

Prof. Dr. Mukden UĞUR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Dahili: 17839

Fax Telefonu: [+90 212 322 1371](tel:+902123221371)

E-posta: mugur@istanbul.edu.tr

Web: http://ee.istanbul.edu.tr/ogr_uye/mukden/

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Avclar, İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, The University of Manchester, Bilim Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Birleşik Krallık 1993 - 1997

Yüksek Lisans, The Victoria University of Manchester, Teknoloji Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Birleşik Krallık 1991 - 1992

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 1987 - 1991

Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Dökümantasyon Eğitimi, TSE, 2010

Kalite Yönetimi, Proseslerin Yönetimi, Etkileşimi ve iyileştirme Teknikleri Eğitimi, TSE, 2010

Kalite Yönetimi, TS ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, TSE, 2010

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitim, TSE, 2010

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi İç Kalite Tetkik Eğitimi, TSE, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Katı izolatörlerin yüzey aşınımının analizi ve modellenmesi, The University of Manchester, Bilim Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 1997

Yüksek Lisans, Zero crossing' örnekleme tekniğini kullanarak gerçek zamana bağlı şebeke gerilim ve frekans değişimlerinin ölçülmesi, The Victoria University of Manchester, Teknoloji Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 1992

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Enerji İletimi ve Dağıtımı, Yüksek Gerilim Teknikleri, MEMS, Dielektrik Malzeme ve Aygıtlar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Gorevier

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2010 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2005 - 2010

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 1998 - 2005

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yüksek Gerilim Tekniği 2, Lisans, 2017 - 2018

Yüksek Gerilim Tekniği 1, Lisans, 2017 - 2018

High Voltage Techniques 1, Lisans, 2017 - 2018

Güç Transformatörleri, Doktora, 2017 - 2018

Otomasyon, Lisans, 2017 - 2018

Enerji ve Haberleşme Kabloları Tasarımı, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

UĞUR M., Mineral yağda daldırılmış mukavvalarda kısmi boşalmaların incelenmesi, Yüksek Lisans, F.ATALAR(Öğrenci), 2018

UĞUR M., Akıllı binalarda aydınlatma otomasyonunun enerji verimliliğine katkısının incelenmesi, Yüksek Lisans, I.Tuğçe(Öğrenci), 2018

UĞUR M., Kaçak elektrik kullanımını önlemek için matematiksel yöntemlerin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, H.Hulusi(Öğrenci), 2018

UĞUR M., Yüksek gerilim dağıtım kablolarındaki su ağacı olayının görüntü işleme teknikleriyle incelenmesi, Doktora, M.KARHAN(Öğrenci), 2017

UĞUR M., Transformatörlerde kısmi boşalmanın ölçümü ve konumunun belirlenmesi için yeni bir yöntem geliştirilmesi, Doktora, K.GÜLNİHAR(Öğrenci), 2017

UĞUR M., Enerji sistemlerinde frekans ölçümü ve kontrolü, Doktora, C.Polat(Öğrenci), 2012

UĞUR M., Gerilimdeki dalgalanmaların aydınlatma elemanlarının renk sıcaklığına etkisi, Yüksek Lisans, B.Öztürk(Öğrenci), 2011

UĞUR M., Rüzgar enerjisi optimizasyonu, Yüksek Lisans, G.Aydın(Öğrenci), 2010

UĞUR M., Enerji nakil hatlarında kullanılan haberleşme kablolarında çevresel etkilerin incelenmesi, Doktora, İ.Güneş(Öğrenci), 2010

UĞUR M., Polimerik yalıtkanlardaki kaotik yüzeysel aşınımın Brown hareketi ile modellenmesi, Yüksek Lisans, C.Polat(Öğrenci), 2005

UĞUR M., Polimerik yalıtkanlarda titreşimin kullanım ömrü üzerine etkilerinin incelenmesi', Yüksek Lisans, İ.Güneş(Öğrenci), 2005

UĞUR M., Senkron jeneratörlerin regülasyon optimizasyonu, Yüksek Lisans, D.Erdoğan(Öğrenci), 2003

