

1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Bölüm Dışı Zorunlu Dersler I				19	
AI101 Atatürk İlke ve İnkılapları 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)	4	2	0	7	
FİZ121 Fizik Laboratuvarı I	0	0	3	2	
Yabancı Dil I				2	
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler III				16	
FİZ201 Modern Fizik	4	0	0	7	
FİZ207 Fizikte Matematik Yöntemler I	4	0	0	7	
FİZ251 Modern Fizik Laboratuvarı	0	0	3	2	
Bölüm Dışı Zorunlu Dersler III				6	
MAT253 Diferansiyel Denklemler	4	0	0	6	
<i>Ön Koşul: MAT154 veya MAT174</i>					
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler I				6	
FİZ217 Modern Fiziğin Gelişimi ve Uygulamaları	3	0	0	6	
FİZ233 Bilim Tarihi	3	0	0	6	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler I				2	
ARK181 Kültür Tarihi	2	0	0	2	
ARK182 Mitoloji	2	0	0	2	
ARK183 Antik Çağda Ege Bölgesi	2	0	0	2	
ARK184 Antik Çağ Sanatı	2	0	0	2	
ARK469 Anadolu Uygarlıkları	2	0	0	2	
KMY159 Nükleer Enerji ve Uygulamaları	2	0	0	2	
KMY168 Stokiyometrik Hesaplamalar	2	0	0	2	
KMY169 Çevre Etiği	2	0	0	2	
MAT301 Karmaşık Analiz I	2	2	0	6	
TAR249 Aydın Tarihi I	2	0	0	2	

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 Mekanik	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	

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Bölüm Dışı Zorunlu Dersler II				20	
AI102 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
ENF155 Temel Bilgi Teknolojileri	3	0	0	4	
KMY142 Kimya II	4	0	0	6	
MAT154 Matematik II	4	0	0	6	
<i>Ön Koşul: MAT153</i>					
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2	
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	

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler IV				22	
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	
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler II				6	
FİZ232 Fizikte Diferansiyel Denklemler Uygulamaları	3	0	0	6	
FİZ234 Fizik İçin İngilizce	3	0	0	6	
FİZ236 Fizikte Dalgalar ve Uygulamaları	3	0	0	6	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler II				2	
ARK181 Kültür Tarihi	2	0	0	2	
ARK182 Mitoloji	2	0	0	2	
ARK183 Antik Çağda Ege Bölgesi	2	0	0	2	
ARK184 Antik Çağ Sanatı	2	0	0	2	
ARK469 Anadolu Uygarlıkları	2	0	0	2	
KMY159 Nükleer Enerji ve Uygulamaları	2	0	0	2	
KMY163 İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	
KMY168 Stokiyometrik Hesaplamalar	2	0	0	2	
KMY169 Çevre Etiği	2	0	0	2	
KMY178 Spektrometrik Analiz Yöntemleri	2	0	0	2	
MAT310 Programlama Dilleri II	2	2	0	5	
TAR249 Aydın Tarihi I	2	0	0	2	
TAR250 Aydın Tarihi II	2	0	0	2	

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	
FİZ320 Elektronik II	3	0	0	6	



FİZ331	Geometrik Optik	3	0	0	6	
FİZ333	Görelî Fizik	3	0	0	6	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler III					2	
ARK181	Kültür Tarihi	2	0	0	2	
ARK182	Mitoloji	2	0	0	2	
ARK183	Antik Çağda Ege Bölgesi	2	0	0	2	
ARK184	Antik Çağ Sanatı	2	0	0	2	
ARK469	Anadolu Uygarıkları	2	0	0	2	
KMY159	Nükleer Enerji ve Uygulamaları	2	0	0	2	
KMY163	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	
KMY169	Çevre Etiği	2	0	0	2	
KMY176	Elektroanalitik Metodlar	2	0	0	2	
KMY178	Spektrometrik Analiz Yöntemleri	2	0	0	2	
TAR249	Aydın Tarihi I	2	0	0	2	
TAR250	Aydın Tarihi II	2	0	0	2	

7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler VII					9
FİZ403	Elektromanyetik Teori I	4	0	0	9
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler V					21
FİZ421	Parçacık Fizikine Giriş	3	0	0	7
FİZ423	Fizik İçin Grup Teori	3	0	0	7
FİZ431	Kuantum Hesaplama ve Enfemasyona Giriş	3	0	0	7
FİZ433	Nonlineer Dinamik Sistemler	3	0	0	7
FİZ435	Bitirme Ödevi I	3	0	0	7
FİZ437	Atom ve Molekül Fiziki	3	0	0	7
FİZ439	Termodinamik ve Uygulamaları	3	0	0	7
FİZ441	Fiziksel Sistemlerde Perturbasyon Uygulamaları	3	0	0	7
FİZ445	Katıhal Fiziki I	3	0	0	7

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	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler IV					2	
ARK181	Kültür Tarihi	2	0	0	2	
ARK182	Mitoloji	2	0	0	2	
ARK183	Antik Çağda Ege Bölgesi	2	0	0	2	
ARK184	Antik Çağ Sanatı	2	0	0	2	
ARK469	Anadolu Uygarıkları	2	0	0	2	
KMY159	Nükleer Enerji ve Uygulamaları	2	0	0	2	
KMY163	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	
KMY168	Stokiyometrik Hesaplamalar	2	0	0	2	
KMY176	Elektroanalitik Metodlar	2	0	0	2	
KMY178	Spektrometrik Analiz Yöntemleri	2	0	0	2	
TAR249	Aydın Tarihi I	2	0	0	2	
TAR250	Aydın Tarihi II	2	0	0	2	

8. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKT S	DİL
Fizik Bölümü Zorunlu Dersler VIII					9
FİZ404	Elektromanyetik Teori II	4	0	0	9
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler VI					21
FİZ408	Fizikçiler İçin Green Fonksiyonları	3	0	0	7
FİZ422	Çekirdek Fiziki	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 Fiziki	3	0	0	7
FİZ432	Süperiletkenlik ve Uygulamaları	3	0	0	7
FİZ434	Nonlineer Titreşimler ve Dalgalar	3	0	0	7
FİZ436	Katıhal Fiziki II	3	0	0	7
FİZ446	Bitirme Ödevi II	3	0	0	7

