

FİZİK BÖLÜMÜ ÖĞRETİM PLANI												
1.Yanyıl Dersleri						2.Yanyıl Dersleri						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	
AIT181	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	AIT182	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	
TUR181	Türk Dili I	2	0	2	2	TUR182	Türk Dili II	2	0	2	2	
YDL183	Yabancı Dil I	2	0	2	2	YDL184	Yabancı Dil II	2	0	2	2	
FIZ103	Mekanik	3	2	4	6	FIZ104	Elektrik ve Manyetizma	3	2	4	6	
FIZ105	Ölçme ve Hata Analizi I	2	0	2	3	FIZ106	Ölçme ve Hata Analizi II	2	0	2	3	
FIZ107	Temel Bilgisayar Uygulamaları I	0	2	1	2	FIZ108	Temel Bilgisayar Uygulamaları II	0	2	1	2	
FIZ109	Fizik Laboratuvarı I	0	2	1	2	FIZ110	Fizik Laboratuvarı II	0	2	1	2	
MAT193	Matematik I	3	2	4	5	MAT194	Matematik II	3	2	4	5	
KIM193	Kimya I	3	0	3	4	KIM194	Kimya II	3	0	3	4	
KIM195	Kimya Laboratuvarı I	0	2	1	2	KIM196	Kimya Laboratuvarı II	0	2	1	2	
Toplam:		17	10	22	30	Toplam:		17	10	22	30	
3.Yanyıl Dersleri						4.Yanyıl Dersleri						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	
FIZ203	Dalgalar ve Optik	3	2	4	7	FIZ204	Modern Fizik	3	2	4	7	
FIZ205	Bilgisayar Programlama I	3	2	4	5	FIZ206	Bilgisayar Programlama II	3	2	4	5	
FIZ207	Elektronik Devre Analizi	3	0	3	3	FIZ208	Dijital Elektronik	3	0	3	3	
MAT293	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	7	FIZ210	Klasik Mekanik	3	2	4	6	
MAT295	Lineer Cebir	3	0	3	6	FIZ216	Teorik Fizik Yöntemleri I	4	0	4	7	
SEC201	Seçmeli Ders*	2	0	2	2	SEC202	Seçmeli Ders*	2	0	2	2	
Toplam:		18	4	20	30	Toplam:		18	6	21	30	
Seçmeli Dersler						Seçmeli Dersler						
FIZ221	Evreni Keşfetmek	2	0	2	2	FIZ222	Atmosfer Fiziği	2	0	2	2	
FIZ223	Çağdaş Fizik Anlayışı	2	0	2	2	FIZ224	Bilim Tarihi ve Felsefesi	2	0	2	2	
FIZ225	Veri Analizi	2	0	2	2	FIZ226	Çevresel Fizik	2	0	2	2	
5.Yanyıl Dersleri						6.Yanyıl Dersleri						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	
FIZ305	Teorik Fizik Yöntemleri II	4	0	4	8	FIZ306	Elektromanyetik Teori	3	2	4	8	
FIZ307	Kuantum Mekanik I	4	0	4	8	FIZ308	Kuantum Mekanik II	4	0	4	8	
FIZ309	İstatistiksel Fizik I	4	0	4	7	FIZ310	İstatistiksel Fizik II	4	0	4	7	
FIZ313	Sayısal Çözümleme	3	2	4	7	FIZ314	Hesaplamalı Fizik	3	2	4	7	
Toplam:		15	2	16	30	Toplam:		14	4	16	30	
7.Yanyıl Dersleri						8.Yanyıl Dersleri						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	
FIZ401	Seminer**	0	2	1	7	FIZ402	Fizik Araştırma Projesi**	0	2	1	7	
FIZ403	Katı Hal Fiziği I	4	0	4	6	FIZ404	Katı Hal Fiziği II	4	0	4	6	
FIZ405	Nükleer Fizik I	4	0	4	6	FIZ406	Nükleer Fizik II	4	0	4	6	
FIZ407	Atom ve Molekül Fiziği I	4	0	4	6	FIZ408	Atom ve Molekül Fiziği II	4	0	4	6	
SEC401	Seçmeli Ders***	4	0	4	5	SEC402	Seçmeli Ders***	4	0	4	5	
Toplam:		16	2	17	30	Toplam:		16	2	17	30	
Seçmeli Dersler						Seçmeli Dersler						
FIZ481	Malzeme Fiziği</											