

1.Sınıf Ders Planı

I. YARIYIL							II. YARIYIL						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
FIZ105	Fizik I	4	2	0	5	6	FIZ106	Fizik II	4	2	0	5	6
MAT101	Matematik I	4	0	0	4	5	FIZ156	Fizik Laboratuvarı I(Mekanik)	0	0	2	1	3
KIM109	Kimya I	4	0	0	4	5	MAT102	Matematik II	4	0	0	4	5
TÜR101	Türk Dili I	2	0	0	0	2	KIM110	Kimya II	4	0	0	4	5
ING101	İngilizce I	3	0	0	3	3	TÜR102	Türk Dili II	2	0	0	0	2
TAR101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	0	2	ING102	İngilizce II	3	0	0	3	3
FIZ107	Bilgisayara Giriş	2	0	0	2	3	TAR102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	0	2
	Bölüm Seçmeli Ders	3	0	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders	3	0	0	3	4
TOPLAM		24	2	0	21	30	TOPLAM		22	2	2	20	30

1. Sınıf Bölüm Seçmeli Dersler

I. YARIYIL							II. YARIYIL						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
FIZ121	Fen Bilimleri Tarihi	3	0	0	3	4	FIZ122	Bilgisayar Programlama I	3	0	0	3	4
FIZ123	Nanoteknolojiye Giriş	3	0	0	3	4	FIZ124	Optik	3	0	0	3	4
FIZ125	Deneysel Ölçüm Teknikleri	3	0	0	3	4	FIZ126	Fizik III	3	0	0	3	4
FIZ127	Fizik Laboratuvarları Güvenliği	3	0	0	3	4							

2.Sınıf Ders Planı

III. YARIYIL							IV. YARIYIL						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
FIZ201	Fizikte Matematiksel Yöntemler I	4	0	0	4	6	FIZ202	Fizikte Matematiksel Yöntemler II	4	0	0	4	6
MAT241	Diferansiyel Denklemler I	4	0	0	4	6	FIZ204	Elektromanyetik Teori I	4	0	0	4	5
FIZ203	Titreşim ve Dalgalar	4	0	0	4	5	FIZ206	Modern Fizik	4	0	0	4	5
FIZ251	Fizik Laboratuvarı II (Elektrik)	1	0	2	2	3	FIZ208	Elektronik I	3	0	0	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders	3	0	0	3	4	FIZ252	Fizik Laboratuvarı III (Dalgalar ve Optik)	1	0	2	2	3
								Bölüm Seçmeli Ders	3	0	0	3	4
	ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	0	2	3							
	ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	0	2	3		ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	0	2	3
TOPLAM		20	0	2	21	30	TOPLAM		21	0	2	22	30

2. Sınıf Bölüm Seçmeli Dersler

III. YARIYIL							IV. YARIYIL						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
FIZ221	Biyofizik	3	0	0	3	4	FIZ222	Fizikte Son Gelişmeler	3	0	0	3	4
FIZ223	Akışkanlar Mekaniği	3	0	0	3	4	FIZ224	Mesleki İngilizce II	3	0	0	3	4
FIZ225	Mesleki İngilizce I	3	0	0	3	4	MAT242	Diferansiyel Denklemler II	3	0	0	3	4
MAT243	Nümerik Analiz	3	0	0	3	4							

3.Sınıf Ders Planı

V. YARIYIL							VI. YARIYIL						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
FIZ301	Kuantum Fiziği	3	0	0	3	5	FIZ302	Katılmal Fiziği I	4	0	0	4	5
FIZ303	İstatistik Fizik	4	0	0	4	5	FIZ304	Teorik Mekanik I	4	0	0	4	5
FIZ305	Nükleer Fizik I	4	0	0	4	5	FIZ352	Fizik Laboratuvarı V (Kuantum)	1	0	2	2	3
FIZ351	Fizik Laboratuvarı IV (Elektronik)	1	0	2	2	3	FIZ306	Kuantum Mekaniği I	3	0	0	3	5
	Bölüm Seçmeli Ders	3	0	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders	3	0	0	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders	3	0	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders	3	0	0	3	4
	Bölüm Seçmeli Ders	3	0	0	3	4		Bölüm Seçmeli Ders	3	0	0	3	4
TOPLAM		21	0	2	22	30	TOPLAM		21	0	2	22	30

3. Sınıf Bölüm Seçmeli Dersler

V. YARIYIL							VI. YARIYIL						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
FIZ321	Sağlık Fiziği	3	0	0	3	4	FIZ322	Radyasyondan Korunma Fiziği	3	0	0	3	4
FIZ323	Radyasyon Fiziği	3	0	0	3	4	FIZ324	Hızlandırıcı Teknolojileri ve Uyg.	3	0	0	3	4
FIZ325	Parçacık ve Yüksek Enerji Fiziği	3	0	0	3	4	FIZ326	Nükleer Fizik II	3	0	0	3	4
FIZ327	Maddenin Özellikleri	3	0	0	3	4	FIZ328	Plazma Fiziği	3	0	0	3	4
FIZ329	Güneş Enerjisi	3	0	0	3	4	FIZ330	Grup Teorisine Giriş	3	0	0	3	4
FIZ331	Spektroskopi Teknikleri	3	0	0	3	4	FIZ332	Lazer Fiziği	3	0	0	3	4
FIZ333	Elektromanyetik Teori II	3	0	0	3	4	FIZ334	Termodinamik	3	0	0	3	4
FIZ335	Fizikte Nümerik Çözümler I	3	0	0	3	4	FIZ336	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	0	3	4
FIZ337	Network Teorisi	3	0	0	3	4	FIZ338	Fizikte Nümerik Çözümler II	3	0	0	3	4
FIZ339	Elektronik II	3	0	0	3	4	FIZ340	Termoelektrik Fiziği II	3	0	0	3	4
FIZ341	Termoelektrik Fiziği I	3	0	0	3	4	FIZ342	Isı Transfersistemlerinin Fiziği II	3	0	0	3	4
FIZ343	Isı Transfersistemlerinin Fiziği I	3	0	0	3	4							

DERS SAYISI TABLOSU**AKTS TABLOSU**

SINIF	DÖNEM	ZORUNLU	Bölüm SEÇMELİ	Alan Dışı Seçmeli	TOPLAM	SINIF	DÖNEM	ZORUNLU	Bölüm SEÇMELİ	Sosyal SEÇMELİ	TOPLAM
1	1	7	1	0	8	1	1	26	4	0	30
	2	7	1	0	8		2	26	4	0	30
2	3	4	1	2	7	2	3	20	4	6	30
	4	5	1	1	7		4	23	4	3	30
3	5	4	3	0	7	3	5	18	12	0	30
	6	4	3	0	7		6	18	12	0	30
4	7	4	2	0	6	4	7	21	9	0	30
	8	2	4	1	7		8	10	17	3	30
	TOPLAM	37	16	4	57		TOPLAM	162	66	12	240

	DERS	AKTS	YÜZDE
ZORUNLU	37	162	67.5
Bölüm SEÇMELİ	16	66	27.5
Alan Dışı SEÇMELİ	4	12	5
TOPLAM	57	240	100