T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Mühendislik Fakültesi Dekanlığı
Öğrenci İşleri Birimi

Sayı : E-83289901-100-1135961
Konu : Pedagojik Formasyon Eğitimi

DAĞITIM PLANI

İlgi : 03.02.2023 tarihli ve 1122299 sayılı yazı.

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığının 02.01.2023 tarihli ve E-75850160-104.01.07.01-260 sayılı, 24.01.2023 tarihli ve E-75850160-104.01.07.01-6264 sayılı Pedagojik Formasyon Eğitimi konulu yazıları çerçevesinde, Üniversitemizde yapılacak pedagojik formasyon uygulamasına ilişkin esaslar Üniversitemiz Senatosunun 31.01.2023 tarihli ve 2/1 sayılı kararı ile belirlendiği ilgi yazı ile bildirilmektedir.

Bu kapsamda, söz konusu Senato Kararının;

1- 1. Maddesinin a fıkrasına istinaden; ***2022-2023 eğitim-öğretim yılı bahar yarıyılında, bu dönem için açılacak Eğitime Giriş (Uzaktan (Asenkron)) 4 AKTS, Eğitim Psikolojisi (Uzaktan (Asenkron)) 4 AKTS dersleri için sadece son sınıf öğrencilerinin başvuruları, başvurularının 2022-2023 eğitim-öğretim yılı bahar yarıyılı için Yükseköğretim Kurulu tarafından açıklanacak açılış tarihine kadar alınması, başvuracak son sınıf öğrencilerin OBYS'den bölüm derslerine kayıtlanacak, 42 AKTS'yi aşmadığı ise Pedagojik Formasyon derslerini almak için Ek-1 ve Ek-2 (Ek-2'ye bölüm dersleri de yazılacak + pedagojik dersler), 42 AKTS'yi aşıyor ise Pedagojik Formasyon derslerini almak için Ek-3 ve Ek-4 (Ek-4'de bölüm dersleri de yazılacak + pedagojik dersler) doldurmaları*** **gerekmektedir.**

**2- 1. Maddesinin c fıkrasına istinaden, bölümünüz *2022-2023 eğitim planlarının 7. ve 8.* Yarıyıllarında bulunan seçmeli ders havuzlarına söz konusu derslerin eklenmiş olup müfredat tabloları ilişikte sunulmuştur.**

**3- 1. Maddesinin d fıkrasına istinaden *2023-2024 eğitim-öğretim yılı eğitim planları çalışmaları kapsamında düzenlemelerin yapılması* gerekmektedir.**

**Bilgilerinizi, konunun bölümünüz öğretim elemanlarına ve *son sınıf öğrencilerine* duyurulması (*ilan panosu, sosyal medya, sınıf temsilcileri*), öğrencilerden başvuruların zamanında alınması ve gereğini önemle rica ederim.**

Prof. Dr. Muhammed Bahattin TANYOLAÇ
Dekan

Ek:
1- Yazı ve Ekleri

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSPVZFLH64 Belge Takip Adresi : https://www.turkiye.gov.tr/ege-universitesi-ebys

Adres:Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanlığı E.Ü.Kampüsü 35100 Bornova/İzmir
Telefon:90 (232) 3112778-2793 Faks:90 (232) 3747054
e-Posta:mühendislik.ogrisleri@mail.ege.edu.tr Web:www.muhfak.ege.edu.tr
Kep Adresi:egeuniversitesi@egeuniversitesi.hs03.kep.tr
Bilgi için: Binnur Burcu Baloğlu
Unvanı: Tekniker
Tel No: 3747054



Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

2- Ek-1
3- Ek-2
4- Ek-3
5- Ek-4

Dağıtım:
Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Biyomühendislik Bölüm Başkanlığına
Deri Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Kimya Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Makine Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Tekstil Mühendisliği Bölüm Başkanlığına

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSPVZFLH64 Belge Takip Adresi : https://www.turkiye.gov.tr/ege-universitesi-ebys

Adres:Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanlığı E.Ü.Kampüsü 35100 Bornova/İzmir
Telefon:90 (232) 3112778-2793 Faks:90 (232) 3747054
e-Posta:mühendislik.ogrisleri@mail.ege.edu.tr Web:www.muhfak.ege.edu.tr
Kep Adresi:egeuniversitesi@egeuniversitesi.hs03.kep.tr

Bilgi için: Binnur Burcu Baloğlu
Unvanı: Tekniker
Tel No: 3747054



Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı
Eğitim-Öğretim Hizmetleri Şube Müdürlüğü

Ek-1

GÜNLÜ EVRAK

Sayı : E-91049142-100-1122299
Konu : Pedagojik Formasyon Eğitimi

DAĞITIM YERLERİNE

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığının 02.01.2023 tarihli ve E-75850160-104.01.07.01-260 sayılı, 24.01.2023 tarihli ve E-75850160-104.01.07.01-6264 sayılı Pedagojik Formasyon Eğitimi konulu yazıları çerçevesinde, Üniversitemizde yapılacak pedagojik formasyon uygulamasına ilişkin esaslar Üniversitemiz Senatosunun 31.01.2023 tarihli ve 2/1 sayılı yazısı ile belirlenmiş olup, karar ilişikte gönderilmiştir. Bu kapsamda, söz konusu Senato Kararının;

1- 1. Maddesinin a fıkrasına istinaden; 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılı bahar yarıyılında, bu dönem için açılacak Eğitime Giriş (Uzaktan (Asenkron)), Eğitim Psikolojisi (Uzaktan (Asenkron)) dersleri için sadece son sınıf öğrencilerinin başvurularının**, 06-17 Şubat 2023** tarihlerinde ekte yer alan dilekçeler ve ders kayıt formları ile birlikte alınarak, kontrollerinin yapılması, ekte yer alan excel listesine öğrencilerin ve alacakları derslerin eklenerek excel formatında Rektörlüğümüze **en geç 22.02.2023 tarihine kadar ivedi** bildirilmesi,

2- 1. Maddesinin c fıkrasına istinaden, müfredatlarınızın 7 ve 8. Yarıyıllarında bulunan seçmeli ders havuzlarına söz konusu derslerin eklenmesi, ilgili yarıyıla ait Tablo 1- Müfredat tablosunun güncellenerek ilgili Kurul Kararı ile birlikte **en geç 08.02.2023** tarihine kadar ivedi olarak Rektörlüğümüze bildirilmesi,

3- 1. Maddesinin d fıkrasına istinaden 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı Eğitim Planları çalışmaları kapsamında düzenlemelerin yapılması, 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı Eğitim Planları ile ilgili yazımız ile belirlenecek son tarihte derslerin eklenerek bildirilmesi,

alınan Senato Kararına uygun şekilde gerekli işlemlerin yürütülmesi, öğrencilere gerekli duyuruların yapılması, öğrencilerden başvuruların zamanında alınması ve yukarıdaki tarihlere uygun olarak istenilen belgelerin bildirilmesi, ayrıca https://oidb.ege.edu.tr/h-18033/pedagojik_formasyon_egitimine_basvuracak_ogrenimine_devam_eden_ogrencilerin_dikkatine.html linkinde yer alan, yazımız ekinde de gönderilen duyurumuzun öğrencilere duyurulması hususunda bilgilerinizi ve gereğini önemle rica ederim.

Prof. Dr. Banu YÜCEL
Rektör Yardımcısı

Ek:
1- Senato Kararı
2- Excel Listesi
3- Tablo-1
4- Pedagojik Formasyon Duyurusu

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSAVNM6A8P
Belge Takip Adresi : https://www.turkiye.gov.tr/ege-universitesi-ebys

Adres:Ege Üniversitesi Rektörlüğü Öğrenci İşleri Başkanlığı 35100 Kampüs Bornova/İzmir
Telefon:+90 (232) 311 35 50 Faks:+90 (232) 311 35 66
e-Posta:oidb@mail.ege.edu.tr Web:http://oidb.ege.edu.tr
Kep Adresi:egeuniversitesi@egeuniversitesi.hs03.kep.tr
Bilgi için: Sibel YILMAZ
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni
Tel No: 3114112-3556



Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

5- 42 Kredi İçinde Başvuran Öğrenciler İçin Başvuru Formu
6- 42+3 Kredi Kapsamında Başvuran Öğrenciler İçin Başvuru Formu

Dağıtım:
Birgivi İslami İlimler Fakültesi Dekanlığına
Çeşme Turizm Fakültesi Dekanlığına
Diş Hekimliği Fakültesi Dekanlığına
Eczacılık Fakültesi Dekanlığına
Edebiyat Fakültesi Dekanlığına
Eğitim Fakültesi Dekanlığına
Fen Fakültesi Dekanlığına
Güzel Sanatlar, Tasarım ve Mimarlık Fakültesi Dekanlığına
Hemşirelik Fakültesi Dekanlığına
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanlığına
İletişim Fakültesi Dekanlığına
Mühendislik Fakültesi Dekanlığına
Ödemiş Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanlığına
Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanlığına
Spor Bilimleri Fakültesi Dekanlığına
Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığına
Tıp Fakültesi Dekanlığına
Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Devlet Türk Musikisi Konservatuvarı Müdürlüğüne
Moda ve Tasarım Yüksekokulu Müdürlüğüne
İzmir Atatürk Sağlık Yüksekokulu Müdürlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



Adres:Ege Üniversitesi Rektörlüğü Öğrenci İşleri Başkanlığı 35100 Kampüs Bornova/İzmir
Telefon:+90 (232) 311 35 50 Faks:+90 (232) 311 35 66
e-Posta:oidb@mail.ege.edu.tr Web:http://oidb.ege.edu.tr
Kep Adresi:egeuniversitesi@egeuniversitesi.hs03.kep.tr
Bilgi için: Sibel YILMAZ
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni
Tel No: 3114112-3556



Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

**EGE ÜNİVERSİTESİ SENATO KARAR ÖRNEĞİ**

Ek-1

**Toplantı Tarihi: 31.01.2023** **Toplantı Sayısı: 2**

**Karar 1.**

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığının Pedagojik Formasyon Eğitimi konulu yazıları çerçevesinde, Üniversitemizde yapılacak pedagojik formasyon uygulamasına ilişkin Öğrenci İşleri Daire Başkanlığının 31.01.2023 tarihli ve 1114371 sayılı yazısı ile Eğitim Komisyonunun 31.01.2023 tarihli ve 3/1 sayılı kararı çerçevesinde teklif oylamaya sunuldu. Yapılan değişiklikler incelendi.

Yapılan görüşmelerden sonra;

1)Talim ve Terbiye Kurulunun 20/02/2014 tarihli ve 9 sayılı "Öğretmenlik Alanları, Atama ve Ders Okutma Esasları"nın ekinde yer alan öğretmen yetiştiren fakülteler dışında formasyon eğitimi alınabilen alanlardaki fakültelerde/yüksekokullarda bu alanlar için;

a) 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılı bahar yarıyılında, sadece son sınıf öğrencilerinin başvurularının 06-17 Şubat 2023 tarihlerinde akademik birimlerce kabul edilmesine,

b) 2023-2024 Eğitim-Öğretim yılı güz yarıyılından itibaren üçüncü yarıyıldan başlamak üzere öğrencilerin pedagojik formasyon derslerini alabilmelerine,

c) 2022-2023 Eğitim Öğretim yılı bahar yarıyılında pedagojik formasyon derslerine kayıtlanacak son sınıf öğrencilerinin pedagojik formasyon derslerini 2022-2023 Eğitim Öğretim yılı bahar yarıyılı, 2022-2023 yaz okulu ve 2023-2024 Eğitim Öğretim yılı güz yarıyılında almalarına ve aşağıda yer aldığı şekliyle ilgili akademik birimlerin Fakülte/Yüksekokul Kurulu kararı ile müfredatlarının 7. ve 8. yarıyıllarda bulunan seçmeli ders havuzuna eklenmesine,

8. yarıyıl dersleri:

| DERSİN ADI | T | U | K | AKTS | Dersin Veriliş Şekli |
|---|---|---|---|---|---|
| Eğitime Giriş | 3 | 0 | 3 | 4 | Uzaktan (Asenkron) |
| Eğitim Psikolojisi | 3 | 0 | 3 | 4 | Uzaktan (Asenkron) |
| Öğretim İlke ve Yöntemleri (*) | 3 | 0 | 3 | 4 | Yüz yüze |
| Sınıf Yönetimi (*) | 2 | 0 | 2 | 3 | Yüz yüze |
| Özel Öğretim Yöntemleri (*) | 3 | 0 | 3 | 4 | Yüz yüze |

(*) Bu dersler yaz okulunda, üniversitemiz öğrencilerine ücretsiz olarak verilecektir.

7. yarıyıl dersleri:

| DERSİN ADI | T | U | K | AKTS | Dersin Veriliş Şekli |
|---|---|---|---|---|---|
| Rehberlik ve Özel Eğitim | 3 | 0 | 3 | 4 | Uzaktan (Asenkron) |
| Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 3 | 0 | 3 | 4 | Uzaktan (Asenkron) |
| Öğretim Teknolojileri | 2 | 0 | 2 | 3 | Yüz yüze |
| Öğretmenlik Uygulaması | 1 | 8 | 5 | 10 | Yüz yüze |

d) 2023-2024 Eğitim-Öğretim yılı güz yarıyılından itibaren üçüncü yarıyıldan başlamak üzere pedagojik formasyon derslerine kayıtlanacak öğrencilerin pedagojik formasyon derslerini aşağıda yer aldığı şekliyle ilgili akademik birimlerin Fakülte/Yüksekokul Kurulu kararı ile müfredatlarının 3,4,5,6,7. ve 8.

