

FİZİK BÖLÜMÜ 2022-2023 GÜZ DÖNEMİ LİSANS DERSLERİ SEÇİM KILAVUZU

13-14 Ekim 2022 tarihlerinde Ders ekleme-bırakma işlemi yapılacaktır. Öğrencilerimizin mağdur olmaması için ders seçimlerinde dikkat edilmesi gereken hususlar bulunmaktadır. Bazı zorunlu ve seçmeli dersler müfredatlarına göre farklı Ders Kodu ve AKTS'ye sahiptir. Bu dersleri seçerken lütfen Fizik Bölümüne öğrencinin kaydolduğu yıldaki dersler için tanımlanmış Ders Kodu ve AKTS'yi dikkate alınmalıdır. Müfredatlarına göre OBS sisteminde açılmış farklı Ders kodu ve AKTS'ye sahip derslerin listesi aşağıdaki tabloda verilmiştir.

NOT: Bu derslerin Öğretim üyeleri ve ders programları OBS sisteminde 2022 müfredatında yer alan Ders Kodu ve Ders Adı'nın altında tanımlanmıştır.

Ders Kodu	Ders Adı	Müfredat	AKTS
KIM 109	Kimya I	2017	5
KIM1101	Kimya I	2018-2019-2020-2021-2022	6
MAT101	Matematik I (2.Şube)	2017	5
MAT101	Matematik I (1.Şube)	2018-2019-2020-2021-2022	6
FİZ121	Fen Bilimleri Tarihi	2017	4
FİZ1121	Fen Bilimleri Tarihi	2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ123	Nanoteknolojiye Giriş	2017	4
FİZ1123	Nanoteknolojiye Giriş	2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ125	Deneyssel Ölçüm Teknikleri	2017	4
FİZ1125	Deneyssel Ölçüm Teknikleri	2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ127	Fizik Laboratuvarları Güvenliği	2017	4
FİZ1127	Fizik Laboratuvarları Güvenliği	2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ127	Fizik Laboratuvarları Güvenliği	2017	4
FİZ1127	Fizik Laboratuvarları Güvenliği	2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ221	Biyofizik	2016	4
FİZ2121	Biyofizik	2017-2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ223	Akışkanlar Mekaniği	2016	4
FİZ2123	Akışkanlar Mekaniği	2017-2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ225	Mesleki İngilizce I	2016	4
FİZ2125	Mesleki İngilizce I	2017-2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ323	Radyasyon Fiziği	2016	4
FİZ3123	Radyasyon Fiziği	2017-2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ325	Parçacık ve Yüksek Enerji Fiziği	2016	4
FİZ3125	Parçacık ve Yüksek Enerji Fiziği	2017-2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ327	Maddenin Özellikleri	2016	4
FİZ3127	Maddenin Özellikleri	2017-2018-2019-2020-2021-2022	3

FİZ329	Güneş Enerjisi	2016	4
FİZ3129	Güneş Enerjisi	2017-2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ331	Spektroskopi Teknikleri	2016	4
FİZ3131	Spektroskopi Teknikleri	2017-2018-2019-2020-2021-2022	4
FİZ335	Fizikte Nümerik Çözümler I	2016	4
FİZ3135	Fizikte Nümerik Çözümler I	2017-2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ339	Elektronik II	2016	4
FİZ3139	Elektronik II	2017-2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ341	Termoelektrik Fiziği I	2016	4
FİZ3141	Termoelektrik Fiziği I	2017-2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ343	Isı Transfer Sistemlerinin Fiziği I	2016	4
FİZ3143	Isı Transfer Sistemlerinin Fiziği I	2017-2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ 443	Hidrojen Enerjisi	2016	4
FİZ 4143	Hidrojen Enerjisi	2017-2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ421	Nükleer Manyetik Rezonans	2016	4
FİZ4121	Nükleer Manyetik Rezonans	2017-2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ427	Katıhal Fiziği II	2016	4
FİZ4127	Katıhal Fiziği II	2017-2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ429	Malzeme Bilimi	2016	4
FİZ4129	Malzeme Bilimi	2017-2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ431	Yüzey Fiziği	2016	4
FİZ4131	Yüzey Fiziği	2017-2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ439	Kalite Yönetimi I	2016	4
FİZ4139	Kalite Yönetimi I	2017-2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ447	Bilgisayar Programlama II	2016	4
FİZ4147	Bilgisayar Programlama II	2017-2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ451	Tahribatsız Muayene Teknikleri	2016	4
FİZ4151	Tahribatsız Muayene Teknikleri	2017-2018-2019-2020-2021-2022	3
FİZ407	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2016	3
İSG401	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2017-2018-2019-2020-2021-2022	2

