

**Fen - Edebiyat Fakültesi**  
**Fizik Bölümü**

2017/2018 Ders Listesi									
1. YARIYIL									
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	TL	LU	Ders Saat	Kredi	AKTS
9905005	AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	2	2	2
9901005	TDB103	Türk Dili I	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	2	2	2
9501001	FEF107	Kimya	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	3	3	5
9501032	FEF113	Lineer Cebir ve Uygulamaları	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	3	3	5
9501005	FEF105	Matematik I	Zorunlu Ders	Türkçe	4	1	5	4	6
0101150	FIZ113	Mekanik	Zorunlu Ders	Türkçe	4	1	5	4	6
0101154	FIZ109	Mekanik Lab.	Zorunlu Ders	Türkçe	0	3	3	1	4
Zorunlu Ders AKTS Toplamı								30	
1. YARIYIL AKTS TOPLAMI								30	
2. YARIYIL									
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	TL	LU	Ders Saat	Kredi	AKTS
9905006	AIT104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	2	2	2
9907003	ENF102	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Zorunlu Ders	Türkçe	2	1	3	2	3
9901006	TDB106	Türk Dili II	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	2	2	2
9501006	FEF108	Matematik II	Zorunlu Ders	Türkçe	4	1	5	4	6
0101159	FIZ114	Elektrik ve Manyetizma	Zorunlu Ders	Türkçe	4	1	5	4	7
0101161	FIZ110	Elektrik ve Manyetizma Laboratuvarı	Zorunlu Ders	Türkçe	0	3	3	1	4
0101160	FIZ112	Fizikte Analitik Geometri Uygulamaları	Zorunlu Ders	İngilizce	3	0	3	3	6
Zorunlu Ders AKTS Toplamı								30	
2. YARIYIL AKTS TOPLAMI								30	
3. YARIYIL									
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	TL	LU	Ders Saat	Kredi	AKTS
9907004	ENF201	Temel Bilgisayar Bilimleri	Zorunlu Ders	Türkçe	3	1	4	3	4
9501031	FEF203	Diferansiyel Denklemler ve Uygulamaları	Zorunlu Ders	İngilizce	3	1	4	3	5
0101163	FIZ215	Fizikte Matematiksel Yöntemler I	Zorunlu Ders	Türkçe	4	0	4	4	5
0101165	FIZ213	Mesleki İngilizce I	Zorunlu Ders	İngilizce	4	0	4	4	4
Zorunlu Ders AKTS Toplamı								18	

0101167	FIZ209	Optiğe Giriş	Seçmeli Ders Grup I	İngilizce	3	0	0	3	3	4
0101166	FIZ211	Termodinamik	Seçmeli Ders Grup I	İngilizce	3	0	0	3	3	4
En Az 4 AKTS Ders Seçilebilir			Seçmeli Ders Grup I AKTS Toplamı						4	
0101169	FIZ205	Optik Laboratuvarı	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	0	3	0	3	1	4
0101168	FIZ207	Termodinamik Laboratuvarı	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	0	3	0	3	1	4
En Az 4 AKTS Ders Seçilebilir			Seçmeli Ders Grup II AKTS Toplamı						4	
			Üniversite Seçmeli I						4	
3. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30	
<b>4. YARIYIL</b>										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
0101172	FIZ206	Fizikte Matematiksel Yöntemler II	Zorunlu Ders	İngilizce	4	0	0	4	4	6
0101174	FIZ202	Mesleki İngilizce II	Zorunlu Ders	İngilizce	3	0	0	3	3	4
0101173	FIZ204	Modern Fizik	Zorunlu Ders	İngilizce	5	0	0	5	5	6
0101170	FIZ210	Titreşim ve Dalgalar I	Zorunlu Ders	Türkçe	4	0	0	4	4	6
0101171	FIZ208	Titreşim ve Dalgalar Laboratuvarı	Zorunlu Ders	Türkçe	0	3	0	3	1	4
			Zorunlu Ders AKTS Toplamı						26	
			Üniversite Seçmeli II						4	
4. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30	
<b>5. YARIYIL</b>										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
0101175	FIZ331	Klasik Mekanik I	Zorunlu Ders	İngilizce	5	0	0	5	5	8
0101176	FIZ329	Kuantum Fiziği I	Zorunlu Ders	Türkçe	5	0	0	5	5	8
0101263	FIZ301	Mesleki İngilizce III	Zorunlu Ders	İngilizce	3	0	0	3	3	6
			Zorunlu Ders AKTS Toplamı						22	
0101181	FIZ321	Biyofiziğe Giriş	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	0	3	3	5
0101189	FIZ309	C++ ile Programlama	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	0	0	3	3	1	4
0101185	FIZ315	Elektrik Uygulamaları	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101191	FIZ305	Elektrik Uygulamaları Laboratuvarı	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	0	3	0	3	1	4
0101184	FIZ317	Finans Matematiği	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101190	FIZ307	Fizikte Bilgisayar Uygulamaları	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	0	0	3	3	3	4
0101187	FIZ311	Fortran	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	0	0	3	3	3	4