**SENATO ÜYELERİNİN İMZALARI/ ELEKTRONİK ONAYLARI**

Muhterem ADAK
Genel Sekreter

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

yarıyıllarında bulunan seçmeli ders havuzuna eklenmesine ve bu çalışmaların 2023-2024 Eğitim Öğretim yılı Eğitim Planları kapsamında bildirilmesine,

3. yarıyıl dersleri:

| DERSİN ADI | T | U | K | AKTS | Dersin Veriliş Şekli |
|---|---|---|---|---|---|
| Eğitime Giriş | 3 | 0 | 3 | 4 | Uzaktan (Asenkron) |
| Öğretim İlke ve Yöntemleri | 3 | 0 | 3 | 4 | Uzaktan (Asenkron) |

5. yarıyıl dersleri:

| DERSİN ADI | T | U | K | AKTS | Dersin Veriliş Şekli |
|---|---|---|---|---|---|
| Sınıf Yönetimi | 2 | 0 | 2 | 3 | Yüz yüze |
| Özel Öğretim Yöntemleri | 3 | 0 | 3 | 4 | Yüz yüze |

7. yarıyıl dersleri:

| DERSİN ADI | T | U | K | AKTS | Dersin Veriliş Şekli |
|---|---|---|---|---|---|
| Rehberlik ve Özel Eğitim | 3 | 0 | 3 | 4 | Yüz yüze |

4. yarıyıl dersleri:

| DERSİN ADI | T | U | K | AKTS | Dersin Veriliş Şekli |
|---|---|---|---|---|---|
| Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 3 | 0 | 3 | 4 | Uzaktan (Asenkron) |
| Eğitim Psikolojisi | 3 | 0 | 3 | 4 | Yüz yüze |

6. yarıyıl dersleri:

| DERSİN ADI | T | U | K | AKTS | Dersin Veriliş Şekli |
|---|---|---|---|---|---|
| Öğretim Teknolojileri | 2 | 0 | 2 | 3 | Yüz yüze |

8. yarıyıl dersleri:

| DERSİN ADI | T | U | K | AKTS | Dersin Veriliş Şekli |
|---|---|---|---|---|---|
| Öğretmenlik Uygulaması | 1 | 8 | 5 | 10 | Yüz yüze |

e) Yükseköğretim Kurumlarındaki Uzaktan Öğretime İlişkin Usul ve Esaslar uyarınca her programdaki her bir yarıyıldaki derslerin AKTS kredilerine göre en fazla %30'unun yukarıda belirlendiği şekliyle uzaktan öğretimle asenkron olarak verilmesine,

f) Talim ve Terbiye Kurulunun 20/02/2014 tarihli ve 9 sayılı "Öğretmenlik Alanları, Atama ve Ders Okutma Esasları"nın ekinde yer alan öğretmen yetiştiren fakülteler dışında formasyon eğitimi alınabilen alanlardaki fakültelerde/yüksekokullarda ilgili programlarda pedagojik formasyon derslerinin,

1) Yüz yüze verilecek derslerin cuma günleri 08:00-12:00 arasında yapılmasına,

2) Sınavların akademik takvime uygun olarak sınav haftasında dersin yapıldığı gün ve saatlerde yüz yüze yapılmasına,

3) Dersler için öğretim elemanlarının görevlendirilmesinin Eğitim Fakültesi Dekanlığınca, sınavlar için ilgili akademik birimlerin destek vermesi suretiyle görevlendirmenin yapılmasına,

g) 2022-2023 Eğitim Öğretim yılı bahar yarıyılında pedagojik formasyon derslerine kayıtlanacak son sınıf öğrencileri için; Ege Üniversitesi Ölçme ve Değerlendirme

**SENATO ÜYELERİNİN İMZALARI/ ELEKTRONİK ONAYLARI**

Muhterem ADAK
Genel Sekreter

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

**EGE ÜNİVERSİTESİ SENATO KARAR ÖRNEĞİ**

**Toplantı Tarihi: 31.01.2023** **Toplantı Sayısı: 2**

Esasları Yönergesinin 23. Maddesi 9. Bendine göre en fazla 42 AKTS alabilme sınırının arttırılması, en çok üç ders eklenecek şekilde ilgili birim yönetim kurulu tarafından değerlendirilebilmesine,

h) Öğrenciler, Öğretmenlik Uygulaması dersi hariç diğer pedagojik formasyon eğitimi dersleri için kayıtlı oldukları birimin öğrenci işleri bürolarına muafiyet başvurusunda bulunabilmesine, muafiyet işlemlerinin ilgili birimlerin Yönetim Kurullarınca değerlendirilmesine,

ı) 2022-2023 Yaz Okulu kapsamında 7 haftalık eğitim ile 3 ders alınabilmesine,

2) Pedagojik formasyon eğitimine ilişkin düzenlemelerin; Rektör tarafından görevlendirilen, Rektör Yardımcısı başkanlığında, eğitim/eğitim bilimleri fakültesi dekanı ile eğitim bilimleri bölüm başkanından oluşan bir komisyon tarafından yürütülmesine,

Pedagojik formasyon programlarının; Fakültelerde Dekan Yardımcısı, Yüksekokullarda Müdür Yardımcısı, Konservatuvarda Konservatuvar Müdür Yardımcısı başkanlığında programlarında formasyon eğitimi olan bölüm/program temsilcilerinden oluşan Pedagojik Formasyon Alt Birim Komisyonlarınca yürütülmesine,

3) Mezunlara yönelik Pedagojik Formasyon Sertifika Programının 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılı bahar yarıyılından itibaren saat 17:00'den sonra olacak şekilde uygulanmasına ve kontenjan teklifinin Eğitim Fakültesi tarafından Senatoya sunulmak üzere iletilmesine,

4) Öğretmenlik Mesleği Tezsiz Yüksek Lisans program açma teklifinin, Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından müfredatı belirlenip üniversitelere bildirildikten sonra, Eğitim Bilimleri Enstitüsü tarafından yapılmasına oybirliği ile karar verildi.

**SENATO ÜYELERİNİN İMZALARI/ ELEKTRONİK ONAYLARI**

Muhterem ADAK
Genel Sekreter

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

# PEDAGOJİK FORMASYON DERSLERİ KAYIT YAPAN ÖĞRENCİ LİSTESİ

Ek-2

**FAKÜLTE/ YÜKSEKOKUL**

**BÖLÜM/ PROGRAM**

| Öğrenci Numarası ( 11 haneli olarak, obys'de görüldüğü şekliyle yazılacak) | TC Kimlik No | Adı | Soyadı | Alacağı Ders 1 | Alacağı Ders 2 |
|---|---|---|---|---|---|

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Ek 3

**Üst Birim/ Birim**

**2022-2023 EĞİTİM PLANI**

**AÇIKLAMA:**

☐ **TEK MÜFREDAT: Yeni Eklenen Dersler ve Ders Değişiklik İstek Formları ile birlikte yapılan değişikliklerle birlikte önerilen eğitim planından; uygulanan eğitim planından sorumlu tutulmuş olan öğrencilerle birlikte 2019-2020 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yapan öğrenciler sorumlu olacaktır.**

☐ **ÇOKLU MÜFREDAT: Önerilen eğitim planından sadece 2019-2020 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yapan öğrenciler sorumlu tutulacaktır. Uygulanan eğitim planından sorumlu tutulmuş olan öğrenciler, uygulanan eğitim planından devam edeceklerdir.**

| **UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDAT** | | | | | | | | | | **ÖNERİLEN MÜFREDAT** | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | Saat/Hafta | | | | Courses Total Hours* | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | Saat/Hafta | | | | Courses Total Hours* | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 7** | | | | | | | | | | **Yıl 4 / Yarıyıl 8** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOPLAM | | | | | | | | | | TOPLAM | | | | | | | | | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER | | | | | | | | | | ÖNERİLEN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Courses Total Hours* | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Courses Total Hours* | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | |
| **SEÇMELİ DERSLER** | | | | | | | | | | **SEÇMELİ DERSLER** | | | | | | | | | |
| **Yıl 4/Yarıyıl 7** | | | | | | | | | | **Yıl 4 / Yarıyıl 8** | | | | | | | | | |
| | **SEÇMELİ DERS GRUBU ADI** | **(bu seçmeli grubundan sadece ... ders alınacaktır.)** | | | | | | | | **SEÇMELİ DERS GRUBU ADI (Bu seçmeli ders havuzundan ... ders alınacaktır.)** | | | | | | | | | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Yeni eklene
Değişikliğe u
Uygulanmal

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

**PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİNE BAŞVURACAK ÖĞRENİMİNE DEVAM EDEN ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE**

Ek-4

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığının 02.01.2023 tarihli ve E-75850160-104.01.07.01-260 sayılı ve 24.01.2023 tarihli ve E-75850160-104.01.07.01-6264 sayılı Pedagojik Formasyon Eğitimi konulu yazıları çerçevesinde, Üniversitemizde yapılacak pedagojik formasyon uygulaması Üniversitemiz Senatosunun 31 Ocak 2023 tarihli kararı ile kabul edilmiştir.

**BAŞVURU:**

*Talim ve Terbiye Kurulunun 20/02/2014 tarihli ve 9 sayılı "Öğretmenlik Alanları, Atama ve Ders Okutma Esasları"nın* ekinde yer alan öğretmen yetiştiren fakülteler dışında formasyon eğitimi alınabilen alanlardaki fakültelerde/yüksekokullarda bu alanlar için;

- 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılı bahar yarıyılında, sadece son sınıf öğrencileri başvurularını aşağıdaki formlardan kendilerine uygun olanı doldurmak suretiyle**06-17 Şubat 2023 tarihlerinde ilgili akademik birimlere yapabileceklerdir.**

  *42 kredi içinde öğrenciler için başvuru formu*

  *42+3 kredi kapsamında başvuran öğrenciler için başvuru formu*

- 2023-2024 Eğitim-Öğretim yılı güz yarıyılından itibaren üçüncü yarıyıldan başlamak üzere öğrenciler pedagojik formasyon derslerini alabileceklerdir.

**DERS KAYDI:**

2022-2023 Eğitim Öğretim yılı bahar yarıyılında pedagojik formasyon derslerine kayıtlanacak son sınıf öğrencileri pedagojik formasyon derslerini 2022-2023 Eğitim Öğretim yılı bahar yarıyılı, 2022-2023 yaz okulu ve 2023-2024 Eğitim Öğretim yılı güz yarıyılında alabileceklerdir.

**2022-2023 BAHAR YARIYILI:**

| DERSİN ADI | T | U | K | AKTS | Dersin Veriliş Şekli |
|---|---|---|---|---|---|
| Eğitime Giriş | 3 | 0 | 3 | 4 | Uzaktan (Asenkron) |
| Eğitim Psikolojisi | 3 | 0 | 3 | 4 | Uzaktan (Asenkron) |

**2022-2023 YAZ OKULU:**

| DERSİN ADI | T | U | K | AKTS | Dersin Veriliş Şekli |
|---|---|---|---|---|---|
| Öğretim İlke ve Yöntemleri (*) | 3 | 0 | 3 | 4 | Yüz yüze |
| Sınıf Yönetimi (*) | 2 | 0 | 2 | 3 | Yüz yüze |



Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Özel Öğretim Yöntemleri (*) | 3 | 0 | 3 | 4 | Yüz yüze |

(*) Bu dersler yaz okulunda, üniversitemiz öğrencilerine ücretsiz olarak verilecektir.

**2023-2024 GÜZ YARIYILI:**

| DERSİN ADI | T | U | K | AKTS | Dersin Veriliş Şekli |
|---|---|---|---|---|---|
| Rehberlik ve Özel Eğitim | 3 | 0 | 3 | 4 | Uzaktan (Asenkron) |
| Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 3 | 0 | 3 | 4 | Uzaktan (Asenkron) |
| Öğretim Teknolojileri | 2 | 0 | 2 | 3 | Yüz yüze |
| Öğretmenlik Uygulaması | 1 | 8 | 5 | 10 | Yüz yüze |

**YAZ OKULU:**

Pedagojik formasyon eğitimi alan son sınıf öğrencileri, 2022-2023 Yaz Okulu kapsamında 7 haftalık eğitim ile 3 ders alabileceklerdir.

**DERS MUAFİYETİ:**

Öğrenciler, Öğretmenlik Uygulaması dersi hariç diğer pedagojik formasyon eğitimi dersleri için kayıtlı oldukları birimin öğrenci işleri bürolarına muafiyet başvurusunda bulunabilecek, muafiyet işlemleri ilgili birimlerin Yönetim Kurullarınca değerlendirilecektir.