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2018

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik kadrosuna atama, Medeniyet, Nisan, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, İTÜ, Mart, 2018
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik kadrosuna atama, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Mart, 2018
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük kadrosuna atama, İTÜ, Mart, 2018
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik kadrosuna atama, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2017
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2017
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ağustos, 2017
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2017
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2017
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik kadrosuna atama, Beykent, Şubat, 2017
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2017
Tez Savunma (Doktora), Doktora, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2016
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, İstanbul, Ekim, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL Sınav jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2016
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Mayıs, 2016
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Nisan, 2016
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Mart, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL Sınav jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2015
Tez Savunma (Doktora), Doktora sınav jürisi, İTÜ, Aralık, 2014
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Haziran, 2014
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Haziran, 2014
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Haziran, 2014
Tez Savunma (Doktora), Doktora sınav jürisi, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Kasım, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Kasım, 2013
Tez Savunma (Doktora), Doktora Sınav jürisi, İTÜ, Ağustos, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Haziran, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Haziran, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Haziran, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Mart, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Mart, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, İTÜ, Aralık, 2012
Tez Savunma (Doktora), Doktora Sınav jürisi, İTÜ, Kasım, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Y.Doç.atama, Celal Bayar Üniversitesi, Kasım, 2009
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Y.Doç.atama, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the effect of layered structure on partial discharges in transformer pressboard insulator**
ATALAR F., ÖNHON N. Ö., Ugur M.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.105, sa.6, ss.3459-3467, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Ion-Imprinted Polymer-on-a-Sensor for Copper Detection**
Gerdan Z., SAYLAN İNCİ Y., Ugur M., DENİZLİ A.
BIOSENSORS-BASEL, cilt.12, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Partial Discharge Detection in Pressboards Immersed in Mineral Insulation Oil With Quantum Well Hall Effect Magnetic Field Sensors**
ATALAR F., Dokur E., Balaban E., Missous M., Ugur M.
IEEE ACCESS, cilt.10, ss.70362-70369, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Statistical analysis of induced magnetic fields on oil-impregnated insulation pressboards**
ATALAR F., UZUNOĞLU C. P., Cekli S., Ugur M.

- ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.102, sa.4, ss.2095-2107, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Influence of electrolyte conductivity on the performance of silicone insulators**
ATALAR F., Yilmaz A. E., Ugur M.
EMERGING MATERIALS RESEARCH, cilt.9, sa.1, ss.147-154, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Modeling of Discharge Lamp Characteristics by Using Floating Memristor Circuit Emulator with Tunable Threshold**
UZUNOĞLU C. P., BABACAN Y., KAÇAR F., Ugur M.
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, cilt.48, ss.138-147, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Location estimation of partial discharge-based electromagnetic source using multilateration with time difference of arrival method**
Gulnihar K., CEKLİ S., Uzunoglu C. P., Ugur M.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.100, sa.2, ss.839-847, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Monofractal and Multifractal Analysis of Discharge Signals in Transformer Pressboards**
CEKLİ S., Uzunoglu C. P., Ugur M.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.18, sa.2, ss.69-76, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Development and calibration of a microcontroller based partial discharge calibrator**
GÜLNİHAR K., UĞUR M.
Istanbul University Journal of Electrical and Electronics Engineering, cilt.16, ss.2011-2015, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Amplitude and frequency detection of power system signals with chaotic distortions using independent component analysis**
Ugur M., Cekli S., Uzunoglu C. P.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.108, ss.43-49, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Adaptive detection of chaotic oscillations in ferroresonance using modified extended Kalman filter**
Uzunoglu C. P., Ugur M.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.21, ss.1871-1879, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparison of the Data Classification Approaches to Diagnose Spinal Cord Injury**
Arslan Y. Z., Demirer R. M., Palamar D., Ugur M., Karamehmetoglu S. S.
COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Analysis of frequency characteristics of electrical arcs on the insulating sheath of the ADSS fiber optic cables**
Uzunoglu C. P., Gunes I., Ugur M.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.19, sa.1, ss.109-118, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation Of Surface Modifications In Adss Cables Due To Dry Band Arching**
GÜNEŞ İ., ERSOY YILMAZ A., UĞUR M.
International Review of Electrical Engineering, cilt.5, ss.2686-2691, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of Surface Modifications in ADSS Cables Due to Dry Band Arcing**
Gunes I., Ersoy A., Ugur M.
INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING-IREE, cilt.5, sa.6, ss.2686-2691, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **A quantitative skin impedance test to diagnose spinal cord injury**
Karamehmetoglu S. S., Ugur M., Arslan Y. Z., Palamar D.
EUROPEAN SPINE JOURNAL, cilt.18, sa.7, ss.972-977, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Analysis of the insulation capability of polyester insulator**
KUNTMAN A., UĞUR M., MEREV A.
Journal of the Franklin Institute, cilt.343, ss.285-294, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A study on the ageing process for polyester resin using improved Weibull statistics**
Ugur M., Kuntman A., Ersoy A.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.85, sa.5, ss.283-288, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **A Study on the Ageing Process for Polyester Resin Using improved Weibull Statistics**
UĞUR M., KUNTMAN A., ERSOY YILMAZ A.

