

1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler I				8	
FİZ101 - Fizik I (mekanik)	4	2	0	6	
<i>Eş Koşul: KP111</i>					
FİZ121 - Fizik Laboratuvarı I	0	0	3	2	
Bölüm Dışı Zorunlu Dersler I				20	
KMY141 - Kimya I	4	0	0	6	
KMY145 - Kimya Laboratuvarı I	0	0	2	2	
<i>Eş Koşul: FİZ303 - Denk Ders: KMY152</i>					
KP111 - Kariyer Planlama	1	0	0	2	
MAT153 - Matematik I	4	0	0	6	
TD101 - Türk Dili	4	0	0	4	

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler III				18	
FİZ201 - Modern Fizik	4	0	0	6	
<i>Eş Koşul: FİZ303</i>					
FİZ207 - Fizikte Matematik Yöntemler I	4	0	0	6	
<i>Eş Koşul: FİZ303</i>					
FİZ234 - Fizik İçin İngilizce I	3	0	0	4	
FİZ251 - Modern Fizik Laboratuvarı	0	0	3	2	
Bölüm Dışı Zorunlu Dersler III				6	
MAT253 - Diferansiyel Denklemler	4	0	0	6	
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler I				4	
FİZ000 - Biyolojik ve Tıbbi Fizik	2	0	0	2	
FİZ206 - Fizikte Bilgisayar Programlama	2	0	2	6	
FİZ233 - Bilim Tarihi	3	0	0	4	
FİZ317 - Elektronik I	3	0	0	4	
FİZ490 - Herkes İçin Teknoloji, Bilim ve Fizik	2	0	0	2	
FİZ491 - Kuantum Fiziği ve Evrenin Oluşumu	2	0	0	2	
FİZ492 - Günlük Hayatta Fizik	1	0	1	2	
FİZ493 - Kuantum Bilişim	2	0	0	2	
FİZ494 - Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2	0	0	2	

5. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler V				20	
FİZ303 - Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik İlkeler	2	0	0	2	
FİZ304 - Termodinamik	4	0	0	6	
FİZ321 - Kuantum Mekaniği I	4	0	0	6	
<i>Eş Koşul: FİZ304</i>					
FİZ403 - Elektromanyetik Teori I	4	0	0	6	
<i>Eş Koşul: FİZ304</i>					
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler III				8	
FİZ301 - Özel Görelilik	3	0	0	4	
FİZ319 - Sağlık ve Radyasyon Fiziği	3	0	0	4	

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Bölüm Dışı Zorunlu Dersler II				24	
AI101 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	4	0	0	4	
ENF155 - Temel Bilgi Teknolojileri	3	0	0	4	
KMY142 - Kimya II	4	0	0	6	
MAT154 - Matematik II	4	0	0	6	
YD101 - İngilizce Dil Becerileri	4	0	0	4	
<i>Denk Ders: YD105 veya YD107</i>					
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler II				8	
FİZ102 - Fizik II (Elektirik ve Manyetizma)	4	2	0	6	
FİZ126 - Fizik Laboratuvarı II	0	0	3	2	

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler IV				28	
FİZ202 - Titreşim ve Dalgalar	4	0	0	6	
<i>Eş Koşul: FİZ235</i>					
FİZ208 - Fizikte Matematik Yöntemler II	4	0	0	6	
<i>Eş Koşul: FİZ235</i>					
FİZ235 - Fizik İçin İngilizce II	3	0	0	4	
FİZ252 - Titreşim ve Dalgalar Laboratuvarı	0	0	3	2	
FİZ323 - Klasik Mekanik	4	0	0	6	
<i>Eş Koşul: FİZ235</i>					
İSG102 - Profesyoneller İçin İş Sağlığı ve Güvenliği	4	0	0	4	
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler II				4	
FİZ000 - Biyolojik ve Tıbbi Fizik	2	0	0	2	
FİZ200 - Proje Hazırlama ve Sunum Teknikleri	2	1	0	4	
FİZ232 - Fizikte Diferansiyel Denklem Uygulamaları	3	0	0	4	
FİZ320 - Elektronik II	3	0	0	4	
FİZ490 - Herkes İçin Teknoloji, Bilim ve Fizik	2	0	0	2	
FİZ491 - Kuantum Fiziği ve Evrenin Oluşumu	2	0	0	2	
FİZ492 - Günlük Hayatta Fizik	1	0	1	2	
FİZ493 - Kuantum Bilişim	2	0	0	2	
FİZ494 - Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2	0	0	2	

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler VI				12	
FİZ305 - Optik	4	0	0	6	
FİZ324 - İstatistik Fizik	4	0	0	6	
<i>Eş Koşul: FİZ305</i>					
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler IV				16	
FİZ300 - Optik Laboratuvarı	0	0	3	4	
FİZ302 - Klasik Alan Teorisi	3	0	0	4	
FİZ322 - Kuantum Mekaniği II	4	0	0	4	
<i>Eş Koşul: FİZ305</i>					
FİZ338 - Biyolojik Sistemler İçin Fizik II	3	0	0	4	