**KREDİ SINIRI:**

2022-2023 Eğitim Öğretim yılı bahar yarıyılında pedagojik formasyon derslerine kayıtlanacak son sınıf öğrencileri için; Ege Üniversitesi Ölçme ve Değerlendirme Esasları Yönergesinin 23. Maddesi 9. Bendine göre en fazla 42 AKTS alabilme sınırının arttırılması, en çok üç ders eklenecek şekilde ilgili birim yönetim kurulu tarafından değerlendirilebilecektir.



Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | |
|---|---|
| | **PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİ BAŞVURU FORMU** |

Ek-5

……/…../……

EGE ÜNİVERSİTESİ
…… FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA/YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜNE

Fakültenizde son sınıf öğrencisi olarak öğrenimime devam etmekteyim. Yükseköğretim Genel Kurulunun 29.12.2022 tarihli toplantısında alınan karar kapsamında, 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılı bahar yarıyılında 42 AKTS sınırı kapsamında 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılında ekte yer alan pedagojik formasyon derslerine kayıt yaptırmak istiyorum.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Adı, Soyadı
İmza

Adres:

Telefon:

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | |
|---|---|
| | **PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİ BAŞVURU FORMU** |

## PEDAGOJİK FORMASYON 42 AKTS'YE KADARDERS KAYIT FORMU

**DÜZENLEME TARİHİ**

/ /

| | |
|---|---|
| **DERS YILI -DÖNEMİ** | |
| **ÖĞRENCİ NO** | |
| **ADI SOYADI** | |
| **FAKÜLTE /Y.OKULU** | |
| **BÖLÜMÜ** | |
| **OPSİYONU** | |

| **KAYITLANMAK İSTEDİĞİ DERSİN** | | |
|---|---|---|
| **KODU** | **ADI** | **AKTS** |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

# PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİ BAŞVURU FORMU

**KONTROL EDİLECEK HUSUSLAR**

☐ **22-2023 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Yarıyılında son sınıf olmayan öğrenciler pedagojik formasyon derslerini seçemez.**

☐ **22-2023 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Yarıyılında açılan pedagojik formasyon dersleri seçilebilir.**

☐ **42 AKTS dersi aşmadığının kontrolü;**

**ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI** **ÖĞR. İŞL. ONAYI** **DANIŞMANIN ADI SOYADI**

**İMZASI** **İMZASI**

**FAKÜLTE/YÜKSEKOKULSEKRETERİ**

**VEYA BÖLÜM BAŞKANININ İMZASI**

**NOT:**

**1-Bu form bilgisayardan doldurularak, danışman tarafından kontrol edilip imzalanacaktır.**

**2-İmza sahipleri formdaki bilgilerden sorumludur.**

**3-Kontrol edilecek hususlarda muhakkak öğrencinin transkriptine bakınız.**

**4-Transkript ve diğer anlaşılamayan hususlar için Bölüm veya Dekanlık öğrenci işlerine başvurarak bilgi alınız.**

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | |
|---|---|
| | **PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİ BAŞVURU FORMU** |

Ek-6

……/…../……

EGE ÜNİVERSİTESİ
…… FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA/YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜNE

Fakültenizde son sınıf öğrencisi olarak öğrenimime devam etmekteyim. Yükseköğretim Genel Kurulunun 29.12.2022 tarihli toplantısında alınan karar kapsamında, 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılı bahar yarıyılında 42 AKTS+3 ders kapsamında 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılında ekte yer alan pedagojik formasyon derslerine kayıt yaptırmak istiyorum.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Adı, Soyadı
İmza

Adres:

Telefon:

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | |
|---|---|
| | **PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİ BAŞVURU FORMU** |

## PEDAGOJİK FORMASYON 42+3 DERS KAYIT FORMU

**DÜZENLEME TARİHİ**

/ /

| | |
|---|---|
| **DERS YILI -DÖNEMİ** | |
| **ÖĞRENCİ NO** | |
| **ADI SOYADI** | |
| **FAKÜLTE /Y.OKULU** | |
| **BÖLÜMÜ** | |
| **OPSİYONU** | |

| **KAYITLANMAK İSTEDİĞİ DERSİN** | | |
|---|---|---|
| **KODU** | **ADI** | **AKTS** |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

# PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİ BAŞVURU FORMU

**KONTROL EDİLECEK HUSUSLAR**

☐ **22-2023 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Yarıyılında son sınıf olmayan öğrenciler pedagojik formasyon derslerini seçemez.**

☐ **22-2023 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Yarıyılında açılan pedagojik formasyon dersleri seçilebilir.**

☐ **AKTS +3 dersi aşmadığının kontrolü;**

**ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI** **ÖĞR. İŞL. ONAYI** **DANIŞMANIN ADI SOYADI**

**İMZASI** **İMZASI**

**FAKÜLTE/YÜKSEKOKULSEKRETERİ**

**VEYA BÖLÜM BAŞKANININ İMZASI**

**NOT:**

**1-Bu form bilgisayardan doldurularak, danışman tarafından kontrol edilip imzalanacaktır.**

**2-İmza sahipleri formdaki bilgilerden sorumludur.**

**3-Kontrol edilecek hususlarda muhakkak öğrencinin transkriptine bakınız.**

**4-Transkript ve diğer anlaşılamayan hususlar için Bölüm veya Dekanlık öğrenci işlerine başvurarak bilgi alınız.**

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | |
|---|---|
| | **EK -1 PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİ BAŞVURU FORMU** |

Ek-2

……/…../……

EGE ÜNİVERSİTESİ
…… FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA/YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜNE

Fakültenizde son sınıf öğrencisi olarak öğrenimime devam etmekteyim. Yükseköğretim Genel Kurulunun 29.12.2022 tarihli toplantısında alınan karar kapsamında, 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılı bahar yarıyılında 42 AKTS sınırı kapsamında 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılında ekte yer alan pedagojik formasyon derslerine kayıt yaptırmak istiyorum.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Adı, Soyadı
İmza

Adres:

Telefon:

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

## EK- 4 PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİ 42+3 FORMU

**DÜZENLEME TARİHİ**
/ /

## PEDAGOJİK FORMASYON 42+3 DERS KAYIT FORMU

| | |
|---|---|
| DERS YILI -DÖNEMİ | |
| ÖĞRENCİ NO | |
| ADI SOYADI | |
| FAKÜLTE /Y.OKULU | |
| BÖLÜMÜ | |
| OPSİYONU | |

| KAYITLANMAK İSTEDİĞİ DERSİN | | |
|---|---|---|
| KODU | ADI | AKTS |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

**EK- 4 PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİ 42+3 FORMU**

**KONTROL EDİLECEK HUSUSLAR**

**1-2022-2023 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Yarıyılında son sınıf olmayan öğrenciler pedagojik Formasyon Derslerini seçemez.**
**2-2022-2023 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Yarıyılında açılan Pedagojik Formasyon dersleri seçilebilir.**
**3-AKTS +3 dersi aşmadığının kontrolü;**

| ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI İMZASI | ÖĞR. İŞL. ONAYI | DANIŞMANIN ADI SOYADI İMZASI |
|---|---|---|

**FAKÜLTE/YÜKSEKOKULSEKRETERİ**
**VEYA BÖLÜM BAŞKANININ İMZASI**

**NOT:**
**1-Bu form bilgisayardan doldurularak, danışmanı tarafından kontrol edilip imzalanacaktır.**
**2-İmza sahipleri formdaki bilgilerden sorumludur.**
**3-Kontrol edilecek hususlarda mutlaka öğrencinin transkriptine bakınız.**
**4- Transkript ve diğer anlaşılamayan hususlar için Bölüm ve Dekanlık Öğrenci işlerine başvurarak bilgi alınız.**

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

## EK – 2 PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİ KAYIT YENİLEME FORMU

**DÜZENLEME TARİHİ**
/ /

**PEDAGOJİK FORMASYON 42 AKTS'YE KADAR DERS KAYIT FORMU**

| | |
|---|---|
| DERS YILI -DÖNEMİ | |
| ÖĞRENCİ NO | |
| ADI SOYADI | |
| FAKÜLTE /Y.OKULU | |
| BÖLÜMÜ | |
| OPSİYONU | |

| KAYITLANMAK İSTEDİĞİ DERSİN | | |
|---|---|---|
| KODU | ADI | AKTS |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

**EK – 2 PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİ KAYIT YENİLEME FORMU**

**KONTROL EDİLECEK HUSUSLAR**

**1-2022-2023 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Yarıyılında son sınıf olmayan öğrenciler pedagojik Formasyon Derslerini seçemez.**
**2-2022-2023 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Yarıyılında açılan Pedagojik Formasyon dersleri seçilebilir.**
**3-AKTS +3 dersi aşmadığının kontrolü;**

| ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI İMZASI | ÖĞR. İŞL. ONAYI | DANIŞMANIN ADI SOYADI İMZASI |
|---|---|---|

**FAKÜLTE/YÜKSEKOKULSEKRETERİ**
**VEYA BÖLÜM BAŞKANININ İMZASI**

**NOT:**
**1-Bu form bilgisayardan doldurularak, danışmanı tarafından kontrol edilip imzalanacaktır.**
**2-İmza sahipleri formdaki bilgilerden sorumludur.**
**3-Kontrol edilecek hususlarda mutlaka öğrencinin transkriptine bakınız.**
**4- Transkript ve diğer anlaşılamayan hususlar için Bölüm ve Dekanlık Öğrenci işlerine başvurarak bilgi alınız.**

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | |
|---|---|
| | **EK – 3 PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİ BAŞVURU FORMU** |

Ek-5

……/…../……

EGE ÜNİVERSİTESİ
…… FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA/YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜNE

Fakültenizde son sınıf öğrencisi olarak öğrenimime devam etmekteyim. Yükseköğretim Genel Kurulunun 29.12.2022 tarihli toplantısında alınan karar kapsamında, 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılı bahar yarıyılında 42 AKTS+3 ders kapsamında 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılında ekte yer alan pedagojik formasyon derslerine kayıt yaptırmak istiyorum.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Adı, Soyadı
İmza

Adres:

Telefon:

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

## MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

## 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI EĞİTİM PLANI

Ek-6

| | |
|---|---|
| **AÇIKLAMA:** | Bilgisayar Mühendisliği Bölümü |
| **TEK MÜFREDAT:** | **Yeni Eklenen Dersler ve Ders Değişiklik İstek Formları ile birlikte yapılan değişikliklerle birlikte önerilen eğitim planından; uygulanan eğitim planından sorumlu tutulmuş olan öğrencilerle birlikte 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaktır.** |
| **ÇOKLU MÜFREDAT:** | **Önerilen eğitim planından sadece 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu tutulacaktır. Uygulanan eğitim planından sorumlu tutulmuş olan öğrenciler, uygulanan eğitim planından devam edeceklerdir.** |

