletimi ve Dağıtımı , Yenilenebilir Enerji, Yüksek Gerilim Teknikleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, 2003 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, 1994 - 2003

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, 1991 - 1994

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2011 - 2014

İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2010 - 2011

İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1991 - 2001

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, 1993 - 1997

Yönetilen Tezler

- Özdemir A., YÜKSEK DOĞRU GERİLİM (HVDC) İLETİM HATLARININ KORONA KARAKTERİSTİKLERİ VE ELEKTROMANYETİK ETKİLERİ, Doktora, A.FONT(Öğrenci), 2020
- Özdemir A., Convolutional neural network based partial discharge pattern classification of medium voltage cable terminations, Yüksek Lisans, H.İBRAHİM(Öğrenci), 2020
- Özdemir A., OPTIMAL DISTRIBUTED GENERATION ALLOCATION AND SIZING IN RADIAL DISTRIBUTION NETWORKS BY CUCKOO SEARCH ALGORITHM, Yüksek Lisans, M.Majidi(Öğrenci), 2017
- Özdemir A., Elektrik İletim Sistemi Güç Transformatörleri İçin Güvenilirlik Merkezli Donanım Yönetimi Sürecinin Kurulması ve Değerlendirilmesi, Doktora, A.Sezgin(Öğrenci), 2016
- Özdemir A., Impacts of Distributed Generation On Distribution System Reliability, Yüksek Lisans, S.Saeedi(Öğrenci), 2016
- Özdemir A., Bakır Giydirilmiş Alüminyum İletkenli Geçit İzolatörü Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, İ.Erden(Öğrenci), 2013
- Özdemir A., Dependent Failures and Failure Propagation in Electric Power Systems, Yüksek Lisans, K.SAEILAILONAHAR(Öğrenci), 2013
- Özdemir A., An Automation of High Voltage Impulse Generator, Yüksek Lisans, F.ABDOLALIZADEHGHAREHVERAN(Öğrenci), 2013
- Özdemir A., Darbe Generatörü Veri Alma ve İşleme Yazılımı, Yüksek Lisans, E.DOKUR(Öğrenci), 2013
- Özdemir A., Corona Ring Design and Optimization for 380 Kv V-Insulator Strings Used In Turkish National Power Transmission System, Doktora, S.İLHAN(Öğrenci), 2012
- Özdemir A., Akıllı Yöntem Tabanlı Tekli ve İkili Kısıtlılık Analizi, Doktora, O.Ceylan(Öğrenci), 2012
- Özdemir A., Corona ring design and parameter optimization for 380 kV V-insulator strings used in Turkish national power transmission system, Doktora, S.İLHAN(Öğrenci), 2012
- Özdemir A., 380 kV Enerji İletim Sisteminde Hat Parafudr Koruması, Yüksek Lisans, C.Öztürk(Öğrenci), 2011
- Özdemir A., 154 kv hava hattı silikon kauçuk izolatörde alternatif ve darbe gerilimlerinde elektrik alan dağılımının incelenmesi, Yüksek Lisans, C.Yıldız(Öğrenci), 2010
- Özdemir A., Yıldırımdan Koruma: Çeşitli Yöntemler, Üstünlükleri Ve Sakıncaları, Yüksek Lisans, Z.Faydalı(Öğrenci), 2009
- Özdemir A., Elektrik Enerji Sistemlerinde Güvenilirlik Temelli Bakım, Yüksek Lisans, E.Deniz(Öğrenci), 2008
- Özdemir A., Petkim petrokimya Aliağa tesisi'nin elektrik sisteminin yük akışı ve kısa dere hesapları, Yüksek Lisans, A.Can(Öğrenci), 2007
- Özdemir A., Genetik algoritmalar ile enerji iletim kayıpları ve saatlik yakıt giderleri optimizasyonu, Yüksek Lisans, S.ŞENEL(Öğrenci), 2006
- Özdemir A., Katı yalıtkanlardaki elektriksel zorlanmalar ve ömür saptaması, Yüksek Lisans, S.İLHAN(Öğrenci), 2004
- Özdemir A., Elektrik enerji sistemlerinde güvenilirlik değerlendirme için kısıtlılık seçimi, Doktora, R.Çağlar(Öğrenci), 1999
- Özdemir A., Distribution System Reliability Assessment: Structural Approach, Yüksek Lisans, F.Mekiç(Öğrenci), 1999
- Özdemir A., Modeling of Metal Oxide Surge Arresters, Yüksek Lisans, L.Kılıç(Öğrenci), 1996

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Universiti Teknologi Mara, Temmuz, 2016

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nisan, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Workmanship defect classification in medium voltage cable terminations with convolutional neural

network

Üçkol H. İ. , İlhan S., Özdemir A.

Electric Power Systems Research, cilt.194, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Development of an innovative grid ancillary service for PV installations: Methodology, communication issues and experimental results**
Tsiakalos A., Tsiamitros D., Tsiakalos A., Stimoniaris D., Ozdemir A., Roumeliotis M., Asimopoulos N.
SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, cilt.44, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Comparative Properties of HTV Silicone Rubber for Composite Insulators - ATH and Silica Fillers**
Ilhan S., Tuzun D., Ozdemir A.
IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, cilt.28, sa.2, ss.414-422, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Simulations and Experimental Studies towards Thermal Performance Improvement of 36 kV Bushings**
İlhan S., Erden I., Özdemir A.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.187, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A gamification platform to foster energy efficiency in office buildings**
Iria J., Fonseca N., Cassola F., Barbosa A., Soares F., Coelho A., Özdemir A.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.222, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Reliability improvement of distribution system considering EV parking lots**
Guner S., Özdemir A.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.185, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **DC corona characteristics derived from corona cage tests and simulations**
Font A., Solak Y. T. , İlhan S., Özdemir A., İSMAİLOĞLU H., Espino Cortes F.
IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, cilt.26, sa.6, ss.1867-1875, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Optimization of Radio Interference Levels for 500 and 600 kV Bipolar HVDC Transmission Lines**
Tejada-Martinez C., Espino-Cortes F. P. , İlhan S., Özdemir A.
ENERGIES, cilt.12, sa.16, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Development and Field Demonstration of a Gamified Residential Demand Management Platform Compatible with Smart Meters and Building Automation Systems**
Zehir M. A. , Ortac K. B. , Gul H., Batman A., Aydin Z., Portela J. C. , Soares F. J. , Bağrıyanık M., Kucuk U., Özdemir A.
ENERGIES, cilt.12, sa.5, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Impacts of microgrids with renewables on secondary distribution networks**
Zehir M. A. , BATMAN A., SONMEZ M. A. , Font A., TSIAMITROS D., STIMONIARIS D., KOLLATOU T., Bağrıyanık M., Özdemir A., Dialynas E.
APPLIED ENERGY, cilt.201, ss.308-319, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Stochastic energy storage capacity model of EV parking lots**
Guner S., Özdemir A.
IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION, cilt.11, sa.7, ss.1754-1761, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Demand-side management by integrating bus communication technologies into smart grids**
Stimoniaris D., KOLLATOU T., TSIAMITROS D., ZEHİR M. A. , BATMAN A., Bağrıyanık M., Özdemir A., Dialynas E.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.136, ss.251-261, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Improved transformer maintenance plan for reliability centred asset management of power transmission system**
Koksal A., Özdemir A.
IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION, cilt.10, sa.8, ss.1976-1983, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Heuristic methods for postoutage voltage magnitude calculations**
Ceylan O., Özdemir A., Dag H.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.1, ss.105-120, 2016 (SCI

