

**İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ**  
**LİSANS PROGRAMI DERS MÜFREDATI**

Birinci Sömestr				PRCD/CRC	AKTS
PHYS	101	Genel Fizik I	(2+2)3		6
PHYS	111	Genel Fizik Laboratuvarı I	(0+2)1	CRC: PHYS 101	2
MATH	145	Bilim ve Mühendislik için Analiz I	(4+2)5		7
CHEM	121	Genel Kimya I	(3+0)3		5
CHEM	141	Genel Kimya Laboratuvarı I	(0+2)1		2
MBG	101	Biyoloji I	(3+0)3		5
ENG	101	Okuma ve Yazma Yeteneği Geliştirme I	(3+0)3		3
				<b>19 Kredi</b>	<b>30</b>

İkinci Sömestr				PRCD/CRC	AKTS
PHYS	102	Genel Fizik II	(2+2)3		6
PHYS	112	Genel Fizik Laboratuvarı II	(0+2)1	CRC: PHYS 102	2
MATH	146	Bilim ve Mühendislik için Analiz II	(4+2)5		8
CHEM	122	Genel Kimya II	(3+0)3		5
CHEM	142	Genel Kimya Laboratuvarı II	(0+2)1		2
MBG	102	Biyoloji II	(3+0)3		4
ENG	102	Okuma ve Yazma Yeteneği Geliştirme II	(3+0)3		3
				<b>19 Kredi</b>	<b>30</b>

Üçüncü Sömestr				PRCD/CRC	AKTS
PHYS	201	Dalgalar ve Optik	(4+0)4	PRCD: PHYS 102	6
PHYS	203	Klasik Mekanik I	(3+0)3	PRCD: PHYS 102	5
PHYS	241	Elektronik Devrelere Giriş	(1+2)2	PRCD: PHYS 102	5
MATH	255	Diferansiyel Denklemler	(4+0)4	PRCD: MATH 145	6
MATH	265	Temel Doğrusal Cebir	(3+0)3		4
HIST	201	Atatürk İlkeleri I	(2+0) NC		2
TURK	201	Türkçe I	(2+0) NC		2
				<b>16 Kredi</b>	<b>30</b>

Dördüncü Sömestr				PRCD/CRC	AKTS
PHYS	204	Klasik Mekanik II	(3+0)3	PRCD: PHYS 203	5
PHYS	212	Dalgalar ve Optik Laboratuvarı	(0+4)2	PRCD: PHYS 201	2
PHYS	214	Fizikçiler için Programlama	(2+2)3		5
PHYS	222	Modern Fizik	(4+0)4	PRCD: PHYS 101, PHYS 102	5
PHYS	256	Kompleks Kalkülüs	(3+0)3		5
PHYS	266	Fizikte Matematiksel Yöntemler	(3+0)3		4
HIST	202	Atatürk İlkeleri II	(2+0) NC		2
TURK	202	Türkçe II	(2+0) NC		2
				<b>18 Kredi</b>	<b>30</b>

<b>Beşinci Sömestr</b>				<b>PRCD/CRC</b>	<b>AKTS</b>
PHYS	301	Elektromanyetik Teori I	(4+0)4	PRCD: MATH 255	8
PHYS	305	Modern Fizik Deneyleri	(0+4)2	PRCD: PHYS 222	8
PHYS	321	Kuantum Mekanığı I	(3+0)3	PRCD: PHYS 222	8
		Seçmeli Ders I	(3+0)3		6
<b>12 Kredi</b>					<b>30</b>

<b>Altıncı Sömestr</b>				<b>PRCD/CRC</b>	<b>AKTS</b>
PHYS	302	Elektromanyetik Teori II	(4+0)4	PRCD: PHYS 301	8
PHYS	322	Kuantum Mekanığı II	(3+0)3	PRCD: PHYS 321	8
PHYS	326	İstatiksel Termodinamik	(4+0)4	PRCD: PHYS 321	8
		Seçmeli Ders II	(3+0)3		6
<b>14 Kredi</b>					<b>30</b>

<b>Yedinci Sömestr</b>				<b>PRCD/CRC</b>	<b>AKTS</b>
PHYS	421	Kuantum Mekanığı III	(3+0)3	PRCD: PHYS 322	9
PHYS	431	Yoğun Madde Fiziğı I	(3+0)3	PRCD: PHYS 322	9
		Seçmeli Ders III	(3+0)3		6
		Seçmeli Ders IV	(3+0)3		6
<b>12 Kredi</b>					<b>30</b>

<b>Sekizinci Sömestr</b>				<b>PRCD/CRC</b>	<b>AKTS</b>
PHYS	432	Yoğun Madde Fiziğı II	(3+0)3	PRCD: PHYS 322, PHYS 431	9
PHYS	452	Temel Parçacık Fiziğı	(3+0)3	PRCD: PHYS 322	9
		Seçmeli Ders V	(3+0)3		6
		Seçmeli Ders VI	(3+0)3		3
		Seçmeli Ders VII	(3+0)3		3
<b>15 Kredi</b>					<b>30</b>

<b>TOPLAM</b>				<b>125 Kredi</b>	<b>240</b>
---------------	--	--	--	------------------	------------