

Doç.Dr. Suat İlhan

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 252 222](tel:+90212252222) Dahili: 0

Fax Telefonu: [+90 212 285 670](tel:+90212285670)

E-posta: ilhansu@itu.edu.tr

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

Posta Adresi: İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 34469 Maslak, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0633-316X

ScopusID: 8564023800

Yoksis Araştırmacı ID: 149520

Biyografi

Suat İlhan 1979 yılında Malatya'da doğdu. Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora eğitimlerini İTÜ Elektrik Mühendisliği Bölümü'nde sırası ile 2001, 2004 ve 2012 yıllarında tamamladı. Şu an İTÜ Elektrik Mühendisliği Bölümü'nde Doç.Dr. olarak görev yapmaktadır. Temel araştırma konuları yüksek gerilim teknigi, yalitim koordinasyonu, elektriksel kismi boşalmaların ve elektromanyetik girişimlerin ölçülmesidir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2005 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Corona ring design and parameter optimization for 380 kV V-insulator strings used in Turkish national power transmission system, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (Dr), 2012

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Enerji İletimi ve Dağıtımları, Yüksek Gerilim Teknikleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, 2014 - 2018

Verdiği Dersler

Aşırı Gerilimler ve Yalıtım Koordinasyonu, Lisans, 2015 - 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Suat İlhan, İTÜ Elektrik Mühendisliği Bölümü, Haziran, 2017

Yarışma, Suat İlhan, Elektrik Mühendisleri Odası-İstanbul Şubesi, Haziran, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Suat İlhan, İTÜ Elektrik Mühendisliği Bölümü, Haziran, 2017

Yarışma, Suat İlhan, Elektrik Mühendisleri Odası-İstanbul Şubesi, Haziran, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Identification of corona discharges based on wavelet scalogram images with deep convolutional neural networks**
Üçkol H. İ., İlhan S.
Electric Power Systems Research, cilt.224, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization of DC corona discharge current pulses using high-frequency measurement techniques**
Üçkol H. İ., İlhan S.
Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, cilt.218, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental performance analysis of conventional and non-conventional lightning protection systems – preliminary results**
Özdemir A., İlhan S.
Electric Power Systems Research, cilt.216, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **High impedance fault localization: A comprehensive review**
Baharozu E., İlhan S., Soykan G.
Electric Power Systems Research, cilt.214, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Viability of Fillers in HTV Silicone Rubber in the AC and DC Inclined Plane Tests**
Ghunem R. A., İlhan S., Üçkol H. İ., Tuzun D., Hadadjad Y.
IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, cilt.28, sa.6, ss.2144-2151, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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-Expanded)
- VII. **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-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)
- IX. **DC and AC electric field analysis and experimental verification of a silicone rubber insulator**
Üçkol H. İ., Karaca B., İlhan S.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.102, sa.1, ss.503-514, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation on leakage current, erosion, and hydrophobic performance of high-voltage insulator coatings of different thicknesses**

İlhan S., Aslan Z.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.28, sa.2, ss.1197-1207, 2020
(SCI-Expanded)

XI. **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-Expanded)

XII. **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-Expanded)

XIII. **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-Expanded)

XIV. **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-Expanded)

XV. **Effects of Corona Ring Design upon Impulse Voltage Withstand Level of 380 kV V-Strings**

İlhan S., Özdemir A.

IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, cilt.18, sa.5, ss.1638-1646, 2011 (SCI-Expanded)

XVI. **380 kV Corona Ring Optimization for ac Voltages**

İlhan S., Özdemir A.

IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, cilt.18, sa.2, ss.408-417, 2011 (SCI-Expanded)

Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Effects of RTV Coating on the Discharge Characteristics of A Suspension Glass Insulator**

İlhan S.

ELECTRICA, cilt.19, sa.2, ss.173-181, 2019 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Investigations of Corona Discharge Images for Rod-Rod Electrode System Under HVDC**

Uckol H. İ., Ozdemir I., İlhan S.

58th International Universities Power Engineering Conference, UPEC 2023, Dublin, İrlanda, 30 Ağustos - 01 Eylül 2023

II. **Evaluation of the Effects of Noise and Sampling Rate on Detection of High Impedance Fault with Machine Learning Methods on the Distribution System**

Baharozu E., İlhan S., Soykan G.

2023 IEEE PES Generation, Transmission and Distribution International Conference and Exposition, GTD 2023, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2023, ss.55-59

III. **Corona Discharge Degradation and Dynamic Drop Tests for Hydrophobicity Evaluation of High-Temperature Vulcanizing Silicone Rubber Samples**

Bilgiç T. Ö., Üçkol H. İ., İlhan S., Kalenderli Ö.