- Journal of Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik), cilt.85, ss.283-288, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **Quantification of the chaotic behavior of ferroresonant voltage transformer circuits**
EMİN Z., Al Zahawi B., TONG Y. K., UĞUR M.
IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-FUNDAMENTAL THEORY AND APPLICATIONS, cilt.48, sa.6, ss.757-760, 2001 (SCI-Expanded)
- XXI. **Improvement in electrical insulators by nonlinear fillers**
TAVERNIER K., VARLOW B., AUCKLAND D., UĞUR M.
IEE PROCEEDINGS-SCIENCE MEASUREMENT AND TECHNOLOGY, cilt.146, sa.2, ss.88-94, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation the Effect of Solution Conductivity on the Growth Rate and Shape of Water Trees Observed in Distribution Cables**
KARHAN M., ERSOY YILMAZ A., UĞUR M.
ISTANBUL ÜNİVERSİTY JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.17, ss.3445-3451, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **INVESTIGATION THE EFFECT OF SOLUTION CONDUCTIVITY ON THE GROWTH RATE AND SHAPE OF WATER TREES OBSERVED IN DISTRIBUTION CABLES**
Karhan M., Yilmaz A. E., Ugur M.
ISTANBUL UNIVERSITY-JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.17, sa.2, 2017 (ESCI)
- III. **Güç Transformatörlerinde Kısmı Boşalmanın Konumunun ve Büyüklüğünün Ölçülmesi için Yeni Bir Yöntem'**
GÜLNİHAR K., UĞUR M.
3e Electrotech, sa.270, ss.26-30, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **DEVELOPMENT AND CALIBRATION OF A MICROCONTROLLER BASED PARTIAL DISCHARGE CALIBRATOR**
Gulnihar K., Ugur M.
ISTANBUL UNIVERSITY-JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.16, sa.1, ss.2011-2015, 2016 (ESCI)
- V. **Power System Transformer-board Degradation Detection using Probabilistic Neural Network**
ÇEKLİ S., UZUNOĞLU C. P., UĞUR M.
Journal of the Theoretical and Applied Information Technology, cilt.42, ss.1-7, 2012 (Hakemli Dergi)
- VI. **Power System Transformerboard Degradation Detection Using Probabilistic Neural Network**
Cekli S., UZUNOĞLU C. P., UĞUR M.
JATIT, cilt.42, sa.1, ss.1-7, 2012 (Hakemli Dergi)
- VII. **Aydınlatma Elemanlarının Parametrelerinin Yaşlanmaya Bağlı Değişimi**
ÖZTÜRK B., ERSOY YILMAZ A., UĞUR M.
3e Electrotech, sa.201, ss.190-200, 2011 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Adaptive Frequency Estimation of Distorted Power System Signals Using Modified Extended Kalman Filter'**
UZUNOĞLU C. P., ÇEKLİ S., UĞUR M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.24, ss.85-89, 2011 (Scopus)
- IX. **Enerji Sistemlerinde Kullanılan Frekans Kontrol Algoritmalarının Performans Analizleri ve Yeni Bir Yaklaşım**
UZUNOĞLU C. P., UĞUR M.
3e Electrotech, sa.189, ss.210-216, 2010 (Hakemli Dergi)
- X. **Elektriksel Yaşlanma Sonrası ADSS Kablolarda Mekanik Özelliklerin Değişimi**
GÜNEŞ İ., ERSOY YILMAZ A., UĞUR M.
3e Electrotech, sa.189, ss.104-108, 2010 (Hakemli Dergi)
- XI. **Enerji Sistemlerinde Kullanılan Frekans Kontrol Algoritmalarının Performans Analizleri ve Yeni bir**