FİZ327 - Akışkanlar Mekaniği	3	0	0	4	
FİZ328 - Fizikte Özel Fonksiyonlar	3	0	0	4	
FİZ337 - Biyolojik Sistemler İçin Fizik I	3	0	0	4	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler I					2
Dersleri					
Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Dersleri					
Biyoloji Dersleri					
Eğitim Fakültesi Dersleri					
Hemşirelik Fakültesi Dersleri					
İlahiyat Fakültesi Dersleri					
İletişim Fakültesi Dersleri					
İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Dersleri					
Kimya Dersleri					
Matematik Dersleri					
Mühendislik Fakültesi Dersleri					
Spor Bilimleri Fakültesi Dersleri					
Yabancı Diller Yüksekokulu Dersleri					

7. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler VII					16
FİZ435 - Bitirme Ödevi I	3	0	0	4	
FİZ437 - Atom ve Molekül Fiziği	4	0	0	6	
<i>Eş Koşul: FİZ435</i>					
FİZ445 - Katıhal Fiziği I	4	0	0	6	
<i>Eş Koşul: FİZ435</i>					
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler V					12
FİZ334 - İstatistik Fizikte İleri Konular	3	0	0	4	
FİZ400 - Nanobilim ve Nanoteknolojiye Giriş	3	0	0	4	
FİZ401 - Kuantum Mekaniğinde İz İntegralleri Yaklaşımı	3	0	0	4	
FİZ402 - Biyomekanik	3	0	0	4	
FİZ406 - Malzeme Modelleme ve Simülasyonu	2	1	0	4	
FİZ410 - X-Işınları	3	0	0	4	
FİZ411 - Fotoniğe Giriş	3	0	0	4	
FİZ412 - Nonlineer Dinamik ve Kaos I	3	0	0	4	
FİZ421 - Parçacık Fiziğine Giriş	3	0	0	4	
FİZ423 - Fizik İçin Grup Teori	3	0	0	4	
FİZ424 - Fizikte Bilgisayar Simülasyonları	3	0	0	4	
FİZ431 - Kuantum Hesaplama ve Enformasyona Giriş	3	0	0	4	
FİZ441 - Fiziksel Sistemlerde Perturbasyon Uygulamaları	3	0	0	4	
FİZ443 - Spektroskopik Yöntemler	3	0	0	4	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler III					2
Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Dersleri					
Biyoloji Dersleri					
Devlet Konservatuvarı Dersleri					
Eğitim Fakültesi Dersleri					
İlahiyat Fakültesi Dersleri					
İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Dersleri					
Kimya Dersleri					
Matematik Dersleri					
Mühendislik Fakültesi Dersleri					
Spor Bilimleri Fakültesi Dersleri					

FİZ340 - Malzeme Fiziğine Giriş	3	0	0	4	
FİZ404 - Elektromanyetik Teori II	4	0	0	4	
<i>Eş Koşul: FİZ304</i>					
FİZ405 - Genel Görelilik	3	0	0	4	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler II					2
Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Dersleri					
Biyoloji Dersleri					
Devlet Konservatuvarı Dersleri					
Eğitim Fakültesi Dersleri					
Hemşirelik Fakültesi Dersleri					
İlahiyat Fakültesi Dersleri					
İletişim Fakültesi Dersleri					
İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Dersleri					
Kimya Dersleri					
Matematik Dersleri					
Mühendislik Fakültesi Dersleri					
Yabancı Diller Yüksekokulu Dersleri					

8. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler VIII					12
FİZ422 - Çekirdek Fiziği	4	0	0	6	
FİZ446 - Bitirme Ödevi II	4	0	0	6	
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler VI					16
FİZ334 - İstatistik Fizikte İleri Konular	3	0	0	4	
FİZ400 - Nanobilim ve Nanoteknolojiye Giriş	3	0	0	4	
FİZ401 - Kuantum Mekaniğinde İz İntegralleri Yaklaşımı	3	0	0	4	
FİZ402 - Biyomekanik	3	0	0	4	
FİZ406 - Malzeme Modelleme ve Simülasyonu	2	1	0	4	
FİZ409 - Katıların Optik Özellikleri	3	0	0	4	
FİZ410 - X-Işınları	3	0	0	4	
FİZ411 - Fotoniğe Giriş	3	0	0	4	
FİZ413 - Nonlineer Dinamik ve Kaos II	3	0	0	4	
FİZ421 - Parçacık Fiziğine Giriş	3	0	0	4	
FİZ423 - Fizik İçin Grup Teori	3	0	0	4	
FİZ424 - Fizikte Bilgisayar Simülasyonları	3	0	0	4	
FİZ430 - Yarıiletkenler Fiziği	3	0	0	4	
FİZ432 - Süperiletkenlik ve Uygulamaları	3	0	0	4	
FİZ436 - Katıhal Fiziği II	3	0	0	4	
FİZ443 - Spektroskopik Yöntemler	3	0	0	4	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler IV					2
Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Dersleri					
Biyoloji Dersleri					
Eğitim Fakültesi Dersleri					
Hemşirelik Fakültesi Dersleri					
İlahiyat Fakültesi Dersleri					
İletişim Fakültesi Dersleri					
İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Dersleri					
Kimya Dersleri					
Matematik Dersleri					
Mühendislik Fakültesi Dersleri					
Spor Bilimleri Fakültesi Dersleri					
Yabancı Diller Yüksekokulu Dersleri					



Veteriner Fakültesi Dersleri
Yabancı Diller Yüksekokulu Dersleri

