



BEYKENT ÜNİVERSİTESİ

Dr. Öğr. Üyesi Turhan KARAGÜLER

Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce) | Öğretim Üyesi

E-posta: turhank@beykent.edu.tr

Akademik Görevler

| | |
|------|---|
| 1997 | DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ BEYKENT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ |
| 1991 | ÖĞRETİM GÖREVLİSİ |
| 1995 | Bath University Elektrik-Elektronik Mühendisliği |
| 1984 | ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ |
| 1985 | İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ ELEKTRİK FAKÜLTESİ |

Öğrenim Bilgisi

| | |
|------|---|
| 1986 | Bütünleşik Doktora |
| 1992 | The University of Bath Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tez adı: Computer Simulation of 2D and 3D Moving Conductor Problem |
| 1979 | Lisans |
| 1984 | İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ |

Kitaplar

| | |
|------|--|
| 2011 | Elektronik Mühendisliğine Giriş <ul style="list-style-type: none"> • Yayın Yeri: Papatya • Tür: Ders Kitabı • Katıkı Düzeyi: Bölüm(ler) |
|------|--|

Makaleler

2017 | Analyzing effects of ELF electromagnetic fields on removing bacterial biofilm

- **Yazarlar:** KARAGÜLER TURHAN, KAHRAMAN HASAN, TÜTER MELEK
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Biocybernetics and Biomedical Engineering

2009 | A New Method for Solving Transmission Line Problem

- **Yazarlar:** KARAGÜLER TURHAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Lecture Notes in Computer Science

2005 | Finite Differences Scheme for the Euler System of Equations in a Class of Discontinuous Functions

- **Yazarlar:** Rasulov M, Karaguler T
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Lecture Notes in Computer Science

2004 | Finite Difference Method for Solving Boundary Initial Value Problem of a System Hyperbolic Equations in a Class of Discontinuous Functions

- **Yazarlar:** Rasulov M, Karaguler T, Sinsoysal B
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION

2004 | Numerical Solution of Cauchy Problem for Second Order Nonlinear Wave Equation With Changeable Type in a Class of Discontinuous Functions

- **Yazarlar:** Rasulov M, Karaguler T
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION

2003 | Finite Difference Schemes for Solving System Equations of Gas Dynamic in a Class of Discontinuous Functions

- **Yazarlar:** Rasulov M, Karaguler T, Sinsoysal B
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Applied Mathematics & Computation

1995 | Finite Elements method with magnetic hysteresis

- **Yazarlar:** Leonard P J, Rodger D, Karaguler T, Cole P
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

1991 | An optimal formulation for 3D moving conductor problems with smooth rotors

- **Yazarlar:** Rodger D, Leonard P J, Karaguler T
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** IEEE Transactions on Magnetics

1989 | A Formulation for 3D moving conductor eddy current problems

- **Yazarlar:** Rodger Dave, Karaguler Turhan, Leonard J Paul
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** IEEE on Magnetics

Projeler

01.01.1992
31.12.1995

Modelling of Magnetic Hysteresis

- BEYKENT ÜNİVERSİTESİ
- **Tür:** Diğer (Uluslararası)
- **Durum:** Tamamlandı
- **Bütçe:** 250000 EURO

Verdiği Dersler

Lisans

2019-2020

| Ders Adı | Dili | Saat |
|---------------------------------------|-----------|------|
| Visual Programming | İngilizce | 4 |
| Object Oriented Programming | İngilizce | 4 |
| Elektromanyetik Alan ve Dalga Teorisi | Türkçe | 3 |
| Elektromanyetik Alan Teorisi | Türkçe | 3 |
| Algoritma ve Programlama | Türkçe | 3 |

2018-2019

| Ders Adı | Dili | Saat |
|-------------------------------|-----------|------|
| Visual Programming | İngilizce | 4 |
| Object Oriented Programming | İngilizce | 4 |
| Elektromanyetik Dalga Teorisi | Türkçe | 3 |
| Elektromanyetik Alan Teorisi | Türkçe | 3 |
| Elektrik Makinaları 2 | Türkçe | 3 |
| Elektrik Makinaları 1 | Türkçe | 3 |

2013-2014

| Ders Adı | Dili | Saat |
|---------------------------------------|-----------|------|
| Object Oriented Programming with Java | İngilizce | 4 |
| Object Oriented Programming | İngilizce | 3 |
| Elektromekanik Enerji Dönüşümler | Türkçe | 3 |
| Elektrik Makinaları | Türkçe | 3 |

