

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

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 Yrd.Doç.Dr. olarak görev yapmaktadır. Temel araştırma konuları yüksek gerilim tekniği, yalıtım koordinasyonu, elektriksel kısmi 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

Teknik Bilimler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Enerji İletimi ve Dağıtımı , Yüksek Gerilim Teknikleri

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. **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. **Comparative Properties of HTV Silicone Rubber for Composite Insulators - ATH and Silica Fillers**
İlhan S., Tuzun D., Ozdemir A.
IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, cilt.28, sa.2, ss.414-422, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer 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 İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. 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

II. 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

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. 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

V. 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

VI. 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

VII. 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

VIII. 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

IX. 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

X. 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
- XI. **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
- XII. **Computation of Corona Radio Interference Levels in HVDC Transmission Lines**
MARTÍNEZ C. T. , CORTES F. E. , İLHAN S., ÖZDEMİR A.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering ELECO 2017, Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017
- XIII. **Design and Technical Analysis of 500-600 kV HVDC Transmission System for Turkey**
FONT A., İLHAN S., İSMAİLOĞLU H., CORTES F. E. , ÖZDEMİR A.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering ELECO 2017, Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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

- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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

XXXVII. 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

XXXVIII. 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

XXXIX. 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

XL. 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

XLI. 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

XLII. 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

XLIII. 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

XLIV. 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

XLV. 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

XLVI. 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

XLVII. 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

XLVIII. 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

- XLIX. 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
- L. 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
- LI. İzolatör Zincirindeki Gerilim Dağılımının 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
- LII. 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
- LIII. 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
- LIV. 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
- LV. 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
- LVI. 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

Desteklenen Projeler

- 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., 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 BİRDUVAR 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

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

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 Interntional 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 Riko, 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):105
h-indeksi (WOS):6

Burslar

KOÇ Vakfı Bursu, Vakıf, 2001 - Devam Ediyor