

Ders Bilgisi								
Ders Kodu	T	U	L	K	AKTS	Türü Z/S	Dili TR/İNG vb.	Yıl/Yarıyıl
FİZ4150	0	3	0	2	3	Z	TR	4/BAHAR
Ders Adı (Türkçe)	Bitirme Ödevi							
Ders Adı (İngilizce)	Graduation Assignment							

Birim/Program	Fizik Bölümü/Lisans Programı
Ders Ön Koşulu	Yok
Dersin Amacı	Bitirme projesi hazırlama ve araştırma tekniklerinin kazandırılması, öğrencilerin bitirme çalışmasında kullanacakları temel matematik kavramlarının öğretilmesi. Bunun yanında bilgisayarda döküman hazırlama konusunda uygulama yapması
Dersin İçeriği	Bitirme projesine ilişkin konu araştırması ve kaynak taraması
Ders Kitabı/ Malzemesi / Kaynakları	Danışman öğretim üyesinin önereceği kaynaklar
Staj Durumu	Yok

Dersin Emsalleri				
Üniversite Adı	Program Adı	Ders Adı	T-U-L-K; AKTS	Türü
Dersin açılmasını öneren öğretim elemanı (Unvanı, Adı ve Soyadı)			İmza	
Dersi verebilecek öğretim elemanları (Unvanı, Adı ve Soyadı)			İmza	

Dersin açılmasının akademik gerekçesi? (Ders kazanımlarının program çıktılarına etkisi vb.)

Dersin işlenişi ile ilgili kısa açıklama (teorik anlatım, uygulamalar, laboratuvar, stüdyo, kampüs dışı aktivite, yazılım kullanma vb.)
Yüz yüze sınıf ortamında yapılacaktır.

Ders Hakkında Dış Paydaş Görüşleri (Mezunlarınızı istihdam edecek iş dünyası veya dersin konusu üzerine uzmanlığı bulunan Üniversite dışı gerçek veya tüzel kişilerden alınacak görüşlerin belirtilmesi beklenmektedir. Kanıt belgeler bu forma eklenmelidir.)	
Paydaş Adı	Görüşü (Özet olarak verilmeli, iki satırı geçmemelidir.)

Haftalık Ders İçeriği Dağılımı		
Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Danışman öğretim üyesi, ilgili öğrenciler ile bitirme projesi konusunu belirler. Daha sonra bitirme projesi konusu ile ilgili kaynaklar önerilir. Öğrenci kaynakları araştırır ve danışman öğretim üyesi tarafından kaynakların detaylı incelemesi yapılır. Öğrenci bitirme projesini hazırlayacağı kaynakları inceler ve ara sına kadar danışman öğretim üyesine hafta hafta ders saatinde anlatır. Böylece çalışılan konu karşılıklı soru cevap şeklinde pekiştirilir.	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8	Değerlendirme	
9	Öğrenci tarafından iyice anlaşılan çalışma, danışman öğretim üyesi tarafından belirlenen bir yazılım programında öğrenci tarafından yazılır. Yazılan dosya danışman öğretim üyesi ve öğrenci tarafından yazım hataları minimize edilecek şekilde detaylı olarak kontrol edilir. Öğrenci yazımını tamamladığı bitirme projesini üniversitemizin kabul edeceği formatta yazar ve basıma verir. Bu sürede öğrenci hazırladığı bitirme projesini danışman öğretim üyesine sunum olarak anlatır.	
10		
11		
12		
13		
14	Sunum ve kontrol	
15		
16		

Değerlendirme			
Değerlendirme Ölçütleri	Etkinlik	Adet	Başarı Notuna Katkısı (%)
	Ara Sınavlar	1	40
	Kısa Sınavlar		
	Ödevler		
	Projeler		
	Dönem Ödevi		
	Laboratuvar		
	Diğer		
	Dönem Sonu Sınavı	1	60
Toplam:			100
Açıklamalar	Bir dersin başarı notu; bağıl değerlendirme sistemi ya da öğretim elemanının takdiri kullanılarak belirlenir. Bağıl değerlendirme sistemi ve öğretim elemanı takdirinin uygulandığı derslerde değerlendirmeye alınmak için öğrencinin yarıyıl sonu sınav notunun en az YSAS olması gerekir. Bu puanın altında kalan öğrenciler doğrudan başarısız sayılır. Bağıl değerlendirme sistemi ile değerlendirilemeyecek dersler için yarıyıl sonu ham başarı notlarının dağılımı kullanılarak başarı derecelerinin karşılığı harf notları, Senato tarafından 100 puan üzerinden oluşturulan tablodan dersi veren öğretim elemanının takdiri ile belirlenir. Bir dersten AA, BA, BB, CB veya CC notlarından birini almış olan öğrenci o dersi başarmış sayılır. Bir dersten DC veya DD notlarından birini almış olan öğrenci o dersi koşullu başarmış sayılır. DD ve DC harf notunu alan öğrencinin bu dersten başarılı sayılabilmesi için		

	GNO'sunun en az 2.00 olması gerekir. Bir dersten FF notu alan öğrenci o dersi başaramamış sayılır
--	---

İçerik Tasarımı ve Konu Ağırlığı (%)	Matematik ve Temel Bilimler	80
	Mühendislik Bilimleri	20
	Sosyal Bilimler	
	Sağlık Bilimleri	
	Eğitim Bilimleri	
	Kültür ve Sanat Bilimleri	
	Tasarım Bilgisi	

İş Yüğü (AKTS) Hesaplama			
Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam iş Yüğü (Saat)
Alan Çalışması			
Ara Sınav Uygulaması			
Bireysel Çalışma (Ders öncesi ve Sınavlara hazırlık dâhil)			
Bütünleme Sınavı			
Deney ve Gözlem			
Derse Katılım (Teori)			
Ev Ödevi			
Final Sınavı Uygulaması			
Laboratuvar			
Makale İnceleme			
Makale Yazma			
Okuma			
Örnek Vaka İncelemesi			
Performans			
Problem Çözümü			
Proje Hazırlama			
Proje Sunma			
Quiz			
Rapor Hazırlama			
Rapor Sunma			
Rol/Drama Çalışması			
Seminer			
Sözlü Sınav			
Takım/Grup Çalışması			
Tartışma			
Uygulama/Pratik			
Diğer			
TOPLAM İŞ YÜĞÜ:			--
DERSİN AKTS KREDİSİ: <i>(Toplam İş Yüğü/25 sonucunda elde edilecek sayı, tam sayıya yuvarlanarak hesaplanır.)</i>			3

[illegible]

Düzenleyen Kişi: ----

Hazırlanma Tarihi: 01/12/2022