

## Prof.Dr. Şükran Emel Önal

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 6017](tel:+902122856017)

Fax Telefonu: [+90 212 285 6700](tel:+902122856700)

E-posta: [eonal@itu.edu.tr](mailto:eonal@itu.edu.tr)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fak., Türkiye 1989 - 1997

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Türkiye 1985 - 1988

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1984

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Az oranda SF6 gazı katılmış N2, CO2 ve havanın boşalma karakteristikleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fak. , Elektrik Müh., 1997

Yüksek Lisans, Elektrostatik Filtreler, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fak. , Elektrik Müh., 1987

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Yüksek Gerilim Teknikleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

### Desteklenen Projeler

Önal Ş. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Impulse characteristics of different gas mixtures, 2016 - 2018

Önal Ş. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Gerilimde Kısmi Boşalma İşaretlerinin Analizi, 2016 - 2018

Önal Ş. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Gerilim Boşalma Olaylarında Etkili Olan Süreç

Parametrelerinin Belirlenmesi, 2015 - 2018

Önal Ş. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aydınlatmada etkin ışık kaynakları ve verimli armatürlerin

kullanılması, 2015 - 2018

Önal Ş. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 0.1 Hz Alçak Frekansta Model Transformatörün Kayıp Faktörü, 2011 - 2018

Önal Ş. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEŞİTLİ DİELEKTRİK MALZEMELERİN KAYIP FAKTÖRLERİNİN BULUNMASI VE BİRBİRLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI, 2010 - 2018

Önal Ş. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MULTI-RESOLUTION WAVELET ANALYSIS FOR CHOPPED IMPULSE VOLTAGE MEASUREMENTS, 2009 - 2018

Önal Ş. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Gaz Karışımlarında Korona Başlangıç Geriliminin Genetik Algoritma İle Kestirimi, 2008 - 2018