2012-2013

| Ders Adı | Dili | Saat |
|---------------------------------------|-----------|------|
| Object Oriented Programming with Java | İngilizce | 4 |
| Object Oriented Programming | İngilizce | 4 |
| Elektromekanik Enerji Dönüşümler | Türkçe | 3 |
| Elektromanyetik Dalga Teorisi | Türkçe | 3 |
| Elektromanyetik Alan Teorisi | Türkçe | 3 |
| Elektromanyetik Alan Teorisi | Türkçe | 3 |
| Elektrik Makinaları | Türkçe | 3 |

2011-2012

| Ders Adı | Dili | Saat |
|-------------------------------|-----------|------|
| Object Oriented Programming | İngilizce | 4 |
| Elektromanyetik Dalga Teorisi | Türkçe | 3 |
| Elektromanyetik Alan Teorisi | Türkçe | 3 |

2010-2011

| Ders Adı | Dili | Saat |
|-------------------------------|-----------|------|
| Object Oriented Programming | İngilizce | 4 |
| Elektromanyetik Dalga Teorisi | Türkçe | 3 |
| Elektromanyetik Alan Teorisi | Türkçe | 3 |

2009-2010

| Ders Adı | Dili | Saat |
|-------------------------------|--------|------|
| Elektromanyetik Dalga Teorisi | Türkçe | 3 |

2008-2009

| Ders Adı | Dili | Saat |
|-------------------------------|-----------|------|
| Object Oriented Programming | İngilizce | 4 |
| Elektromanyetik Dalga Teorisi | Türkçe | 3 |
| Elektromanyetik Alan Teorisi | Türkçe | 3 |

2007-2008

| Ders Adı | Dili | Saat |
|-----------------------------|-----------|------|
| Object Oriented Programming | İngilizce | 4 |

2006-2007

| Ders Adı | Dili | Saat |
|-----------------------------|-----------|------|
| Object Oriented Programming | İngilizce | 4 |

2004-2005

| Ders Adı | Dili | Saat |
|-----------------------------|-----------|------|
| Object Oriented Programming | İngilizce | 4 |

2003-2004

| Ders Adı | Dili | Saat |
|-----------------------------|-----------|------|
| Object Oriented Programming | İngilizce | 4 |

Doktora

2019-2020

| Ders Adı | Dili | Saat |
|--------------------|--------|------|
| Bilimsel Hesaplama | Türkçe | 3 |

Yüksek Lisans

2019-2020

| Ders Adı | Dili | Saat |
|--|--------|------|
| Bilgisayar Mühendisliğinde Özel Konular II | Türkçe | 3 |
| Bilgisayar Mühendisliğinde Özel Konular I | Türkçe | 3 |

Yönetilen Tezler

Tıpta Uzmanlık

| Yıl | Hazırlayan Ad Soyad | Tez Adı |
|------|----------------------|------------------------------------|
| 2021 | ÜMİT SAKİ VATANSEVER | C# İLE OTOMASYON VE API GELİŞTİRME |

Yüksek Lisans

| Yıl | Hazırlayan Ad Soyad | Tez Adı |
|------|---------------------------|---|
| 2020 | MUHAMMED ONUR ÇÖREKÇİOĞLU | Ses taraflı telekomünikasyon hile (fraud) saptamaya ve önlemeye yönelik bir uygulama |
| 2020 | VOLKAN COŞKUN | Derin öğrenme ile içecek şişe kapağı üzerindeki görsellerden ürün tipi tanıma |
| 2019 | NEVZAT AYDIN BOLAT | NOSQL ve RDBSM yapıların performans karşılaştırması |
| 2019 | BAHADIR SUNA | Derin Öğrenme Yöntemleri ile Araç Modellerinin Belirlenmesi |
| 2018 | ADEM BURAK DÖNER | OTOMASYON SİSTEMLERİNDE KURUMSAL YAKLAŞIMLAR |
| 2018 | KAMURAN SEÇKİN | Hidroelektrik santrallerde kavitasyon durumunu gerçek zamanlı izleyen uygulama geliştirilmesi |
| 2017 | MUSTAFA METİN UĞUR | Mevcut e-ticaret sistemlerinin analizi ve etkin kullanımına yönelik bir sistem önerisi |
| 2017 | NURAN HANLAR | Web tabanlı belge yönetim sistemi güvenlik iyileştirilmesi |
| 2017 | DIMA MARACHI | Online imza doğrulama |
| 2016 | MELİH SAKARYA | Yoğun yükte çalışan sistemlerde yazılımsal olarak davranış farklılıklarının analiz edilmesi |
| 2016 | EBRU YILDIZ | Deniz ulaşımında ortaya çıkan atıkların bilgisayar yoluyla simülasyonu |

