

FİZİK BÖLÜMÜ 2018 MÜFREDATI

1. YARIYIL								
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Saat	T	U	L	Kredi	AKTS
FIZ1111	Fizik 1	Meslek Dersi	6	4	2	0	5	9
MAT1071	Matematik 1	Temel Bilimler	5	3	2	0	4	6
KIM1170	Genel Kimya	Temel Bilimler	5	3	0	2	4	5
FIZ1121	Mesleki İngilizce 1	Meslek Dersi	2	2	0	0	2	3
MDB1031	İleri İngilizce I	Diğer	3	3	0	0	3	3
KIM1611	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	Diğer	2	2	0	0	2	2
TDB1031	Türkçe 1	Diğer	2	2	0	0	0	2
Toplam			25	19	4	2	20	30

2. YARIYIL								
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Saat	T	U	L	Kredi	AKTS
FIZ1112	Fizik 2	Meslek Dersi	6	4	2	0	5	9
MAT1072	Matematik 2	Temel Bilimler	5	3	2	0	4	6
FIZ1262	Fizik Laboratuvarı 1	Meslek Dersi	3	1	0	2	2	5
FIZ1122	Mesleki İngilizce 2	Meslek Dersi	2	2	0	0	2	3
MDB1032	İleri İngilizce II	Diğer	3	3	0	0	3	3
KIM1612	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	Diğer	2	2	0	0	2	2
TDB1032	Türkçe 2	Diğer	2	2	0	0	0	2
Toplam			23	17	4	2	18	30

3. YARIYIL								
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Saat	T	U	L	Kredi	AKTS
FIZ2131	Fizik 3	Meslek Dersi	6	4	2	0	5	9
FIZ2211	Fizikte Matematiksel Yöntemler 1	Meslek Dersi	6	4	2	0	5	8
FIZ2271	Fizik Laboratuvarı 2	Meslek Dersi	3	1	0	2	2	5
FIZ2221	Fizikte Diferansiyel Denklemler	Meslek Dersi	4	2	2	0	3	4
ATA1031	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi 1	Diğer	2	2	0	0	0	2
MDB2051	İngilizce Okuma Ve Konuşma	Diğer	2	2	0	0	2	2
Toplam			23	15	6	2	17	30

4. YARIYIL								
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Saat	T	U	L	Kredi	AKTS
FIZ2132	Modern Fizik	Meslek Dersi	5	3	2	0	4	5
FIZ2152	Klasik Mekanik	Meslek Dersi	6	4	2	0	5	8
FIZ2282	Fizik Laboratuvarı 3	Meslek Dersi	3	1	0	2	2	5
ENF1170	Temel Bilgisayar Bilimleri	Diğer	4	2	2	0	3	4
ATA1032	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi 2	Diğer	2	2	0	0	0	2
	Sosyal Seçmeli-1.1	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
	Sosyal Seçmeli-1.2	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
Toplam			26	18	6	2	20	30

5. YARIYIL								
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Saat	T	U	L	Kredi	AKTS
FIZ3401	Kuantum Fiziği 1	Meslek Dersi	6	4	2	0	5	8
FIZ3411	Klasik Elektromanyetik Teori 1	Meslek Dersi	6	4	2	0	5	8
FIZ3421	Termodinamiğe Giriş	Meslek Dersi	4	2	2	0	3	5
	Sosyal Seçmeli-1.3	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
	Seçmeli-1.1	Seçmeli 1	2	2	0	0	2	3
	Seçmeli-1.2	Seçmeli 1	2	2	0	0	2	3
		Toplam	23	17	6	0	20	30

6. YARIYIL								
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Saat	T	U	L	Kredi	AKTS
FIZ3422	İstatistik Fizik	Meslek Dersi	5	3	2	0	4	7
FIZ3402	Kuantum Fiziği 2	Meslek Dersi	4	2	2	0	3	5
FIZ3222	Elektronik 1	Meslek Dersi	4	2	2	0	3	5
	Mesleki Seçimlik 1.1	Mesleki Seçimlik 1	2	2	0	0	2	4
	Mesleki Seçimlik 1.2	Mesleki Seçimlik 1	2	2	0	0	2	4
	Mesleki Seçimlik 4.1	Mesleki Seçimlik 4	4	2	2	0	3	5
		Toplam	21	13	8	0	17	30

7. YARIYIL								
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Saat	T	U	L	Kredi	AKTS
FIZ4101	Katıhal Fiziği 1	Meslek Dersi	5	3	2	0	4	6
FIZ4111	Çekirdek Fiziği 1	Meslek Dersi	5	3	2	0	4	6
	Mesleki Seçimlik 2.1	Mesleki Seçimlik 2	2	2	0	0	2	4
	Mesleki Seçimlik 2.2	Mesleki Seçimlik 2	2	2	0	0	2	4
	Mesleki Seçimlik 4.2	Mesleki Seçimlik 4	4	2	2	0	3	5
	Mesleki Seçimlik 4.3	Mesleki Seçimlik 4	4	2	2	0	3	5
		Toplam	22	14	8	0	18	30