2022 IEEE International Conference on High Voltage Engineering and Applications, ICHVE 2022, Chongqing, Çin,

25 - 29 Eylül 2022

- IV. **The Hydrophobicity Class Identification of Silicone-Rubber Samples using Deep Learning Algorithms**
Demiroglu N., Özdemir İ., Üçkol H. İ., İlhan S.
57th International Universities Power Engineering Conference (UPEC) - Big Data and Smart Grids, İstanbul, Türkiye, 30 Ağustos - 02 Eylül 2022
- V. **Comparative Investigation of Corona Pulse Characteristics under DC and AC Voltages**
Üçkol H. İ., Bilgiç T. Ö., İlhan S.
2022 IEEE International Conference on High Voltage Engineering and Applications, ICHVE 2022, Chongqing, Çin, 25 - 29 Eylül 2022
- VI. **Hydrophobicity Loss of HTV Silicone Rubbers with different ATH Filler Types under AC Corona Discharges**
Akkoyun T., Üçkol H. İ., Bilgiç T. Ö., İlhan S.
13th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2021, Virtual, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.134-137
- VII. **Influence of ATH Filler on Tracking and Erosion Resistance of HTV Silicone Rubbers under DC Voltages**
Gur C., Elmas M. V., Üçkol H. İ., İlhan S.
13th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2021, Virtual, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.138-141
- VIII. **Defect classification in MV cable terminations based on residual neural network OG Kablo Başlıklarında Rezidüel Sinir Ağları Temelli Kusur Sınıflandırılması**
Üçkol H. İ., İlhan S.
12th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2020, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2020, ss.6-9
- IX. **Investigation of correlation between temperature and leakage current in HTV silicone rubber by inclined plane tests HTV Silikon Yalıtkanlarda Sıcaklık ve Kaçak Akım Arasındaki Korelasyonun Eğik Düzlem Deneyi ile İncelenmesi**
Tüzün D., Üçkol H. İ., İlhan S.
12th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2020, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2020, ss.10-14
- X. **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
- XI. **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
- 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. **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
- 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. **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
- XVII. **Determination of Corona Inception Voltages of Rod-Plane Electrode Systems**
İLHAN S., ÖZDEMİR A., AYTUG f., ESPİNOCORTES F.
International Conference on High Voltage Engineering (ICHVE 2018), 10 - 13 Eylül 2018
- XVIII. **Surface Discharge Characteristics of Epoxy Resin Insulation Under Non-Uniform Electric Field Distribution**
İLHAN S., FONT A., YILDIZ i., KÖSEOĞLU k., ÖZDEMİR A.
20th International Symposium on High Voltage Engineering-ISH 2017, Buenos Aires, Arjantin, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017
- XIX. **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
- XX. **Design and Technical Analysis of 500-600 kV HVDC Transmission System for Turkey**
Font A., İlhan S., İSMAİLOĞLU H., Cortes F. E., Özdemir A.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.201-205
- XXI. **Computation of Corona Radio Interference Levels in HVDC Transmission Lines**
Tejada-Martinez C., Espino-Cortes F. P., İlhan S., Özdemir A.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.206-210
- XXII. **SF6 Gaz Yalıtımlı Dağıtım Transformatörünün Elektrostatik Alan Analizi**
ÖZGÖNENEL O., FONT A., İLHAN S.
Elektrik, Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı (Eleco2016), Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016
- XXIII. **Electrostatic Analysis of SF6 Gas Insulated Distribution Transformer**
Ozgonenel O., Font A., İlhan S.
National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.359-362
- XXIV. **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
- XXV. **Numerical Analysis of a Metal-Oxide Surge Arrester by using Finite Element Method**
İlhan S., Font A., Kalenderli Ö.
IEEE International Conference on High Voltage Engineering and Application (ICHVE), Chengdu, Çin, 19 - 22 Eylül 2016
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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

- XXIX. **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
- XXX. **LINE SURGE ARRESTER PROTECTION DESIGN FOR A 380 KVPOWER TRANSMISSION LINE**
ÖZDEMİR A., ÖZTÜRK H. C., İLHAN S.
International Symposium on High Voltage Engineering (ISH2013), Seul, Güney Kore, 25 - 30 Ağustos 2013
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **Simulations of Pollution and their effects on the Electrical Performance of Glass Suspension Insulators**
İlhan S., Özdemir A., JAYARAM S. H., CHERNEY E. A.
IEEE Conference On Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, 2012 IEEE CEIDP, Montreal, Kanada, 14 - 17
Ekim 2012, ss.803-806
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Simulations of Pollution and their effects on the Electrical Performance of Glass Suspension Insulators**
İlhan S., Özdemir A., Jayaram S. H., Cherney E. A.
IEEE Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP), Montreal, Kanada, 14 - 17 Ekim 2012,
ss.803-806
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **Corona Onset Voltage and Corona Power Losses an in Indoor Corona Cage**
ERÖNCEL C., İLHAN S., ÖZDEMİR A., KAYPMAZ A.
International Middle East Power Systems Conference (MEPCON'10), Kahire, Mısır, 19 - 21 Aralık 2010, ss.791-794

