



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bitirme Çalışması	FIZ9000	6	12	0	12	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Fizik Bölümü
Dersin Koordinatörü	Zeynel Yalçın
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	1-Fizikle ilgili bir konuda araştırmaların nasıl yapıldığını öğrenmek. 2-Bir araştırmayı tez olarak hazırlamak. 3-Bir araştırmayı veya tezi sözlü sunum şeklinde sunmak.
Dersin İçeriği	Fizik ile ilgili araştırma konuları.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Fizikle ilgili bir konuda bir araştırmaların nasıl yapıldığını öğrenebilir.
2	Bir araştırmayı tez olarak hazırlamak
3	Bir araştırmayı veya tezi sözlü bir sunum şeklinde sunmak
4	Bir konuda bağımsız araştırma yapma becerisi kazanma.
5	Fizik konusunda öğrendiklerini yeni gelişen endüstriye nasıl uygulanacağını anlamak.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	
2	Tez konusunun belirlenmesi	Kaynak kitaplar
3	Tez araştırması ile ilgili kaynakların secilmesi	Kaynak kitaplar
4	Tez çalışması 1	Kaynak kitaplar
5	Tez çalışması 2	Kaynak kitaplar
6	Değerlendirme tartışması	Kaynak kitaplar
7	Tez çalışması 3	Kaynak kitaplar
8	Ara Sınav 1	Kaynak kitaplar
9	Tez çalışması 4	Kaynak kitaplar
10	Tez çalışması 5	Kaynak kitaplar
11	Tez çalışması 6	Kaynak kitaplar

12	Tezin yazım tasarımı	Kaynak kitaplar
13	Tezin yazım kontrolü	Kaynak kitaplar
14	Tez savunma hazırlığı	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	30
Projeler	0	0
Seminer/Workshop	1	30
Ara Sınavlar	0	0
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	10	10	100
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	14	196
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	30	30
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Toplam İşyükü			356
Toplam İşyükü / 30(s)			11.87
AKTS Kredisi			12

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----