

BURCU GÜLERYÜZ

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ

E-Posta Adresi : burcugleryz@gmail.com
Telefon (İş) : 0212924244-1060

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2015	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ENSTİTÜSÜ/BİYOMEDİKAL ELEKTRONİK ANABİLİM DALI/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ (DR)
Yüksek Lisans 2011 /2014	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Development of D-type fiber optic sensors for detection of refractive index variation in evanescent wave field (2014) Tez Danışmanı:(CANER DURUCAN,MUSTAFA ASLAN)
Lisans 2005 /2010	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/FİZİK PR. (İNGİLİZCE)

Görevler

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2014	HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/MESLEK YÜKSEKOKULU/MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ/ÜRETİMDE KALİTE KONTROL PR. (TAM BURSLU) (Fen Edebiyat Fakültesi / Matematik Bölümü (görevlendirilmiştir))
---------------------------	---

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Nanostructured Alumina Waveguides for Dual Output Biosensing, Avrupa Birliği, Bursiyer, 2011-2015 (ULUSLARARASI)
2. Fabrication of Nanostructure Surface Plasmon Sensors by Using Porous Anodic Alumina Templates, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiyer, 2011-2013 (ULUSAL)

Dersler *

	Öğrenim Dili	Ders Saati
2019-2020		
Lisans		
Fizik II	Türkçe	7
Mesleki İngilizce I - Matematik Bölümü	Türkçe	3

Fizik - FTR	Türkçe	2
Fizik I	Türkçe	7
Biyoistatistik	Türkçe	2
FİZİK LABORATUVARI	Türkçe	10
Beslenme Araştırma Teknikleri	Türkçe	2
Temel Matematik	Türkçe	3

2018-2019

Lisans

Matematik II	Türkçe	5
Beslenme ve Araştırma Teknikleri	Türkçe	2
Fizik II	Türkçe	7
Biyoistatistik	Türkçe	2
Fizik I	Türkçe	7
Mesleki İngilizce I	Türkçe	3
Fizik	Türkçe	3
Calculus for Business I	İngilizce	4
Bilimsel Araştırma ve İstatistik	Türkçe	3
Calculus for Business II	İngilizce	4

2017-2018

Lisans

Mesleki İngilizce I	Türkçe	3
İstatistik ve Biyoloji Uygulamaları	Türkçe	4
Calculus II	İngilizce	4
İstatistik I	Türkçe	4
Mesleki İngilizce II	Türkçe	3
Temel Matematik	Türkçe	3
İstatistik II	Türkçe	4
Olasılık ve İstatistik	Türkçe	3

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

1. Hande Çavuş Arslan,GÜLERYÜZ BURCU,Aslan Mustafa (2014). Angular Resolutions of the Porous Anodic Alumina Aluminum Photonic Plasmonic Sensors. OSA (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1844376)
2. DURUCAN CANER,GÜLERYÜZ BURCU,Aslan Mustafa (2014). Polishing Depth and Surface Roughness Effects on D Type F O SPR Sensor Response. osa (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1844262)
3. GÜLERYÜZ BURCU,DURUCAN CANER,Aslan Mustafa (2014). Fabrication of D type fiber optic sensors with a long interaction length and studying effects of critical parameters on sensor response. SPIE, Doi: 10.1117/12.2053246 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1844067)
4. GÜLERYÜZ BURCU,DURUCAN CANER,Aslan Mustafa (2013). Fabrication and Characterization of D Cross sectional evanescent wave fiber optic sensors. Photonic 15. National Optic, Electro-Optic and Photonic Workshop (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1844553)

Üniversite Dışı Deneyim

2016-2016	Yaz Stajı	Gwangju Institute of Science and Technology / Güney Kore, "Bio-Electronics Materials" Labında kalp hücreleri için nano yüzeyli malzeme geliştirilmesi, (Yurtdışı Üniversite)
2011-2011	Fizik Mühendisi	Akua Dış Ticaret Ltd. Şirketi, Manyetik alan yardımıyla Kireç önleyici boru sistemleri tasarlamak (Comsol Multiphysics programı yardımıyla), (Ticari (Özel))
2011-2014	Proje Asistanı (Bursiyer)	TÜBİTAK MAM, "Nanostructured Alumina Waveguides for Dual-Output Biosensing" The EU 7th FP's Marie Curie Project. "Fabrication of Nanostructure Surface Plasmon Sensors by Using Porous Anodic Alumina Templates" Cost Project, (Diğer)