

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Kevork Mardikyan
2. **Doğum Tarihi** : 16.02.1948
3. **Unvanı** : Prof.Dr.
4. **Öğrenim Durumu** : Doktora
5. **Çalıştığı Kurum** : Altınbaş Üniversitesi (2017 Aralık -)

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik Fak./ Enerji Programı	İstanbul Teknik Üniversitesi	1974
Y. Lisans	Elektrik Fak./ Enerji Programı	İstanbul Teknik Üniversitesi	1974
Doktora	Elektrik Tesisleri Anabilim Dalı	İstanbul Teknik Üniversitesi	1981

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : 1984 (İTÜ)
Doçentlik Tarihi : 1988 (İTÜ)
Profesörlük Tarihi : 2001 (İTÜ)

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

- FONT AYTUĞ , (2012) .Alçak gerilim ark modelleri ve arkin ısı analizi , İTÜ FBE , Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı
-BARAN SAİM , (2009) . Şehir içi raylı sistem işletiminde rejeneratif frenleme enerjisinin kullanımı ve analizi , İTÜ FBE , Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı
-ERDOĞAN MEHMET KAZIM (2006) . Katı yalıtkanlarda yüzeysel boşalmanın incelenmesi ve matematiksel modelinin çıkarılması , İTÜ FBE , Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı
-KARA ALPER (2005) . Düzgün olmayan alanda paravanaların havanın delinme dayanımına etkisi , İTÜ FBE , Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı
-TORAMAN HÜLYA SEVGİ (2005) .Güç frekanslı magnetik alanlar ve biyolojik etkileri , İTÜ FBE , Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı
-ÖZCAN ZÜHAL (2004) . Güç frekanslı elektrik alanları ve biyolojik etkileri , İTÜ FBE , Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı on ACon AC
-KIRIM SERHAN (2002) .Rüzgar enerjisi ve uygulamaları , İTÜ FBE Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı

6.2. Doktora Tezleri

- KARA ALPER (2013) , Discharge Characterization of Small Air Gaps with Dielectric Barriers , İTÜ FBE , Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı

Yayınlar

6.3. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

- KARA ALPER,KALENDERLİ ÖZCAN,MARDİKYAN KEVORK : Modeling and Analyzing Barrier Effect on AC Breakdown Strength of Non-Uniform Air Gaps, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation ,December 2017.
-MARDİKYAN KEVORK : “The Breakdown Strength of Air ,SF6 and a Mixture of Air + SF6 Containing a Small Amount of SF6” European Transactions on Electrical Power ,ETEP ,Vol.9 No.5 .September/October 1999.
-MARDİKYAN KEVORK :”Breakdown Strength of compressed sulfur hexafluoride in non uniform fields”Bulletin of the Technical University of Istanbul,Vol.36 ,No.4 ,1983
-MARDİKYAN K.,ŞEKER S.,AYAZ E.,”The breakdown strength estimation of air and a mixture of air+SF6

using artificial neural network approach”AMSE Journal,january /february 2000

6.4.Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1-Kalenderli Özcan , Önal Emel , Merev Ahmet , **Mardikyan Kevork** “ Impulse flashover voltages in air at low pressure “ XIIIth International Symposium on High Voltage Engineering , Netherlands 2003 (Yayın No:561401)

2-Kara Alper , Kalenderli Özcan , **Mardikyan Kevork** “ Effect of dielectric barriers to the electric field of rod-plane air gap” ,COMSOL Conference , Prague 2006 (Yayın No:560885)

3-Yürekten Selim , Kara Alper ,**Mardikyan Kevork** “ Energy efficient green transformer manufacturing with amorphous cores “ 2nd International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA 2013) Madrid , Spain ,October 20-23 , 2013 (Yayın No:559396)

4-Kara Alper ,**Mardikyan Kevork** ,Baran Saim ” Application of regenerative braking energy to İstanbul metro operation system “ International Conference on Electrical System for Aircraft , Railway and Ship Propulsion (ESARS 2012) Bologna , Italy ,October 16-18 , 2012 (Yayın No:559759)

5-Kara Alper,**Mardikyan Kevork** , Baran Saim “Analysis of regenerative braking and energy storage system in urban rail transportation “ 1st International workshop on railway systems engineering , Karabük,Turkey,October 11-13 , 2012 (Yayın No:559584)

6-Kara Alper , Kalenderli Özcan , **Mardikyan Kevork** “ Investigation of AC discharges with water droplets on solid dielectric layers “ The 2012 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference (IPMHVC 2012) San Diego , CA ,June 3-7 , 2012 (Yayın No:559899)

7-Kara Alper , Kalenderli Özcan , **Mardikyan Kevork** “ Electrostatic analysis of DC discharge phenomena in air with dielectric barriers” International conference on advancements in electronics and power engineering (ICAEPE 2011) Bangkok ,Thailand , December 23-24 , 2011 (Yayın No:560171)

8-Kara Alper , Kalenderli Özcan , **Mardikyan Kevork** “ DC breakdown voltage characteristics of small air gaps with insulating barriers in non-uniform field “ ICHVE 2010 , International conference on high voltage engineering and applications , New Orleans , USA , (Yayın No:560620)

9-Kara Alper , Önal Emel , Kalenderli Özcan , **Mardikyan Kevork** “ The effect of insulating barriers on AC breakdown voltage in inhomogeneous field” Melecon 2006 , Benalmadena (Malaga) ,Spain (Yayın No:561146)

10- Önal Emel , Şeker Serhat , Kalenderli Özcan , **Mardikyan Kevork** “The breakdown voltage estimation of N2+SF6 mixture using neural network approach” 8th International conference on dielectric materials,measurements and applications , Edinburgh ,UK ,17-21 September 2000 (Yayın No:561666)

11- Önal Emel , Şeker Serhat , Kalenderli Özcan , **Mardikyan Kevork** “ Dielectric strengths of CO2 and N2 containing SF6 under alternating voltage in non-uniform field “ 8th International conference on dielectric materials , measurements and applications , Edinburgh , UK , 17-21 September 2000 (Yayın No:561995)

12- Önal Emel , Kalenderli Özcan , **Mardikyan Kevork** “ Breakdown characteristics of air containing 0.125 % of SF6 at different gap spacings “ 13th International conference on gas discharges and their applications , September 3-8 , Glasgow UK (Yayın No: 562278)

13- Önal Emel , Kalenderli Özcan , **Mardikyan Kevork** “ Breakdown characteristics of CO2 and N2 containing 0.125 % of SF6 in nonuniform fields “ 13th International conference on gas discharges and their applications September 3-8 , Glasgow UK (Yayın No:562410)

14- **Mardikyan Kevork** , Şeker Serhat , Kalenderli Özcan , Ayaz Emine “Breakdown strength of air and air+SF6 in rod-sphere gap and breakdown voltage estimation usig artificial neural network, International conference on electrical and electronics engineering , ELECO'99 , Bursa ,Turkey (Yayın No:562915)

15- Önal Emel , Kalenderli Özcan , **Mardikyan Kevork** “ Breakdown characteristics of CO2 and N2 containing SF6 at different gap spacings , International Conference on electric power engineering , Power Tech 99 , August 29-September 2 , Budapest , Hungary (Yayın No:563293)

[Buraya yazın]

16- Önal Emel,Kalenderli Özcan,**Mardikyan Kevork** (1999) “Breakdown characteristics of CO2 and N2 containing SF6” International Conference on electric power engineering , Power Tech 99, August 29-September 2 , Budapest , Hungary , (Yayın No:563486)

17- Önal Emel , Kalenderli Özcan , **Mardikyan Kevork** “ Breakdown characteristics of CO2 containing 0.125 % of SF6 “ 11th International Symposium on High Voltage engineering , London UK 23-27 August 1999 (Yayın No:564186)

18- Önal Emel,Kalenderli Özcan,**Mardikyan Kevork** “ Breakdown characteristics of N2 containing 0.125 % of SF6 “11th International Symposium on High Voltage engineering , London UK 23-27 August 1999 (Yayın No:563965)

19- **Mardikyan Kevork** , Kalenderli Özcan , Ersen Orhan , Canarslan Ergun “ AC breakdown strength of N2 , SF6 and a mixture of N2+SF6 containing a small amount of SF6” IEEE International symposium on electrical insulation , 16-19 June 1996 , Montréal , Québec , Canada (Yayın No:568454)

5.1. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

5.2. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1-Mardikyan Kevork “ SF6 lı Kesiciler “ Kaynak Dergisi Sayı 41, sh.11-23 , 1987

2-Mardikyan Kevork “ Metaloksit (ZnO2) Parafudrlar “ Kaynak Dergisi Sayı 42, sh.20-28 ,1987

3-Mardikyan Kevork “Yüksek Gerilim İstasyonlarında Yalıtım Koordinasyonu” Kaynak Dergisi Sayı 38 , s.11-23 , 1986

5.3. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1-**Mardikyan Kevork** “Şenol Mehmet Akif“TEK 154 ve 380 kV ENH için optimum askı ve gergi izolatör zincirlerinin tasarımı “Elektrik Enerjisi Sempozyumu , s.536-550 , Ekim 1984 (Yayın No:632614)

2- Tüfekçi Turgut ,**Mardikyan Kevork** “Kuvvetli akım elektrik tesislerinde meydana gelen kazalar ve önlem önerileri “ Ülkemizin Kalkınmasında Mühendisliğin Rolü Sempozyumu , s.46-52 ,Yıldız Üniversitesi , 20-24 Haziran 1988 , İstanbul (Yayın No:632416)

3-Farsadi Murtaza , **Mardikyan Kevork** (1989) “ Düzgün ve düzgün olmayan alanda elektrod yüzey pürüzlülüğünün N2 nin korona başlangıç ve delinme gerilimlerine etkisi” Elektrik Mühendisliği Ulusal Kongresi (Yayın No:632313)

4-**Mardikyan Kevork** , Özdem Salih Zeki (1993) “Yüksek Gerilim Hatlarının İnsan Vücuduna Biyolojik Etkileri “ Elektromekanik Sempozyumu (Yayın No:632140)

5-Kalenderli Özcan,Yıldırım Hayri,**Mardikyan Kevork** (1997) “Yüksek Gerilim İletim Hatları Civarındaki Manyetik Alanların Hesabı “ Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (Yayın No:631063)

6-Kalenderli Özcan , **Mardikyan Kevork** (1997) “50 Hz Alternatif Gerilimde Düzgün Olmayan Alanda %1 SF6 İçeren Havanın Delinme Dayanımı” Elektrik,Elektronik ,Bilgisayar Mühendisliği 7.Ulusal Kongresi (Yayın No:631315)

7-Önal Emel,Kalenderli Özcan,**Mardikyan Kevork** (1999) “ %0,125 oranında SF6 katılmış CO2+SF6 gaz karışımının delinme karakteristikleri “Elektrik ,Elektronik,Bilgisayar Mühendisliği 8.Ulusal Kongresi (Yayın No:630917)

8-Kalenderli Özcan ,**Mardikyan Kevork** (1985) Aşırı Gerilimlere Karşı Koruma ,Elektrik Mühendisliği Ulusal Kongresi (Yayın No:632494)

7. İdari Görevler

- Fakülte Kurulu Üyeliği (2004-2007) , İTÜ Elektrik-Elektronik Fak.

-Anabilim Dalı Başkanlığı (2001-2007) , İTÜ Elektrik-Elektronik Fak.Elektrik Mühendisliği Bölümü , Elektrik Tesisleri Anabilim Dalı

-Komisyon Üyeliği (1996-2004) , İTÜ Malzeme Bilimi ve Üretim Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi

-Komisyon Üyeliği (1996-2004) İTÜ – Rektörlük

-Komisyon Başkanlığı (1996-1999) İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi ,

[Buraya yazın]

-Fakülte Kurulu Üyeliği (1986-1988) İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi

8. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- Elektrik Mühendisleri Odası (EMO)
- Agence pour la coopération technique et industrielle (ACTIM-Paris-Fransa) 1994-95

9. Son iki yılda verdiğim lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

2019-2020 Fall :

- EE 473 :Power Transmission Systems
- ELK 473 : Güç İletim Sistemleri
- ECE 589 :Insulation Coordination in HV Electric Power Systems

2020-2021 Spring :

- EE 362 :Electromechanical Energy Conversion
- ELK 362 :Elektromekanik Enerji Dönüşümü
- EE 474 : Power Distribution Systems
- ELK 474 : Güç İletim Sistemleri

10. Daha önce çalışılan kurum/kuruluş/şirketler

No	Kurum Adı	Görev Süresi	Ünvanı
1	İBB Raylı Sistem Müdürlüğü	2008-2010	Danışman
2	CEGELEC (ALSTHOM)	1998-1999	Danışman
3	SCHNEIDER ELECTRIC SA Fransa	1994-1995	Araştırmacı

İlaveten 1974 ten beri ,yerli ve yabancı şirketlere İTÜ döner sermaye yönetmeliği çerçevesinde yapılan çok sayıda ekspertiz , deney ve danışmanlık hizmetleri.