

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ

FEN FAKÜLTESİ

FİZİK BÖLÜMÜ

YANDAL MÜFREDATI

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
FİZ 2005	Titreşim ve Dalgalar	2	3	3	2	0	7	Z
								7

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
FİZ 2004	Modern Fizik	2	4	3	2	0	7	Z
FİZ 2006	Modern Fizik Laboratuvarı	2	4	0	0	2	3	Z
								10

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
FİZ 3005	Elektromagnetik Teori	3	5	3	2	0	9	Z
FİZ 3007	Fizikte Sayısal Yöntemler	3	5	2	2	0	6	Z
								15

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
FİZ 3002	Klasik Mekanik	3	6	3	2	0	7	Z
								7

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
FİZ 4003	Kuantum Mekanik I	4	7	3	0	0	6	Z
								6

FİZxxxx	Bölüm İçi Seçmeli Ders						6	BİS
FİZxxxx	Bölüm İçi Seçmeli Ders						6	BİS
FİZ 3501	Malzeme Bilimine Giriş	3	5	3	0	0	6	S
FİZ 3503	Analog Elektronik	3	5	3	0	0	6	S
FİZ 3505	Nükleer Fizik	3	5	3	0	0	6	S
FİZ 3509	Fizikçiler İçin Matris Teorisi	3	5	3	0	0	6	S
FİZ 3511	Fourier Analizine Giriş	3	5	3	0	0	6	S
FİZ 3513	Devre Analizi	3	5	3	0	0	6	S
FİZ 3502	Akışkanlar Mekanik I	3	6	3	0	0	6	S
FİZ 3504	Atom ve Molekül Fizik I	3	6	3	0	0	6	S
FİZ 3506	Yarıiletken Fizikine Giriş	3	6	3	0	0	6	S
FİZ 3508	Kuantum Mekanik I Matematiğine Giriş	3	6	3	0	0	6	S
FİZ 3510	Fizikte Tensör Hesabına Giriş	3	6	3	0	0	6	S
FİZ 3512	Temiz ve Tükenmez Enerji Kaynakları	3	6	3	0	0	6	S
FİZ 3514	Spektral Analiz	3	6	3	0	0	6	S
FİZ 4501	Yarıiletken Malzeme ve Aygıtlar	4	7	3	0	0	6	S
FİZ 4503	Yarıiletken Nanoyapılar Fizik I	4	7	3	0	0	6	S
FİZ 4505	Çevre Fizik I	4	7	3	0	0	6	S
FİZ 4507	Temel Parçacık Fizik I	4	7	3	0	0	6	S
FİZ 4509	Reaktör Fizik I	4	7	3	0	0	6	S
FİZ 4511	Geometri Optik, Fotometri, Optiksel Sistemler	4	7	3	0	0	6	S
FİZ 4513	Bilimsel Sunum Teknikleri	4	7	3	0	0	6	S
FİZ 4515	Sayısal Elektronik	4	7	3	0	0	6	S
FİZ 4517	Mezuniyet Projesi I	4	7	3	0	0	6	S
FİZ 4519	Güneş Enerjisi	4	7	3	0	0	6	S
FİZ 4521	Fizikte Özel Konular I	4	7	3	0	0	6	S
FİZ 4523	Sıvı Kristaller Fizik I	4	7	3	0	0	6	S
FİZ 4502	Reaktör Fizik II	4	8	3	0	0	6	S
FİZ 4504	Optoelektronik	4	8	3	0	0	6	S
FİZ 4506	Elektriksel Malzeme Karakterizasyonu	4	8	3	0	0	6	S

FİZ 4508	İleri Elektromagnetik Teori	4	8	3	0	0	6	S
FİZ 4510	Radyasyon Güvenliği	4	8	3	0	0	6	S
FİZ 4512	Temel Parçacık Fiziği II	4	8	3	0	0	6	S
FİZ 4516	Görelilik Kuramları	4	8	3	0	0	6	S
FİZ 4518	Yarıiletken Teknolojisine Giriş	4	8	3	0	0	6	S
FİZ 4520	Bilgisayarlı Veri Toplama ve Analiz	4	8	3	0	0	6	S
FİZ 4522	Mezuniyet Projesi II	4	8	3	0	0	6	S
FİZ 4524	Fizikte Özel Konular II	4	8	3	0	0	6	S
<b>12</b>								

**TOPLAM AKTS**

**57**

Öğrencilerin yukarıda yer alan derslerden herhangi birini kendi bölümlerinde almış olmaları durumunda, onun yerine Fizik bölümünden seçmeli ders olarak kredilerini tamamlamak zorundadırlar.