

FİZİK BÖLÜMÜ 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ LİSANS DERS SEÇİM KILAVUZU

*LÜTFEN DERS SEÇİMLERİNİZDE AŞAĞIDAKİ KILAVUZU
DİKKATLİCE OKUYUNUZ!*

- Bazı zorunlu ve seçmeli dersler müfredatlarına göre farklı Ders Kodu ve AKTS'ye sahiptir.
- İleride mağduriyet yaşanmaması açısından, lütfen dersler seçilirken öğrencinin Fizik Bölümüne kaydolduğu yıldaki öğrenci bilgi sisteminde (OBS) görülen müfredata göre hareket edilmelidir.
- Ders Kodu ve Dersin AKTS'si müfredatlara göre değişiklik göstermektedir. Müfredatlara göre yapılmayan ders seçimi ve onayları öğrencinin mağduriyetine yol açacaktır.

OBS sisteminde Müfredatlarına göre farklı Ders kodu ve AKTS'ye sahip olan derslerin listesi aşağıdaki tabloda verilmiştir. Öğrenciler aşağıdaki dersleri seçerken tabi olduğu müfredata uygun olan dersleri seçmek zorundadır.

Ders Kodu	Ders Adı	Müfredat	AKTS
FİZ1122	Bilgisayar Programlama I	2018-2022	3
FİZ122	Bilgisayar Programlama I	2016, 2017	4
FİZ1124	Optik	2018-2022	3
FİZ124	Optik	2016, 2017	4
FİZ2124	Mesleki İngilizce-II	2017-2022	3
FİZ224	Mesleki İngilizce-II	2016, 2017	4
FİZ2122	Fizikte Son Gelişmeler	2017-2022	3
FİZ222	Fizikte Son Gelişmeler	2016	4
MAT298	Diferansiyel Denklemler II	2017-2022	3
MAT242	Diferansiyel Denklemler II	2016	4
FİZ3124	Hızlandırıcı Tek. ve Uyg.	2017-2022	3
FİZ324	Hızlandırıcı Tek. ve Uyg.	2016	4
FİZ3132	Lazer Fiziği	2017-2022	3
FİZ332	Lazer Fiziği	2016	4
FİZ3130	Grup Teorisine Giriş	2017-2022	3
FİZ330	Grup Teorisine Giriş	2016	4
FİZ3136	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2017-2022	3
FİZ336	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2016	4
FİZ3128	Plazma Fiziği	2017-2022	3

FİZ328	Plazma Fiziği	2016	4
FİZ3138	Fizikte Nümerik Çözümler II	2017-2022	3
FİZ338	Fizikte Nümerik Çözümler II	2016	4
FİZ3140	Termoelektrik Fiziği-II	2017-2022	3
FİZ340	Termoelektrik Fiziği-II	2016	4
FİZ3142	Isı Transfer Sistemlerinin Fiziği-II	2017-2022	3
FİZ342	Isı Transfer Sistemlerinin Fiziği-II	2016	4
FİZ402	Araştırma Projesi II	2019	8
FİZ402	Araştırma Projesi II	2022	7
İSG402	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2017-2022	2
FİZ404	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2016	3
FİZ4124	Elektron Spin Rezonans	2017-2022	3
FİZ424	Elektron Spin Rezonans	2016	4
FİZ4128	Yarıiletken Fiziği	2017-2022	3
FİZ428	Yarıiletken Fiziği	2016	4
FİZ4132	Moleküler Spektroskopi	2017-2022	3
FİZ432	Moleküler Spektroskopi	2016	4
FİZ4130	Katıların Optik Özellikleri	2017-2022	3
FİZ430	Katıların Optik Özellikleri	2016	4
FİZ4150	Bilgisayar Programlama III	2017-2022	3
FİZ450	Bilgisayar Programlama III	2016	4
FİZ4144	Sistem Elektroniği	2017-2022	3
FİZ444	Sistem Elektroniği	2016	4
FİZ4152	Süperiletkenlik	2017-2022	3
FİZ452	Süperiletkenlik	2016	4
FİZ4140	Kalite Yönetimi II	2017-2022	3
FİZ440	Kalite Yönetimi II	2016	4
FİZ4154	Çevre Fiziği	2017-2022	3
FİZ 454	Çevre Fiziği	2016	4

Mezun olabilmek için 8 yarıyıl sonunda 240 AKTS almak zorunluluğu var.

Ancak;

- Mezuniyet esnasında, her dönem için en az müfredat programındaki zorunlu ve seçmeli ders sayısı kadar dersi başarmanız gerekmektedir.
- Bir dönemde fazladan alınan ve başarılan Mesleki Seçmeli/ADS (Alan Dışı Seçmeli)/MOS (Mesleki Olmayan Seçmeli) dersler, diğer dönemlerde almanız ve başarmanız gereken seçmeli dersleri karşılamamaktadır.
- Fazla alınan seçmeli dersler ile toplam AKTS sayısına ulaşırsanız bile her dönem almanız gereken AKTS sayısını almamış iseniz mezun olamazsınız.
- Örneğin alt dönemlerde fazla seçmeli ders almış olsanız da 6. dönem 3 yerine 2 seçmeli ders almış iseniz mezuniyet şartını sağlayamazsınız.

