

FEN FAKÜLTESİ / FİZİK BÖLÜMÜ

DERS PLANI AKTS KREDİLERİ

SINIF: 1					
DÖNEM: GÜZ (1.Yarıyıl)					
Dersin Kodu	Dersin ADI	Dersin Statüsü	Teori	Uygulama	AKTS
FİZ101	Fizik I	Zorunlu	6	0	8
FİZ151	Fizik Laboratuvarı I (Mekanik Lab.)	Zorunlu	0	3	3
TBT191	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Zorunlu	2	0	3
KİM161	Kimya	Zorunlu	5	0	5
MAT161	Matematik I	Zorunlu	3	2	5
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	Zorunlu	2	0	2
TDİ101	Türk Dili I	Zorunlu	2	0	2
YDİ101	İngilizce I / Almanca I	Zorunlu	2	0	2
Zorunlu Dersler					30
TOPLAM					30

SINIF: 1					
DÖNEM: BAHAR (2.Yarıyıl)					
Dersin Kodu	Dersin ADI	Dersin Statüsü	Teori	Uygulama	AKTS
FİZ102	Fizik II	Zorunlu	6	0	8
FİZ152	Fizik Laboratuvarı II (Elektrik Lab.)	Zorunlu	0	3	3
OZD101	Kariyer Planlama	Zorunlu	1	0	2
KİM162	Kimya II	Zorunlu	5	0	5
MAT162	Matematik II	Zorunlu	3	2	5
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	Zorunlu	2	0	2
TDİ102	Türk Dili II	Zorunlu	2	0	2
YDİ102	İngilizce II / Almanca II	Zorunlu	2	0	2
Zorunlu Dersler					29
Bölüm Seçmeli Dersler					1
TOPLAM					30

SINIF: 2					
DÖNEM: GÜZ (3.Yarıyıl)					
Dersin Kodu	Dersin ADI	Dersin Statüsü	Teori	Uygulama	AKTS
FİZ201	Fizikte Matematiksel Metotlar I	Zorunlu	5	0	6
FİZ205	Elektronik	Zorunlu	4	0	5
FİZ207	Sayısal Fizik	Zorunlu	2	1	4
FİZ255	Elektronik Laboratuvarı	Zorunlu	0	3	3
MAT209	Adi Diferansiyel Denklemler	Zorunlu	4	0	6
Zorunlu Dersler					24
Bölüm Seçmeli Dersler					3
Fakülte veya Üniversite Seçmeli Dersler					3
TOPLAM					30

SINIF: 2					
DÖNEM: BAHAR (4.Yarıyıl)					
Dersin Kodu	Dersin ADI	Dersin Statüsü	Teori	Uygulama	AKTS
FİZ202	Fizikte Matematiksel Metotlar II	Zorunlu	5	0	6
FİZ206	Fizikte Bilgisayar Programlama	Zorunlu	2	1	4
FİZ208	Klasik Mekanik	Zorunlu	5	0	6
Zorunlu Dersler					16
Bölüm Seçmeli Dersler					6
Fakülte veya Üniversite Seçmeli Dersler					8
TOPLAM					30

SINIF: 3					
DÖNEM: GÜZ (5.Yarıyıl)					
Dersin Kodu	Dersin ADI	Dersin Statüsü	Teori	Uygulama	AKTS
FİZ301	Kuantum Fiziği	Zorunlu	5	0	6
FİZ303	Nükleer Fizik I	Zorunlu	4	0	6
FİZ305	Dalgalar ve Optik	Zorunlu	4	0	6
FİZ355	Dalgalar ve Optik Laboratuvarı	Zorunlu	0	3	3
Zorunlu Dersler					21
Bölüm Seçmeli Dersler					3
Fakülte veya Üniversite Seçmeli Dersler					6
TOPLAM					30

SINIF: 3					
DÖNEM: BAHAR (6.Yarıyıl)					
Dersin Kodu	Dersin ADI	Dersin Statüsü	Teori	Uygulama	AKTS
FİZ302	İstatistik Fizik ve Termodinamik	Zorunlu	5	0	6
FİZ304	Atom ve Molekül Fiziği	Zorunlu	5	0	5
FİZ306	Nükleer Fizik II	Zorunlu	4	0	6
Zorunlu Dersler					17
Bölüm Seçmeli Dersler					6
Fakülte veya Üniversite Seçmeli Dersler					7
TOPLAM					30

SINIF: 4					
DÖNEM: BAHAR (8.Yarıyıl)					
Dersin Kodu	Dersin ADI	Dersin Statüsü	Teori	Uygulama	AKTS
FİZ402	Kuantum Mekanığı II	Zorunlu	5	0	6
FİZ403	Elektromanyetik Teori II	Zorunlu	4	0	5
FİZ492	Bitirme Projesi II	Zorunlu	3	0	9
Zorunlu Dersler					20
Bölüm Seçmeli Dersler					3
Fakülte veya Üniversite Seçmeli Dersler					7
TOPLAM					30

SINIF: 4					
DÖNEM: GÜZ (7.Yarıyıl)					
Dersin Kodu	Dersin ADI	Dersin Statüsü	Teori	Uygulama	AKTS
FİZ401	Kuantum Mekanığı I	Zorunlu	5	0	7
FİZ403	Elektromanyetik Teori I	Zorunlu	4	0	5
FİZ405	Katıhal Fiziği I	Zorunlu	4	0	5
FİZ491	Bitirme Projesi I	Zorunlu	3	0	9
Zorunlu Dersler					26
Bölüm Seçmeli Dersler					2
Fakülte veya Üniversite Seçmeli Dersler					2
TOPLAM					30

Zorunlu Dersler AKTS:183

Bölüm Seçmeli Dersler AKTS: 24

Bölüm Dışı Seçmeli Dersler AKTS: 33

Toplam AKTS: 240