8. YARIYIL								
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Saat	T	U	L	Kredi	AKTS
FIZ9000	Bitirme Çalışması	Meslek Dersi	12	0	12	0	6	12
	Mesleki Seçimlik 3.1	Mesleki Seçimlik 3	2	2	0	0	2	4
	Mesleki Seçimlik 3.2	Mesleki Seçimlik 3	2	2	0	0	2	4
	Mesleki Seçimlik 4.4	Mesleki Seçimlik 4	4	2	2	0	3	5
	Mesleki Seçimlik 5.1	Mesleki Seçimlik 5	3	1	0	2	2	5
		Toplam	23	7	14	2	15	30

		Mesleki Seçimlik 3							
8	FIZ4520	Hidrojen Enerjisi	Mesleki Seçimlik 3	2	2	0	0	2	4
8	FIZ4530	Sıvı Hal Fiziğine Giriş	Mesleki Seçimlik 3	2	2	0	0	2	4
8	FIZ4540	Atmosfer Fiziği	Mesleki Seçimlik 3	2	2	0	0	2	4
8	FIZ4550	X-ışınları	Mesleki Seçimlik 3	2	2	0	0	2	4
8	FIZ4560	İnce Film Fiziğine Giriş	Mesleki Seçimlik 3	2	2	0	0	2	4
8	FIZ4570	Nükleer Veri Toplan. Ve Değerlen.	Mesleki Seçimlik 3	2	2	0	0	2	4
8	FIZ4580	Holografi	Mesleki Seçimlik 3	2	2	0	0	2	4
8	FIZ4590	Sağlık Fiziği	Mesleki Seçimlik 3	2	2	0	0	2	4
		Mesleki Seçimlik 4							
6	FIZ3650	Fizikte Matematik Yöntemler 2	Mesleki Seçimlik 4	4	2	2	0	3	5
6	FIZ4610	Fizikte Sayısal Çözümleme	Mesleki Seçimlik 4	4	2	2	0	3	5
6	FIZ4620	Fotonik	Mesleki Seçimlik 4	4	2	2	0	3	5
6	FIZ4290	Klasik Elektromanyetik Teori 2	Mesleki Seçimlik 4	4	2	2	0	3	5
6	FIZ4640	Temel Tanecikler	Mesleki Seçimlik 4	4	2	2	0	3	5
6	FIZ4430	Atom-Molekül Fiziği	Mesleki Seçimlik 4	4	2	2	0	3	5
6	FIZ4110	Genel Rölativiteye Giriş	Mesleki Seçimlik 4	4	2	2	0	3	5
6	FIZ4810	Elektronik 2	Mesleki Seçimlik 4	4	2	2	0	3	5
6	FIZ4820	Çekirdek Fiziği 2	Mesleki Seçimlik 4	4	2	2	0	3	5
6	FIZ4690	Katıhal Fiziği 2	Mesleki Seçimlik 4	4	2	2	0	3	5
		Mesleki Seçimlik 5							
8	FIZ4702	Atom ve Molekül Fiziği Lab	Mesleki Seçimlik 5	3	1	0	2	2	5
8	FIZ4712	Çekirdek Fiziği Lab	Mesleki Seçimlik 5	3	1	0	2	2	5
8	FIZ4722	Elektronik Lab	Mesleki Seçimlik 5	3	1	0	2	2	5

Yarıyıl	Kodu	Adı	Tipi	Saat	T	U	L	Kredi	AKTS
4	BED3012	Korfbol Temel Teknik Eğitimi	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	BED3042	Voleybolda Temel Teknik Eğitimi	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	BED4022	Tenis Teknik Ve Taktik Eğitimi	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	BED4032	Temel Yüzme Teknikleri Eğitimi	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	BED4031	Halk Oyunları Temel Figür Eğitimi	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB3420	Osmanlı Devletinin Toplumsal Yapısı	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB3260	Kültürel Çalışmalar ve Kimlik	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB3220	Modernite ve Tüketim Toplumu	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB3570	Eğitim Felsefesi	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB3330	Çevre ve Ekoloji	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB2030	Bilim Felsefesi	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB2080	Toplumsal Dönüşüm Süreçlerinde Kadın	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB2090	Demokrasi Kültürünün İlke ve Kurumları	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB3010	Sosyoloji	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB3390	Uygarlık Tarihi	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB3550	İnsan Hakları	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB4100	Toplumsal Yapılar Ve Tarihsel Dönüşümler	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB3210	Çağdaş Toplum ve İletişim	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB3250	Psikolojiye Giriş	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB3130	Siyasal İdeolojiler: Kuram ve Tarih	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB3560	Siyaset Felsefesi	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB3150	Tarih ve Sinema	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB3360	Sanat Tarihi	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB3020	Felsefeye Giriş	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB3270	İstanbul: Dün, Bugün ve Yarın	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB2020	Bilim Tarihi	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB4930	Mimarlık Tarihi	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	ITB2040	Ekonomi Politikaları ve Uygulamaları	Sosyal Seçmeli 1						

4	ITB3040	20.Yüzyılda Siyasal Gelişmeler- Toplumsal Hareketler	Sosyal Seçmeli 1						
4	MDB4011	Almanca Dil Becerilerine Giriş	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3
4	MDB4041	Almanca Okuma Konuşma	Sosyal Seçmeli 1	3	3	0	0	3	3