

ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Yarıyılı			Üniversite Geneli Kontenjanı
ÜSDMEC048	Bahar			72
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Nano Dünyanın Keşfi	2			3
Dersin Dili	Almanca			
Bölümü/Programı	Mekatronik Mühendisliği			
Eğitim Türü	Örgün			
Dersin Türü	Seçmeli			
Dersin Amacı	Dersin amacı öğrencilerin fizik alanında Nobel bilim ödüllerine konu olan bilim adamlarının buluşları ve yaşantıları hakkında bilgi edinmesini sağlamaktır.			
Dersin İçeriği	<ul style="list-style-type: none">Sunum konusu hakkında araştırma yapmakBuluşlara konu olan temel bilgilerin edinilmesiBuluşun teorik olarak irdelenmesiBuluş hikayesinin öğrenilmesiBuluşun önemi ve kullanım alanlarının öğrenilmesi			
Ön Koşulları				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üyesi Ali Can Kaya			
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üyesi Ali Can Kaya			
Dersin Yardımcıları	Öğr.Gör. Ali Korucu			
Dersin Staj Durumu				
Ders Kaynakları				
Ders Notu	Sunum			
Diğer Kaynaklar				
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar				
Ödevler				
Sınavlar				
Dersin Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler				20%
Mühendislik Bilimleri				30%
Mühendislik Tasarımı				
Sosyal Bilimler				20%

ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ
DERS BİLGİ FORMU

Eğitim Bilimleri			
Fen Bilimleri		30%	
Sağlık Bilimleri			
Alan Bilgisi			
Değerlendirme Sistemi			
	Sayısı	Katkı Oranı (%)	
Ara Sınav			
Kısa Sınav			
Ödev			
Devam		%10	
Uygulama			
Sunum	1	%50	
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%40	
	Toplam	100	
AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu			
	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi			
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama	1	2	2
Ara Sınavlar			
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
		Toplam İş Yüğü	33
		AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü/Saat)	3
Dersin Öğrenim Çıktıları			
1	Nobel tarihi hakkında elde edinilmiş bilgi		
2	Nobel buluşları hakkında elde edilmiş bilgi		
3	Buluşların sunulmasına yönelik elde edinilmiş bilgi		
4			
5			
6			
7			

ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ
DERS BİLGİ FORMU

8	
9	
10	
11	
12	
Ders Konuları	
1	Giriş
2	Nobel ödülünün tarihi
3	Seminer 1
4	Seminer 2
5	Seminer 3
6	Seminer 4
7	Seminer 5
8	Seminer 6
9	-Ara sınav haftası-
10	Seminer 7
11	Seminer 8
12	Seminer 9
13	Seminer 10
14	Seminer 11
15	Seminer 12
Hazırlayan:	Dr. Öğr. Üyesi Ali Can Kaya
Güncelleme Tarihi:	01.06.2020