2022 MÜFREDATI DÖNEMLERİNE GÖRE ALINMASI GEREKEN SEÇMELİ DERS SAYILARI

1. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders
2. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders
3. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders + 1 Alan dışı Seçmeli
4. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders + 1 Alan dışı Seçmeli
5. Dönem: 3 Mesleki Seçmeli Ders
6. Dönem: 3 Mesleki Seçmeli Ders
7. Dönem: 2 Mesleki Seçmeli Ders
8. Dönem: 5 Mesleki Seçmeli Ders + 1 Mesleki olmayan ders

2021 MÜFREDATI DÖNEMLERİNE GÖRE ALINMASI GEREKEN SEÇMELİ DERS SAYILARI

1. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders
2. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders
3. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders + 2 Alan Dışı
4. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders + 1 Alan Dışı
5. Dönem: 3 Mesleki Seçmeli Ders
6. Dönem: 3 Mesleki Seçmeli Ders
7. Dönem: 2 Mesleki Seçmeli Ders
8. Dönem: 5 Mesleki Seçmeli Ders + 1 Mesleki olmayan ders

2020 MÜFREDATI DÖNEMLERİNE GÖRE ALINMASI GEREKEN SEÇMELİ DERS SAYILARI

1. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders
2. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders
3. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders + 2 Alan Dışı
4. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders + 1 Alan Dışı
5. Dönem: 3 Mesleki Seçmeli Ders
6. Dönem: 3 Mesleki Seçmeli Ders
7. Dönem: 2 Mesleki Seçmeli Ders
8. Dönem: 4 Mesleki Seçmeli Ders + 1 Mesleki olmayan ders+1 Alan Dışı

2019 MÜFREDATI DÖNEMLERİNE GÖRE ALINMASI GEREKEN SEÇMELİ DERS SAYILARI

1. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders
2. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders
3. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders + 2 Alan Dışı
4. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders + 1 Alan Dışı
5. Dönem: 3 Mesleki Seçmeli Ders
6. Dönem: 3 Mesleki Seçmeli Ders
7. Dönem: 2 Mesleki Seçmeli Ders
8. Dönem: 4 Mesleki Seçmeli Ders + 1 Mesleki olmayan ders+1 Alan Dışı

2018 MÜFREDATI DÖNEMLERİNE GÖRE ALINMASI GEREKEN SEÇMELİ DERS SAYILARI

1. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders
2. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders
3. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders +1 Alan dışı Seçmeli
4. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders +1 Alan dışı Seçmeli
5. Dönem: 3 Mesleki Seçmeli Ders
6. Dönem: 3 Mesleki Seçmeli Ders
7. Dönem: 2 Mesleki Seçmeli Ders
8. Dönem: 4 Mesleki Seçmeli Ders + 1 Mesleki olmayan ders+1 Alan Dışı

2017 MÜFREDATI DÖNEMLERİNE GÖRE ALINMASI GEREKEN SEÇMELİ DERS SAYILARI

1. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders
2. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders
3. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders +2 Alan dışı Seçmeli
4. Dönem: 1 Mesleki Seçmeli Ders +1 Alan dışı Seçmeli
5. Dönem: 3 Mesleki Seçmeli Ders
6. Dönem: 3 Mesleki Seçmeli Ders
7. Dönem: 3 Mesleki Seçmeli Ders
8. Dönem: 6 Mesleki Seçmeli Ders +1 Alan Dışı

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 ulaşsanız 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.

2022-2023 GÜZ DÖNEMİ LİSANS ZORUNLU DERS LİSTELERİ

1. Sınıf için zorunlu derslerin listesi

Dersin Kodu	Dersin Adı
FİZ105	FİZİK I
FİZ107	BİLGİSAYARA GİRİŞ
KİM1101	KİMYA I
MAT101	MATEMATİK I
TAR-101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I
ENG-101	İNGİLİZCE 1
TÜR-101	TÜRK DİLİ I

2. Sınıf için zorunlu derslerin listesi

Dersin Kodu	Dersin Adı
FİZ2101	FİZİKTE MATEMATİKSEL YÖNTEMLER I
FİZ2103	TİTREŞİM VE DALGALAR
FİZ2105	TERMODİNAMİK
FİZ251	FİZİK LABORATUVARI II (ELEKTRİK)
KİM251	GENEL KİMYA LABORATUVARI
MAT201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER
ENG-201	İNGİLİZCE 3

3. Sınıf için zorunlu derslerin listesi

Dersin Kodu	Dersin Adı
FİZ301	KUANTUM FİZİĞİ
FİZ303	İSTATİSTİK FİZİK
FİZ305	NÜKLEER FİZİK I
FİZ351	FİZİK LABORATUVARI IV (ELEKTRONİK)
ENG-301	İNGİLİZCE 5

4. Sınıf için zorunlu derslerin listesi

Dersin Kodu	Dersin Adı
FİZ401	ARAŞTIRMA PROJESİ I
FİZ403	ATOM FİZİĞİ
FİZ405	STAJ
FİZ407	BİLİMSEL ETİK
İSG401	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I
ENG-401	İLERİ DİL BECERİLERİ I