İndekslerine Giren Dergi)

- XV. **Double branch outage modeling and simulation: Bounded network approach**
Ceylan O., Ozdemir A., Dag H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.73, ss.369-376, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Numerical and Experimental Investigation of the Effects of Pollution on Glass Suspension-type Insulators**
İlhan S., Özdemir A., Jayaram S. H. , Cherney E. A.
IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, cilt.22, sa.5, ss.2987-2994, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Impacts of Corona Rings on the Insulation Performance of Composite Polymer Insulator Strings**
İlhan S., Özdemir A., Ismailoglu H.
IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, cilt.22, sa.3, ss.1605-1612, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **New structural approach for distribution system reliability assessment**
Ozdemir A., Mekic F., Caglar R.
EUROPEAN TRANSACTIONS ON ELECTRICAL POWER, cilt.9, sa.3, ss.175-181, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **APPROXIMATE SUB-OPTIMUM TECHNIQUES FOR OPTIMAL POWER FLOW**
OZDEMİR A.
ELECTRIC MACHINES AND POWER SYSTEMS, cilt.21, sa.3, ss.267-279, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Far-field prediction for radio-interference produced by fundamental frequency of a DC Corona discharge at a Rod-Plane configuration**
Salazar Hernandez J. C. , Miranda R., cortes F. E. , ÖZDEMİR A.
IEEE Electromagnetic Compatibility Magazine, cilt.9, sa.3, ss.37-43, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Impacts of Load and Generation Volatilities on the Voltage Profiles Improved by Distributed Energy Resources**
ahmadi b., CEYLAN O., ÖZDEMİR A.
2020 55th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Torino, Italy, 1 - 04 Eylül 2020
- II. **Voltage Profile Improving And Peak Shaving Using Multi-type Distributed Generators And Battery Energy Storage Systems In Distribution Networks**
ahmadi b., CEYLAN O., ÖZDEMİR A.
2020 55th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Torino, Italy, 1 - 04 Eylül 2020
- III. **Partial Discharge Pattern Classification based on Deep Learning for Defect Identification in MV Cable Terminations**
Üçkol H. İ. , İlhan S., Özdemir A.
7th IEEE International Conference on High Voltage Engineering and Application, ICHVE 2020, Beijing, Çin, 6 - 10 Eylül 2020
- IV. **Optimal allocation of multi-type distributed generators for minimization of power losses in distribution systems**
ahmadi b., CEYLAN O., ÖZDEMİR A.
20th International Conference on Intelligent Systems Applications to Power Systems – ISAP 2019, Delhi, Kanada, 10 - 14 Aralık 2019
- V. **Detailed Evaluation of Long-term Gamified Residential Demand Management System Field**

Implementation

Dashti N., ZEHİR M. A. , Gül H., batman a., BAĞRIYANIK M., küçük ü., Soares F. J. , ÖZDEMİR A.

20th International Conference on Intelligent Systems Applications to Power Systems – ISAP 2019, Delhi, Kanada, 10 - 14 Aralık 2019

- VI. **Grey wolf optimizer for allocation and sizing of distributed renewable generation**
ahmadi b., CEYLAN O., ÖZDEMİR A.
54rd International Universities Power Engineering Conference, Bucharest, Romanya, 3 - 06 Eylül 2019
- VII. **AC and DC field distributions in glass, RTV-coated glass and composite insulators**
Uckol H. İ. , İLHAN S., ÖZDEMİR A.
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2019, Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.336-340
- VIII. **A reliability-transient stability analysis of power systems for protection system conditions**
SEZGİN KÖKSAL H. A. , mitra j., ÖZDEMİR A.
Modern Electric Power Systems MEPS'19, Wroclaw, Polonya, 9 - 12 Eylül 2019
- IX. **Cuckoo search algorithm for optimal siting and sizing of multiple distributed generators in distribution grids**
ahmadi b., CEYLAN O., ÖZDEMİR A.
Modern Electric Power Systems MEPS'19, Wroclaw-POLAND, September 9-12, 2019., 9 - 12 Eylül 2019
- X. **Impacts of Feeder Failure Statistics on EV-Supported Distribution System Reliability Improvement**
GÜNER S., ÖZDEMİR A.
2019 IEEE Milan PowerTech, Milan, Italy, İtalya, 23 - 27 Haziran 2019
- XI. **Corona Inception and Breakdown Voltages of Rod-Plane Electrode for Severe Ambient Conditions**
Gharaaghaji S. S. , Fadil H., İLHAN S., ÖZDEMİR A., İSMAİLOĞLU H., cortes F. E.
2019 IEEE Milan PowerTech, Milan, Italy, İtalya, 23 - 27 Haziran 2019
- XII. **Minimization of Radio Interference Levels in a Hybrid Transmission Line**
Martinez C. T. , cortes F. E. , ÖZDEMİR A., İLHAN S.
2019 IEEE Milan PowerTech, Milan, Italy, İtalya, 23 - 27 Haziran 2019
- XIII. **The Loss of Hydrophobicity of HTV Silicone Rubber in a Dynamic Drop Test**
İLHAN S., Tüzün D., ÖZDEMİR A.
21th International Symposium on High Voltage Engineering-ISH 2019, Budapest, Macaristan, 25 - 30 Ağustos 2019
- XIV. **Electrical Performance of HTV Silicone Rubber under Different Fillers and Filler Loadings**
İLHAN S., Tuzun D., ÖZDEMİR A.
2019 Electrical Insulation Conference, Calgary, Kanada, 16 - 19 Haziran 2019
- XV. **Computation Of the Corona Onset Voltage For DC at Two Different Altitudes**
cortes F. E. , cortes R. V. , miranda R. L. , ÖZDEMİR A., İLHAN S.
2019 Electrical Insulation Conference, Calgary, Kanada, 16 - 19 Haziran 2019
- XVI. **Management of Inverter-based Distributed Energy Resources for Providing Voltage Regulation Support in Islanded Operation of Low Voltage Networks**
ZEHİR M. A. , Antonio B., Sandroni C., Pellegrino L., Lazzari R., Verga L., BAĞRIYANIK M., küçük ü., Soares F. J. , ÖZDEMİR A.
2018 53rd International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Glasgow, United Kingdom, 4 - 07 Eylül 2018
- XVII. **Aggregated Active and Reactive Power and Energy Management of Distributed Energy Resources and Performance Evaluation**
ZEHİR M. A. , BARBOSA A., SANDRONİ C., PELLEGRİNO L., LAZZARİ R., VERGA M., BAĞRIYANIK M., Küçük Ü., SOARES F., ÖZDEMİR A.
11th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion (MEDPOWER) 2018, Dubrovnik, Hırvatistan, 12 - 15 Kasım 2018, ss.1-6
- XVIII. **Gamification Approaches to Increase End Users' Flexibility**
ÖZDEMİR A.
The 11th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion,

