

## Umutcan Polat

### Kişisel Bilgiler

E-posta: polatu19@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/polatu19>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2019 - 2022

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 2013 - 2018

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, COMPENSATION OF DEAD TIME CAUSED OUTPUT VOLTAGE DISTORTION IN SPWM FULL BRIDGE INVERTER , İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, 2022

### Araştırma Alanları

Yenilenebilir Enerji, Güç Elektroniği, Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- FOTOVOLTAİK SİSTEMLERDE KULLANILAN BİR FAZLI ŞEBEKE BAĞLANTILI EVİRİCİLERDE AKTİF GÜÇ KONTROLÜ**  
Polat U., Yıldırım D.  
2. INTERNATIONAL PALANDOKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Erzurum, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2021, cilt.2, ss.448-462
- Half-Bridge LLC Resonant Converter Design for High Voltage Battery to Low Voltage Battery Conversion in Electric Vehicles**  
Lordoğlu M., Polat U., Örüklü K., Yıldırım D.  
13th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2021, Virtual, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.565-569