



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Seminer							
Ders Kodu		FZK701		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	151 (Saat)	Teori	0	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Yüksek lisans eğitiminde danışman öğretim üyesinin denetiminde öğrencinin çalışmak istediğı konuya yönelik bilgi toplama, topladıkları bilgiyi sentezleyerek rapor haline getirip sunmaları amaçlanmaktadır.							
Özet İçeriğı		Literatür çalışması, veri toplama, derleme, analiz etme ve sonuçları bir seminer halinde sunma.							
Staj Durum		N/A							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Doç. Dr. Yelda KADIOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Gökçe ÇALIŞKAN, Prof. Dr. Ethem AKTÜRK						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Seminer	1	60
Rapor	3	40

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Seminer konusu ile ilgili kitap ve makaleler.
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Seminer konusunun belirlenmesi
2	Teorik	Literatür araştırması
3	Teorik	Literatür araştırması
4	Teorik	Literatür araştırması
5	Teorik	Rapor hazırlama
6	Teorik	Veri toplama
7	Teorik	Veri toplama
8	Teorik	Veri toplama
9	Teorik	Rapor hazırlama
10	Teorik	Veri analizi
11	Teorik	Veri Analizi
12	Teorik	Veri Analizi
13	Teorik	Veri Analizi
14	Teorik	Rapor hazırlama
15	Teorik	Rapor hazırlama
16	Teorik	Seminer sunumu

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Seminer	1	50	2	52
PDÖ Raporu	3	30	3	99
Toplam İş Yüğü (Saat)				151
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Çalışma konusu ile ilgili bir problemi belirleyebilme
2	Verilen bir konuda detaylı literatür araştırması yapabilme.
3	Topladığı bilgileri sentezleyebilme, analiz edebilme ve yorumlayabilme.
4	Ulaştığı sonuçları bilimsel bir rapor haline getirebilme.



5	Ulaştığı sonuçları topluluk önünde sunabilme.
---	---

Program Çıktıları (Fizik Yüksek Lisans Programı)

1	Temel fizik kavramlarını derinlemesine anlayabilmeli ve kendi başına uygulayabilmeli
2	Fiziğin yasaları arasındaki ilişkiyi ve bütünlüğü görebilmeli ve problem çözmede ve çözüm önermede kullanabilmeli
3	Klasik, görel ve kuantum fiziğinin temel prensiplerini bilebilmeli ve problemlerin çözümünde kullanabilmeli
4	Fiziğin belli bir konusunda araştırma yapabilmeli
5	Fizik ile ilgili yaptığı araştırmaları raporlar ve makale halinde yazabilmeli bulgularını bilimsel toplantılarda sunabilmeli
6	Karmaşık problemlerin fizikteki hangi basit kavramlarla ilişkili olduğunu söyleyebilmeli ve anlatabilmeli
7	Fiziksel problemlerin çözümlerinde bilgisayardan yararlanabilmeli
8	Fizikte teori ile deney arasındaki ilişkiyi kurabilmeli, deneysel çalışmışsa teorisini, teorik çalışmışsa bunun hangi deneylerle ilişkili olduğunu veya deneyinin yapılıp yapılmadığını anlatabilmeli

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	3	5	4	4
PÇ2	4	4	5	4	5
PÇ3	4	4	4	4	4
PÇ4	4	5	5	3	3
PÇ5	3	4	5	5	5
PÇ6	5	5	4	3	4
PÇ7	4	3	4	5	5
PÇ8	4	4	4	4	3

