



## 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
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		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
<b>Toplam İşyükü</b>			356
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			11.87
<b>AKTS Kredisi</b>			12

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----