

KİŞİSEL BİLGİLER

**Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇAVUŞ**

Birim: Eğitim Fakültesi

Altbirim: Fen Bilgisi Öğretmenliği

Personel Tipi: Akademik

Kurumsal E-posta: murat.cavus@bozok.edu.tr

Kişisel E-posta: kripton0@gmail.com

Telefon: 05055851426 / 7837 (Dahili)

Doğum Yeri ve Tarihi: Ankara / 1982

Kişisel Web Sayfa: <https://muratcavus.wordpress.com/>

Uzmanlık Alanları: Biyofizik

DOSYALAR / DERS NOTLARI

- [Verilen Derslerin Sınav Programı](#)
- [IFB304 - Bilim Tarihi - Bilim İnsanları](#)
- [IFB304-Bilim Tarihi- İzlenç](#)
- [IFB206- Modern Fizik- İzlenç](#)
- [IFB102- Fizik 2- İzlenç](#)
- [IFEAİS-Biyofizik- İzlenç](#)
- [IFB402-Astronomi- İzlenç](#)
- [Öğretmenlik Uygulaması Klavuzu](#)
- [Topluma Hizmet Uygulamaları Dersi Klavuzu](#)
- [IFB206-öDEV-04](#)
- [IFB206-Ödev-03](#)
- [IFB206-Ödev-02](#)
- [IFB206-Ödev-01](#)
- [Topluma Hizmet Katılım Formu](#)
- [Fen Bilimleri Öğretim Programı](#)
- [Ödev_Yazım_Kuralları](#)

EĞİTİM BİLGİLERİ

Derece	Üniversite/Okul	Bölüm	A.B.D	Mezuniyet Yılı
Doktora	Gazi Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü	Fizik	Biyofizik	2013
Yüksek Lisans	Gazi Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü	Fizik	Biyofizik	2007
Yüksek Lisans	Gazi Üniversitesi / Eğitim Bilimleri Enstitüsü	Ortaöğretim Alann Öğretmenliği	Fizik Öğretmenliği	2006
Lisans	Gazi Üniversitesi / Fen Fakültesi	Fizik		2003

AKADEMİK GÖREVLER

- 2012 - 2013 : Öğretim Görevlisi
- 2013 - 2014 : Öğretim Görevlisi Doktor
- 2014 - 2018 : Yardımcı Doçent Doktor
- 2018 - Devam Ediyor : Dr. Öğretim Üyesi

İDARİ GÖREVLER

- 2014 - 2017 : Sorgun MYO Yönetim Kurulu Üyesi
- 2015 - Devam Ediyor : Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi

DİĞER

PROJELER

1. - “İyon kanallarında polarizasyon etkileşmesinin araştırılması” TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği, TÜBİTAK Araştırma Projesi (Proje No: 107T710), Proje Asistanı (2008 Eylül-2012 Şubat)
2. - İş ve Enerji Konusuyla ilgili Robotik Uygulamaların Öğrencilerin Fen ve Teknoloji Dersine Yönelik Başarısına, Tutumuna, Motivasyonuna ve Bilimsel Süreç Becerilerine Etkisi Bozok Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi (Proje No: 2013EF/A35), Araştırmacı (2013-2014)
3. - “NavAb kanallarının Crooks yöntemi ile serbest enerji hesaplaması” Bozok Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, BAP (Proje No: 2014EF/A104), Yürütücü (Mayıs 2014-Aralık 2015)
4. - “Kırmızı Kan Hücreleri Zarının Yapı İskeleti Spektrin Mekanizmasının Hesaplamalı Çalışması”, TED Üniversitesi, Makine Mühendisliği, TÜBİTAK Araştırma Projesi (Proje No: 114Z773), Araştırmacı (2014 Aralık-2017 Şubat)
5. - “Fen ve Matematiğin Gizemli Dünyası Keşfediliyor: Küçük Mucitler İş Başında” Bozok Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, TÜBİTAK Bilim ve Toplum Projesi, (Proje No: 115B108), Araştırmacı (2015 Mayıs-2015 Kasım)
6. - “Sodyum Kanallarına (NaV1) Toksin Bağlanması Moleküler Modellemesi” TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği, TÜBİTAK Araştırma Projesi (Proje No: 115Z505), Araştırmacı (2015-2018)
7. 2016 - “NavMs Bakteriyel kanalından açık memeli sodyum kanallarının eldesi ve serbest enerji hesapları” Bozok Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Bölümü, BAP (Proje No: 6602c-EF16-19), Yürütücü (Ekim 2016-Ekim 2019)
8. 2018 - “Doğa Lab: Doğada Sorgulama Temelli Bilim” Bozok Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Bölümü, TÜBİTAK Bilim ve Toplum Projesi (ProjeNo:118B582), Öğretmen (2018 Haziran - 2019 Ocak)
9. 2019 - “Biyomoleküler sistemler için denge durumu gerektirmeyen nümerik serbest enerji hesabı metodlarının geliştirilmesi ve uygulaması” Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, TÜBİTAK Araştırma Projesi (Proje No: 119F016), Araştırmacı (2019 Mart- 2021 Mart)

DERSLER

Ders Yılı	Ders Adı	Eğitim Tipi	Saat
2018	Fizikte Özel Konular	Lisans	2
2019	Modern Fizik	Lisans	2
2019	Fizik 2 Lab	Lisans	2
2018	Bilim Tarihi	Lisans	2
2018	Fizik 1 Lab	Lisans	2
2019	Topluma Hizmet Uygulamaları	Lisans	3
2019	Bilimin Doğası ve Bilim Tarihi	Lisans	3
2018	Bilim Tarihi	Lisans	3
2018	Okul Deneyimi	Lisans	2
2019	Öğretmenlik Uygulaması	Lisans	4
2018	Fizik 1	Lisans	4
2019	Fizik 2	Lisans	4