0101180	FIZ323	Reel Gazlar ve Sıvı Termodinamiği	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	3	3	4	
0101178	FIZ327	Temel Elektronik	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	3	3	4	
0101186	FIZ313	Temel Elektronik Laboratuvarı	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	0	3	3	1	4	
0101179	FIZ325	Titreşim ve Dalgalar II	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	3	3	4	
0101192	FIZ303	Visual Basic	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	0	0	3	3	1	4
En Az 8 AKTS Ders Seçilebilir			Seçmeli Ders Grup III AKTS Toplamı						8	
5. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30	
<b>6. YARIYIL</b>										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
0101194	FIZ324	Atom ve Molekül Fiziği	Zorunlu Ders	Türkçe	5	0	0	5	5	6
0101193	FIZ326	Elektromanyetik Teori	Zorunlu Ders	Türkçe	5	0	0	5	5	6
0101195	FIZ322	İstatistik Fizik	Zorunlu Ders	Türkçe	5	0	0	5	5	6
0101197	FIZ318	Modern Fizik Laboratuvarı	Zorunlu Ders	Türkçe	0	3	0	3	1	4
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									22	
0101198	FIZ316	Akışkanlar Mekaniği	Seçmeli Ders Grup IV	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101204	FIZ304	Alternatif Enerji Kaynakları	Seçmeli Ders Grup IV	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101205	FIZ302	Fizikte Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	Seçmeli Ders Grup IV	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101203	FIZ306	Klasik Mekanik II	Seçmeli Ders Grup IV	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101200	FIZ312	Kristal Şekillenimleri ve yapı analizi	Seçmeli Ders Grup IV	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101199	FIZ314	Kuantum Fiziği II	Seçmeli Ders Grup IV	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101201	FIZ310	Matematiksel Modelleme	Seçmeli Ders Grup IV	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101202	FIZ308	Nükleer Veri Analizi	Seçmeli Ders Grup IV	Türkçe	3	0	0	3	3	4
En Az 8 AKTS Ders Seçilebilir			Seçmeli Ders Grup IV AKTS Toplamı						8	
6. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30	
<b>7. YARIYIL</b>										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
0101207	FIZ429	Katıhal Fiziği I	Zorunlu Ders	Türkçe	5	0	0	5	5	7
0101264	FIZ427	Mesleki İngilizce IV	Zorunlu Ders	İngilizce	3	0	0	3	3	4
0101310	FIZ431	Nükleer Fizik	Zorunlu Ders	İngilizce	5	0	0	5	5	8
0101208	FIZ401	Seminer I	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	2	2	2	3
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									22	