2022 MÜFREDATINA GÖRE ALINMASI GEREKEN SEÇMELİ DERS SAYILARI

1.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli
2.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli
3.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli +1 Alan Dışı Seçmeli
4.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli +1 Alan Dışı Seçmeli
5.Yarıyıl	3 Mesleki Seçmeli
6.Yarıyıl	3 Mesleki Seçmeli
7.Yarıyıl	3 Mesleki Seçmeli
8.Yarıyıl	5 Mesleki Seçmeli +1 Mesleki Olmayan Seçmeli

2021 MÜFREDATINA GÖRE ALINMASI GEREKEN SEÇMELİ DERS SAYILARI

1.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli
2.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli
3.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli +2 Alan Dışı Seçmeli
4.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli +1 Alan Dışı Seçmeli
5.Yarıyıl	3 Mesleki Seçmeli
6.Yarıyıl	3 Mesleki Seçmeli
7.Yarıyıl	2 Mesleki Seçmeli
8.Yarıyıl	5 Mesleki Seçmeli +1 Mesleki Olmayan Seçmeli

2020 MÜFREDATINA GÖRE ALINMASI GEREKEN SEÇMELİ DERS SAYILARI

1.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli
2.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli
3.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli +2 Alan dışı Seçmeli
4.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli +1 Alan dışı Seçmeli
5.Yarıyıl	3 Mesleki Seçmeli
6.Yarıyıl	3 Mesleki Seçmeli
7.Yarıyıl	2 Mesleki Seçmeli
8.Yarıyıl	4 Mesleki Seçmeli +1 Mesleki Olmayan Seçmeli +1 Alan Dışı Seçmeli

2019 MÜFREDATINA GÖRE ALINMASI GEREKEN SEÇMELİ DERS SAYILARI

1.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli
2.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli
3.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli +2 Alan dışı Seçmeli
4.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli +1 Alan dışı Seçmeli
5.Yarıyıl	3 Mesleki Seçmeli
6.Yarıyıl	3 Mesleki Seçmeli
7.Yarıyıl	2 Mesleki Seçmeli
8.Yarıyıl	4 Mesleki Seçmeli +1 Mesleki Olmayan Seçmeli +1 Alan Dışı Seçmeli

2018 MÜFREDATINA GÖRE ALINMASI GEREKEN SEÇMELİ DERS SAYILARI

1.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli
2.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli
3.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli +2 Alan Dışı Seçmeli
4.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli +1 Alan Dışı Seçmeli
5.Yarıyıl	3 Mesleki Seçmeli
6.Yarıyıl	3 Mesleki Seçmeli
7.Yarıyıl	2 Mesleki Seçmeli
8.Yarıyıl	4 Mesleki Seçmeli +1 Mesleki Olmayan Seçmeli +1 Alan Dışı Seçmeli

2017 MÜFREDATINA GÖRE ALINMASI GEREKEN SEÇMELİ DERS SAYILARI

1.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli
2.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli
3.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli +2 Alan Dışı Seçmeli
4.Yarıyıl	1 Mesleki Seçmeli +1 Alan Dışı Seçmeli
5.Yarıyıl	3 Mesleki Seçmeli
6.Yarıyıl	3 Mesleki Seçmeli
7.Yarıyıl	3 Mesleki Seçmeli
8.Yarıyıl	6 Mesleki Seçmeli +1 Alan Dışı Seçmeli

FİZİK BÖLÜMÜ 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ
ZORUNLU DERSLERİN LİSTESİ

1. Sınıf için zorunlu derslerin listesi

Dersin Kodu	Dersin Adı
ENG-102	İNGİLİZCE 2
FİZ106	FİZİK II
FİZ1152	FİZİK LABORATUVARI-I (MEKANİK)
KİM1102	KİMYA II
MAT102	MATEMATİK II
TAR-102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II
TUR-102	TÜRK DİLİ-II

2. Sınıf için zorunlu derslerin listesi

Dersin Kodu	Dersin Adı
ENG-202	İNGİLİZCE 4
FİZ202	FİZİKTE MATEMATİKSEL YÖNTEMLER II
FİZ204	ELEKTROMANYETİK TEORİ I
FİZ206	MODERN FİZİK
FİZ208	ELEKTRONİK I
FİZ252	FİZİK LABORATUVARI III (DALGALAR VE OPTİK)

3. Sınıf için zorunlu derslerin listesi

Dersin Kodu	Dersin Adı
ENG-302	İNGİLİZCE 6
FİZ302	KATIHAL FİZİĞİ I
FİZ304	TEORİK MEKANİK I
FİZ306	KUANTUM MEKANİĞİ I
FİZ352	FİZİK LABORATUVARI V (KUANTUM)

4. Sınıf için zorunlu derslerin listesi

Dersin Kodu	Dersin Adı
ENG-402	İLERİ DİL BECERİLERİ II
FİZ402	ARAŞTIRMA PROJESİ II
İSG402	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II