

Arş.Gör. Halil İbrahim Üçkol

Kişisel Bilgiler

E-posta: uckol17@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/haliluckol>

Posta Adresi: İTÜ Ayazağa Kampüsü, Elektrik- Elektronik Fakültesi, 34469 Maslak – İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2020

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2017

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Convolutional neural network based partial discharge pattern classification of medium voltage cable terminations, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, 2020

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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)
- 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)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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

II. 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

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

Uçkol 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