| 2015 Yıl | TUGRUL UGURLU Hazırlayan Ad Soyad | Veri madenciliği teknikleri ile konut fiyatı belirleme Tez Adı |
|-------------|--------------------------------------|--|
| 2015 | HALİS SALMAN | Elektronik seçim sistemlerinde güvenlik amaçlı algoritma önerisi |
| 2014 | ALİCAN TÜRKER | Optik karakter tanıma tabanlı otobüs sınıflandırma uygulaması |
| 2014 | SEYFULLAH TIKIÇ | Rest mvc uygulayarak şehir nesnelere webgl ile görselleştirilmesi |
| 2013 | HALUK ALEMDAROĞLU | Mercuri Modeline dayalı örnek elektronik seçim uygulaması |
| 2012 | NEGIN KAGHAZCHI | APEX teknolojisi yardımıyla bir elektronik seçim uygulaması gerçekleştirilmesi |
| 2012 | MEHMET ERHAN KAYA | Araç klima bakım ve kontrol cihazı için bir yazılım tasarlanması ve gerçekleştirilmesi |
| 2012 | ERCAN KAPLAN | Sivil toplum kuruluşlarında bilişim sistemleri yönetiminin analizi ve model bir yapının oluşturulması |
| 2012 | GÜLAY BUZ | Web tabanlı ölçme değerlendirme uygulamalarının başarı analizi |
| 2011 | BARIŞ BALDAN | Silverlight tabanlı bir internet banka şubesi uygulaması |
| 2011 | FATİH ÖZKAYA | Bilgisayar destekli analiz yardımıyla çağrı merkezlerinde ses kayıt değerlendirme önerisi |
| 2010 | HASAN ÖVÜÇ | 3B YEE modelinin MATLAB ile gerçekleştirilmesi |
| 2010 | HALİT AYDIN | Çoklu kanal kullanımlı kablosuz ağ standardı 802.11n'nin özellikleri ve performans analizleri |
| 2010 | ALTAN AYGÜN | Otistik öğrencilere yönelik veri tabanı oluşturulması ve takip uygulaması |
| 2009 | BERNA SÜLÜ | 2D elektrostatik Laplace denkleminin sonlu elemanlar yöntemiyle çözümü için bir programlama uygulaması |
| 2009 | ÖZLEM KANLI | Güncel teknolojilerle geliştirilmiş web tabanlı uzaktan eğitim sisteminin örnek uygulama üzerinden değerlendirilmesi |
| 2008 | MURAT ÖZDEMİR | Java tabanlı bir elektronik seçim modeli uygulaması |
| 2008 | GÖKSEL CANTÜRK | VTYS'ler Ve Nesne Tabanlı Veritabanı Sistemleriyle İlişkisel Veritabanı Sistemlerinin Karşılaştırılması |
| 2007 | MUSTAFA DÜLGERLER | Kurumsal kaynak planlama ve Web servisleri ile bir ERP uygulaması |
| 2006 | AHMET BOZTAŞ | Mobil cihazlar üzerinde güncel programlama teknikleri ve karşılaştırması |
| 2005 | MURAT ŞAHİN | Elektronik seçim modellerinin analizi ve bir model önerisi |

Doktora

| Yıl | Hazırlayan Ad Soyad | Tez Adı |
|------|---------------------|--|
| 2018 | HASAN KAHRAMAN | Controlling bacterial biofilms by applying extremely low frequency electromagnetic fields (ELF-EMFS) |

Ödüller

1984 | Yurtdışı Eğitim Bursu

- MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
- Kamu, TÜRKİYE

İdari Görevler

2008 | Enstitü Müdür Yardımcısı

- 2005
- BEYKENT ÜNİVERSİTESİ
 -

2005 | Dekan Yardımcısı

- 2000
- BEYKENT ÜNİVERSİTESİ
 -

Üniversite Dışı Deneyimler

1996 | NETAŞ

- 1996
- Test Mühendisi
 - Tür: