

BURHAN DEMİR ÖNER

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi : demironer@maltepe.edu.tr
Telefon (İş) : 2166261050-2383
Telefon (Cep) : 5323948006
Adres : MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ
FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (İNGİLİZCE)
BÖLÜMÜ/ MARMARA EĞİTİM KÖYÜ 34857 MALTEPE/İSTANBUL

Öğrenim Bilgisi

Doktora 11/Mart/1983	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI Tez adı: Parabolik Yansıtıcı Antenlerin Odak Bölgesi Alanlarının İstatistiksel Çözümlemesi (1983) Tez Danışmanı:(PROF. DR. MEHMET ŞAFAK)
Yüksek Lisans 22/Haziran/1972	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ Tez adı: Active Synthesis of Open Circuit Voltage Transfer Functions Using Distributed Parameter RC Heizer Networks with Rational y-parameters (1972) Tez Danışmanı:(PROF. DR. KEMAL MERTTOPÇUOĞLU)
Lisans 8/Kasım/1969	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ELEKTRONİK DALI

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ Ekim 2006- devam ediyor	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ /ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (İNGİLİZCE) BÖLÜMÜ/MARMARA EĞİTİM KÖYÜ/MALTEPE/ İSTANBUL
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ Şubat 2004-Eylül 2006	MARMARA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (İNGİLİZCE) BÖLÜMÜ/GÖZTEPE/İSTANBUL
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ Ekim 1994-Şubat 2004	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ AVCILAR/İSTANBUL
YÖNETİCİ Ekim 1985 - Mart 1994	ALCATEL-TELETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. ÜMRANIYE-İSTANBUL ARGE PROJE MÜDÜRÜ/SANTRALLAR ARGE MÜDÜRÜ/SANTRAL PAZARLAMA DİREKTÖRÜ/PROJE YÖNETİMİ DİREKTÖRÜ
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ Ekim 1974-Ekim 1985	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ BEYTEPE KAMPUSU/ANKARA
YEDEK SUBAY ÖĞRENCİ Nisan 1973 - Eylül 1973	MAMAK MUHABERE OKULU MAMAK/ANKARA
YEDEK SUBAY Ekim 1973 - Ekim 1974	GENELKURMAY BAŞKANLIĞI OTOMATİK BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI/ANKARA PROJE SUBAYI (ASTEĞMEN, SON BİR AY TEĞMEN)

SANTRAL MÜHENDİSİ Mayıs 1969 – Nisan 1973	PTT GENEL MÜDÜRLÜĞÜ TEKNİK İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI/TELEFON SANTRALLARI BAŞMÜHENDİSLİĞİ/ ANKARA
STAJYER Temmuz-Eylül 1968	TRT GENEL MÜDÜRLÜĞÜ TELEVİZYON DAİRESİ/ANKARA
STAJYER Temmuz-Eylül 1967	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ HABERLEŞME MERKEZİ/ANKARA

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2006

1. BİROL ÇELİK (2006). Performance Evaluation of Mobile Internet Protocol. Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı

2003

1. ÖZGÜR BİLGİN (2003). Çoğulortam Veri İletişiminde Özbenzeş (self-similar) Dağılım Kullanılan Trafik Modellemesi. İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler

1. Bilgisayar Ağı Üzerinden Dahili Telefon Haberleşmesi: İstanbul Üniversitesinin 16 yerleşkesi arasında dahili haberleşme yapabilmek ve haberleşme giderlerini azaltmak amacıyla, toplam 12000 dahili abone kapasiteli 16 adet ISDN (*Integrated Services Digital Networks*) yetenekli telefon santralının kurulması, santralların bir kapalı ağ (*intranet*) üzerinden VoIP (*Voice over Internet Protocol*) teknolojisi kullanarak bağlanmasını içeren projede İstanbul Üniversitesi Rektörlüğünün görevlendirmesi ile sistemin teknik şartnamesinin hazırlanması; sistemin trafik hesaplarının yapılması, sistemin kurulması, kabul testlerinin yapılması ve işletme sorunlarının giderilmesi aşamalarında projenin teknik sorumlusu olarak çalıştım (Haziran-Aralık 2002).

İdari Görevler

Senatör 2009-2012	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
Bölüm Başkanı 2009-2012	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (ASALETEN)
Bölüm Başkanı 2015-2018	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (ASALETEN) MALTEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (İNG.) BÖLÜMÜ (VEKÂLETEN)
Bölüm Başkanı 2018-2020	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (İNG.) BÖLÜMÜ (ASALETEN) MALTEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (VEKÂLETEN)

Dersler *

	Öğretim Dili	Ders Saati
2019-2020		
Lisans		
CIRCUIT THEORY	İngilizce	5
CIRCUIT ANALYSİS	İngilizce	5
2018-2019		
Lisans		
CIRCUIT THEORY	İngilizce	5
CIRCUIT ANALYSIS	İngilizce	5
COMMUNICATION THEORY I	İngilizce	5
İLETİŞİM KURAMI I	Türkçe	5
2017-2018		
Lisans		
CIRCUIT THEORY	İngilizce	5
CIRCUIT ANALYSIS	İngilizce	5
İLETİŞİM KURAMI I	Türkçe	5
İLETİŞİM KURAMI II	Türkçe	4
İLETİŞİM AĞLARI	Türkçe	3
TELSİZ VE MOBİL İLETİŞİM	Türkçe	3
2016-2017		
Lisans	İngilizce	5
LOGIC CIRCUITS (Bil. Müh. Bölümüne)	İngilizce	5
LOGIC CIRCUITS (EE. Müh. Bölümüne)	İngilizce	5
DEVRE TEORİSİ	Türkçe	5
DEFVRE ANALİZİ	Türkçe	5
İLETİŞİM AĞLARI	Türkçe	3
TELSİZ VE MOBİL İLETİŞİM	Türkçe	3
MEZUNİYET PROJESİ I	Türkçe	1
MEZUNİYET PROJESİ II (Güz)	Türkçe	1
MEZUNİYET PROJESİ II (Bahar)	Türkçe	1

Eserler

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

1. E. HARMANCI, D. ÖNER, T. GÜLSÜN, A. SUYABATMAZ, "ISDN Terminal Equipment Software Structure", The Fifth International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS V), Vol.1, pp.173-182, Coppadocia, Nevşehir, Turkey, October 30-November 2, 1990.
2. E. HARMANCI, B. SANKUR, D. ÖNER, A. SUYABATMAZ, T. GÜLSÜN, "Tümleşik Hizmetler Sayısal Şebekesi Abone Donatımı Yazılımı (Software Structure of an ISDN Subscriber Equipment)", 5. Türkiye Bilgisayar Kongresi, AKM-Istanbul, s.103-115, 6-8 Haziran 1988.
3. D. ÖNER, B. SANKUR, "Transition to ISDN", Economic Cooperation organization (ECO), Electronic Technology Workshop, Marmara Scientific and Industrial Research Institute, Gebze, Turkey, November 16-19, pp. 55-66, 1987.

Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

1. **Kitap:** D. ÖNER, "Bilgisayar Ağları", Papatya Yayıncılık, İstanbul, 2003, 2010.
2. **Kitap Bölümü:** D. ÖNER, "Elektronik Mühendisliğine Giriş", Bölüm 5: İşlemsel Yükselteçler, sayfa 87-110, 1. Basım, Papatya Yayıncılık, İstanbul, ISBN: 978-975-6797-92-1, Editörler: Prof. Dr. Ali Okatan, Prof. Dr. Mahmut Ün, Nisan 2011.
3. **Ansiklopedi Bölümü:** D.ÖNER, "ATM: Eşzamansız İletim Yöntemi", Türkiye Bilişim Ansiklopedisi, Sürüm 1, s.102-106, Türkiye Bilişim Vakfı, Papatya Yayıncılık, İstanbul, 2006.

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. D. ÖNER, "Criteria for Choosing Line Codes in Data Communication", Journal of Electrical & Electronics Engineering, Istanbul University, Engineering Faculty, Vol. 3, No. 2, pp.843-857, November 2003.
2. D. ÖNER, "A Cost Effective Voice Network Using the VoIP Technology", Journal of Electrical & Electronics Engineering, Istanbul University, Engineering Faculty, Vol. 3, No.1, pp.807-812, April 2003.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. B. SANKUR, D. ÖNER, "Tümleşik Hizmetler Sayısal Şebekesine Geçiş", Elektrik Mühendisliği 2. Ulusal Kongresi, Vol.1, s.11-14, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara, 23-25 Eylül 1987.
2. B. SANKUR, D. ÖNER, E. HARMANCI, A. SUYABATMAZ, "Tümleşik Hizmetler Sayısal Şebekesi Abone Donatımı", Elektrik Mühendisliği 2. Ulusal Kongresi, Vol.1, S.54-57, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara, 23-25 Eylül 1987.
3. E. HARMANCI, A. SUYABATMAZ, D. ÖNER, T. GÜLSÜN, "ISDN Uçbirimi Yazılımı", Elektrik Mühendisliği 3. Ulusal Kongresi, İstanbul, 25 Eylül-1 Ekim 1989.
4. D. ÖNER, "İnternet Protokolü Üzerinden Ses İletişimi (VoIP): Standartları, Servis Kalitesi, Trafik ve Kanal Kapasitesi Hesaplamaları", ELECO'2002, Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Cilt: Elektrik-Bilgisayar, s.286-289, Bursa, 18-22 Aralık 2002.
5. B. ÇELİK, D. ÖNER, "Mobil İnternet Protokolünde Yönlendirme Eniyilemesi ile Elde Edilen Başarım Artışı", ELECO'2006 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, S.279-283, 6-10 Aralık 2006, Bursa

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler:

1. Y. CEYHUN and D. ÖNER, "The Need for OSI in an Information Society", OECD-ICCP Seminar on Technology and Economic Development, İstanbul, November 3-5, 1986.
2. D. ÖNER and M. ŞAFAK, "Statistical Analysis of Focal Region Fields of Parabolic Reflector Antennas", 2nd METU APME Symposium, Middle East Technical University, Ankara, October 17-21, 1983.

Ulusal dergilerde yayınlanan makaleler:

1. S. TANYERİ, D. ÖNER, "Geniş bantlı Tümleşik Hizmetler Sayısal Şebekesi", Elektrik Mühendisleri Odası Dergisi, s.245-250, Ekim 1991.
2. B. SANKUR, D. ÖNER, "Tümleşik Hizmetler Sayısal Şebekesi: Standartlar ve Protokoller", Sistem Bilgisayar Kültürü Dergisi, s.71-77, Haziran 1988.
3. B. SANKUR, D. ÖNER, "Tümleşik Hizmetler Sayısal Şebekesi: Kavramlar, Mimari ve Yetenekler", Sistem Bilgisayar Kültürü Dergisi, s.67-72, Mayıs 1988.

Teknik Rapor:

1. B. SANKUR, D.ÖNER, A. SUYABATMAZ, "Tümleşik Hizmetler Sayısal Şebekesi", Teknik Rapor 481 05701 TAAA, 284 sayfa, ALCATEL-TELETAŞ, İstanbul, Eylül 1987.

Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelik

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO)