

Dr.Öğr.Üyesi Celal Fadıl KUMRU

Kişisel Bilgiler

E-posta: celalkumru@sdu.edu.tr

Diğer E-posta: cfkumru@gmail.com

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/celalkumru>

Posta Adresi: Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Batı Yerleşkesi, 32260 / ISPARTA

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2016

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek Gerilim Kablolarında Dielektrik Kayıp Parametrelerinin Farklı İşletme Koşullarında Deneysel ve Yapay Sinir Ağları ile İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, 2016

Yüksek Lisans, Dağıtım sistemlerinin enerji kalitesi bakımından incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, 2009

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Güç Sistemlerinin Analizi, Enerji Üretim İstasyonları ve Tesisleri, Enerji İletimi ve Dağıtımı, Koruma Sistemleri, Yüksek Gerilim Teknikleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2010 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Experimental investigation on creep characteristic of the spacer between winding turns of power transformers**

ARABUL A. Y., KUMRU C. F., KESKİN ARABUL F., ŞENOL İ.

TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, cilt.43, sa.5, ss.1019-1027, 2021 (SCI

İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Determination of transformer board creep parameters under high-mechanical and thermal stresses**
ARABUL A. Y. , KUMRU C. F. , KESKİN ARABUL F.
IET SCIENCE MEASUREMENT & TECHNOLOGY, cilt.15, sa.1, ss.94-100, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Analyses of the insulating characteristics of mineral oil at operating conditions**
Taslak E., ARIKAN O., Kumru C. F. , Kalenderli Ö.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.100, sa.1, ss.321-331, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Providing energy management of a fuel cell-battery-wind turbine-solar panel hybrid off grid smart home system**
KESKİN ARABUL F., ARABUL A. Y. , Kumru C. F. , BOYNUEĞRİ A. R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.43, ss.26906-26913, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Line Displacement in terms of Electrical Field Distribution and Safe Right of Way Distance in Energy Transmission Systems**
KUMRU C. F. , ARIKAN O.
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, cilt.26, sa.2, ss.279-285, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effects of Power Quality Terms on Passive Power Filters**
ARIKAN O., KEKEZOĞLU B., KUMRU C. F.
European Journal of Engineering and Technology, cilt.4, sa.6, ss.25-38, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Effects of Power Quality Terms on Passive Power Filters**
Arıkan O., Kekezoğlu B., Kumru C. F.
European Journal of Engineering and Technology, cilt.4, sa.6, ss.25-38, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **An Investigation on Vegetable Oils as Potential Insulating Liquid**
KOCATEPE C., TASLAK E., KUMRU C. F. , ARIKAN O.
International Journal of Electrical, Computer, Energetic, Electronic and Communication Engineering, cilt.9, sa.8, ss.627-630, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Electrode Design to Simulate Electrical Stress on Spacer Used In Creep Test Set-Up**
ARABUL A. Y. , KUMRU C. F. , KESKİN F., ŞENOL İ.
Euroasia 5th. International Congress on Applied Sciences, Adana, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.712-718
- II. **The Effects of Overvoltage Aging on 20 kV XLPE Power Cable**
Uydur C. C. , ARIKAN O., Kucukaydin B., DURSUN B., KUMRU C. F.
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.353-357
- III. **An Experimental Test Set-Up Design for Acquiring Creep Curve of the Spacer Between the Winding Turns of Power Transformers**
ARABUL A. Y. , KESKİN F., KUMRU C. F. , ŞENOL İ.
6th International Conference on Control Engineering Information Technology (CEIT 2018), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, cilt.608
- IV. **Providing Energy Management of a Fuel Cell-Battery-Wind Turbine-Solar Panel Hybrid Grid Independent Smart Home System**
KESKİN F., ARABUL A. Y. , KUMRU C. F. , BOYNUEĞRİ A. R.
International Green Energy Conference Euro-Mediterranean Hydrogen Technologies Conference, Tunus, 9 - 12