- XLII. 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
- XLIII. 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
- XLIV. 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
- XLV. 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
- XLVI. 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
- XLVII. 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
- XLVIII. 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
- XLIX. 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
- L. 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
- LI. Effects of corona ring design on electric field intensity and potential distribution along an insulator string**
İLHAN S., ÖZDEMİR A.
5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (Eleco2007), Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007
- LII. 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
- LIII. 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
- LIV. 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
- LV. **İzolatör Zincirindeki Gerilim Dağılışının Izolatör 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
- LVI. **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
- LVII. **Yalıtkan Malzeme Kalitesine İçindeki Boşlukların Etkisinin Sayısal Analizi**
İLHAN S., BOLAT S., KALENDERLİ Ö.
1. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu (EVK2005), Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2005
- LVIII. **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
- LIX. **ELEKTRİKSEL YALITIM SİSTEMLERİ’NDE YAŞLANMA, YAŞLANMAMODELLERİ VE İSTATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ**
İLHAN S., ÖZDEMİR A.
Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (Elecō2004), Bursa, Türkiye, 8 - 12 Aralık 2004
- LX. **Simulation Of Chopping Current Effects Upon Capacitive Switching Transients**
Tusaliu P., Özdemir A., İlhan S.
International Conference on Power System Technology, PowerCon 2004, Singapur, Singapur, 21 - 24 Kasım 2004, ss.436-441

Desteklenen Projeler

- İlhan S., Üçkol H. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektriksel Boşalmaların Makine Öğrenme Algoritmalarıyla İncelenmesi ve Sınıflandırılması, 2022 - Devam Ediyor
- İlhan S., TÜBİTAK Projesi, Uzun ömürlü silikon izolatör için optimum katkı kompozisyonu belirlenmesi ve عمر kestirimi, 2017 - Devam Ediyor
- İlhan S., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Doğru Gerilim (HVDC) Enerji İletimi İçin Çinko Borat Katkılı HTV Silikon Yalıtkanlarının Geliştirilmesi, 2021 - 2023
- 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 - 2020
- İlhan S., TÜBİTAK Projesi, Uzun Ömürlü Silikon Izolatör İçin Optimum Katkı Kompozisyonu Belirlenmesi Ve عمر Kestirimi, 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 Izolatör İçin Optimum Katkı Kompozisyonu Belirlenmesi Ve عمر Kestirimi, 2017 - 2019
- İlhan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 380 kV'luk Bir İletim Hattı İçin Hat Parafudru Uygulaması, 2016 - 2018
- İlhan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİLİKON YALITKANLI 36 KV'LUK BİRDÜVAR TİPİ GEÇİT İZOLATÖRÜ TASARIMI, 2015 - 2018
- İlhan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 380 KV Silikon İzolatörlü V- Askı Takımı İçin Korona Halkası Tasarımı, 2013 - 2018
- İlhan S., 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., İlhan S., Sanayi Tezleri Projesi, Bakır Giydirilmiş Aluminyum İletkenli Geçit izolörü Geliştirme Projesi, 2013 - 2014

İlhan S., TÜBİTAK Projesi, Hoban Kompozit İzolatör ve Konsol Donanımı Geliştirilmesi, 2010 - 2012

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Dielectrics and Electrical Insulation, Üye, 2010 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Electrical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

IEEE Transaction on Dielectrics and Electrical Insulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

IEEE Transaction on Power Delivery, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

Bilimsel Danışmanlıklar

BEST Transformatör A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, Türkiye, 2015 - 2017

Metrikler

Yayın: 81

Atıf (WoS): 114

Atıf (Scopus): 248

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 10

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ELECO2017 International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Oturum Başkanı, Bursa, Türkiye, 2017

ELECO 2017 International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Oturum Başkanı, Bursa, Türkiye, 2017

ELECO 2017 International Conference on Electrical and Electronics, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2017

ISH 2017 International Symposium on High Voltage Engineering, Katılımcı, Buenos Aires, Arjantin, 2017

ICHVE 2016-International Conference on High Voltage Engineering, Katılımcı, Chengdu, Çin, 2016

International Symposium on High Voltage Engineering (ISH 2015), Katılımcı, Plzen, Çek Cumhuriyeti, 2015

International conference on Electric Power and Energy Conversion Systems, EPECS-2013, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

International Symposium on High Voltage Engineering (ISH 2013), Katılımcı, Seoul, Güney Kore, 2013

IEEE - CEIDP 2012, Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, Katılımcı, Montréal, Kanada, 2012

IEEE - ISEI 2012, International Symposium on Electrical Insulation, Katılımcı, San Juan, Porto Rico, 2012

International Conference on High Voltage Engineering (ICHVE 2010), Katılımcı, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 2010

International Symposium on High Voltage Engineering (ISH 2009), Katılımcı, Cape Town, Güney Afrika, 2009

Eleco'2008 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2008

Eleco'2007 5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2007

Eleco'2006 Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2006

Eleco'2005 4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2005

Eleco'2004 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2004

Burslar

KOÇ Vakfı Bursu, Vakıf, 2001 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

University of Waterloo / Kanada