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDAT 2022-2023 | | | | | | | | | ÖNERİLEN MÜFREDAT 2022-2023 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **Yıl 1 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 1 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 501001012006 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 2 | Zorunlu | 501001012006 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 2 | Zorunlu |
| 501001022006 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 2 | Zorunlu | 501001022006 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 2 | Zorunlu |
| 501001042010 | Matematik I | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 6 | Zorunlu | 501001042010 | Matematik I | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 6 | Zorunlu |
| 501001052007 | Fizik-I | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 5 | Zorunlu | 501001052007 | Fizik-I | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 5 | Zorunlu |
| 501001071994 | Algoritma ve Programlama-I | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 7 | Zorunlu | 501001071994 | Algoritma ve Programlama-I | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 7 | Zorunlu |
| 501001082007 | Technical English* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 3 | Zorunlu | 501001082007 | Technical English* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 3 | Zorunlu |
| 501001192011 | Üniversite Yaşamına Geçiş | 1 | 0 | 0 | 1 | 1,00 | 1 | Zorunlu | 501001192011 | Üniversite Yaşamına Geçiş | 1 | 0 | 0 | 1 | 1,00 | 1 | Zorunlu |
| 501001212012 | Sözlü ve Yazılı İletişim | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 2 | Zorunlu | 501001212012 | Sözlü ve Yazılı İletişim | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 2 | Zorunlu |
| 501001232020 | Kariyer Planlama | 1 | 0 | 0 | 1 | 1,00 | 2 | Zorunlu | 501001232020 | Kariyer Planlama | 1 | 0 | 0 | 1 | 1,00 | 2 | Zorunlu |
| **TOPLAM** | | **20** | **6** | **0** | **26** | **23,00** | **30** | | **TOPLAM** | | **20** | **6** | **0** | **26** | **23,00** | **30** | |
| **Yıl 1 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 1 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 501000922006 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 2 | Zorunlu | 501000922006 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 2 | Zorunlu |
| 501000942006 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 2 | Zorunlu | 501000942006 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 2 | Zorunlu |
| 501001092010 | Matematik-II | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 6 | Zorunlu | 501001092010 | Matematik-II | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 6 | Zorunlu |
| 501001102007 | Fizik-II | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 6 | Zorunlu | 501001102007 | Fizik-II | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 6 | Zorunlu |
| 501001112010 | Ayrık Yapılar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Zorunlu | 501001112010 | Ayrık Yapılar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Zorunlu |
| 501001121998 | Algoritma ve Programlama-II | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 7 | Zorunlu | 501001121998 | Algoritma ve Programlama-II | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 7 | Zorunlu |
| 501001162010 | Introduction to Computer Science* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 3 | Zorunlu | 501001162010 | Introduction to Computer Science* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 3 | Zorunlu |
| **TOPLAM** | | **19** | **6** | **0** | **25** | **22,00** | **30** | | **TOPLAM** | | **19** | **6** | **0** | **25** | **22,00** | **30** | |
| **Yıl 2 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 2 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 501002021996 | Diferansiyel Denklemler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Zorunlu | 501002021996 | Diferansiyel Denklemler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Zorunlu |
| 501002032010 | Electrical Circuits* | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 5 | Zorunlu | 501002032010 | Electrical Circuits* | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 5 | Zorunlu |
| 501002042010 | Data Structures* | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,50 | 6 | Zorunlu | 501002042010 | Data Structures* | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,50 | 6 | Zorunlu |
| 501002102010 | Olasılık ve İstatistik | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,50 | 6 | Zorunlu | 501002102010 | Olasılık ve İstatistik | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,50 | 6 | Zorunlu |
| 501002231999 | Mantık Devreleri Tasarımı | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 5 | Zorunlu | 501002231999 | Mantık Devreleri Tasarımı | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 5 | Zorunlu |
| 501002252010 | Automata Theory* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 3 | Zorunlu | 501002252010 | Automata Theory* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 3 | Zorunlu |
| **TOPLAM** | | **18** | **6** | **0** | **24** | **21,00** | **30** | | **TOPLAM** | | **18** | **6** | **0** | **24** | **21,00** | **30** | |
| **Yıl 2 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 2 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 501002112010 | Doğrusal Cebir ve Nümerik Yöntemler | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 7 | Zorunlu | 501002112010 | Doğrusal Cebir ve Nümerik Yöntemler | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 7 | Zorunlu |
| 501002132010 | Digital Electronics* | 2 | 2 | 0 | 4 | 3,00 | 5 | Zorunlu | 501002132010 | Digital Electronics* | 2 | 2 | 0 | 4 | 3,00 | 5 | Zorunlu |
| 501002191998 | Programming Languages* | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 7 | Zorunlu | 501002191998 | Programming Languages* | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 7 | Zorunlu |
| 501002242010 | Digital Computer Design* | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 5 | Zorunlu | 501002242010 | Digital Computer Design* | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 5 | Zorunlu |
| 501002262008 | Modern Biyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Zorunlu | 501002262008 | Modern Biyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Zorunlu |
| 10520101T11228 | Topluma Hizmet Uygulamaları | 1 | 0 | 0 | 1 | 1,00 | 1 | Zorunlu | 10520101T11228 | Topluma Hizmet Uygulamaları | 1 | 0 | 0 | 1 | 1,00 | 1 | Zorunlu |
| **TOPLAM** | | **15** | **8** | **0** | **23** | **19,00** | **30** | | **TOPLAM** | | **15** | **8** | **0** | **23** | **19,00** | **30** | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

## MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

## 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI EĞİTİM PLANI

| | |
|---|---|
| **AÇIKLAMA:** | Bilgisayar Mühendisliği Bölümü |
| **TEK MÜFREDAT:** | **Yeni Eklenen Dersler ve Ders Değişiklik İstek Formları ile birlikte yapılan değişikliklerle birlikte önerilen eğitim planından; uygulanan eğitim planından sorumlu tutulmuş olan öğrencilerle birlikte 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaktır.** |
| **ÇOKLU MÜFREDAT:** | **Önerilen eğitim planından sadece 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu tutulacaktır. Uygulanan eğitim planından sorumlu tutulmuş olan öğrenciler, uygulanan eğitim planından devam edeceklerdir.** |

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDAT 2022-2023 | | | | | | | | | ÖNERİLEN MÜFREDAT 2022-2023 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 501003412009 | Mikroişlemciler | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,50 | 4 | Zorunlu | 501003412009 | Mikroişlemciler | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,50 | 4 | Zorunlu |
| 501003222010 | Database Management* | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 6 | Zorunlu | 501003222010 | Database Management* | 3 | 2 | 0 | 5 | 4,00 | 6 | Zorunlu |
| 501003242004 | Nesneye Dayalı Programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Zorunlu | 501003242004 | Nesneye Dayalı Programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Zorunlu |
| 501003312018 | İşletim Sistemleri | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,50 | 4 | Zorunlu | 501003312018 | İşletim Sistemleri | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,50 | 4 | Zorunlu |
| 501003452015 | Bilgisayar Ağları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Zorunlu | 501003452015 | Bilgisayar Ağları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Zorunlu |
| TSCGRP/001 | Teknik Seçmeli Grup-I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Zorunlu | TSCGRP/001 | Teknik Seçmeli Grup-I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Zorunlu |
| ÜNİV.SEÇ.DERS.I | Üniversite Seçmeli Ders-I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Zorunlu | ÜNİV.SEÇ.DERS.I | Üniversite Seçmeli Ders-I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Zorunlu |
| **TOPLAM** | | **20** | **4** | **0** | **24** | **22,00** | **30** | | **TOPLAM** | | **20** | **4** | **0** | **24** | **22,00** | **30** | |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 3 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 501003522015 | Analysis of Algorithms* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Zorunlu | 501003522015 | Analysis of Algorithms* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Zorunlu |
| 501003362018 | Software Analysis and Design* | 2 | 2 | 0 | 4 | 3,00 | 5 | Zorunlu | 501003362018 | Software Analysis and Design* | 2 | 2 | 0 | 4 | 3,00 | 5 | Zorunlu |
| 501003402009 | Microcontroller Based System Design* | 2 | 2 | 0 | 4 | 3,00 | 4 | Zorunlu | 501003402009 | Microcontroller Based System Design* | 2 | 2 | 0 | 4 | 3,00 | 4 | Zorunlu |
| 501003602020 | Yapay Zeka Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Zorunlu | 501003602020 | Yapay Zeka Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Zorunlu |
| 51003172012 | Staj | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 5 | Zorunlu | 51003172012 | Staj | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 5 | Zorunlu |
| TSCGRP/002 | Teknik Seçmeli Grup-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli | TSCGRP/002 | Teknik Seçmeli Grup-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| ÜNİV.SEÇ.DERS.II | Üniversite Seçmeli Ders-II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | ÜNİV.SEÇ.DERS.II | Üniversite Seçmeli Ders-II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| **TOPLAM** | | **15** | **4** | **0** | **19** | **17,00** | **30** | | **TOPLAM** | | **15** | **4** | **0** | **19** | **17,00** | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 501004051998 | Bitirme Tezi | 0 | 6 | 0 | 6 | 6,00 | 5 | Zorunlu | 501004051998 | Bitirme Tezi | 0 | 6 | 0 | 6 | 6,00 | 5 | Zorunlu |
| 501008472010 | Bitirme Tezi (Dönemlik)** | 0 | 6 | 0 | 6 | 6,00 | 10 | Zorunlu | 501008472010 | Bitirme Tezi (Dönemlik)** | 0 | 6 | 0 | 6 | 6,00 | 10 | Zorunlu |
| 501004472018 | Software Engineering* | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,50 | 5 | Zorunlu | 501004472018 | Software Engineering* | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,50 | 5 | Zorunlu |
| 501004652015 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 2 | Zorunlu | 501004652015 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 2 | Zorunlu |
| TSCGRP/003 | Teknik Seçmeli Grup-III | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli | TSCGRP/003 | Teknik Seçmeli Grup-III | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| TSCGRP/003 | Teknik Seçmeli Grup-III | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli | TSCGRP/003 | Teknik Seçmeli Grup-III | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| TSCGRP/003 | Teknik Seçmeli Grup-III | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli | TSCGRP/003 | Teknik Seçmeli Grup-III | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| TosGrp001 | Teknik Olmayan Seçmeli Grup-I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | TosGrp001 | Teknik Olmayan Seçmeli Grup-I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| **TOPLAM** | | **16** | **7** | **0** | **23** | **22,50** | **30** | | **TOPLAM** | | **16** | **7** | **0** | **23** | **22,50** | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 501004051998 | Bitirme Tezi | 0 | 6 | 0 | 6 | 6,00 | 5 | Zorunlu | 501004051998 | Bitirme Tezi | 0 | 6 | 0 | 6 | 6,00 | 5 | Zorunlu |
| 501008002010 | Bitirme Tezi (Dönemlik)** | 0 | 6 | 0 | 6 | 6,00 | 10 | Zorunlu | 501008002010 | Bitirme Tezi (Dönemlik)** | 0 | 6 | 0 | 6 | 6,00 | 10 | Zorunlu |
| 501004082010 | Yöneylem Araştırması | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Zorunlu | 501004082010 | Yöneylem Araştırması | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Zorunlu |
| 501004452010 | Computer Architecture* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Zorunlu | 501004452010 | Computer Architecture* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Zorunlu |
| 501004602015 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 2 | Zorunlu | 501004602015 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 2 | Zorunlu |
| TSCGRP/004 | Teknik Seçmeli Grup-IV | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli | TSCGRP/004 | Teknik Seçmeli Grup-IV | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| TSCGRP/004 | Teknik Seçmeli Grup-IV | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli | TSCGRP/004 | Teknik Seçmeli Grup-IV | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| TosGrp002 | Teknik Olmayan Seçmeli Grup-II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | TosGrp002 | Teknik Olmayan Seçmeli Grup-II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| **TOPLAM** | | **16** | **6** | **0** | **22** | **22,00** | **30** | | **TOPLAM** | | **16** | **6** | **0** | **22** | **22,00** | **30** | |
| **TOPLAM** | | **139** | **47** | **0** | **186** | **168,50** | **240** | | **TOPLAM** | | **139** | **47** | **0** | **186** | **168,50** | **240** | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ | |
|---|---|
| **2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI EĞİTİM PLANI** | |
| **AÇIKLAMA:** | Bilgisayar Mühendisliği Bölümü |
| ■ **TEK MÜFREDAT:** | **Yeni Eklenen Dersler ve Ders Değişiklik İstek Formları ile birlikte yapılan değişikliklerle birlikte önerilen eğitim planından; uygulanan eğitim planından sorumlu tutulmuş olan öğrencilerle birlikte 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaktır.** |
| □ **ÇOKLU MÜFREDAT:** | **Önerilen eğitim planından sadece 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu tutulacaktır. Uygulanan eğitim planından sorumlu tutulmuş olan öğrenciler, uygulanan eğitim planından devam edeceklerdir.** |

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDAT 2022-2023 | | | | | | | | | ÖNERİLEN MÜFREDAT 2022-2023 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |

* İngilizce okutulan dersler

** İlk defa alacaklar yıllık olarak açılan "501004051998 - Bitirme Tezi"nden sorumludurlar.Yarıyıl sonu itibariyle (Güz veya Bahar) mezuniyet durumunda olanlar: 0+6 kredilik uygun olan dönemlik Bitirme Tezi'nden sorumludurlar. Öğrenci, hangi Bitirme Tezi'ne kayıtlandıysa o Bitirme Tezi'ni geçmek zorunluluğundadır.