Special Session on Distributed Energy Resources and the Use of Flexibility in Future Power Systems, MEDPOWER2018, Dubrovnik, Hırvatistan, 12 - 15 Kasım 2018

- XIX. **Building Automation Systems and Smart Meter Integrated Residential Customer Platform**
AYDIN z., PORTELA J. C. , Küçük Ü., ZEHİR M. A. , GÜL H., BAĞRIYANIK M., SOARES F., ÖZDEMİR A.
11th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion (MEDPOWER) 2018, Dubrovnik, Hırvatistan, 12 - 15 Kasım 2018
- XX. **Optimization of Corona Radio Interference Levels in HVDC Transmission Lines**
MARTÍNEZ C. T. , CORTES F. E. , İLHAN S., ÖZDEMİR A.
2018 International Conference on High Voltage Engineering and Application, ICHVE 2018, 10 - 13 Eylül 2018
- XXI. **Determination of Corona Inception Voltages of Rod-Plane Electrode Systems**
İLHAN S., ÖZDEMİR A., AYTUG f., ESPINOCORTES F.
International Conference on High Voltage Engineering (ICHVE 2018), 10 - 13 Eylül 2018
- XXII. **An Extended Parametric Analysis of Transformer Maintenance Plan Using Markov State Diagram**
Koksal A., Özdemir A.
IEEE International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems (PMAPS), Idaho, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 28 Haziran 2018
- XXIII. **System-level RCAM assessment of power transformers using fuzzy multi-attribute scoring procedure**
Koksal A., Özdemir A., MİTRA J.
2018 International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems, PMAPS 2018, Idaho, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 28 Haziran 2018
- XXIV. **Identification and comparison of power and energy management capabilities of distributed energy resources**
ZEHİR M. A. , Barbosa A., Sandroni C., Lazzari R., Pellegrino L., Verga L., BAĞRIYANIK M., küçük ü., Soares F. J. , ÖZDEMİR A.
2018 6th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2018
- XXV. **Demand response with residential and commercial loads for phase balancing in secondary distribution networks**
ZACHARAKİ V., Zehir M., THAVLOV A., HEUSSEN K., Batman A., TSIAMITROS D., Stimoniaris D., Özdemir A., DIALYNAS E., Bağrıyanık M.
6th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair, ICSG 2018, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2018, ss.124-128
- XXVI. **Generator Stator Sargılarında Korona Boşalmaları**
ÖZDEMİR A.
2. Jenerator ve Enerji Sistemleri Çalıştayı, İŞBİR Elektrik-BALIKESİR), Balıkesir, Türkiye, 8 - 09 Mart 2018
- XXVII. **Development and demonstration of a system that enables PV sun-tracking installations to supply ancillary services to the grid**
TSÍAKALOS A., ORTH c., TSIAMITROS D., Stimoniaris D., ÖZDEMİR A., ROUMELİOTÍS M., NUCCI C.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering ELECO 2017, Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017
- XXVIII. **Seasonal Impacts on the Storage Capacity of EV Parking Lots**
GÜNER S., ÖZDEMİR A.
IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe, ISGT 2017, torino, İtalya, 26 - 29 Eylül 2017
- XXIX. **RCAM based maintenance plan of the power transformers using k-means clustering algorithm**
Koksal A., Ozdemir A., Ata O.
19th International Conference on Intelligent System Application to Power Systems, ISAP 2017, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 20 Eylül 2017
- XXX. **Building/Home Energy Management and Automation Systems and Technologies**
ÖZDEMİR A.
British Council Researcher Links Workshop: Smart Grid Transformation of Existing Electricity Networks in the UK and Turkey: What are the Challenges and How They Change from Smart Cities to Smart Villages, İstanbul, Türkiye,