Yaklaşım

UZUNOĞLU C. P., UĞUR M.

3E ELEKTROTECH, sa.189, ss.210-216, 2010 (Hakemli Dergi)

- XII. **ADSS kabloların yaşlanma testleri**
UĞUR M., GÜNEŞ İ.
3e Electrotech, Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, ss.158-164, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIII. **ADSS Kabloların Yaşlanma Testleri'**
UĞUR M., GÜNEŞ İ.
3e Electrotech, sa.177, ss.158-164, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Simulation of Chaotic Surface Tracking on the Polymeric Insulators with Brownian Motion**
UZUNOĞLU C. P., UĞUR M., KUNTMAN A.
ISTANBUL UNIVERSITY-JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.8, ss.585-592, 2008 (Hakemli Dergi)
- XV. **Simulation Of Chaotic Surface Tracking On The Polymeric Insulators With Brownian Motion**
UZUNOĞLU C. P., UĞUR M., KUNTMAN A.
IU-JEEE, cilt.8, sa.1, ss.585-592, 2008 (Hakemli Dergi)
- XVI. **A Study on the Insulation Capacity of Polymeric Composite Materials Blended with Boron Minerals**
ERSOY YILMAZ A., UĞUR M., KUNTMAN A., GÜNEŞ İ.
ISTANBUL ÜNİVERSİTY JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.7, ss.367-371, 2007 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Optimization the regulation parameters of a synchronous generator by using artificial neural networks (ANN)**
ERDOĞAN D., ŞERİFOĞLU N., UĞUR M., UÇAN O. N.
İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.1113-1117, 2004 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Comparison of the artificial contamination accelerated test methods used in the assessment of the polymeric insulators**
UĞUR M., KUNTMAN A., MEREV A.
İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.111-122, 2001 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Investigation into the Degradation Process in Transformer Boards'**
UĞUR M., EMİN Z.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.3-4, ss.83-90, 1997 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An Experimental Study of Electrolyte Conductivity on the Performance of Silicone Insulators**
ATALAR F., ERSOY YILMAZ A., UĞUR M.
5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018), Antalya, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2018
- II. **FEM Analysis of an Experimental Setup used to Initiate Vented type Water Trees**
KARHAN M., ATALAR F., UĞUR M.
5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018), Antalya, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2018
- III. **Development of Mathematical Methods for Preventing the Illegal use of Electricity**
HOŞGÖR H. H., UĞUR M.
1st International Symposium on Graduate Research in Science, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.1
- IV. **MAGNETIC FIELD MEASUREMENT TO DETECT PARTIAL DISCHARGE ON TRANSFORMER'S PRESSBOARD**
ATALAR F., UĞUR M.

1st International Symposium on Graduate Research in Science: Entrepreneurship and Innovation (ISGRS2018), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.172