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER | | | | | | | | | ÖNERİLEN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| SEÇMELİ DERSLER 2022-2023 | | | | | | | | | SEÇMELİ DERSLER 2022-2023 | | | | | | | | |
| Yıl 3 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | | Yıl 3 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
| TEKNİK SEÇMELİ GRUP - I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.) | | | | | | | | | TEKNİK SEÇMELİ GRUP - I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| 501003432013 | Bilgisayar Güvenliğinin Temelleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli | 501003432013 | Bilgisayar Güvenliğinin Temelleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| 501003472020 | Mobil Programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli | 501003472020 | Mobil Programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| 501003182003 | Üstortam Programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli | 501003182003 | Üstortam Programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| 501003292002 | Windows Programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli | 501003292002 | Windows Programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| 501003372005 | Yazarlık Dilleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli | 501003372005 | Yazarlık Dilleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| Yıl 3 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | | Yıl 3 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
| ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS GRUBU - I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.) | | | | | | | | | ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS GRUBU - I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| ZİR303AKTA | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | ZİR303AKTA | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Fen304BilFel | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Fen304BilFel | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Fen301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Fen301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Tire301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Tire301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Ecz302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Ecz302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Fen302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Fen302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| ZİR302BİOT | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | ZİR302BİOT | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Ecz302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Ecz302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Fen302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Fen302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Tire305EcoL | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Tire305EcoL | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Tire305EcOY | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Tire305EcOY | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Hem312GenH | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Hem312GenH | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Müh306GıdG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Müh306GıdG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| ZİR306GIDG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | ZİR306GIDG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Fen306GıdGüv | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Fen306GıdGüv | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| ZİR310GWCC | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | ZİR310GWCC | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Ede307GoM | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Ede307GoM | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Tıp313HalkS | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Tıp313HalkS | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Tir308İBAYT | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Tir308İBAYT | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Tıp312İlkY | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Tıp312İlkY | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Ede309İDA | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Ede309İDA | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Ede310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Ede310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Öde310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Öde310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| ZİR310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | ZİR310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Ata311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Ata311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| İle311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | İle311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Tir308NTCS | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Tir308NTCS | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Müh314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Müh314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Tıp314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Tıp314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| ZİR303PREAG | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | ZİR303PREAG | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Müh314SağBe | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Müh314SağBe | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| SBi314SağB | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | SBi314SağB | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| İİB316TDP | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | İİB316TDP | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| ZİR301WİSS | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | ZİR301WİSS | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER | | | | | | | | | ÖNERİLEN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| SEÇMELİ DERSLER 2022-2023 | | | | | | | | | SEÇMELİ DERSLER 2022-2023 | | | | | | | | |
| Yıl 3 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | | Yıl 3 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
| TEKNİK SEÇMELİ GRUP - II (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.) | | | | | | | | | TEKNİK SEÇMELİ GRUP - II (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| 501003502015 | Ağ Teknolojileri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli | 501003502015 | Ağ Teknolojileri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| 501003322003 | Bilgisayar Grafikleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli | 501003322003 | Bilgisayar Grafikleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| 501003382005 | Eğitim Sistemleri Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli | 501003382005 | Eğitim Sistemleri Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| 501004462014 | Ontoloji Mühendisliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli | 501004462014 | Ontoloji Mühendisliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| 501003482015 | Sistem Programlama | 2 | 2 | 0 | 4 | 3,00 | 4 | Seçmeli | 501003482015 | Sistem Programlama | 2 | 2 | 0 | 4 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| 501003542016 | Sunucu Yazılım Teknolojileri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli | 501003542016 | Sunucu Yazılım Teknolojileri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| 501003562017 | Veri Bilimine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli | 501003562017 | Veri Bilimine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| 501003282002 | Web Tabanlı Windows Programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli | 501003282002 | Web Tabanlı Windows Programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| Yıl 3 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | | Yıl 3 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
| ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS GRUBU - II (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.) | | | | | | | | | ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS GRUBU - II (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| ZİR303AKTA | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | ZİR303AKTA | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Fen304BilFel | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Fen304BilFel | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Fen301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Fen301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Tire301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Tire301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Ecz302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Ecz302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Fen302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Fen302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| ZİR302BİOT | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | ZİR302BİOT | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Ecz302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Ecz302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Fen302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Fen302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Tire305EcoL | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Tire305EcoL | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Tire305EcOY | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Tire305EcOY | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Hem312GenH | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Hem312GenH | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Müh306GıdG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Müh306GıdG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| ZİR306GIDG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | ZİR306GIDG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Fen306GıdGüv | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Fen306GıdGüv | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| ZİR310GWCC | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | ZİR310GWCC | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Ede307GoM | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Ede307GoM | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Tıp313HalkS | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Tıp313HalkS | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Tir308İBAYT | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Tir308İBAYT | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Tıp312İlkY | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Tıp312İlkY | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Ede309İDA | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Ede309İDA | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Ede310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Ede310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Öde310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Öde310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| ZİR310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | ZİR310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Ata311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Ata311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| İle311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | İle311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Tir308NTCS | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Tir308NTCS | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Müh314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Müh314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| Tıp314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | Tıp314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| ZİR303PREAG | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | ZİR303PREAG | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| SBi314SağB | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli | SBi314SağB | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **SEÇMELİ DERSLER 2022-2023** | | | | | | | | |
| İİB316TDP | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| üniv | ÜniversiteSeçmeli Ders | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| ZİR301WİSS | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| **TEKNİK SEÇMELİ GRUP - III (Bu seçmeli grubundan sadece 3 ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| 501004572012 | Bilgi Gösterimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004732020 | Bulut Bilişim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004432010 | Gömülü ve Gerçek Zamanlı Sistemler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004342001 | Görüntü İşleme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004692017 | Kriptoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004672017 | Proje Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004422010 | Simülasyon ve Modelleme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004592012 | Test Yönelimli Geliştirme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004392010 | Veri Madenciliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004492009 | Web Servisleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004112010 | Yönetim Bilişim Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| **TEKNİK SEÇMELİ GRUP - IV (Bu seçmeli grubundan sadece 2 ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| 501004622019 | Evrimsel Hesaplama | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004502012 | Gerçek Zamanlı İşletim Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004662019 | İşlemsel Zeka ve Derin Öğrenme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004642019 | Mikroservisler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004582014 | Mobil Bulut Programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004722020 | Paralel Programlama İlkeleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004022010 | Sistem Analizi ve Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004402004 | Üretim Bilgi Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004522012 | Yazılım Kullanılabilirliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |

| ÖNERİLEN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **SEÇMELİ DERSLER 2022-2023** | | | | | | | | |
| İİB316TDP | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| üniv | ÜniversiteSeçmeli Ders | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| ZİR301WİSS | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| **TEKNİK SEÇMELİ GRUP - III (Bu seçmeli grubundan sadece 3 ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| 501004572012 | Bilgi Gösterimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004732020 | Bulut Bilişim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004432010 | Gömülü ve Gerçek Zamanlı Sistemler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004342001 | Görüntü İşleme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004692017 | Kriptoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004672017 | Proje Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004422010 | Simülasyon ve Modelleme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004592012 | Test Yönelimli Geliştirme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004392010 | Veri Madenciliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004492009 | Web Servisleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004112010 | Yönetim Bilişim Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| **TEKNİK SEÇMELİ GRUP - IV (Bu seçmeli grubundan sadece 2 ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| 501004622019 | Evrimsel Hesaplama | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004502012 | Gerçek Zamanlı İşletim Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004662019 | İşlemsel Zeka ve Derin Öğrenme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004642019 | Mikroservisler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004582014 | Mobil Bulut Programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004722020 | Paralel Programlama İlkeleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004022010 | Sistem Analizi ve Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004402004 | Üretim Bilgi Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |
| 501004522012 | Yazılım Kullanılabilirliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 5 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **SEÇMELİ DERSLER 2022-2023** | | | | | | | | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| **TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ GRUP - I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| AKT401 | Akademik Türkçe | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL401 | Bilgisayar ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| TEK413 | Genel Sosyoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| GRE401 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| FSM404 | Girişimcilik, Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarına Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL405 | Halkla İlişkiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| TEK415 | İletişim | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| INV401 | İnovasyon, Teknoloji ve Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| MTY401 | Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL403 | Pazarlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL407 | Sosyal Biliş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL409 | Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| **TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ GRUP - II (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| BTF402 | Bilim Tarihi ve Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL412 | Ekonomi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| GRE402 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| GIP402 | Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| INT404 | İnovasyonun Ticarileştirilmesi ve Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL410 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL404 | İş Hukuku | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| DER406 | Makale ve Sunum Hazırlama Teknikleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| MTY402 | Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| TEK408 | Müşteri İlişkileri Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL406 | Siyasi Tarih | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL408 | Sosyoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| TEK410 | Stratejik Liderlik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| DER404 | Teknik İngilizce II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |

| ÖNERİLEN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **SEÇMELİ DERSLER 2022-2023** | | | | | | | | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| **TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ GRUP - I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| AKT401 | Akademik Türkçe | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL401 | Bilgisayar ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| TEK413 | Genel Sosyoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| GRE401 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| FSM404 | Girişimcilik, Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarına Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL405 | Halkla İlişkiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| TEK415 | İletişim | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| INV401 | İnovasyon, Teknoloji ve Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| MTY401 | Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL403 | Pazarlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL407 | Sosyal Biliş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL409 | Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| PEDFOR 401 | Rehberlik ve Özel Eğitim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 403 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 405 | Öğretim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| PEDFOR 406 | Öğretmenlik Uygulaması | 1 | 8 | 0 | 5 | 5,00 | 4 | Seçmeli |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| **TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ GRUP - II (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| BTF402 | Bilim Tarihi ve Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL412 | Ekonomi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| GRE402 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| GIP402 | Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| INT404 | İnovasyonun Ticarileştirilmesi ve Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL410 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL404 | İş Hukuku | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| DER406 | Makale ve Sunum Hazırlama Teknikleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| MTY402 | Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| TEK408 | Müşteri İlişkileri Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL406 | Siyasi Tarih | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| BIL408 | Sosyoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| TEK410 | Stratejik Liderlik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| DER404 | Teknik İngilizce II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| PEDFOR402 | Eğitime Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR404 | Eğitim Psikolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 406 | Öğretim İlke ve Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR408 | Sınıf Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| PEDFOR410 | Özel Öğretim Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

**Mühendislik Fakültesi/Biyomühendislik Bölümü**

**2022-2023 EĞİTİM PLANI**

**AÇIKLAMA:Biyomühendislik Bölümü Ana Müfredat**

Ek-7

| | | |
|---|---|---|
| ■ | **TEK MÜFREDAT:** | **Yeni Eklenen Dersler ve Ders Değişiklik İstek Formları ile birlikte yapılan değişikliklerle birlikte önerilen eğitim planından; uygulanan eğitim planından sorumlu tutulmuş olan öğrencilerle birlikte 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaktır.** |
| □ | **ÇOKLU MÜFREDAT:** | **Önerilen eğitim planından sadece 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu tutulacaktır. Uygulanan eğitim planından sorumlu tutulmuş olan öğrenciler, uygulanan eğitim planından devam edeceklerdir.** |