5 - 07 Eylül 2017

- XXXI. **AC/DC Corona Characteristics of the Conductors in an Indoor Corona Cage**
FONT A., ersoy s., İLHAN S., ÖZDEMİR A., cortes F. E.
20th International Symposium on High Voltage Engineering-ISH 2017, Boines Aires, Arjantin, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017
- XXXII. **Surface Discharge Characteristics of Epoxy Resin Insulation Under Non-Uniform Electric Field Distribution**
İLHAN S., FONT A., YILDIZ İ., KÖSEOĞLU K., ÖZDEMİR A.
20th International Symposium on High Voltage Engineering-ISH 2017, Buenos Aires, Arjantin, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017
- XXXIII. **Analysis of Consumer Expectations, Preferences and Concerns on Deployment of Demand Response in Turkey**
ZEHİR M. A. , Erpaytoncu S., Yılmaz E., Balci D., Batman A., Bağrıyanık M., Kucuk U., Soares F. J. , Özdemir A.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.1262-1266
- XXXIV. **GReSBAS project: A gamified approach to promote more energy efficient behaviours in buildings**
ANTÓNIO B., JOSE I., CASSOLA F., COELHO A., JOAO P., Küçük ü., AG M., ZEHİR M. A. , ÖZDEMİR A., SOARES F. J.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.1258-1261
- XXXV. **Determination of optimal component maintenance process for RCAM of power transmission system using TOPSIS method**
Koksal H. A. , Özdemir A.
2016 International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems, PMAPS 2016, Beijing, Çin, 16 - 20 Ekim 2016
- XXXVI. **EV Parking Lots New Storage Assets of Smart Cities**
ÖZDEMİR A., GÜNER S.
Innovative Manufacturing Engineering & Energy International Conference, IManEE 2016, Chalkidiki, Yunanistan, 23 - 25 Eylül 2016
- XXXVII. **Analysis of critical operating conditions for LV distribution networks with microgrids**
ZEHİR M. A. , BATMAN A., Sönmez M. Ş. , Font A., TSİAMİTROS D., STİMONİARİS D., KOLLATOU T., Bağrıyanık M., Özdemir A., Dialynas E.
20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE), Kallithea, Yunanistan, 23 - 25 Eylül 2016, cilt.161
- XXXVIII. **Line surge arrester application for a 380 kV power transmission line**
Font A., İlhan S., Özdemir A.
5th IEEE International Conference on High Voltage Engineering and Application, ICHVE 2016, Chengdu, Çin, 19 - 22 Eylül 2016
- XXXIX. **Determining Stochastic Storage Capacity of EV Parking Lots Using Monte-Carlo Simulation**
Guner S., Özdemir A.
Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings' Meeting (EBBT), İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2016
- XL. **Elektrikli Araç Park Alanlarının Olasılıksal Depolama Kapasitesinin Monte-Carlo Benzetimi ile Belirlenmesi**
GÜNER S., ÖZDEMİR A.
Elektrik-Elektronik, Bigisayar, Biyomedikal Mühendislikleri Bilimsel Toplantısı, EBBT 2016, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2016
- XLI. **Impact of renewable based microgrid supply/demand profiles on low voltage distribution networks**
ZEHİR M. A. , BATMAN A., Sönmez M. Ş. , Font A., TSİAMİTROS D., STİMONİARİS D., KOLLATOU T., Bağrıyanık M., Özdemir A., Dialynas E.
Applied Energy Symposium and Submit on Renewable Energy Integration with Mini/Microgrid (REM), Maldivler, 19 - 21 Nisan 2016, cilt.103, ss.231-236

- XLII. RCAM Based Asset Management Study for Turkish National Power Transmission System: Verification Stage**
Koksal A., Ozdemir A.
4th IEEE International Conference on Sustainable Energy Technologies (ICSET), Ha-Noi, Vietnam, 14 - 16 Kasım 2016, ss.169-173
- XLIII. Cooperation scheme between KNX and a microgrid control system for enhanced demand-side management**
Stimoniaris D., Kollatou T., TSIAMITROS D., GAVROS K., KIKIS V., ASIMONIS S., Zehir M., BATMAN A., Bağrıyanık M., Özdemir A., et al.
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2015, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.46-50
- XLIV. Development of a Field Data-based Virtual Test Bed for Microgrid Integration of Building Automation Technologies**
ZEHIR M. A. , BATMAN A., SONMEZ M. A. , Font A., TSIAMITROS D., STIMONIARIS D., KOLLATOU T., Bağrıyanık M., Özdemir A., Dialynas E.
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.51-55
- XLV. Distributed storage capacity modelling of EV parking lots**
Guner S., Özdemir A.
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2015, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.359-363
- XLVI. Transformer Ranking for Asset Management of Power Transmission Systems using Fuzzy Multi-Attribute Scoring Procedure**
Koksal a., Özdemir A.
The 18th International Conference on Intelligent System Applications to Power Systems, ISAP 2015, Porto, Portekiz, 11 - 17 Eylül 2015, ss.1-5
- XLVII. Design Considerations of A 36 kV Silicone Rubber Wall Type Bushing**
İlhan S., Özdemir A.
19th International Symposium on High Voltage Engineering-ISH 2015, Pilsen, Çek Cumhuriyeti, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.1-5
- XLVIII. Techno-Economic Analysis of Using 477 MCM ACSS/TW Conductors in Turkish 154 kV Power Transmission System**
Özdemir A., İlhan S.
19th International Symposium on High Voltage Engineering-ISH 2015, Pilsen, Çek Cumhuriyeti, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.1-5
- XLIX. Impact of Adverse Weather Conditions on Outage Statistics of 154 kV Power Transmission System**
Özdemir A., Bağrıyanık M., Kaypmaz A., Gül Ö., ILISU I.
International conference on electronics, communications and computers, Puebla, Meksika, 25 - 27 Şubat 2015, ss.29-34
- L. Advanced Demand-Side Management in Microgrids using KNX Technologies**
Tsiमितros D., Stimoniaris D., Poulakis N., Zehir M. A. , BATMAN A., Bağrıyanık M., Özdemir A., Dialynas E.
KNX Scientific Conference 2014, Wiesbaden, Almanya, 30 - 31 Ekim 2014, ss.1-5
- LI. Matlab gui based data acquisition and processing of lightning impulse voltages**
Dokur E., Özdemir A., İlhan S.
2014 4th International Conference on High Voltage Engineering and Application, ICHVE 2014, Poznan, Polonya, 8 - 11 Eylül 2014
- LII. RCAM model for Turkish National Power Transmission System: SF6 circuit breakers, transmission lines, transformer centers and protection relays**
KOKSAL H. A. , Özdemir A.
2014 International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems, PMAPS 2014, Durham, İngiltere, 7 - 10 Temmuz 2014

