

1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Bölüm Dışı Zorunlu Dersler I				19	
AI101 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	
KMY141 - Kimya I	4	0	0	6	
KMY152 - Genel Kimya Laboratuvarı	0	0	3	3	
MAT153 - Matematik I	4	0	0	6	
TD101 - Türk Dili I	2	0	0	2	
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler I				9	
FİZ101 - Fizik I (mekanik) [D1]	4	2	0	5	
<i>Eş Koşul: KP111</i>					
FİZ121 - Fizik Laboratuvarı I	0	0	3	2	
KP111 - Kariyer Planlama	1	0	0	2	
Yabancı Dil I				2	
YD101 - İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	
<i>Denk Ders: YD105 veya YD107</i>					

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler III				18	
FİZ201 - Modern Fizik	4	0	0	7	
FİZ207 - Fizikte Matematik Yöntemler I	4	0	0	7	
FİZ251 - Modern Fizik Laboratuvarı	0	0	3	2	
İSG101 - İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	
Bölüm Dışı Zorunlu Dersler III				6	
MAT253 - Diferansiyel Denklemler	4	0	0	6	
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler I				6	
FİZ217 - Modern Fiziğin Gelişimi ve Uygulamaları	3	0	0	6	
FİZ233 - Bilim Tarihi	3	0	0	6	

5. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler V				16	
FİZ321 - Kuantum Mekaniği I	4	0	0	8	
FİZ323 - Klasik Mekaniik	4	0	0	8	
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler III				12	
FİZ317 - Elektronik I	3	0	0	6	
FİZ319 - Sağlık ve Radyasyon Fiziği	3	0	0	6	
FİZ327 - Akışkanlar Mekaniği	3	0	0	6	
FİZ329 - Nonlineer Fiziğe Giriş	3	0	0	6	
FİZ331 - Geometrik Optik	3	0	0	6	
FİZ333 - Görelilik Fizik	3	0	0	6	
FİZ337 - Biyolojik Sistemler İçin Fizik I	3	0	0	6	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler I				2	
Dersleri					
Fen Fakültesi Dersleri					
İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Dersleri					

7. Yarıyıl

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Bölüm Dışı Zorunlu Dersler II				20	
AI102 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: AI101</i>					
ENF155 - Temel Bilgi Teknolojileri	3	0	0	4	
KMY142 - Kimya II	4	0	0	6	
MAT154 - Matematik II	4	0	0	6	
TD102 - Türk Dili II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: TD101</i>					
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler II				8	
FİZ102 - Fizik II (Elektrik ve Manyetizma)	4	2	0	6	
FİZ126 - Fizik Laboratuvarı II	0	0	3	2	
Yabancı Dil II				2	
YD102 - İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	
<i>Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD106 veya YD108</i>					

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler IV				24	
FİZ202 - Titreşim ve Dalgalar	4	0	0	7	
FİZ206 - Fizikte Bilgisayar Programlama	2	0	2	6	
FİZ208 - Fizikte Matematik Yöntemler II	4	0	0	7	
FİZ252 - Titreşim ve Dalgalar Laboratuvarı	0	0	3	2	
İSG102 - İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyonelliğine Giriş	2	0	0	2	
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler II				6	
FİZ232 - Fizikte Diferansiyel Denklem Uygulamaları	3	0	0	6	
FİZ234 - Fizik İçin İngilizce	3	0	0	6	
FİZ236 - Fizikte Dalgalar ve Uygulamaları	3	0	0	6	

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler VI				16	
FİZ322 - Kuantum Mekaniği II	4	0	0	8	
FİZ324 - İstatistik Fizik	4	0	0	8	
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler IV				12	
FİZ300 - Optik Laboratuvarı	0	0	3	6	
FİZ320 - Elektronik II	3	0	0	6	
FİZ328 - Fizikte Özel Fonksiyonlar	3	0	0	6	
FİZ330 - Dalga Optiği	3	0	0	6	
FİZ334 - İstatistik Fizikte İleri Konular	3	0	0	6	
FİZ336 - Elektronik Uygulamaları	3	0	0	6	
FİZ338 - Biyolojik Sistemler İçin Fizik II	3	0	0	6	
FİZ340 - Malzeme Fiziğine Giriş	3	0	0	6	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler II				2	
Fen Fakültesi Dersleri					
İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Dersleri					



Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler VII				14	
FİZ403 - Elektromanyetik Teori I	4	0	0	7	
FİZ445 - Katıhal Fiziği I	4	0	0	7	
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler V				14	
FİZ421 - Parçacık Fiziğine Giriş	3	0	0	7	
FİZ423 - Fizik İçin Grup Teori	3	0	0	7	
FİZ431 - Kuantum Hesaplama ve Enformasyona Giriş	3	0	0	7	
FİZ433 - Nonlineer Dinamik Sistemler	3	0	0	7	
FİZ435 - Bitirme Ödevi I	3	0	0	7	
FİZ439 - Termodinamik ve Uygulamaları	3	0	0	7	
FİZ441 - Fiziksel Sistemlerde Perturbasyon Uygulamaları	3	0	0	7	
FİZ443 - Spektroskopik Yöntemler	3	0	0	7	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler III				2	
Fen Fakültesi Dersleri					
İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Dersleri					

8. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler VIII				14	
FİZ404 - Elektromanyetik Teori II	4	0	0	7	
FİZ437 - Atom ve Molekül Fiziği	4	0	0	7	
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler VI				14	
FİZ400 - Nanobilim ve Nanoteknolojiye Giriş	3	0	0	7	
FİZ408 - Fizikçiler İçin Green Fonksiyonları	3	0	0	7	
FİZ422 - Çekirdek Fiziği	3	0	0	7	
FİZ424 - Fizikte Bilgisayar Simülasyonları	3	0	0	7	
FİZ426 - Titreşimler ve Senkronizasyon	3	0	0	7	
FİZ428 - Nmr ve Uygulamaları	3	0	0	7	
FİZ430 - Yarıiletkenler Fiziği	3	0	0	7	
FİZ431 - Kuantum Hesaplama ve Enformasyona Giriş	3	0	0	7	
FİZ432 - Süperiletkenlik ve Uygulamaları	3	0	0	7	
FİZ434 - Nonlineer Titreşimler ve Dalgalar	3	0	0	7	
FİZ436 - Katıhal Fiziği II	3	0	0	7	
FİZ446 - Bitirme Ödevi II	4	0	0	7	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler IV				2	
Fen Fakültesi Dersleri					
İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Dersleri					