| **UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDAT 2022-2023** | | | | | | | | | **ÖNERİLEN MÜFREDAT 2022/2023** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **Yıl 1 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 1 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 509001012006 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 509001012006 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 509001022006 | Ata. İlk. ve İnk. Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 509001022006 | Ata. İlk. ve İnk. Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 509001032002 | Bilgisayar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu | 509001032002 | Bilgisayar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 509001042010 | Mathematics I* | 4 | 1 | 0 | 5 | 4,5 | 6 | Zorunlu | 509001042010 | Mathematics I* | 4 | 1 | 0 | 5 | 4,5 | 6 | Zorunlu |
| 509001052020 | Physics I* | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu | 509001052020 | Physics I* | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 509001062010 | Chemistry I* | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Zorunlu | 509001062010 | Chemistry I* | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 509001072020 | Genel Biyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu | 509001072020 | Genel Biyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 509001212020 | Kariyer Planlama | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | Zorunlu | 509001212020 | Kariyer Planlama | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | Zorunlu |
| 509001232021 | Biyomühendislikte Etik | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Zorunlu | 509001232021 | Biyomühendislikte Etik | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Zorunlu |
| | | 21 | 5 | 0 | 26 | 23,5 | **30** | | | | 21 | 5 | 0 | 26 | 23,5 | **30** | |
| **Yıl 1 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 1 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 509000922006 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 509000922006 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 509000942006 | Ata. İlk. ve İnk. Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 509000942006 | Ata. İlk. ve İnk. Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 509001092010 | Mathematics II * | 4 | 1 | 0 | 5 | 4,5 | 6 | Zorunlu | 509001092010 | Mathematics II * | 4 | 1 | 0 | 5 | 4,5 | 6 | Zorunlu |
| 509001102010 | Physics II* | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 4 | Zorunlu | 509001102010 | Physics II* | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 4 | Zorunlu |
| 509001112010 | Chemistry II * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu | 509001112010 | Chemistry II * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 509001122010 | Organic Chemistry* | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 4 | Zorunlu | 509001122010 | Organic Chemistry* | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 4 | Zorunlu |
| 509001152020 | Temel Laboratuvar | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 6 | Zorunlu | 509001152020 | Temel Laboratuvar | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 509001202022 | Introduction to Bioengineering | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | Zorunlu | 509001202022 | Introduction to Bioengineering | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | Zorunlu |
| | 0 | 16 | 4 | 4 | | 22 | 30 | | | 0 | 16 | 4 | 4 | | 22 | 30 | |
| **Yıl 2 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 2 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 509002012015 | Mathematics III* | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 6 | Zorunlu | 509002012015 | Mathematics III* | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 6 | Zorunlu |
| 509002022016 | Biyokimya | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu | 509002022016 | Biyokimya | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 509002072020 | Fluid Mechanics * | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 6 | Zorunlu | 509002072020 | Fluid Mechanics * | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 6 | Zorunlu |
| 509002192004 | Termodinamik | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 6 | Zorunlu | 509002192004 | Termodinamik | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 6 | Zorunlu |
| 509002252022 | Proseslerde Kütle ve Enerji Denklikleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu | 509002252022 | Proseslerde Kütle ve Enerji Denklikleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 509002062022 | Hesaplamalı Biyolojik Veri Analizi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu | 509002062022 | Hesaplamalı Biyolojik Veri Analizi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 16 | 5 | 0 | 21 | 18,5 | 30 | | TOPLAM | | 16 | 5 | 0 | 21 | 18,5 | 30 | |
| **Yıl 2 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 2 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 509002112020 | Molecular Biology* | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 4 | Zorunlu | 509002112020 | Molecular Biology* | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 4 | Zorunlu |
| 509002122021 | Mühendislik Laboratuvarı | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu | 509002122021 | Mühendislik Laboratuvarı | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 509002182022 | Biomaterials * | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu | 509002182022 | Biomaterials * | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 509002142020 | Fizyoloji | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 5 | Zorunlu | 509002142020 | Fizyoloji | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 509002222022 | Mass and Heat Transfer* | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 5 | Zorunlu | 509002222022 | Mass and Heat Transfer* | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 509002242022 | Mikrobiyolojik Sistemler | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu | 509002242022 | Mikrobiyolojik Sistemler | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 509002202022 | Bioanalytical Instrumentation | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 509002202022 | Bioanalytical Instrumentation | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 19 | 1 | 3 | 23 | 22,5 | 30 | | TOPLAM | | 19 | 1 | 3 | 23 | 22,5 | 30 | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 3 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | | Yıl 3 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 509003132015 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 509003132015 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 509003152020 | Biyomüh. Lab. I | 0 | 0 | 6 | 6 | 6 | 4 | Zorunlu | 509003152020 | Biyomüh. Lab. I | 0 | 0 | 6 | 6 | 6 | 4 | Zorunlu |
| 509003212002 | Staj*** | | | | | | 3 | Zorunlu | 509003212002 | Staj*** | | | | | | 3 | Zorunlu |
| 509003352022 | Sinyal İşleme ve Devreler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 509003352022 | Sinyal İşleme ve Devreler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 509003312022 | Bioprocess Engineering-I* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu | 509003312022 | Bioprocess Engineering-I* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 509003332022 | Hücre ve Doku Mühendisliği | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 3 | Zorunlu | 509003332022 | Hücre ve Doku Mühendisliği | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 3 | Zorunlu |
| 509003292022 | Biomechanics | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 509003292022 | Biomechanics | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TSCGRP 5.YY | TEKNİK SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TSCGRP 5.YY | TEKNİK SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TSCGRP 5.YY | TEKNİK SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TSCGRP 5.YY | TEKNİK SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ÜNİV.SEÇ.DERS.I | Üniversite Seçmeli Dersi-I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ÜNİV.SEÇ.DERS.I | Üniversite Seçmeli Dersi-I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOPLAM | | 19 | 0 | 6 | 25 | 25 | 30 | | TOPLAM | | 19 | 0 | 6 | 25 | 25 | 30 | |
| Yıl 3 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | | Yıl 3 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
| 509003282022 | Hesaplamalı Düşünme ve Veri Bilimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu | 509003282022 | Hesaplamalı Düşünme ve Veri Bilimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 509003082010 | Biotransport Phenomena * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 509003082010 | Biotransport Phenomena * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 509003102002 | Genetik Müh. Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu | 509003102002 | Genetik Müh. Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 509003142020 | Biyomühendislik Lab. II | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 3 | Zorunlu | 509003142020 | Biyomühendislik Lab. II | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 3 | Zorunlu |
| 509003262022 | Bioprocess Engineering-II* | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 5 | Zorunlu | 509003262022 | Bioprocess Engineering-II* | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 509003242022 | Bionanoscience and Bionanotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 509003242022 | Bionanoscience and Bionanotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 509003212002 | Staj*** | | | | | | 3 | Zorunlu | 509003212002 | Staj*** | | | | | | 3 | Zorunlu |
| TSCGRP 6.YY | TEKNİK SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TSCGRP 6.YY | TEKNİK SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ÜNİV.SEÇ.DERS.II | Üniversite Seçmeli Dersi-II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ÜNİV.SEÇ.DERS.II | Üniversite Seçmeli Dersi-II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOPLAM | | 18 | 0 | 4 | 22 | 22 | **30** | | TOPLAM | | 18 | 0 | 4 | 22 | 22 | **30** | |
| Yıl 4 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | | Yıl 4 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
| 509004002018 | Bitirme Tezi*** | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 509004002018 | Bitirme Tezi*** | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 509008472018 | Bitirme Tezi | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 6 | Zorunlu | 509008472018 | Bitirme Tezi | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 509004952022 | Biomedical Devices and Bioimaging* | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 509004952022 | Biomedical Devices and Bioimaging* | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 509004132010 | Engineering Economics* | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 509004132010 | Engineering Economics* | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 509004532012 | Biyomühendislik Tasarımı*** | 1 | 3 | 0 | 4 | 2,5 | 5 | Zorunlu | 509004532012 | Biyomühendislik Tasarımı*** | 1 | 3 | 0 | 4 | 2,5 | 5 | Zorunlu |
| 509004112021 | Biyomühendislik Lab. III | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu | 509004112021 | Biyomühendislik Lab. III | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu |
| 509004732021 | Biyomühendislik İçin Biyoinformatik | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu | 509004732021 | Biyomühendislik İçin Biyoinformatik | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu |
| TSCGRP 7.YY | TEKNİK SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TSCGRP 7.YY | TEKNİK SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TSCGRP 7.YY | TEKNİK SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TSCGRP 7.YY | TEKNİK SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | | TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | 13 | 6 | 4 | 23 | 21 | 30 | | TOPLAM | | 13 | 6 | 4 | 23 | 21 | 30 | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 4 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 509004002018 | Bitirme Tezi*** | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 509008002018 | Bitirme Tezi | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 509004982022 | Process Dynamics and Control* | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 5 | Zorunlu |
| 509004532012 | Biyomühendislik Tasarımı*** | 1 | 3 | 0 | 4 | 2,5 | 5 | Zorunlu |
| 509004542015 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 509004962022 | Sistemler ve Sentetik Biyoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TSCGRP 8.YY | TEKNİK SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TSCGRP 8.YY | TEKNİK SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TSCGRP 8.YY | TEKNİK SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | 15 | 6 | 0 | 21 | 19 | 30 | |
| TOPLAM | | 137 | 27 | 21 | 185 | 173,5 | 240 | |

* İngilizce verilen dersler

** İlk kez alanlar 400 kodlu bitirme tezini, diğerleri mezun olacakları uygun dönemi seçebilirler. Kalma durumunda kayıtlı olduğu bitirme tezini alacaklardır

*** yıllık


| Yıl 4 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 509004002018 | Bitirme Tezi*** | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 509008002018 | Bitirme Tezi | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 509004982022 | Process Dynamics and Control* | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 5 | Zorunlu |
| 509004532012 | Biyomühendislik Tasarımı*** | 1 | 3 | 0 | 4 | 2,5 | 5 | Zorunlu |
| 509004542015 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 509004962022 | Sistemler ve Sentetik Biyoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TSCGRP 8.YY | TEKNİK SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TSCGRP 8.YY | TEKNİK SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TSCGRP 8.YY | TEKNİK SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | 15 | 6 | 0 | 21 | 19 | 30 | |
| TOPLAM | | 137 | 27 | 21 | 185 | 173,5 | 240 | |

* İngilizce verilen dersler

** İlk kez alanlar 400 kodlu bitirme tezini, diğerleri mezun olacakları uygun dönemi seçebilirler. Kalma durumunda kayıtlı olduğu bitirme tezini alacaklardır

*** yıllık


Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER 2022-2023 | | | | | | | | | ÖNERİLEN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER 2022-2023 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **Yıl 3/Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 3/Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TEKNİK SEÇMELİ 5.YY | | (bu seçmeli grubundan sadece "2" ders alınacaktır.) | | | | | | |
| 509003372022 | Immunoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 509003372022 | Immunoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509003412022 | Business Plan for Life Sciences | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 509003412022 | Business Plan for Life Sciences | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509003432022 | Gen Terapisi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 509003432022 | Gen Terapisi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509003372022 | Protein Yapıları ve Modelleme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 509003372022 | Protein Yapıları ve Modelleme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509003452022 | DNA Dizileme Teknikleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 509003452022 | DNA Dizileme Teknikleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509003472022 | Elektrokimya ve Optik Sensör Prensipleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 509003472022 | Elektrokimya ve Optik Sensör Prensipleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Yıl 3/Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-I (Bu seçmeli ders havuzundan 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | | | | **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-I (Bu seçmeli ders havuzundan 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314SağBe** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh314SağBe** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 3/Yarıyıl 2 | | | | | | | | | Yıl 3/Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | TEKNİK SEÇMELİ 6.YY | | (bu seçmeli grubundan sadece "1" ders alınacaktır.) | | | | | | |
| 509003222022 | Genel Histoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 509003222022 | Genel Histoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509003342022 | Business and Academic English | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 509003342022 | Business and Academic English | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509003362022 | Gen Terapisi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 509003362022 | Gen Terapisi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509003382022 | Genom Seviye Modeller | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 509003382022 | Genom Seviye Modeller | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509003402022 | Biyoseperasyon | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 509003402022 | Biyoseperasyon | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509003302022 | Bioinformatics Challenge Project | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 509003302022 | Bioinformatics Challenge Project | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Yıl 3/Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 3 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-II (Bu seçmeli ders havuzundan 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | | | | **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-II (Bu seçmeli ders havuzundan 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 4/Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TEKNİK SEÇMELİ 7.YY** | | **(bu seçmeli grubundan sadece "1" ders alınacaktır.)** | | | | | | |
| 509004192003 | Endüstriyel Ekoloji ve Geri Kazanım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004212003 | Bitkilerde Transformasyon Teknikleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004232003 | Mikrobiyal Fizyoloji (Mikrobiyal Metabolizma) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004332004 | Anaerobik Biyoteknolojinin Temel Esasları ve Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509008492022 | Fundamentals of Supercritical Fluid Technologies | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004652015 | Biyobenzerlerin Geliştirilmesi ve Üretimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004672015 | Alternatif Bir Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalg | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004692015 | Biyoyakıt Üretimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004792016 | Mühendislikte Tasarım ve Yenilikçi Yaklaşımlar | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004892019 | Moleküler Mühendislik ve Tasarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004912019 | Moleküler Dizayn, Modelleme ve İnformatik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004932020 | Biyomühendislikte Biyosensör Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 10520906T11459 | Archaea Biyoteknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004752021 | Optimization in Engineering | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 50994772021 | Introduction to Biochemical Engineering | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004992022 | İlaç Taşıyıcı Nanosistemler ve Teranostik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ 7.YY** | | | | | | | | |
| BIL401 | Bilgisayar ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL403 | Pazarlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL405 | Halkla İlişkiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL407 | Sosyal Biliş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL409 | Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GRE401 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| INV401 | İnovasyon, Teknoloji ve Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| FSM404 | Girişimcilik, Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarına Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIO403 | Üniversite Yaşamına Geçiş | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | Seçmeli |
| TEK413 | Genel Sosyoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| TEK415 | İletişim | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| MTY401 | Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| AKT401 | Akademik Türkçe | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| Yıl 4 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TEKNİK SEÇMELİ 7.YY** | | **(bu seçmeli grubundan sadece "1" ders alınacaktır.)** | | | | | | |
| 509004192003 | Endüstriyel Ekoloji ve Geri Kazanım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004212003 | Bitkilerde Transformasyon Teknikleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004232003 | Mikrobiyal Fizyoloji (Mikrobiyal Metabolizma) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004332004 | Anaerobik Biyoteknolojinin Temel Esasları ve Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509008492022 | Fundamentals of Supercritical Fluid Technologies | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004652015 | Biyobenzerlerin Geliştirilmesi ve Üretimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004672015 | Alternatif Bir Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikroalg | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004692015 | Biyoyakıt Üretimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004792016 | Mühendislikte Tasarım ve Yenilikçi Yaklaşımlar | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004892019 | Moleküler Mühendislik ve Tasarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004912019 | Moleküler Dizayn, Modelleme ve İnformatik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004932020 | Biyomühendislikte Biyosensör Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 10520906T11459 | Archaea Biyoteknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004752021 | Optimization in Engineering | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 50994772021 | Introduction to Biochemical Engineering | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004992022 | İlaç Taşıyıcı Nanosistemler ve Teranostik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ 7.YY** | | | | | | | | |
| BIL401 | Bilgisayar ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL403 | Pazarlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL405 | Halkla İlişkiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL407 | Sosyal Biliş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL409 | Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GRE401 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| INV401 | İnovasyon, Teknoloji ve Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| FSM404 | Girişimcilik, Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarına Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIO403 | Üniversite Yaşamına Geçiş | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | Seçmeli |
| TEK413 | Genel Sosyoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| TEK415 | İletişim | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| MTY401 | Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| AKT401 | Akademik Türkçe | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| PEDFOR 401 | Rehberlik ve Özel Eğitim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 403 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 405 | Öğretim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| PEDFOR 406 | Öğretmenlik Uygulaması | 1 | 8 | 0 | 5 | 5,00 | 4 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 4/Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TEKNİK SEÇMELİ 8.YY** | | **(bu seçmeli grubundan sadece 2 ders alınacaktır. )** | | | | | | |
| 509004102003 | Tehlikeli Atık Bertarafında Biyolojik Uygulamalar | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004122005 | Uygulamalı Biyoistatistik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004202003 | Tıbbi Genetik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004282003 | Enzim Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004402005 | Invitro Koşullarda Üretilen Sekonder Bitki Metabolitleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004422004 | Uygulamalı Fikoloji (Algoloji) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004462008 | Endüstriyel Enzimler ve Aktivite Ölçüm Metodları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004482008 | Biyomimetik ve Enzim Tasarımı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004502009 | Deney Tasarımı ve Optimizasyon | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004522016 | Sentetik Biyolojiye Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004662013 | Biyomühendislikte Mikroçip Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004682014 | Biyomühendisler İçin Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004722015 | Biyoproseslerde Katı Kültür Fermentasyonu Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004762015 | Fotobiyoreaktör Tasarımı ve Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004802016 | Enerji, Mühendislik, Piyasa ve Politika İlişkisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004822016 | Sürdürülebilir Gelişmenin Anlamı ve Mühendisliğin Rolü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004862018 | Biyolojik Ajanlar ve Biyoterörizm | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004882018 | Metagenomik ve Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004902019 | Bioanalitik Kimya ve Biyomühendislik Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004922021 | Aşı Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004942021 | Microreaction Engineering | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509008022022 | Biodevices for Disease Diagnosis | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509008522022 | Adli Laboratuarlarda Biyomühendislik Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