- LIII. Failure propagation in Turkish National Power System**
SAEILAILONAHAR K., Özdemir A., Kaypmaz A.
2014 International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems, PMAPS 2014, Durham, İngiltere, 7 - 10 Temmuz 2014
- LIV. DG and EV Penetrations for Future's Smart Network in Turkey**
GUNER S., Özdemir A.
International Conference on Buildings Energy Efficiency and Renewable Energy Sources, Kozani, Yunanistan, 1 - 03 Haziran 2014, ss.1-4
- LV. Role of Advanced Demand Response in Organizing Distributed Energy Resources as Virtual Power Plants**
ZEHİR M. A. , BAĞRIYANIK M., batman a., ÖZDEMİR A.
International Conference on Buildings Energy Efficiency and Renewable Energy Sources, Kozani, Yunanistan, 1 - 03 Haziran 2014
- LVI. Improvement of thermal performance of 36 kV DAF-30 type bushing**
ERDEN I., Özdemir A., İlhan S.
2013 3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems, EPECS 2013, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2013
- LVII. Improvement of Heat Distribution in DAF-30 Type Bushings**
Özdemir A., Erden İ., İlhan S.
18th International Symposium on High Voltage Engineering-ISH 2013, Seoul, Güney Kore, 25 - 30 Ağustos 2013, ss.1-5
- LVIII. Line Surge Arrester Protection Design for An 380 kV Power Transmission Line**
Özdemir A., Ozturk C., İlhan S.
18th International Symposium on High Voltage Engineering-ISH 2013, Seul, Güney Kore, 25 - 30 Ağustos 2013, ss.1-5
- LIX. Design of Corona Rings For 380 kV nonceramic V-Insulator String**
İlhan S., Özdemir A., Ismailoglu H.
18th International Symposium on High Voltage Engineering-ISH 2013, Seoul, Güney Kore, 25 - 30 Ağustos 2013, ss.1-5
- LX. Harmony Search Algorithm for Optimal PMU Placement**
CEYLAN O., Özdemir A.
17th International Conference on Intelligent Systems Application to Power Systems, Tokyo, Japonya, 1 - 03 Temmuz 2013, ss.1-5
- LXI. Simulation-based optimum high voltage bushing design**
Dokur E., Özdemir A., İlhan S.
2013 IEEE Grenoble Conference PowerTech, POWERTECH 2013, Grenoble, Fransa, 16 - 20 Haziran 2013
- LXII. Hava Hattı Mesnet İzolatörü İçin Benzetim Tabanlı Elektrik Alan Dağılımı İncelemesi**
DOKUR E., Köse N., KURBAN M., ÖZDEMİR A.
Elektrik-Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO 2012, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2012
- LXIII. Post outage bus voltage calculations for double branch outages**
CEYLAN O., Özdemir A., Dag H.
2012 47th International Universities Power Engineering Conference, UPEC 2012, London, İngiltere, 4 - 07 Eylül 2012
- LXIV. Single and Multiple Outage Statistics in Turkish National Power Transmission System**
Özdemir A., Bağrıyanık M., Erden İ., Akkaya Y.
2th International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems PMAPS 2012, İstanbul, Türkiye, 10 - 14 Haziran 2012, ss.1-5
- LXV. Construction and Evaluation of RCAM Model for Power Transformers in Turkish National Power Transmission System**
Koksal a., Özdemir A.
2th International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems PMAPS 2012, İstanbul, Türkiye,

10 - 14 Haziran 2012, ss.1-5

- LXVI. **Idaho Power's Experience in the Collection of Transmission Lines Unavailability Data**
Papic M., Patten P., Menten T., Thomas L., Özdemir A.
12th International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems PMAPS 2012, İstanbul, Türkiye, 10 - 14 Haziran 2012, ss.1-5
- LXVII. **Ac and transient electric field distributions along a 380 kV V-string insulator**
İlhan S., Özdemir A., JAYARAM S. H. , CHERNEY E. A.
2012 19th IEEE International Symposium on Electrical Insulation, ISEI 2012, San Juan, PR, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Haziran 2012, ss.399-403
- LXVIII. **AC and Transient Electric Field Distributions along a 380 kV V Insulator String**
İLHAN S., ÖZDEMİR A., Jayaram S. H. , Cherney E. A.
IEEE - ISEI 2012, International Symposium on Electrical Insulation, San Juan, Arjantin, 10 - 13 Haziran 2012, ss.399-403
- LXIX. **Turkish Power System: From conventional past to smart future**
Guner S., Özdemir A.
2011 2nd IEEE PES International Conference and Exhibition on Innovative Smart Grid Technologies, ISGT Europe 2011, Manchester, İngiltere, 5 - 07 Aralık 2011
- LXX. **Impacts of protection system misoperation on the reliability of Turkish National Power Transmission System**
Özdemir A., Bağrıyanık M., İlisu I., Gül Ö., Kaypmaz A., Akkaya Y.
2011 International Conference on Advanced Power System Automation and Protection, APAP 2011, Beijing, Çin, 16 - 20 Ekim 2011, cilt.1, ss.619-623
- LXXI. **Double branch outage modeling and its solution using differential evolution method**
CEYLAN O., Özdemir A., Dag H.
2011 16th International Conference on Intelligent System Applications to Power Systems, ISAP 2011, Hersonisos, Crete, Yunanistan, 25 - 28 Eylül 2011
- LXXII. **Post-Outage State Estimations for Outage Management**
ceylan o., Özdemir A., Dağ h.
18th World Congress of the International Federation of Automatic Control (IFAC), Milano, İtalya, 28 Ağustos - 02 Eylül 2011, ss.11690-11694
- LXXIII. **Flashover performance of 380 kV V-string with uniform surface pollution**
İlhan S., Özdemir A.
2011 IEEE PES Trondheim PowerTech: The Power of Technology for a Sustainable Society, POWERTECH 2011, Trondheim, Norveç, 19 - 23 Haziran 2011
- LXXIV. **Corona Onset Voltage and Corona Power Losses in an Indoor Corona Cage**
Eroncel C., İlhan S., Özdemir A., Kaypmaz A.
Fourteenth International Middle East Power Systems Conference MEPCON'10, Cairo, Mısır, 19 - 21 Aralık 2010, ss.791-794
- LXXV. **OG Kablo Dielektrik Özelliklerin Sıcaklık ve Gerilimle Değişimi**
Akata H., ÖZDEMİR A., İLHAN S.
Elektrik-Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO 2010, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010
- LXXVI. **Harmony search method based parallel contingency analysis**
CEYLAN o., Dag H., Özdemir A.
2010 International Conference on Power System Technology: Technological Innovations Making Power Grid Smarter, POWERCON2010, Hangzhou, Çin, 24 - 28 Ekim 2010
- LXXVII. **Corona ring optimization for V-insulator string on the point of RIV and AC flashover performance**
İlhan S., Özdemir A.
2010 International Conference on High Voltage Engineering and Application, ICHVE 2010, New Orleans, LA, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Ekim 2010, ss.268-271
- LXXVIII. **Electric field distributions around composite insulators under AC and impulse voltages**
YILDIZ C., Özdemir A., İlhan S.