- V. **Magnetic Field Measurement to Detect Partial Discharge on Transformer's Pressboard**
ATALAR" F., UĞUR M.
1st International Symposium on Graduate Research in Science, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.1
- VI. **I-yon Tayini için Moleküler Baskılanmış Yüzey Plazmon Rezonans Sensörlerin Hazırlanması**
GERDAN Z., SAYLAN Y., UĞUR M., DENİZLİ A.
12. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018, ss.1
- VII. **Detrended fluctuation analysis of leakage current characteristics of polyurethane insulators**
İSPİRLİ M. M., UZUNOĞLU C. P., ERSOY YILMAZ A., UĞUR M.
2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-5
- VIII. **Poliüretan Yalıtkanların Sızıntı Akımı Karakteristiklerinin Eğitimden Arındırılmış Dagalanma Analizi'**
İSPİRLİ M. M., UZUNOĞLU C. P., ERSOY YILMAZ A., UĞUR M.
IEEE 26. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SIU-2018) Kurultayı, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- IX. **The Place and Importance of Lighting Automation Systems in Intelligent Buildings: A Case Study'**
Erhan I. T., Erhan K., UĞUR M.
2nd International Conference on Computer Science, Engineering and Applied Science (ICCSEAS 2017), Paris, Fransa, 28 Kasım - 29 Aralık 2017, ss.8-13
- X. **Segmentation of Vented Water Tress in Microscopic Images Using Image Processing Techniques**
KARHAN M., UZUNOĞLU C. P., ISSI F., UĞUR M.
International Scientific Conference (UNITECH 2017), Gabrovo, Bulgaristan, 17 - 18 Kasım 2017, ss.179-185
- XI. **Segmentation of vented water trees in microscopic images using image processing techniques**
Karhan M., UZUNOĞLU C. P., Issi F., UĞUR M.
UNITECH 2017, Gabrovo, Bulgaristan, 17 - 18 Kasım 2017, cilt.1, ss.179-185
- XII. **Ağaçlanma Deneylerinde Su İğnesi Eğrilik Yarıçapının Yelpaze Sulu Ağaçlanmaya Etkisinin İncelenmesi**
KARHAN M., UĞUR M.
II.International Academic Research Congress (INES 2017), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.536
- XIII. **Classification of Acquired Transformer Sound Signals During the Aging Test of Polymeric Insulators Using Sound Processing Techniques**
KARHAN M., ISSI F., ÇAKIR M. F., UĞUR M.
II.International Academic Research Congress (INES 2017), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.535
- XIV. **Modelling of Compact Fluorescent Lamp Characteristics Using Memristor Emulator Circuit'**
UZUNOĞLU C. P., BABACAN Y., ÇEKLİ S., KAÇAR F., UĞUR M.
International Conference on Memristive Materials, Devices & Systems and the 5th MemoCIS Workshop (MEMRISYS 2017), Atina, Yunanistan, 3 - 06 Nisan 2017, ss.51
- XV. **Analysis of effect of electrical field on water treeing in polymeric insulators**
KARHAN M., UĞUR M.
International Scientific conference (UNITECH 2016), Gabrovo, Bulgaristan, 18 - 19 Kasım 2016, ss.143-146
- XVI. **Analysis of sound signals taken from transformer during the aging test of XLPE cable insulation using MEL-frequency cepstral coefficients (MFCC)**
KARHAN M., UĞUR M.
International Scientific conference (UNITECH 2016), Gabrovo, Bulgaristan, 18 - 19 Kasım 2016, ss.169-172
- XVII. **Mel-Frekansı Kepstral Katsayılarını (MFCC) Kullanılarak Elektriksel Boşalma Seslerinin Analizi**
KARHAN M., ÇAKIR M. F., UĞUR M.
Güç Sistemleri Konferansı (GSK2016), İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2016
- XVIII. **XLPE I-zoleli Tek Damarlı Orta Gerilim Kablolarında Elektrik Alanının Sulu Ağaçlanmaya Etkisinin İncelenmesi**
KARHAN M., UĞUR M.
Güç Sistemleri Konferansı (GSK2016), İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2016

- XIX. **Analysis of effect of air cavities and humidity on electric field and potential distribution in XLPE insulated single core medium voltage cables using finite element method**
KARHAN M., UĞUR M.
International Scientific conference (UNITECH 2015), Gabrovo, Bulgaristan, 20 - 21 Kasım 2015, ss.1
- XX. **Göz kırpma hareketinin algılayıcılar yoluyla algılanması**
FİKİRLİ M. A., UZUNOĞLU C. P., SOLMAZ İ. A., UĞUR M.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi (TIPTEKNO'15), Muğla, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015, ss.522-524
- XXI. **Analysis of Transformer Resonat Overvoltages Due to Switching Capacitance**
GÜRKAN K., UZUNOĞLU C. P., ÇEKİ S., UĞUR M.
Second International Conference on Advances in Information Processing and Communication Technology - IPCT 2015, Rome, İtalya, 18 - 19 Nisan 2015, ss.1-4
- XXII. **DEDECTION OF EYE-BLINK MOVEMENTS WITH SENSORS**
Fikirli M. A., Uzunoglu C. P., Solmaz I. A., Ugur M.
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Bodrum, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- XXIII. **Polimerik Yalıtkanlardaki Kaotik Yüzeysel İz Oluşumlarının Saklı Markov Modelleri İle Modellenmesi**
UZUNOĞLU C. P., ÇEKİ S., UĞUR M.
Sinyal İşleme Uygulamaları Konferansı 2014, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1-5
- XXIV. **POLI-MERİ-K YALITKANLARDAKİ- KAOTİK YUZEYSEL İZ OLUŞUMLARININ SAKLI MARKOV MODELLERİ- İLE MODELLENMES-**
UZUNOĞLU C. P., ÇEKİ S., UĞUR M.
EEE 22. Sinyal İşleme ve İletişimi Uygulamaları Kurultayı, Trabzon, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2014, ss.1
- XXV. **MODELLING OF CHAOTIC SURFACE TRACKING ON THE POLYMERIC INSULATORS WITH HIDDEN MARKOV MODELS**
Uzunoglu C. P., CEKLİ S., Ugur M.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.963-966
- XXVI. **Design of electromagnetic partial discharge sensors for power transformers**
UĞUR M., GÜLNİHAR K., ÇAYCI H.
18th International Syposium on High Voltage Engineering (ISH 2013), Güney Kore, 1 - 04 Ağustos 2013
- XXVII. **Bağımsız Bileşen Analizi ile Enerji Sistemleri İşaretlerinin Genlik ve Frekans Kestirimi**
UZUNOĞLU C. P., ÇEKİ S., TURAN F., UĞUR M.
IEEE 21. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SIU-2013) Kurultayı, Girne, Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 Mayıs 2013
- XXVIII. **Amplitude and Frequency Estimation of Power System Signals Using Independent Component Analysis**
Uzunoglu C. P., Ugur M., Turan F., CEKLİ S.
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- XXIX. **Musik ve Esprit Algoritmaları Kullanılarak Kaotik Salınımlar yapan Enerji Sistemi İşaretlerinin Frekans Kestirimi**
UZUNOĞLU C. P., UĞUR M.
IEEE 20. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SIU-2012) Kurultayı, Muğla, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012, ss.1-4
- XXX. **Music ve Esprit Algoritmaları Kullanılarak Kaotik Salınımlar Yapan Enerji Sistemi İşaretlerinin Frekans Kestirimi**
UZUNOĞLU C. P., UĞUR M.
SIU 2012, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2012, ss.1-4
- XXXI. **Can we determine the level of spinal cord injury in a quantitative manner?**
ARSLAN Y. Z., Palamar D., KARAMEHMETOĞLU Ş. S., UĞUR M.
23rd International Society of Biomechanics Congress, Brüksel, Belçika, 3 - 07 Temmuz 2011, ss.1
- XXXII. **The Effect Of Colemanite On Dielectric Properties Of Polymers**
ERSOY YILMAZ A., UĞUR M., KUNTMAN A., Merev A., Öztürk B.
International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO 2009), Türkiye, ss.0-344
- XXXIII. **Yüksek Gerilim Enerji İletim Hatlarında Kullanılan Askı Halatlı ve Halatsız ADSS F/O Kabloların Yüzey**

Aşınım Biçimlerinin İncelenmesi

GÜNEŞ İ., UĞUR M.

Ulusal Elektrik Tesisat Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2009, ss.122-125

- XXXIV. **Enerji Sistemlerinde Uyarlanabilir Süzgeç Kullanan Sıfır Geçiş Algoritması ile Frekans Kontrolü**
UZUNOĞLU C. P., UĞUR M.

3. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2009, ss.274-279

- XXXV. **Farklı Su Akış Seviyelerinin ADSS Kabloların Yaşlanma Sürecine Etkisi'**
GÜNEŞ İ., UĞUR M.

3. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2009, ss.86-89

- XXXVI. **The determination of the level of spinal cord injury according to the measurement of skin resistance**
KARAMEHMETOĞLU Ş. S., UĞUR M., ARSLAN Y. Z., PALAMAR D., GÖKDEMİR A.

46th ISCoS Annual Scientific Meeting, İzlanda, ss.110

- XXXVII. **Kaçak Akım Harmonik Bileşenleri Kullanılarak Bor Katkılı Polimerik Yalıtkanların Bozulma Sürecinin İncelenmesi**

ERSOY YILMAZ A., KUNTMAN A., UĞUR M.

IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU2007), Eskişehir, Türkiye

- XXXVIII. **Investigation of degradation of boron filled polymeric insulation using harmonic components of leakage current**

Ersoy A., Kuntman A., Ugur M.

IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.302-305

- XXXIX. **Polyester Yalıtkanlarda Yüzeysel Kaçak Akımın Harmonik Bileşenlerinin İncelenmesi**

ERSOY YILMAZ A., KUNTMAN A., UĞUR M.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO2006), Bursa, Türkiye, ss.0-111

- XL. **Polimerik Yalıtkanların Yaşlanma Sürecine Titreşimin Etkisi**

GÜNEŞ İ., ERSOY YILMAZ A., UĞUR M., KUNTMAN A.

Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu (EVK 2005), Kocaeli, Türkiye, ss.0-158

- XLI. **Bor Katkısının Yorulmaya Maruz Bırakılmış Polyester Yalıtkanların Servis Ömrü Üzerine Etkileri**
KUNTMAN A., ERSOY YILMAZ A., UĞUR M., GÜNEŞ İ.

III. Ulusal Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Muğla, Türkiye, ss.0-165

- XLII. **Polimerik Yalıtkanların Yaşlanma Sürecine Titreşimin Etkisinin Weibull İstatistiği İle İncelenmesi**

ERSOY YILMAZ A., GÜNEŞ İ., UĞUR M., KUNTMAN A.

II. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi (MBGAK 2005), İstanbul, Türkiye, ss.153-158

- XLIII. **Mekanik Olarak Yorulan Polimerik Yalıtkanların Yaşlanma Sürecinin İncelenmesi**

GÜNEŞ İ., ERSOY YILMAZ A., UĞUR M., KUNTMAN A.

II. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi (MBGAK 2005), İstanbul, Türkiye, ss.336-340

- XLIV. **Polimerik Yalıtkanların Yaşlanma Sürecine Titreşimin Etkisi**

GÜNEŞ İ., ERSOY YILMAZ A., UĞUR M., KUNTMAN A.

I. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu (EVK 2005), Kocaeli, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2005, ss.155-158

- XLV. **Polyester izolatörlerin güvenilirliğine Bor katkısı ve Weibull istatistiği ile incelenmesi**

ERSOY YILMAZ A., KUNTMAN A., UĞUR M.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO2004), Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2004, ss.193-197

- XLVI. **İnsan Koluna Uygulanan Kuvvetlerin Emg Sinyalleri Yardımıyla Analizi**

ARSLAN Y. Z., AKAN A., ADLI M., UĞUR M., BASLO M. B.

II. Ulusal Biomekanik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2004, ss.113-121

- XLVII. **Polyester Yalıtkanlarda Alev Önleyici Özelliklerin Arttırılması**

ERSOY YILMAZ A., KUNTMAN A., UĞUR M.

II. Ulusal Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Kütahya, Türkiye, ss.0-606

- XLVIII. **Polyester yalıtkanlarda alev önleyici özelliklerin arttırılması**

ERSOY YILMAZ A., KUNTMAN A., UĞUR M.

