

**Ders Tanıtım Formu****Ders Adı**

Genel Fizik

**Öğretim Dili**

Türkçe

**Dersin Verildiği Düzey** Doktora Önlisans Lisans Lisans

Tezli Yüksek

**Eğitim Öğretim Sistemi**

İkinci Örgün Öğretim

 Örgün Öğretim İkinci Örgün Öğretim (METEB)

Uzaktan Öğretim

 Açık Öğretim**Dersin Türü** Zorunlu Ders Seçmeli Ders**Dersin Alan Kodu**

FİZ

**Ders Kodu**

165

**Kuramsal Saat**

2

**Uygulama Saati**

0

**Toplam Saat**

2

**Yarıyıl**

Güz

**Ulusal Kredi**

2,00

**AKTS Kredi**

3,00

**Dersin Amacı**

Fizikte temel niceliklerin ve Dinamiğin temel ilkelerinin anlaşılması

**Dersin Özet İçeriği**

Ölçme, boyutlar, birimler, anlamlı rakamlar, vektör cebri, düzgün ivmeli hareket, Newton hareket kanunları, statik denge, iş ve enerji, çizgisel momentum, dairesel hareket, dönme hareketinde iş ve enerji.

**Ön Koşul Dersler****Önerilen Seçmeli Dersler****Dersin Öğrenme Çıktıları**

Fizik

Fizik

**Ders Koordinatörü**

NINA TUNÇEL

**Dersin Öğretim Elemanları**

DENİZ KAYA

**Dersin Yardımcı Öğretim Elemanı****Öğretim Yöntemleri**

Tartışma  Bilgisayar Destekli  Buluş Yoluyla   
 Örnek Olay  Problem Çözme  Proje  Drama  Laboratuvar  Deney

**Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar**

Kitap	H. D. Young, R. A. Freedman, "Sears ve Zemansky'nin Üniversite Fiziği, Cilt:1", Çeviri Editörü: H. Ünlü, Pearson Education Yayıncılık, İstanbul, 2009.
Kitap	F. J. Bueche, D. A. Jerde, "Fizik İlkeleri I", Çeviri Editörü: K. Çolakoğlu, Palme Yayıncılık, Ankara, 2003.

**Haftalara Göre Ders Konuları**

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
0	fizik	Fizik

**Dersin Öğrenim Çıktılarının Program Yeterlilikleri İle İlişkisi**

Program Yeterlilikleri	Dersin Öğrenme Çıktıları	
	ÖÇ 1	ÖÇ 2
PY 1	-	-
PY 2	-	-
PY 3	-	-
PY 4	-	-
PY 5	-	-
PY 6	-	-
PY 7	-	-
PY 8	-	-
PY 9	-	-
PY 10	-	-
PY 11	-	-
PY 12	-	-
PY 13	-	-
PY 14	-	-
PY 15	-	-
PY 16	-	-
PY 17	-	-
PY 18	-	-

\* 1: En Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: En Yüksek

**Dersin Öğrenme, öğretme ve değerlendirme etkinlikleri çerçevesinde iş yükü hesabı (Ortalama Saat)**

Etkinlikler	Sayısı	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	240	100	4760
Ara Sınav(lar)	1	0	50	50
Yıl / Yarıyıl Sonu Sınavı	1	0	50	50
Toplam İş yükü(Saat)				82
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / Haftalık İş Yüğü (30)] = Dersin AKTS Kredisi				3,00

