

Mustafa Erol

Özgeçmiş

Education

2013 – 2015 **Yüksek Lisans**, *Bilkent Üniversitesi Ankara, Türkiye, Genel Not Ortalaması(GPA): 3.04/4.00.*

Thesis

Danışman *Prof. Dr. Oğuz Gülseren*

Tez Başlığı *GaAs Tabanlı İki Boyutlu (2B) Yapıların Kararlılıkları*

2012 – 2013 **Fizik Bölümü Bilimsel Hazırlık Programı**, *Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye, Genel Not Ortalaması(GPA): 3.12/4.00.*

2006 – 2011 **Fizik Öğretmenliği**, *Balıkesir Üniversitesi Necatibey Eğitim Fakültesi, Balıkesir, Turkey, Genel Not Ortalaması(GPA): 3.10/4.00.*

Akademik Çalışmalar

2012 – 2015 **Ders Asistanlığı**, *Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye.*

Asistanlık Yapılan Dersler

2013 – 2014 **PHYS 101 General Physics I Laboratory**, *Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye.*
Güz ve Bahar

2013 – 2014 **PHYS 101 General Physics II Laboratory**, *Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye.*
Güz ve Bahar

2014 – 2015 **PHYS 315 Electromagnetic Theory I**, *Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye.*
Güz

2014 – 2015 **PHYS 242 Advance Calculus for Applications in Physics**, *Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye.*
Bahar

Katılan Yaz Okulları ve Kongreler

Ağustos 2010 **Boğaziçi Üniversitesi Feza Gursev Enstitüsü** (Tübitak ve Boğaziçi Üniversitesi tarafından desteklenmiştir.), *Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye.*

Alınan Dersler

Faz Geçişleri ve Renormalizasyon Grubu

- Eylül 2011 **13'üncü Optik Fotonik ve Optoelektrik Kongresi** (Orta Doğu Teknik Üniversitesi tarafından organize edilmiştir.), *Ankara, Türkiye.*
- Kasım 2011 **18'inci Yoğun Madde Fiziği, Ankara Toplantıları** (Bilkent Üniversitesi Fizik Bölümü tarafından organize edilmiştir.), *Ankara, Türkiye.*
- September 2012 **29'uncu Türk Fizik Derneği** (Türk Fizik Derneği tarafından organize edilmiştir.), *Bodrum, Türkiye.*
- Kasım 2013 **19'uncu Yoğun Madde Fiziği, Ankara Toplantıları** (Bilkent Üniversitesi tarafından organize edilmiştir.), *Ankara, Türkiye.*
- Kasım 2014 **20'inci Yoğun Madde Fiziği, Ankara Toplantıları** (Hacettepe Üniversitesi tarafından organize edilmiştir.), *Ankara, Türkiye.*

İş Deneyimi

- Şubat 2014 – Şubat 2015 **Araştırmacı, İleri Teknolojik Araştırma, Projelendirme ve Uluslararası Bilimsel Eğitim Derneği (ITAP), FenLab, İlköğretim Öğrencileri için Deney, Uygulama ve Gözlem Laboratuvarları, Ankara, Türkiye.**
- Deney araştırma ve geliştirme bölümünde araştırmacı olarak çalıştım. Chladni figürlerinden, optik deneylere kadar çok geniş bir konu alanında birçok fizik deneyini geliştirdim ve deneysel kurulumlarını yaptım.

Ödüller

- 2012 – 2015 **Tam Burs, Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye.**

Diller

- Türkçe** (Native)
İngilizce (Advanced – TOEFL IBT Score of 92)
Almanca (Elementary)

Yetenekler

- Matematiksel ve İstatistiksel Programlar Matlab, Quantum Espresso, LabVIEW
- Programlama C
- Diğer Bilgisayar Yetenekleri \LaTeX , MS Office (Word, Excel, Powerpoint, Access)