

Dr.Öğr.Üyesi MEHMET MURAT İSPİRLİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: mispirli@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/mispirli>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MnQO_VEAAAAJ&hl=tr

ORCID: 0000-0002-1796-9227

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1853-2020

ScopusID: 57188930890

Yoksis Araştırmacı ID: 257223

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2018 - 2022

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2018

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2015

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Yeraltı kablo eklerinde yüzeyde iz oluşumu hatasının incelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2018

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırmacı, Technische Universitaet Ilmenau, Department of Electrical Engineering and Information Technology, Group for Lightning and Surge Protection, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of water on tracking failure of epoxy/MgO samples**
Kirkagac K., İSPİRLİ M. M., Ersoy A.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.104, sa.6, ss.4137-4147, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The Application of Recurrence Plot in Tracking Characteristics of PU-Based Insulation Material**
İSPİRLİ M. M., ERSOY A.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.47, sa.11, ss.13907-13915, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Investigation of impact of DC component on breakdown characteristics for different electric fields under composite AC & DC voltage**
İspirli M. M., Kalenderli Ö., Seifert F., Rock M., ORAL B.
HIGH VOLTAGE, cilt.7, sa.2, ss.279-287, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Electric field analysis of 66 kV and 110 kV SiR insulators under combined AC-DC voltages**
İSPİRLİ M. M., ORAL B., Kalenderli Ö.
ENERGY REPORTS, cilt.8, ss.361-368, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The Effect of DC Voltage Pre-Stress on the Breakdown Voltage of Air under Composite DC and LI Voltage and Test Circuit: Design and Application**
İSPİRLİ M. M., Kalenderli Ö., Seifert F., Rock M., ORAL B.
Energies, cilt.15, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of tracking phenomenon in cable joints as 3D with finite element method**
İSPİRLİ M. M., Yilmaz A. E., Kalenderli Ö.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.100, sa.4, ss.2193-2203, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **An investigation on characteristics of tracking failure in epoxy resin with harmonic and fractal dimension analysis**
İSPİRLİ M. M., Yilmaz A. E.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.26, sa.1, ss.245-256, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ELECTRIC AND MAGNETIC FIELD MEASUREMENTS FOR HIGH VOLTAGE TRANSMISSION LINES: THE CASE OF TURKEY**
çelik m. z., İSPİRLİ M. M., ÖNER Y., ORAL B.
Journal Of Energy Technology - JET, cilt.12, sa.3, ss.1-10, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Recurrence Plot Analysis of Unsaturated Polyester Samples Subjected to Contamination**
Yilmaz A. E., İSPİRLİ M. M.
ELECTRICA, cilt.18, sa.1, ss.13-18, 2018 (ESCI)
- III. **PRESSURE ENFORCEMENT EFFECTS ON THE CURRENT DENSITY OF PEM FUEL CELLS**
ERSOY YILMAZ A., İSPİRLİ M. M., BAYHAN N.
International Journal of Engineering, Technology and Natural Sciences, cilt.1, ss.6-11, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **An Investigation on the Parameters that Affect the Performance of Hydrogen Fuel Cell**
ERSOY YILMAZ A., İSPİRLİ M. M.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.195, ss.2363-2369, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Design and Application of Composite AC & DC and DC & LI High Voltage Test Circuits**
İSPİRLİ M. M., KALENDERLİ Ö., ROCK M.
13th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021
- II. **Application and Comparative Analysis of Fuzzy Inference System for Transformer Fault Diagnosis with Dissolved Gases in Oil**
İSPİRLİ M. M., Adalı H., KALENDERLİ Ö., Çelik M. Z., ORAL B.
The 3rd International Conference on High Voltage Engineering and Power System, Bandung, Endonezya, 05 Ekim 2021
- III. **Electric field analysis of 66 kV and 110 kV SiR insulators under combined AC-DC voltages**
İSPİRLİ M. M., ORAL B., KALENDERLİ Ö.

8th International Conference on Power and Energy Systems Engineering (CPESE 2021), Fukuoka, Japonya, 12 Eylül 2021

- IV. **TÜRKİYE'DEKİ ENERJİ İLETİM HATLARINDAKİ CANLI BAKIM ÇALIŞMALARININ ENERJİ MALİYETİNE ETKİSİ**
Çelik M. Z., İSPİRLİ M. M., SAĞLAM Ş., ORAL B.
ELEKTRİK İLETİM VE ÜRETİMİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 24 Şubat 2020
- V. **Enerji Kablosu Seçimi için Mobil Cihaz Yazılımı Geliştirilmesi**
İSPİRLİ M. M., KALENDERLİ Ö.
VI. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2019, ss.123-130
- VI. **ELECTRIC AND MAGNETIC FIELD MEASUREMENTS FOR HIGH VOLTAGE TRANSMISSION LINES: THE CASE OF TURKEY**
çelik m. z., İSPİRLİ M. M., ÖNER Y., ORAL B.
14th International Conference on Applied Electromagnetics - PIEC 2019, Niş, 26 - 28 Ağustos 2019
- VII. **An Experimental Study On Ultraviolet Effect On Silicone-rubber Isolators**
Çelik A., İSPİRLİ M. M., ERSOY YILMAZ A.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Skopje, Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018
- VIII. **An Experimental Study Of Thermal Losses In Power Cables**
İSPİRLİ M. M., ERSOY YILMAZ A.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Skopje, Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018
- IX. **Poliüretan Yalıtkanların Sızıntı Akımı Karakteristiklerinin Eğimden Arındırılmış Dalgalanma Analizi**
İSPİRLİ M. M., UZUNOĞLU C. P., ERSOY YILMAZ A., UĞUR M.
IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- X. **Epoksi reçinede iz oluşumu ve 3 farklı deşarj seviyesi için yineleme haritaları analizi**
İSPİRLİ M. M., ERSOY YILMAZ A.
Elektrik - Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.349-353
- XI. **Pressure Enforcement Effects on the Current Density of PEM Fuel Cells**
ERSOY YILMAZ A., İSPİRLİ M. M., BAYHAN N.
Electrotech'16 International Electrical & Electronic Engineering and Technologies, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Eylül 2016
- XII. **A 3D simulation of computer aided cautery operation performance**
İSPİRLİ M. M., ERSOY YILMAZ A.
2015 Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Bodrum, Mugla, Turkey, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- XIII. **İstanbul Üniversitesi Avcılar yerleşkesi için Elektromanyetik kirlilik ölçümleri**
ERSOY YILMAZ A., İSPİRLİ M. M.
Emanet'2015 Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri, İçel, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2015
- XIV. **Ortam şartlarının elektromanyetik kirlenmeye etkisinin incelenmesi**
İSPİRLİ M. M., Adıgüzel E., ERSOY YILMAZ A.
Emanet'2015 Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri, İçel, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2015
- XV. **A 3D Model for the treeing process on polymeric cables**
ERSOY YILMAZ A., İSPİRLİ M. M.
Electrotech'15 International Electrical & Electronic Engineering and Technologies, İstanbul, Türkiye, 2 Ekim - 03 Aralık 2015, ss.118-223
- XVI. **An Investigation on The Parameters That Affect The Performance of Hydrogen Fuel Cell**
ERSOY YILMAZ A., İSPİRLİ M. M.
Istanbul University World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, 28 - 30 Mayıs 2015

Yayın: 27

Atıf (WoS): 9

Atıf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3