- International Symposium on Modern Electric Power Systems, MEPS'10, Wroclaw, Polonya, 20 - 22 Eylül 2010
- LXXXIX. **Gravitational search algorithm for post-outage bus voltage magnitude calculations**
CEYLAN O., Özdemir A., Dag H.
2010 45th International Universities' Power Engineering Conference, UPEC 2010, Cardiff, İngiltere, 31 Ağustos - 03 Eylül 2010
- LXXX. **RCM application for Turkish National Power Transmission System**
Özdemir A., KULDASLI E. D.
2010 IEEE 11th International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems, PMAPS 2010, Singapore, Singapur, 14 - 17 Haziran 2010, ss.143-147
- LXXXI. **Short Circuit Analyzes Of Power System Of PETKIM Petrochemical Aliaga ComplexThe 2010 World Congress on Electronics and Electrical Engineering WCEEENG 10**
Serrican A. C. , ÖZDEMİR A., KAYPMAZ A.
The 2010 World Congress on Electronics and Electrical Engineering WCEEENG'10, 4 - 08 Nisan 2010
- LXXXII. **Short Circuit Analyzes Of Power System Of PETKIM Petrochemical Aliaga Complex**
Serrican A. C. , Özdemir A., Kaypmaz A.
The 2010 World Congress on Electronics and Electrical Engineering WCEEENG'10, Luxor, Mısır, 4 - 08 Nisan 2010, ss.1-5
- LXXXIII. **Comparison of post outage bus voltage magnitudes estimated by harmony search and differential evolution methods**
CEYLAN O., Özdemir A., Dag H.
2009 15th International Conference on Intelligent System Applications to Power Systems, ISAP '09, Curitiba, Brezilya, 8 - 12 Kasım 2009
- LXXXIV. **Assessment of Protection Relay Coordination in Turkish National Power Transmission System to Prevent Cascading Events**
Bağrıyanık M., Özdemir A., İlisu İ., Kaypmaz A., Gül Ö., Akkaya Y.
International Conference on Advanced Power System Automation and Protection APAP 2009, Jeju Island, Güney Kore, 18 - 21 Ekim 2009, ss.1-5
- LXXXV. **Parallel contingency analysis using differential evolution based solution for branch outage problem**
CEYLAN O., Dağ H., Özdemir A.
5th International Conference on Soft Computing, Computing with Words and Perceptions in System Analysis, Decision and Control, ICSCCW 2009, Famagusta, Kıbrıs (Gkry), 2 - 04 Eylül 2009
- LXXXVI. **Towards faster branch outage simulations using simulated annealing and parallel programming**
CEYLAN O., Özdemir A., Dag H.
44th International Universities Power Engineering Conference, UPEC2009, Glasgow, İngiltere, 1 - 04 Eylül 2009
- LXXXVII. **Flashover Performance Of 380 Kv V-Strings With Cap And Pin Type Insulators Under Lightning And Switching Impulses,**
İlhan S., Özdemir A.
16th International Symposium on High Voltage Engineering-ISH 2009, Cape Town, Güney Afrika, 24 Ağustos 2009, ss.1-5
- LXXXVIII. **Application of Differential Evolution Method to Branch Outage Problem,**
ceylan o., Özdemir A., Dağ H.
The 2009 International Conference on Genetic and Evolutionary Methods - GEM'09, Las Vegas, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Temmuz 2009, ss.185-189
- LXXXIX. **Application of Differential Evolution 185-189.**
CEYLAN O., ÖZDEMİR A., DAĞ H.
The 2009 International Conference on Genetic and Evolutionary Methods - GEM'xx09, Las Vegas, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Temmuz 2009, ss.185-189
- XC. **Flashover performance of 380 kV V-strings with composite insulators under lightning and switching impulses**
İlhan S., Özdemir A.
2009 IEEE Bucharest PowerTech: Innovative Ideas Toward the Electrical Grid of the Future, Bucharest, Romanya,

28 Haziran - 02 Temmuz 2009

- XCI. **Load flow analyzes of power system of petk-m petrochemical aliaga complex**
SERRICAN A. C. , Özdemir A., İlhan S.
IEEE EUROCON 2009, EUROCON 2009, St. Petersburg, Rusya, 18 - 23 Mayıs 2009, ss.470-474
- XCII. **Load Flow Analyzes Of Power System Of Petkim Petrochemical Aliaga Complex**
Aykut Can S., ÖZDEMİR A.
EUROCON 2009 International IEEE Conference, 18 - 25 Mayıs 2009
- XCIII. **380 kV V - Askı Takımlarının Alternatif Gerilim Performansına Korona Halkalarının Etkisinin İncelenmesi**
İLHAN S., ÖZDEMİR A.
Elektrik-Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO 2008, Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008
- XCIV. **Study on Potential and Electrical Field Distribution along 380 kV V-Insulator String Using Boundary Element Method**
İlhan S., Özdemir A.
7th Balkan Power Conference - BPC 2008, Sibenik, Hırvatistan, 10 - 12 Eylül 2008, ss.1-4
- XCIV. **Protection Performance Of Lightning Protection Systems Under Switching Surge Voltages**
Faydalı Z., Özdemir A., İlhan S.
16th International Symposium on High Voltage Engineering-ISH 2009, Cape Town, Güney Afrika, 24 Ağustos 2009 - 28 Ağustos 2008, ss.1-5
- XCVI. **Switching Transient Phenomena At The 380 Kv Unloaded Line Switching**
Tusaliu P., Tusaliu D., Özdemir A., Tusaliu V.
7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering ELECO'07, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007, ss.173-177
- XCVII. **Effects Of Corona Ring Design On Electrical Field And Potential Distribution Along An Insulator String**
İlhan S., Özdemir A.
7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering ELECO'07, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007, ss.142-146
- XCVIII. **Effects Of Corona Ring Design On Electrical Field And Potential Distribution Along An Insulator String, 5- 9 December 2007, Bursa/TURKEY, pp:142-146.**
İLHAN S., ÖZDEMİR A.
7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering ELECO'07, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007
- XCIX. **Voltage distribution effects of non-uniform units in suspension strings**
İlhan S., Ozdemir A.
2007 IEEE Lausanne POWERTECH, Lausanne, İsviçre, 1 - 05 Temmuz 2007, ss.801-806
- C. **İzolatör Zincirindeki Gerilim Dağılışının İzolatör Yüzeyinin Temiz Ve Kirli Olması Durumları İçin PSPICE Yardımıyla İncelenmesi,**
İLHAN S., ÖZDEMİR A.
Elektrik-Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO 2006, Bursa, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2006
- CI. **Partial Discharge Amplitude Distribution For The Evaluation Of Insulation Ageing**
İlhan S., Özdemir A.
5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering ELECO'05, Bursa, Türkiye, 7 - 11 Aralık 2005, ss.251-254
- CII. **ELEKTRİKSEL YALITIM SİSTEMLERİ'NDE YAŞLANMA, YAŞLANMAMODELLERİ VE İSTATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ**
İLHAN S., ÖZDEMİR A.
Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (Eleco2004), Bursa, Türkiye, 8 - 12 Aralık 2004
- CIII. **Elektriksel Yalıtım Sistemlerinde Yaşlanma, Yaşlanma Modelleri Ve İstatistiksel Veri Analizi**
İLHAN S., ÖZDEMİR A.
Elektrik-Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO 2004, Bursa, Türkiye, 8 - 12 Aralık 2004

- CIV. Simulation Of Chopping Current Effects Upon Capacitive Switching Transients**
Tusalıu P., Özdemir A., İlhan S.
International Conference on Power System Technology, PowerCon 2004, Singapur, Singapur, 21 - 24 Kasım 2004, ss.436-441
- CV. Voltage Magnitude Contingency Ranking: Bounded Network Approach**
Özdemir A., Singh C.
2003 IEEE Power Engineering Society General Meeting, Toronto, Kanada, 13 - 17 Temmuz 2003, cilt.2, ss.806-811
- CVI. The Concordance of Different Contingency Rankings for Power System Security Evaluation**
Çağlar R., Özdemir A., Mekiç F.
The 2000 Large Engineering Systems Conference on Power Engineering, LESCOPE 2000, Halifax, Kanada, 23 - 26 Temmuz 2000, ss.151-155
- CVII. A.Reduced Load Model Based on Clustering Concept for Adequacy Evaluation in Power Systems ELECO'99**
ÇAĞLAR R., ÖZDEMİR A.
International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 1 - 05 Aralık 1999, ss.288-292
- CVIII. 240 kV Darbe Gerilim Üretici Tasarım ve Gerçekleştirilmesi**
KALENDERLİ Ö., ÖZDEMİR A., İSMAİLOĞLU H.
Elektrik Mühendisliği 8. Ulusal Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 6 - 12 Eylül 1999, ss.715-718
- CIX. İletim Hattı ve Transformatör Devre Dışı Kalmasının Hızlı Benzetimi ve Gerilim Genliği Sınır Aşımalarının Belirlenmesi**
ÇAĞLAR R., ÖZDEMİR A.
Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Ulusal Kongresi 99, Gaziantep, Türkiye, 6 - 12 Eylül 1999, ss.336-339
- CX. Yeni Bir Bilgisayar Destekli Yüksek Darbe Gerilimi Ölçme Sistemi**
KALENDERLİ Ö., Yıldırım H., ÖZDEMİR A.
Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Ulusal Kongresi 99, Gaziantep, Türkiye, 6 - 12 Eylül 1999, ss.719-722
- CXI. Contingency selection based on real power transmission losses**
Çağlar R., Özdemir A., Mekiç F.
1999 International Conference on Electric Power Engineering, PowerTech Budapest 1999, Budapest, Macaristan, 29 Ağustos - 02 Eylül 1999, ss.117
- CXII. Composite electric power system adequacy evaluation via transmission losses based contingency selection algorithm**
Çağlar R., Özdemir A.
1999 International Conference on Electric Power Engineering, PowerTech Budapest 1999, Budapest, Macaristan, 29 Ağustos - 02 Eylül 1999, ss.84
- CXIII. A new active failure simulation approach for distribution system reliability assessment**
Ozdemir A., Çağlar R., Mekiç F.
1998 International Conference on Power System Technology (POWERCON 98), Beijing, Çin, 18 - 21 Ağustos 1998, ss.237-240
- CXIV. Method for minimal path determination in electric power distribution systems**
Özdemir A., MEKİC F., Çağlar R.
Proceedings of the 1998 9th Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON. Part 2 (of 2), Tel-Aviv-Yafo, İsrail, 18 - 20 Mayıs 1998, cilt.2, ss.1089-1092
- CXV. A method for minimal path determination in electric power distribution systems**
ÖZDEMİR A., mekiç F., ÇAĞLAR R.
MELECON 'xx98. 9th Mediterranean Electrotechnical Conference. Proceedings (Cat. No.98CH36056), Tel-Aviv, Israel, 18 - 20 Mayıs 1998
- CXVI. Güç Kapasitesini Büyütmenin Güvenilirlik Seviyesine etkisi**
ÇAĞLAR R., ÖZDEMİR A.
4. Bursa Elektromekanik Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Aralık 1997, ss.54-57
- CXVII. Metal Oksit Parafudrların Modellenmesi**
Kılınç L., ÖZDEMİR A.

- Elektrik Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 8 - 14 Eylül 1997, ss.660-663
- CXVIII. Korona Benzetiminin Yürüyen Gerilim Dalgalarına Etkisi**
ÖZDEMİR A.
Elektrik Mühendisliği 6. Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 11 - 17 Eylül 1995, ss.302-305
- CXIX. Aktif Güç Optimizasyonunda Kayıp Kısıtlaması**
ÖZDEMİR A.
Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 13 - 18 Eylül 1993, ss.625-632
- CXX. A New Approximate Sub-optimum Formulation for Real and Reactive Power Optimization**
Özdemir A.
IFAC Workshop on Automatic Control for Quality and Productivity, ACQP 92, pp.625-632., İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Haziran 1992, ss.625-632
- CXXI. Yürüyen Dalgaların Korona Etkisi İle Zayıflama ve Bozulmasının İncelenmesi**
KALENDERLİ Ö., ÖZDEMİR A.
Elektrik Mühendisliği 4. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 16 - 22 Eylül 1991, ss.357-360
- CXXII. İki Kademeli Optimal Yük Akışı**
ÖZDEMİR A.
Elektrik Mühendisliği 2. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Eylül 1987, ss.637-640
- CXXIII. Darbe Gerilimi Bölücülerinin Ölçeklenmesi**
ÖZDEMİR A.
Elektrik Mühendisliği 2. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Eylül 1987, ss.669-671
- CXXIV. Enerji Sistemlerinde Güçlerin Optimal Dağılımı**
Tarkan N., ÖZDEMİR A.
Elektrik Mühendisliği 1. Ulusal Kongresi, Adana, Türkiye, 25 - 27 Eylül 1985, ss.247-251

Desteklenen Projeler

- Özdemir A., Ceylan O., TÜBİTAK Projesi, Akıllı Şebekeler Ve Akıllı Toplum İçin Gelişmiş Evrimsel Hesaplamalar, 2018 - 2020
- İlhan S., Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silikon Kaplı İzolatörlerin Elektriksel ve Isıl Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2018 - 2020
- Özdemir A., İlhan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yıldırıma Karşı Koruma Düzeneklerinin Değerlendirilmesi ve Karşılaştırılması, 2017 - 2019
- İlhan S., Özdemir A., Cortes F. E. , TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Corona discharge characterization and electromagnetic effects of HVDC transmission lines, 2017 - 2019
- Özdemir A., İlhan S., TÜBİTAK Projesi, Uzun Ömürlü Silikon İzolatör İçin Optimum Katkı Kompozisyonu Belirlenmesi Ve Ömür Kestirimi., 2017 - 2019
- Özdemir A., Bağrıyanık M., Soares F. J. , UFUK 2020 Projesi, Grid Responsive Society Through Building Automation Systems GReSBAS, 2016 - 2019
- Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ulusal Elektrik İletim Sistemimiz İçin Güvenilirlik Tabanlı Donanım Yönetimi: Doğrulama Süreci, 2016 - 2018
- Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Araç Geliş/Gidiş Şablonlarının Elektrikli Araç Otopark Enerji Kapasitesine Etkisi, 2016 - 2018
- Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Olumsuz Hava Koşullarının 154 Kv Ulusal Elektrik İletim Sistem Arızalarına Etkisi, 2015 - 2018
- Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ulusal Elektrik İletişim Sistemlerinde Arıza Yayılımı, 2014 - 2018
- Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Armoni Arama Yöntemi ile Optimal PMU Yerleşimi, 2013 - 2018
- Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrik Enerji İletim Sistemlerinde Arıza Yayılması ve Ardışık Arızalar, 2013 - 2018
- Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 380 kV V-Askı Zincirlerin Düzgün Yüzey Kirlenmesi Durumunda Arlama Performansı, 2011 - 2018

Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARMONİ ARAMA TABANLI PARALEL KISITLIK ANALİZİ, 2010 - 2018

Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM ŞEBEKESİNDE GTB GÜVENLİK TEMEL BAKIM UYGULAMASI, 2010 - 2018

Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTRİK ENERJİ SİSTEMLİNDE HAT ÇIKMA PROBLEMİNİN DİFERANSİYEL GELİŞİM EVRİMSEL ALGORİTMASI İLE ÇÖZÜMÜ, 2009 - 2018

Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PETKİM Aliğa Petrokimya Kompleksi Elektrik Enerji Sisteminin Yük Akışı Analizi, 2009 - 2018

Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzalatör Zincirlerinde Farklı Eleman Kullanımlarının Gerilim Dağılımına Etkisi, 2007 - 2018

Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesme Akımın Kapasitif Devre Açılmasındaki Geçici Olaylara Etkisi, 2004 - 2018

Özdemir A., Djokic S., Diğer Ülkelerdeki Özel Organizasyonlar Tarafından Desteklenmiş Proje, Smart Grid Transformation of Existing Electricity Networks in the UK and Turkey: What are the Challenges and How They Change from Smart Cities to Smart Villages, 2017 - 2017

Özdemir A., AB Destekli Diğer Projeler, Gamified Management of Distributed Energy Resources , GaMDER, 2017 - 2017

Özdemir A., Kalkan G., TÜBİTAK Projesi, Dünyanın İlk 72 kV Nominal İşletme Gerilimine Sahip Dökme Reçineli Kuru Tip Transformatörünün Tasarımı Prototip İmalatı ve Prototip Testler, 2015 - 2017

Özdemir A., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Smart Electrical Energy Management and Buildings Energy Efficiency Technologies, 2014 - 2016

Özdemir A., Altun M., TÜBİTAK Projesi, Beyaz Eşya Elektronik Kartları için Yüksek Doğruluklu bir Güvenilirlik Analizi Metodolojisi, 2013 - 2016

Özdemir A., İlhan S., Sanayi Tezleri Projesi, Bakır Giydirilmiş Alüminyum İletkenli Geçit İzolatörü Geliştirme Projesi, 2013 - 2014

Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta Gerilim Duvar Tipi Geçit İzolatörü Isıl Performansının İyileştirilmesi, 2013 - 2014

Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Darbe Generatorü Veri Alma ve İşleme Yazılımı, 2011 - 2014

Özdemir A., Süer M., TÜBİTAK Projesi, TCDD Demiryolları Elektrifikasyon Konsol Hoban Kompozit İzolatör ve Konsol Donanımı, 2010 - 2012

Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Yalıtkanlarda Elektriksel Zorlanmalar ve Ömür Saptanması, 2003 - 2004

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

IEEE, Üye, 1990 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri
Elektrik Mühendisleri Odası, Üye, 1980 - Devam Ediyor , Türkiye

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Sabbatical Araştırma İzni, Ders Verme, Texas A&M University, Amerika Birleşik Devletleri, 2000 - 2002

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):378
h-indeksi (WOS):11

Davetli Konuşmalar

2020 ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI/Kısmi Boşalmalar ve Akıllı Yalıtım Arıza Tanısı Uygulamaları, Konferans, Elektrik Mühendisleri Odası, Türkiye, Kasım 2020
2020 IEEE International Conference on High Voltage Engineering and Application, Plenary Speech/Intelligent Method Applications in PD Based Diagnostics, Konferans, IEEE, Çin, Ekim 2020

Ödüller

Üçkol H. İ. , İlhan S., Özdemir A., AC and DC field distributions in glass, RTV-coated glass and composite insulators, 11Th International Conference On Electrical And Electronics Engineering Eleco 2019, November 28-30, 2019, Bursa/Turkey, Kasım 2019

Özdemir A., Zehir M. A. , Identification and Comparison of Power and Energy Management Capabilities of Distributed Energy Resources, 6Th International Istanbul Smart Grid And Cities Congress And Fair (Icsg), 25-27 April, 2018, Istanbul-Turkey, Doi: 10.1109/Sgcf.2018.8408955 Best Paper Award, Nisan 2018

Bağrıyanık M., Zehir M. A. , Özdemir A., Analysis of critical operating conditions for LV distribution networks with microgrids, Innovative Manufacturing Engineering & Energy International Conference, Imanee 2016, September 23-25, 2016 Kallithea Chalkidiki, Greece., Eylül 2016

İlhan S., İsmailoğlu H., Özdemir A., Design of Corona Rings For 380 kV nonceramic V-Insulator String, 18Th International Symposium On High Voltage Engineering-Ish 2013, 25-30 August 2013, Seoul, Korea, Ağustos 2003