

## Prof. Şükran Emel Önal

### Personal Information

Office Phone: [+90 212 285 6017](tel:+902122856017)

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

Email: [eonal@itu.edu.tr](mailto:eonal@itu.edu.tr)

### Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fak., Turkey 1989 - 1997

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Turkey 1985 - 1988

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1979 - 1984

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

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

Post Graduate, Elektrostatik Filtreler, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fak. , Elektrik Müh., 1987

### Research Areas

Technical Sciences, Electrical and Electronics Engineering, Energy, High Voltage Technique

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

### Supported Projects

Önal Ş. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Impulse characteristics of different gas mixtures, 2016 - 2018

Önal Ş. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Gerilimde Kısmi Boşalma İşaretlerinin Analizi, 2016 - 2018

Önal Ş. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Gerilim Boşalma Olaylarında Etkili Olan Süreç Parametrelerinin Belirlenmesi, 2015 - 2018

Önal Ş. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Aydınlatmada etkin ışık kaynakları ve verimli armatürlerin kullanılması, 2015 - 2018

Önal Ş. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, 0.1 Hz Alçak Frekansta Model Transformatörün Kayıp Faktörü, 2011 - 2018

Önal Ş. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, ÇEŞİTLİ DIELEKTRİK MALZEMELERİN KAYIP FAKTÖRLERİNİN BULUNMASI VE BİRBİRLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI, 2010 - 2018

Önal Ş. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, MULTI-RESOLUTION WAVELET ANALYSIS FOR CHOPPED IMPULSE VOLTAGE MEASUREMENTS, 2009 - 2018

Önal Ş. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Gaz Karışımlarında Korona Başlangıç Geriliminin Genetik Algoritma İle Kestirimi, 2008 - 2018