

Arş.Gör. Mert Kesici

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0212 258 7563](tel:+9002122587563)

E-posta: kesicim16@itu.edu.tr

Web: <https://smartgrid.itu.edu.tr/>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi Ayazağa Kampüsü Elektrik-Elektronik Fakültesi No:8104 Reşitpaşa Mahallesi, 34461 Sarıyer/İstanbul

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2016 - 2019

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Güç Sistemlerinin Analizi , Enerji İletimi ve Dağıtımı , Yenilenebilir Enerji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Improving the Performance of Transient Stability Prediction using Resampling Methods**
SANER C. B. , KESİCİ M., YASLAN Y., GENÇ V. M. İ.
11th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING, 28 - 30 Kasım 2019
- II. **Cost Sensitive Class-Weighting Approach for Transient Instability Prediction Using Convolutional Neural Networks**
KESİCİ M., SANER C. B. , YASLAN Y., GENÇ V. M. İ.
11th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING, 28 - 30 Kasım 2019
- III. **An Optimal PMU Placement Scheme for Early Prediction of Transient Instabilities in Power Systems**
KESİCİ M., SANER C. B. , Mahdi M., YASLAN Y., GENÇ V. M. İ.
2019 7th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), Istanbul, Turkey, 25 - 26 Nisan 2019, ss.184-188
- IV. **Wide Area Measurement Based Online Monitoring and Event Detection Using Convolutional Neural Networks**
KESİCİ M., SANER C. B. , Mahdi M., YASLAN Y., GENÇ V. M. İ.
2019 7th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), Istanbul, Turkey, 25 - 26 Nisan 2019, ss.223
- V. **Wide Area Measurement-based Transient Stability Prediction using Long Short-Term Memory Networks**
SANER C. B. , KESİCİ M., Mahdi M., YASLAN Y., GENÇ V. M. İ.
2019 7th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), Istanbul, Turkey, 25 - 26 Nisan 2019, ss.159

VI. Güç Sistemlerinde Geçici Hal Kararsızlığının Ağaç Tabanlı Makine Öğrenmesi

Kesici M., Saner C. B. , Mahdi M., Yaslan Y., Genç V. M. İ.

GÜÇ SİSTEMLERİ KONFERANSI CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2018, ss.131-136

Bilimsel Hakemlikler

IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):10

h-indeksi (WOS):2

Ödüller

Kesici M., Üçüncülük Ödülü, Sedaş - Sakarya Elektrik Dağıtım A.Ş., Mayıs 2016

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Genetek Güç, Enerji, Elektrik Sist Özel Eğitim Ve Danışmanlık San.Tic.Ltd.Şti.