| Yıl4/Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TEKNİK SEÇMELİ 8.YY** | | **(bu seçmeli grubundan sadece 2 ders alınacaktır. )** | | | | | | |
| 509004102003 | Tehlikeli Atık Bertarafında Biyolojik Uygulamalar | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004122005 | Uygulamalı Biyoistatistik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004202003 | Tıbbi Genetik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004282003 | Enzim Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004402005 | Invitro Koşullarda Üretilen Sekonder Bitki Metabolitleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004422004 | Uygulamalı Fikoloji (Algoloji) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004462008 | Endüstriyel Enzimler ve Aktivite Ölçüm Metodları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004482008 | Biyomimetik ve Enzim Tasarımı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004502009 | Deney Tasarımı ve Optimizasyon | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004522016 | Sentetik Biyolojiye Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004662013 | Biyomühendislikte Mikroçip Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004682014 | Biyomühendisler İçin Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004722015 | Biyoproseslerde Katı Kültür Fermentasyonu Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004762015 | Fotobiyoreaktör Tasarımı ve Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004802016 | Enerji, Mühendislik, Piyasa ve Politika İlişkisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004822016 | Sürdürülebilir Gelişmenin Anlamı ve Mühendisliğin Rolü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004862018 | Biyolojik Ajanlar ve Biyoterörizm | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004882018 | Metagenomik ve Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004902019 | Bioanalitik Kimya ve Biyomühendislik Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004922021 | Aşı Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509004942021 | Microreaction Engineering | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509008022022 | Biodevices for Disease Diagnosis | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 509008522022 | Adli Laboratuarlarda Biyomühendislik Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ 8.YY | | | | | | | | | TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ 8.YY | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BTF402 | Bilim Tarihi ve Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BTF402 | Bilim Tarihi ve Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL404 | İş Hukuku | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL404 | İş Hukuku | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL406 | Siyasi Tarih | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL406 | Siyasi Tarih | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL408 | Sosyoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL408 | Sosyoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL410 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL410 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL412 | Ekonomi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL412 | Ekonomi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| MTY402 | Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | MTY402 | Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIO406 | Topluma Hizmet Uygulamaları | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Seçmeli | BIO406 | Topluma Hizmet Uygulamaları | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Seçmeli |
| INT404 | İnovasyonun Ticarileştirilmesi ve Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | INT404 | İnovasyonun Ticarileştirilmesi ve Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GIP402 | Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | GIP402 | Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| DER404 | Teknik İngilizce II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | DER404 | Teknik İngilizce II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| DER406 | Makale ve Sunum Hazırlama Teknikleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | DER406 | Makale ve Sunum Hazırlama Teknikleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GRE402 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | GRE402 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEK408 | Müşteri İlişkileri Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli | TEK408 | Müşteri İlişkileri Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| TEK410 | Stratejik Liderlik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli | TEK410 | Stratejik Liderlik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR402 | Eğitime Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR404 | Eğitim Psikolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 406 | Öğretim İlke ve Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR408 | Sınıf Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR410 | Özel Öğretim Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Ek-8

## MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

## 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI EĞİTİM PLANI

| | | |
|---|---|---|
| | **AÇIKLAMA:** | **Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü** |
| ■ | **TEK MÜFREDAT:** | **Yeni Eklenen Dersler ve Ders Değişiklik İstek Formları ile birlikte yapılan değişikliklerle birlikte önerilen müfredattan; uygulanmakta olan müfredattan sorumlu tutulmuş olan öğrencilerle birlikte 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaktır.** |
| □ | **ÇOKLU MÜFREDAT:** | **Önerilen müfredattan sadece 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu tutulacaktır. Uygulanmakta olan müfredattan sorumlu tutulmuş olan öğrenciler, ygulanmakta olan müfredattan devam edeceklerdir (Ders değişiklik formu gönderilmeyecek, yeni eklenen dersler formu doldurulacaktır.)** |

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDAT 2022-2023 | | | | | | | | | ÖNERİLEN MÜFREDAT 2022-2023 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuv | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **Yıl 1 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 1 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 505001412020 | Kariyer Planlama | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | Zorunlu | 505001412020 | Kariyer Planlama | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | Zorunlu |
| 505001012006 | Türk Dili 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 505001012006 | Türk Dili 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 505001022006 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 505001022006 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 505001042004 | Matematik 1 | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 7 | Zorunlu | 505001042004 | Matematik 1 | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 7 | Zorunlu |
| 505001052010 | *Physıcs 1 | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 7 | Zorunlu | 505001052010 | *Physıcs 1 | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 7 | Zorunlu |
| 505001352015 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 505001352015 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 505001282022 | Bilgisayar | 3 | 0 | **0** | **3** | **3** | 6 | Zorunlu | 505001282022 | Bilgisayar | 3 | 0 | **0** | **3** | **3** | 6 | Zorunlu |
| 505001332010 | Genel Ekonomi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 505001332010 | Genel Ekonomi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOPLAM | | 17 | 2 | 2 | 21 | 19 | 30 | | TOPLAM | | 17 | 2 | 2 | 21 | 19 | 30 | |
| **Yıl 1 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 1 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 505000922006 | Türk Dili 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 505000922006 | Türk Dili 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 505000942006 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 505000942006 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 505001102006 | Matematik 2 | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 7 | Zorunlu | 505001102006 | Matematik 2 | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 7 | Zorunlu |
| 505001112010 | *Physıcs 2 | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 7 | Zorunlu | 505001112010 | *Physıcs 2 | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 7 | Zorunlu |
| 505001222015 | Temel Elektrik ve Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 505001222015 | Temel Elektrik ve Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 505001322010 | *Logic Circuits | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Zorunlu | 505001322010 | *Logic Circuits | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 505001342018 | *Introduction to Computer Programming | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu | 505001342018 | *Introduction to Computer Programming | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 17 | 2 | 6 | 25 | 21 | 30 | | TOPLAM | | 17 | 2 | 6 | 25 | 21 | 30 | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 2 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 505002352017 | ***Devre Analizi 1 | 3 | **2** | 2 | **7** | **5** | 6 | Zorunlu |
| 505002122015 | *Digital Systems | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 505002172008 | *Modern Physıcs | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 505002252000 | Mühendislik Matematiği 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 505002312007 | *Writing in Technical English | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Zorunlu |
| 505002412019 | Topluma Hizmet Uygulamaları | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Zorunlu |
| 505002372016 | *Object-oriented Programming | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 17 | 2 | 6 | 25 | 21 | 30 | |
| **Yıl 2 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 505002092009 | *Elektronic Materials and Device Physıcs | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 505002422018 | ***Electromagnetic Theory-1 | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 505002262000 | Mühendislik Matematiği 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 505002342007 | *Writing and Presenting in Technical English | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Zorunlu |
| 505002362015 | *Microprocessor Based System Design | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 505002402017 | ***Devre Analizi 2 | 3 | 2 | 2 | 7 | 5 | 6 | Zorunlu |
| 505002582019 | STAJ-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 16 | 4 | 4 | 24 | 20 | 27 | |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 505003032008 | Mikroelektronik Devreler 1 | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 505003262022 | ***Sinyal ve Sistem Analizi | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| 505003572022 | Elektromekanik Enerji Dönüşümü 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 505003332016 | *Probability, Statistics and Information | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 505003052018 | ***Electromagnetic Theory-2 | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 505003512015 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| | Üniversite Seçmeli Ders-I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 15 | 6 | 4 | 25 | 20 | 30 | |

| Yıl 2 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 505002352017 | ***Devre Analizi 1 | 3 | **2** | 2 | **7** | **5** | 6 | Zorunlu |
| 505002122015 | *Digital Systems | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 505002172008 | *Modern Physıcs | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 505002252000 | Mühendislik Matematiği 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 505002312007 | *Writing in Technical English | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Zorunlu |
| 505002412019 | Topluma Hizmet Uygulamaları | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Zorunlu |
| 505002372016 | *Object-oriented Programming | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 17 | 2 | 6 | 25 | 21 | 30 | |
| **Yıl 2 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 505002092009 | *Elektronic Materials and Device Physıcs | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 505002422018 | ***Electromagnetic Theory-1 | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 505002262000 | Mühendislik Matematiği 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 505002342007 | *Writing and Presenting in Technical English | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Zorunlu |
| 505002362015 | *Microprocessor Based System Design | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 505002402017 | ***Devre Analizi 2 | 3 | 2 | 2 | 7 | 5 | 6 | Zorunlu |
| 505002582019 | STAJ-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 16 | 4 | 4 | 24 | 20 | 27 | |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 505003032008 | Mikroelektronik Devreler 1 | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 505003262022 | ***Sinyal ve Sistem Analizi | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| 505003572022 | Elektromekanik Enerji Dönüşümü 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 505003332016 | *Probability, Statistics and Information | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 505003052018 | ***Electromagnetic Theory-2 | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 505003512015 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| | Üniversite Seçmeli Ders-I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 15 | 6 | 4 | 25 | 20 | 30 | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Yıl 3 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 505003122008 | Mikrolektronik Devreler 2 | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 505003582019 | STAJ-II | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Zorunlu |
| 10520501E11348 | *Power Electronics | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 505003622022 | *Introduction to Communications Systems | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 505003562018 | ***Control Systems 1 | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 505003642022 | Elektromekanik Enerji Dönüşümü 1 Laboratuvarı | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | Zorunlu |
| | Üniversite Seçmeli Ders-II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 12 | 0 | 8 | 20 | 16 | 26 | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 10520501T11400 | Bitirme Tezi (Yıllık) | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 10520501T11847 | Bitirme Tezi (Dönemlik) | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 12 | Zorunlu |
| 505004912019 | Disiplinlerarası Tasarım Projesi | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | Zorunlu |
| KISITLI SEÇMELİ DERS GRUBU I (1, 2 | KISITLI SEÇMELİ DERS.GRP-I (Seçilen Paketten 2 Ders) | | | | | | 10 | Seçmeli |
| SRBT.SEÇ. DERS GRUBU-I | SERBEST SEÇMELİ DERS GRUBU-I (Seçilmeyen Paketten veya Serbest | | | | | | 10 | Seçmeli |
| TOPLAM | | | | | | | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 10520501T11400 | Bitirme Tezi (Yıllık) | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 10520501T11800 | Bitirme Tezi (Dönemlik) | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 12 | Zorunlu |
| 505004782015 | İş Etiği ve Hukuku | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| GRE402 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| KISITLI SEÇMELİ DERS GRUBU II (1, 2 ve 3 PAKET) | KISITLI SEÇMELİ DERS.GRP-I (Seçilen Paketten 2 Ders) | | | | | | 10 | Seçmeli |
| SRBT.SEÇ. DERS GRUBU-II | SERBEST SEÇMELİ DERS GRUBU-II (Seçilmeyen Paketten veya Serbest | | | | | | 10 | Seçmeli |
| | *** : Yabancı Dilde Okutulan Dersler** | | | | | | | |
| | **** : Yıllık Dersler** | | | | | | | |
| | ***** : Önkoşullu Dersler : Devre Analizi-2'nin önkoşulu Devre Analizi-1, Sinyal ve Sistem Analizi'nin önkoşulu Devre Analizi-2, Control Systems 1'in önkoşulu Sinyal ve Sistem Analizi, Electromangnetic Theory-2'nin önkoşulu Electromangnetic Theory-1** | | | | | | | |
| TOPLAM | | | | | | | 30 | |
| TOPLAM | | | | | | | **240** | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Yıl 3 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 505003122008 | Mikrolektronik Devreler 2 | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 505003582019 | STAJ-II | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Zorunlu |
| 10520501E11348 | *Power Electronics | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 505003622022 | *Introduction to Communications Systems | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 505003562018 | ***Control Systems 1 | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 505003642022 | Elektromekanik Enerji Dönüşümü 1 Laboratuvarı | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | Zorunlu |
| | Üniversite Seçmeli Ders-II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 12 | 0 | 8 | 20 | 16 | 26 | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 10520501T11400 | Bitirme Tezi (Yıllık) | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 10520501T11847 | Bitirme Tezi (Dönemlik) | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 12 | Zorunlu |
| 505004912019 | Disiplinlerarası Tasarım Projesi | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | Zorunlu |
| KISITLI SEÇMELİ DERS GRUBU I (1, 2 | KISITLI SEÇMELİ DERS.GRP-I (Seçilen Paketten 2 Ders) | | | | | | 10 | Seçmeli |
| SRBT.SEÇ. DERS GRUBU-I | SERBEST SEÇMELİ DERS GRUBU-I (Seçilmeyen Paketten veya Serbest | | | | | | 10 | Seçmeli |
| TOPLAM | | | | | | | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 10520501T11400 | Bitirme Tezi (Yıllık) | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 10520501T11800 | Bitirme Tezi (Dönemlik) | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 12 | Zorunlu |
| 505004782015 | İş Etiği ve Hukuku | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| GRE402 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| KISITLI SEÇMELİ DERS GRUBU II (1, 2 ve 3 PAKET) | KISITLI SEÇMELİ DERS.GRP-I (Seçilen Paketten 2 Ders) | | | | | | 10 | Seçmeli |
| SRBT.SEÇ. DERS GRUBU-II | SERBEST SEÇMELİ DERS GRUBU-II (Seçilmeyen Paketten veya Serbest | | | | | | 10 | Seçmeli |
| | *** : Yabancı Dilde Okutulan Dersler** | | | | | | | |
| | **** : Yıllık Dersler** | | | | | | | |
| | ***** : Önkoşullu Dersler : Devre Analizi-2'nin önkoşulu Devre Analizi-1, Sinyal ve Sistem Analizi'nin önkoşulu Devre Analizi-2, Control Systems 1'in önkoşulu Sinyal ve Sistem Analizi, Electromangnetic Theory-2'nin önkoşulu Electromangnetic Theory-1** | | | | | | | |
| TOPLAM | | | | | | | 30 | |
| TOPLAM | | | | | | | **240** | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDAT 2022-2023 | | | | | | | | | ÖNERİLEN MÜFREDAT 2022-2023 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| Yıl 3 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | | Yıl 3 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
| ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-I (Bu seçmeli ders havuzundan 1 ders alınacaktır.) | | | | | | | | | ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-I (Bu seçmeli ders havuzundan 1 ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314SağBe** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh314SağBe** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310KIİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310KIİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 3 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-II (Bu seçmeli ders havuzundan 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **üniv** | ÜniversiteSeçmeli Ders | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

