

1. YARIYIL DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
FIZ101	Fizik I (mekanik)	Zorunlu	4	2	0	5	9
FIZ113	Fizik Laboratuvarı I	Zorunlu	0	3	0	1,5	5
KIM185	Genel Kimya I	Zorunlu	4	0	0	4	4
KIM187	Genel Kimya Lab. I	Zorunlu	0	3	0	1	2
MAT183	Matematik I	Zorunlu	4	0	0	4	4
TBT181	Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı	Zorunlu	1	2	0	2	2
TUR181	Türk Dili I	Zorunlu	2	0	0	2	2
YDL183	Yabancı Dil I	Zorunlu	2	0	0	2	2
						TOPLAM AKTS:	30

2. YARIYIL DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
FIZ102	Fizik (elektrik ve Manyetizma)	Zorunlu	4	2	0	5	8
FIZ118	Fizik Laboratuvarı II	Zorunlu	0	3	0	1,5	3
FIZ176	Bilim Tarihi ve Felsefesi	Zorunlu	2	0	0	2	2
KIM186	Genel Kimya II	Zorunlu	4	0	0	4	4
KIM188	Genel Kimya Lab. II	Zorunlu	0	3	0	1	2
MAT184	Matematik II	Zorunlu	4	0	0	4	4
TBT182	Temel Bilgisayar Bilimleri	Zorunlu	2	2	0	3	3
TUR182	Türk Dili II	Zorunlu	2	0	0	2	2
YDL184	Yabancı Dil II	Zorunlu	2	0	0	2	2
						TOPLAM AKTS:	30

3. YARIYIL DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
AIT281	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu	2	0	0	2	2
FIZ201	Dalgalar ve Optik	Zorunlu	3	2	0	4	8
FIZ217	Uygulamalı Elektrik ve Manyetizma	Zorunlu	0	3	0	1,5	5
FIZ273	Bilgisayar Uygulamaları	Zorunlu	3	2	0	4	5
MAT281	Lineer Cebir	Zorunlu	4	0	0	4	4
YDL285	Yabancı Dil III	Zorunlu	2	0	0	4	2
-	Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	4
						TOPLAM AKTS:	30

3. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
FIZ291	Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma	Seçmeli	2	2	0	3	4
FIZ293	Çağdaş Fizikte Temel Kavramlar	Seçmeli	2	2	0	3	4

4. YARIYIL DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
AIT282	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu	2	0	0	2	2
FIZ202	Modern Fizik	Zorunlu	3	2	0	4	8
FIZ214	Dalgalar ve Optik Laboratuvarı	Zorunlu	0	3	0	1,5	4
FIZ252	Elektronik I	Zorunlu	3	2	0	4	5
MAT284	Diferansiyel Denklemler	Zorunlu	2	2	0	3	4
MAT288	Kompleks Analiz	Zorunlu	3	0	0	3	3
YDL286	Yabancı Dil IV	Zorunlu	2	0	0	2	2
-	Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	2
						TOPLAM AKTS:	30

4. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
FIZ292	Mesleki Yabancı Dil I	Seçmeli	2	0	0	2	2
FIZ294	Atmosfer Fizikliği	Seçmeli	2	0	0	2	2
SOS282	Değerler Eğitimi	Seçmeli	2	0	0	2	2

5. YARIYIL DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
FIZ311	Modern Fizik Laboratuvarı	Zorunlu	0	3	0	1,5	4
FIZ351	Elektronik II	Zorunlu	3	2	0	4	5
FIZ361	Kuantum Mekaniğine Giriş I	Zorunlu	4	0	0	4	5

FIZ363	Klasik Mekanik	Zorunlu	3	2	0	4	6
FIZ365	Teorik Fizik Yöntemleri	Zorunlu	4	0	0	4	6
-	Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	4
TOPLAM AKTS:							30

5. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
FIZ303	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Seçmeli	3	0	0	3	4
FIZ391	Mesleki Yabancı Dil II	Seçmeli	3	0	0	3	4