0101222	FIZ403	Deneysel Parçacık Fiziği	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	3	3	4
0101217	FIZ413	Elektronik	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	3	3	4
0101212	FIZ423	Fiber Optik	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	3	3	4
0101245	FIZ419	Fizikte Sayısal Yöntemler I	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	3	3	4
0101219	FIZ409	Grup Teorisine Giriş	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	3	3	4
0101223	FIZ433	Klasik Alan Teorisine Giriş	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	3	3	4
0101220	FIZ407	Kozmolojiye Giriş	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	3	3	4
0101216	FIZ415	Kuantum Bilgisayarları	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	3	3	4
0101221	FIZ405	Nükleer Astrofizik	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	3	3	4
0101213	FIZ421	Özel Görelilik Teorisi	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	3	3	4
0101214	FIZ438	Plazma Fiziğine Giriş	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	3	3	4
0101182	FIZ435	Radyasyon ve Sağlığı Fiziği	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	3	3	4
0101218	FIZ411	Ultrases	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	3	3	4
0101215	FIZ417	Yarı İletken Fiziğine Giriş	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	3	3	4
En Az 8 AKTS Ders Seçilebilir			Seçmeli Ders Grup V AKTS Toplamı						8
7. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30
<b>8. YARIYIL</b>									
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	TL	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
0101265	FIZ424	Mesleki İngilizce V	Zorunlu Ders	İngilizce	3	0	3	3	6
0101225	FIZ402	Seminer II	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	2	2	4
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									10
0101226	FIZ430	Katıhal Fiziği Laboratuvarı	Seçmeli Ders Grup VI	Türkçe	0	3	3	1	4
0101211	FIZ436	Laboratuvar Uygulamaları	Seçmeli Ders Grup VI	Türkçe	0	3	3	1	4
0101227	FIZ428	Lazer Fiziği Laboratuvarı	Seçmeli Ders Grup VI	Türkçe	0	3	3	1	4
0101228	FIZ426	Nükleer Fizik Laboratuvarı	Seçmeli Ders Grup VI	Türkçe	0	3	3	1	4
En Az 4 AKTS Ders Seçilebilir			Seçmeli Ders Grup VI AKTS Toplamı						4
0101242	FIZ432	Fizik Tarihi	Seçmeli Ders Grup VII	Türkçe	3	0	3	3	4

0101237	FIZ410	Fizikte Problem Çözüm Teknikleri	Seçmeli Ders Grup VII	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101244	FIZ440	Fizikte Sayısal Yöntemler II	Seçmeli Ders Grup VII	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101236	FIZ412	İstatistik Fizik Uygulamaları	Seçmeli Ders Grup VII	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101233	FIZ418	Katıhal Fiziği II	Seçmeli Ders Grup VII	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101230	FIZ425	Lazer Fiziği	Seçmeli Ders Grup VII	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101238	FIZ408	Nanofotonik	Seçmeli Ders Grup VII	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101232	FIZ420	Nükleer Reaktör Fiziği	Seçmeli Ders Grup VII	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101235	FIZ414	Paket Programlar	Seçmeli Ders Grup VII	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101234	FIZ416	Sayısal Elektronik	Seçmeli Ders Grup VII	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101231	FIZ422	Spektroskopiye Giriş	Seçmeli Ders Grup VII	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101239	FIZ406	Temel Parçacıklar	Seçmeli Ders Grup VII	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0101240	FIZ404	X-Işınları ve Uygulamaları	Seçmeli Ders Grup VII	Türkçe	3	0	0	3	3	4
En Az 12 AKTS Ders Seçilebilir			Seçmeli Ders Grup VII AKTS Toplamı							12
			Üniversite Seçmeli III							4
8. YARIYIL AKTS TOPLAMI										30

Üniversite Ortak Dersi

Üniversite Seçmeli Dersi

Fen - Edebiyat Fakültesi Ortak Dersi

Fizik Bölümü Dersi