Mayıs 2016

- V. **Electrical Analysis of Corn Oil as an Alternative to Mineral Oil in Power Transformers**
TASLAK E., KOCATEPE C., ARIKAN O., KUMRU C. F.
International Conference on Power and Energy Systems Engineering, Paris, Fransa, 27 - 28 Ağustos 2015
- VI. **An Investigation on Electric Field Distribution Around 380 kV Transmission Line for Various Pylon Models**
KUMRU C. F. , KOCATEPE C., ARIKAN O.
International Conference on Power and Energy Systems Engineering, Paris, Fransa, 27 - 28 Ağustos 2015
- VII. **Analysis of Effects of Electric Field Strength Occurred By Energy Transmission Lines On Human Health**
KUMRU C. F. , ARIKAN O., KOCATEPE C.
International Symposium on Sustainable Development, 15 - 18 Mayıs 2014
- VIII. **Analysis of Magnetic Field Effects of Underground Power Cables on Human Health**
CELAL K., KUMRU C. F. , TASLAK E.
International Symposium on Sustainable Development, Sarajevo, Bosna-Hersek, 15 - 18 Mayıs 2014
- IX. **An Experimental Study For Comparing The Effect Of The Magnetic Field On Human Health Around Transformers In Sinusoidal And Non-Sinusoidal Current Conditions**
ARABUL A. Y. , ŞENOL İ., KUMRU C. F. , BOYNUEĞRİ A. R. , KESKİN F.
International Symposium on Sustainable Development, Saraybosna, Bosna-Hersek, 15 - 18 Mayıs 2014
- X. **Breakdown Voltage Analysis of Insulating Oils Under Different Conditions**
KOCATEPE C., ARIKAN O., TASLAK E., KUMRU C. F.
3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems, 2 - 04 Ekim 2013, ss.1-4
- XI. **Breakdown Strength Analysis of the Transformer Insulation Oil Due to Different Standards**
AKÇA H., KOCATEPE C., ARIKAN O., KUMRU C. F. , AYAZ R.
18th International Symposium on High Voltage Engineering, 25 - 30 Ağustos 2013, ss.1343-1347
- XII. **Investigation of Effect of Temperature Variation In A High Voltage Cable On Electrical Insulation**
KUMRU C. F. , ARIKAN O., KOCATEPE C., KALENDERLİ Ö.
18th International Symposium on High Voltage Engineering, 25 - 30 Ağustos 2013, ss.1104-1109
- XIII. **The Influence of Voltage and Frequency Variations on Insulation Quality of a High Voltage Cable**
KOCATEPE C., KUMRU C. F. , AYAZ R., ARIKAN O., AKÇA H.
IEEE EUROCON, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.964-968
- XIV. **Yüksek Gerilim Tesislerinde Kullanılan Yalıtkan Yağların Delinme Dayanımı Analizi**
KOCATEPE C., ARIKAN O., TASLAK E., KUMRU C. F.
5. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2013, cilt.156
- XV. **Evsel Bir Yük Talebinin Karşılmasında Yakıt Pili Kullanılmasına Yönelik Bir Benzetim Çalışması**
ARABUL A. Y. , SARUL M. H. , BOYNUEĞRİ A. R. , KUMRU C. F.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2012
- XVI. **Yüksek Gerilim Kablolarının Farklı Döşeme Koşullarında Isıl Analizi**
KOCATEPE C., ARIKAN O., KUMRU C. F. , AKBULUT A.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2012, cilt.194
- XVII. **Yüksek Gerilim Kablolarındaki İzolasyon Problemlerinin Elektrik Alan Dağılımına Etkisi**
KOCATEPE C., ARIKAN O., KUMRU C. F. , ORHAN O. D.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2012, ss.189-193
- XVIII. **Electric Field Measurement and Analysis Around A Line Model At Different Voltage Levels**
KOCATEPE C., ARIKAN O., KUMRU C. F. , ERDUMAN A., UMURKAN N.
International Conference on High Voltage Engineering and Application, 17 - 20 Eylül 2012, ss.42-45
- XIX. **Measurement of the Dielectric Performance of An Instrument Transformer At Different Voltage and Frequencies**
ARIKAN O., KUMRU C. F. , KOCATEPE C.
International Conference on High Voltage Engineering and Application, 17 - 20 Eylül 2012, ss.451-454
- XX. **Analysis of Eccentric Axial High Voltage Underground Cable**

KOCATEPE C., KUMRU C. F.

International Conference on Electrical and Electronics Engineering, 1 - 04 Aralık 2011, ss.340-343

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):41

h-indeksi (WOS):2