6. YARIYIL DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
FIZ352	Dijital Elektronik	Zorunlu	3	2	0	4	8
FIZ358	Elektromanyetik Teori	Zorunlu	3	2	0	4	6
FIZ362	Kuantum Mekanikğine Giriş II	Zorunlu	4	0	0	4	6
FIZ364	Sayısal Çözümleme	Zorunlu	3	2	0	4	6
-	Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	4
TOPLAM AKTS:							30

6. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
FIZ304	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Seçmeli	3	0	0	3	4
FIZ392	İş Hayatı İçin Yabancı Dil	Seçmeli	3	0	0	3	4

7. YARIYIL DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
FIZ471	Seminer	Zorunlu	0	2	0	1	7
-	Seçmeli I Ders	-	-	-	-	-	6
-	Seçmeli II Ders	-	-	-	-	-	7
-	Seçmeli III Ders	-	-	-	-	-	5
-	Seçmeli III Ders	-	-	-	-	-	5
TOPLAM AKTS:							30

7. YARIYIL SEÇMELİ I DERSLER

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
FIZ451	Katıhal Fizik I	Seçmeli I	4	0	0	4	6
FIZ477	Alçak Sıcaklıklar Fizik I	Seçmeli I	4	0	0	4	6

7. YARIYIL SEÇMELİ II DERSLER

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
FIZ413	Gazların Molekül Teorisi	Seçmeli II	4	0	0	4	7
FIZ465	İstatistiksel Fizik I	Seçmeli II	4	0	0	4	7

7. YARIYIL SEÇMELİ III DERSLER

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
FIZ423	Parçacık Fizik I	Seçmeli III	4	0	0	4	5
FIZ431	Atom Molekül Fizik I	Seçmeli III	4	0	0	4	5
FIZ441	Çekirdek Fizik I	Seçmeli III	4	0	0	4	5
FIZ453	Yarıiletkenler Fizik I	Seçmeli III	4	0	0	4	5
FIZ455	Kristallografi	Seçmeli III	4	0	0	4	5
FIZ467	Özel Görelilik	Seçmeli III	4	0	0	4	5
FIZ473	Sağlık Fizik I	Seçmeli III	4	0	0	4	5
FIZ475	Tahribatsız Kalite Kontrol	Seçmeli III	4	0	0	4	5

8. YARIYIL DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
FIZ472	Fizik Araştırma Projesi	Zorunlu	0	2	0	1	7
-	Seçmeli I Ders	-	-	-	-	-	6
-	Seçmeli II Ders	-	-	-	-	-	7
-	Seçmeli III Ders	-	-	-	-	-	5
-	Seçmeli III Ders	-	-	-	-	-	5
TOPLAM AKTS:							30

8. YARIYIL SEÇMELİ I DERSLER

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
FIZ452	Katıhal Fizik II	Seçmeli I	4	0	0	4	6

FIZ478	Süperiletkenlik	Seçmeli I	4	0	0	4	6
------------------------	-----------------	-----------	---	---	---	---	---

8. YARIYIL SEÇMELİ II DERSLER

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
FIZ414	Sıvıların Moleköl Teorisi	Seçmeli II	4	0	0	4	7
FIZ466	İstatistiksel Fizik II	Seçmeli II	4	0	0	4	7

8. YARIYIL SEÇMELİ III DERSLER

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
FIZ424	Parçacık Fiziği II	Seçmeli III	4	0	0	4	5
FIZ432	Spektroskopji	Seçmeli III	4	0	0	4	5
FIZ434	Lazer Fiziği	Seçmeli III	4	0	0	4	5
FIZ442	Reaktör Fiziği	Seçmeli III	4	0	0	4	5
FIZ444	Radyasyon Fiziği	Seçmeli III	4	0	0	4	5
FIZ454	Yarıiletken Düzenekler	Seçmeli III	4	0	0	4	5
FIZ456	Optoelektronik	Seçmeli III	4	0	0	4	5
FIZ468	Genel Görellik	Seçmeli III	4	0	0	4	5
FIZ474	Medikal Fizik	Seçmeli III	4	0	0	4	5
FIZ476	Tahribatlı Kalite Kontrol	Seçmeli III	4	0	0	4	5

AKTS (Genel Toplam): 240