

# ZEHRA ÇEKMEN

## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

**E-Posta Adresi** : zehracekmen@maltepe.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 2166261050-2391  
**Telefon (Cep)** :  
**Adres** : Maltepe Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi  
Elektrik Elektronik Müh. Bölümü Başbüyük Maltepe

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2004 23/Ağustos/2010	<b>GAZİ ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez adı: Elektronegatif gaz karışımlarında elektriksel yalıtkanlık analizi (2010) Tez Danışmanı:(MUSTAFA SEZAI DİNÇER)
Yüksek Lisans 2001 1/Ocak/2004	<b>GAZİ ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Yüksek gerilim kablolarının elektrik alan analizi (2004) Tez Danışmanı:(MUSTAFA SEZAI DİNÇER)
Lisans 1995 1/Ocak/2001	<b>GAZİ ÜNİVERSİTESİ</b> MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

### Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2013	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2011-2013	BEYKENT ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2001-2011	GAZİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)

### Yönetilen Tezler

#### Yüksek Lisans

2019

1. KÖSE YAVUZ, (2019). Döküm sektöründe görüntü işleme teknikleri kullanılarak parça kontrolü, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Yüksek Gerilim Laboratuvarına Eğitim Amacıyla Alçak ve Yüksek Basınçlarda Çalışan Test ve Deney Hücresinin Kurulması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:TAPLAMACIOĞLU MÜSLÜM CENGİZ,Araştırmacı:ÇEKMEN ZEHRA,Araştırmacı:TEZCAN SÜLEYMAN SUNGUR, , 01/01/2004 - 01/01/2005 (ULUSAL)
2. Yüksek Gerilim Yaşlandırma Test ve Deney Hücresinin Kurulması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yönetici:TAPLAMACIOĞLU MÜSLÜM CENGİZ,Araştırmacı:ÇEKMEN ZEHRA,Araştırmacı:TEZCAN SÜLEYMAN SUNGUR,Araştırmacı:EKE İBRAHİM, , 01/01/2006 - 01/01/2007 (ULUSAL)
3. Yüksek Gerilim Kısmi Deşarj Ölçüm ve Test Sisteminin ve Test Deney Hücresinin Tasarımı ve Uygulanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yönetici:İSKENDER İRES,Araştırmacı:ÇEKMEN ZEHRA,Araştırmacı:TEZCAN SÜLEYMAN SUNGUR,Araştırmacı:AYDEMİR MEHMET TİMUR, , 01/01/2003 - 01/01/2004 (ULUSAL)
4. Yüksek Gerilim Laboratuvarına Eğitim Amacıyla Bir Darbe Gerilimi Üretici Genaratör ve Ölçüm Sisteminin Kurulması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:TAPLAMACIOĞLU MÜSLÜM CENGİZ,Araştırmacı:ÇEKMEN ZEHRA,Araştırmacı:TEZCAN SÜLEYMAN SUNGUR,Araştırmacı:AYDEMİR MEHMET TİMUR, , 01/01/2003 - 01/01/2004 (ULUSAL)

## Dersler \*

### 2019-2020

#### Lisans

	Öğretim Dili	Ders Saati
Mezuniyet Projesi II	Türkçe	3
Control Theory	İngilizce	3
Elektrik Makinaları I	İngilizce	5
Güç Sistemleri	İngilizce	4
Power Systems	İngilizce	4
High Voltage Techniques	İngilizce	3
Electric Machines I	İngilizce	5
Graduation Project II	İngilizce	3
Graduation Project I	İngilizce	3
Yüksek Gerilim Tekniği	Türkçe	3

### 2018-2019

#### Lisans

Control Theory	İngilizce	3
Elektrik Makinaları I	Türkçe	5
Yüksek Gerilim Tekniği	Türkçe	3
Mezuniyet Projesi I	İngilizce	3
Mezuniyet Projesi II	Türkçe	3
Güç Sistemleri	Türkçe	4
Power Systems	İngilizce	4
Electric Machines I	İngilizce	5

### 2017-2018

#### Lisans

Mezuniyet Projesi I	Türkçe	3
Yüksek Gerilim Tekniği	Türkçe	3
Güç Sistemleri	Türkçe	4

Sinyaller ve Sistemler	Türkçe	3
Mezuniyet Projesi II	Türkçe	3
Elektromekanik Enerji Dönüşümü	Türkçe	4
Devre Analizi Laboratuvarı	Türkçe	2

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Cekmen Zehra, Dincer Sezai (2009). Effective ionization coefficients and transport parameters in binary and ultradilute SF6 Ar mixtures using Boltzmann equation analysis. Journal of Physics D: Applied Physics , 42(14), 145208-145214., Doi: 10.1088/0022-3727/42/14/145208 (Yayın No: 288717)

### B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. GENÇ NACİ,Rassol Bishro H A,ÇAKMAK SERDAL,ÇEKMEN ZEHRA (2017). Modeling an On-Grid PV Plant Under Different Conditions. 13th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering, 26-29. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3937750)
2. DÜZKAYA HIDİR,TEZCAN SÜLEYMAN SUNGUR,ÇEKMEN ZEHRA,DİNÇER MUSTAFA SEZAI (2009). Prediction of Positive Corona Onset Voltages Using Finite Element Method and Artificial Neural Networks. 5th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4384175)
3. TEZCAN SÜLEYMAN SUNGUR,DÜZKAYA HIDİR,ÇEKMEN ZEHRA,DİNÇER MUSTAFA SEZAI (2008). Electron Swarm Parameters Prediction Using Artificial Neural Network. 4th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4390318)
4. TEZCAN SÜLEYMAN SUNGUR,ÇEKMEN ZEHRA,DİNÇER MUSTAFA SEZAI (2006). Prediction of Breakdown Voltages in Air Using an Artificial Neural Network. 3rd International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4390291)
5. ÇEKMEN ZEHRA,DİNÇER MUSTAFA SEZAI,TAPLAMACIOĞLU MÜSLÜM CENGİZ (2004). Potential Distribution at the Cable Termination and Cable Splice Using Finite Element Method. 2nd International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4390262)