- II. Ulusal Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Kütahya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2003, ss.602-606
- XLIX. **Polimerik yalıtkanların yaşlanma sürecine nemin etkisinin incelenmesi**
KUNTMAN A., ERSOY YILMAZ A., GÜNEŞ İ., UĞUR M.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, ss.722
- L. **Geliştirilmiş Weibull Weibull İstatistiği ile Polimerik Yalıtkanların Yaşlanma Sürecinin İncelenmesi**
UĞUR M., KUNTMAN A., ERSOY YILMAZ A.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, ss.125-129
- LI. **Polyester izolatörlerdeki yaşlanmanın MRF yöntemi ile incelenmesi**
KUNTMAN A., ÖZMEN A., UÇAN O. N., UĞUR M.
Elektrik-Elektronik, Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Türkiye, ss.79-82
- LII. **Polyester izolatörlerde yüzeyde iz oluşumu yöntemi kullanılarak yaşlanmanın incelenmesi**
KUNTMAN A., MEREV A., UĞUR M.
IV. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, ss.22
- LIII. **A Study on the investigation of surface tracking in polyester insulators**
KUNTMAN A., UĞUR M., MEREV A.
International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO 99), Türkiye, ss.84-87
- LIV. **Investigation the Effect of Environmental Factors on the Performance of Polymeric Outdoor Insulation**
UĞUR M., KUNTMAN A., MEREV A.
Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP), Amerika Birleşik Devletleri, ss.743-746
- LV. **Analysing the 2-D surface tracking patterns by using Cellular Neural Networks**
UĞUR M., UÇAN O. N., KUNTMAN A., ÖZMEN A., MEREV A.
Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP), Amerika Birleşik Devletleri, ss.154-157
- LVI. **Katı izolatör olarak kullanılan polyesterlerin yüzey bozulmasını hızlandıran doğal etkenler**
MEREV A., UĞUR M., KUNTMAN A.
Elektrik - Elektronik, Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal Kongresi, Gaziantep, Türkiye, ss.711-714
- LVII. **Transformatör mukavvalarının aşınmasındaki etkenlerin incelenmesi'**
UĞUR M., EMİN Z.
Elektrik - Elektronik, Bilgisayar Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1997, ss.618-621
- LVIII. **Fiberlerin sıvı izolasyon malzemelerinin bozulmasındaki önemi'**
EMİN Z., UĞUR M.
Elektrik - Elektronik, Bilgisayar Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1997, ss.614-617
- LIX. **Monitoring Insulation Surface Conditions Using Neural Networks**
AUCKLAND D., UĞUR M., VARLOW B.
Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP), Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Ekim 1995, ss.361-364
- LX. **A Surface Tracking Model For Failure Prediction**
AUCKLAND D., UĞUR M., VARLOW B.
5th International Conference on Conduction and Breakdown in Solid Dielectrics (ICSD 95), Birleşik Krallık, 1 - 04 Temmuz 1995, ss.503-507
- LXI. **New type of frequency relay for load shedding**
CROSSLEY P., PANG S., UĞUR M.
28th University Power Engineering Conference (UPEC 93), Birleşik Krallık, 1 - 04 Eylül 1993, ss.101-104

Desteklenen Projeler

UĞUR M., TÜBİTAK Projesi, Omurilik Yaralanmalılarda Seviye Altındaki ve Üstündeki Deri Dirençlerinin ve Sıcaklıklarının Karşılaştırılması, 2008 - 2008

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Istanbul University Journal of Electrical & Electronics Engineering, Editör, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

IEEE, Üye, 1992 - Devam Ediyor

EMO, Üye, 1991 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Istanbul University Journal of Electrical & Electronics Engineering , Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2016

Istanbul University Journal of Electrical & Electronics Engineering , Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2015

Journal of electrical Engineering and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

Neural Computing & Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

Istanbul University Journal of Electrical & Electronics Engineernig, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2014

Transactions on Circuits & Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012

Istanbul University Journal of Electrical & Electronics Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2012

Istanbul University Journal of Electrical & Electronics Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2011

TÜBİTAK Projesi, Eylül 2011

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2011

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2011

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2011

Istanbul University Journal of Electrical & Electronics Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2011

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2010

IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

Istanbul University Journal of Electrical & Electronics Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2008

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2008

Istanbul University Journal of Electrical & Electronics Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2007

TÜBİTAK Projesi, Kasım 2007

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2007

Istanbul University Journal of Electrical & Electronics Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2007

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2006

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2003

Metrikler

Yayın: 101

Atıf (WoS): 78

Atıf (Scopus): 105

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4