| Yıl 3 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-II (Bu seçmeli ders havuzundan 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **üniv** | ÜniversiteSeçmeli Ders | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 4/Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KISITLI SEÇMELİ DERS GRUBU I** | **1. DERS PAKETİ** | **3 paketten biri seçilir.** | | | | | | |
| 505004022010 | Kontrol Sistemleri 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004892017 | Güç Sistemleri Analizi 1 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| | **2. DERS PAKETİ** | **3 paketten biri seçilir.** | | | | | | |
| 505008512022 | *Microwave Techniques | **3** | **1** | 0 | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505004372006 | Biyomedikal Elektronik | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| | | | | | | | | |
| | **3. DERS PAKETİ** | **3 paketten biri seçilir.** | | | | | | |
| 505004052015 | *Communication Systems 1 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004812015 | *Computer Networks-1 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| | | | | | | | | |
| **SRBT.SEÇ. DERS GRUBU-I** | **SERBEST SEÇMELİ DERS GRUBU I** | | | | | | | |
| 505004932021 | Robotiğin Temelleri | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 5050008532022 | İleri Güç Elektroniğine Giriş | **3** | 0 | **1** | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505004972021 | Elektromekanik Enerji Dönüşümü 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004992021 | Aydınlatma ve İç Tesisat | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505008552022 | Yenilenebilir Enerji Kaynakları | **3** | **1** | 0 | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505004852017 | Malzemelerin Elektronik, Manyetik ve Optik Özellikleri | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004732012 | Gömülü Sistemler | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004752012 | *Multimedia Information Systems | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505024632014 | *VLSI Circuit Design | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004022010 | Kontrol Sistemleri 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004892017 | Güç Sistemleri Analizi 1 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 5050008512022 | *Microwave Techniques | **3** | **1** | 0 | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505004372006 | Biyomedikal Elektronik | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004812015 | *Computer Networks-1 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004872017 | Elektrik Enerjisi Dağıtımı | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004052015 | *Communication Systems 1 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| Yıl 4 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KISITLI SEÇMELİ DERS GRUBU I** | **1. DERS PAKETİ** | **3 paketten biri seçilir.** | | | | | | |
| 505004022010 | Kontrol Sistemleri 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004892017 | Güç Sistemleri Analizi 1 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| | **2. DERS PAKETİ** | **3 paketten biri seçilir.** | | | | | | |
| 505008512022 | *Microwave Techniques | **3** | **1** | 0 | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505004372006 | Biyomedikal Elektronik | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| | | | | | | | | |
| | **3. DERS PAKETİ** | **3 paketten biri seçilir.** | | | | | | |
| 505004052015 | *Communication Systems 1 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004812015 | *Computer Networks-1 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| | | | | | | | | |
| **SRBT.SEÇ. DERS GRUBU-I** | **SERBEST SEÇMELİ DERS GRUBU I** | | | | | | | |
| 505004932021 | Robotiğin Temelleri | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 5050008532022 | İleri Güç Elektroniğine Giriş | **3** | 0 | **1** | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505004972021 | Elektromekanik Enerji Dönüşümü 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004992021 | Aydınlatma ve İç Tesisat | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505008552022 | Yenilenebilir Enerji Kaynakları | **3** | **1** | 0 | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505004852017 | Malzemelerin Elektronik, Manyetik ve Optik Özellikleri | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004732012 | Gömülü Sistemler | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004752012 | *Multimedia Information Systems | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505024632014 | *VLSI Circuit Design | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004022010 | Kontrol Sistemleri 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004892017 | Güç Sistemleri Analizi 1 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 5050008512022 | *Microwave Techniques | **3** | **1** | 0 | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505004372006 | Biyomedikal Elektronik | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004812015 | *Computer Networks-1 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004872017 | Elektrik Enerjisi Dağıtımı | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004052015 | *Communication Systems 1 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| PEDFOR 401 | Rehberlik ve Özel Eğitim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 403 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 405 | Öğretim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| PEDFOR 406 | Öğretmenlik Uygulaması | 1 | 8 | 0 | 5 | 5,00 | 4 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 4 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KISITLI SEÇMELİ DERS GRUBU II** | **1. DERS PAKETİ** | **3 paketten biri seçilir.** | | | | | | |
| 505008062021 | Güç Sistemleri Analizi 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505008142022 | Yüksek Gerilim Tekniği | **3** | 0 | **1** | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| | **2. DERS PAKETİ** | **3 paketten biri seçilir.** | | | | | | |
| 505008162022 | *Photonics and Device Applications | **3** | **1** | **0** | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505008182022 | Sinyal İşleme | **3** | **1** | 0 | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| | **3. DERS PAKETİ** | **3 paketten biri seçilir.** | | | | | | |
| 505004062006 | *Communication Systems 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004862013 | *Computer Networks-2 | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| | | | | | | | | |
| **SRBT.SEÇ. DERS GRUBU-II** | **SERBEST SEÇMELİ DERS GRUBU II** | | | | | | | |
| 505004602010 | Mekatronik | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505008062021 | Güç Sistemleri Analizi 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505008142022 | Yüksek Gerilim Tekniği | **3** | 0 | **1** | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505008102021 | Elektrik Tesislerinde Ölçümler | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505008202022 | * Antennas and Propagation | **3** | **1** | 0 | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505008222022 | *RF Electronics | **3** | **1** | 0 | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505008242022 | *Introduction to Wireless Communications | **3** | **1** | 0 | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505008262022 | Elektrik Motor Sürücüleri | **3** | 0 | **1** | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505008162022 | *Photonics and Device Applications | **3** | **1** | **0** | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505008182022 | Sinyal İşleme | **3** | **1** | 0 | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505004062006 | *Communication Systems 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004862013 | *Computer Networks-2 | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505008042020 | Üniversite Yaşamına Giriş | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | Seçmeli |
| 505008122022 | Dijital Kontrol | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| Yıl 4 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KISITLI SEÇMELİ DERS GRUBU II** | **1. DERS PAKETİ** | **3 paketten biri seçilir.** | | | | | | |
| 505008062021 | Güç Sistemleri Analizi 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505008142022 | Yüksek Gerilim Tekniği | **3** | 0 | **1** | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| | **2. DERS PAKETİ** | **3 paketten biri seçilir.** | | | | | | |
| 505008162022 | *Photonics and Device Applications | **3** | **1** | **0** | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505008182022 | Sinyal İşleme | **3** | **1** | 0 | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| | **3. DERS PAKETİ** | **3 paketten biri seçilir.** | | | | | | |
| 505004062006 | *Communication Systems 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004862013 | *Computer Networks-2 | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| | | | | | | | | |
| **SRBT.SEÇ. DERS GRUBU-II** | **SERBEST SEÇMELİ DERS GRUBU II** | | | | | | | |
| 505004602010 | Mekatronik | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505008062021 | Güç Sistemleri Analizi 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505008142022 | Yüksek Gerilim Tekniği | **3** | 0 | **1** | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505008102021 | Elektrik Tesislerinde Ölçümler | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505008202022 | * Antennas and Propagation | **3** | **1** | 0 | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505008222022 | *RF Electronics | **3** | **1** | 0 | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505008242022 | *Introduction to Wireless Communications | **3** | **1** | 0 | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505008262022 | Elektrik Motor Sürücüleri | **3** | 0 | **1** | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505008162022 | *Photonics and Device Applications | **3** | **1** | **0** | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505008182022 | Sinyal İşleme | **3** | **1** | 0 | 4 | **3,5** | 5 | Seçmeli |
| 505004062006 | *Communication Systems 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505004862013 | *Computer Networks-2 | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| 505008042020 | Üniversite Yaşamına Giriş | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | Seçmeli |
| 505008122022 | Dijital Kontrol | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Seçmeli |
| PEDFOR402 | Eğitime Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR404 | Eğitim Psikolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 406 | Öğretim İlke ve Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR408 | Sınıf Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| PEDFOR410 | Özel Öğretim Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / DERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

Ek-9

**2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI EĞİTİM PLANI**

**AÇIKLAMA:DERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

| | |
|---|---|
| **TEK MÜFREDAT:** | **Yeni Eklenen Dersler ve Ders Değişiklik İstek Formları ile birlikte yapılan değişikliklerle birlikte önerilen eğitim planından; uygulanan eğitim planından sorumlu tutulmuş olan öğrencilerle birlikte 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yapan öğrenciler sorumlu olacaktır.** |
| **ÇOKLU MÜFREDAT:** | **Önerilen eğitim planından sadece 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yapan öğrenciler sorumlu tutulacaktır. Uygulanan eğitim planından sorumlu tutulmuş olan öğrenciler, uygulanan eğitim planından devam edeceklerdir.** |

**UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDAT 2022-2023**

| Ders Kodu | Dersin Adı | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | Courses Total | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Yıl 1 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | |
| **508001022006** | ATATÜRK İLKELERİ VE İNK. TARİHİ I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| **508001052015** | BİLGİSAYAR | 2 | 2 | 0 | 4 | 4 | 3 | 2 | Zorunlu |
| **508001062012** | DERİ HİSTOLOJİSİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| **508001042012** | FİZİK I | 3 | 0 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | Zorunlu |
| **508001072012** | KİMYA I | 3 | 0 | 2 | 5 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu |
| **508001032012** | MATEMATİK I | 3 | 0 | 2 | 5 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu |
| **508001012006** | TÜRK DİLİ I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| **508001172010** | YABANCI DİL - I | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu |
| **508001192015** | TEKNİK ÇİZİM | 1 | 2 | 0 | 3 | 3 | 2 | 2 | Zorunlu |
| **508001212020** | KARİYER PLANLAMA | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 23 | 4 | 6 | 33 | 33 | 28,0 | **30** | |
| **Yıl 1 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | |
| **508000942006** | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| **508001102012** | FİZİK II | 3 | 0 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | Zorunlu |
| **508001122000** | HAM DERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| **508001132012** | KİMYA II | 3 | 0 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | Zorunlu |
| **508001092012** | MATEMATIK II | 3 | 0 | 2 | 5 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu |
| **508000922006** | TÜRK DİLİ II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| **508001182010** | YABANCI DİL II | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu |
| **508001202015** | TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | Zorunlu |
| **508001222015** | AKIŞKANLAR MEKANİĞİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| **508001242015** | DERİ KİMYASI | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 24 | 0 | 6 | 30 | 30 | **27** | **30** | |

**ÖNERİLEN MÜFREDAT 2022-2023**

| Ders Kodu | Dersin Adı | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | Courses Total | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Yıl 1 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | |
| **508001022006** | ATATÜRK İLKELERİ VE İNK. TARİHİ I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| **508001052015** | BİLGİSAYAR | 2 | 2 | 0 | 4 | 4 | 3 | 2 | Zorunlu |
| **508001062012** | DERİ HİSTOLOJİSİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| **508001042012** | FİZİK I | 3 | 0 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | Zorunlu |
| **508001072012** | KİMYA I | 3 | 0 | 2 | 5 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu |
| **508001032012** | MATEMATİK I | 3 | 0 | 2 | 5 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu |
| **508001012006** | TÜRK DİLİ I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| **508001172010** | YABANCI DİL - I | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu |
| **508001192015** | TEKNİK ÇİZİM | 1 | 2 | 0 | 3 | 3 | 2 | 2 | Zorunlu |
| **508001212020** | KARİYER PLANLAMA | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 23 | 4 | 6 | 33 | 33 | 28,0 | **30** | |
| **Yıl 1 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | |
| **508000942006** | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| **508001102012** | FİZİK II | 3 | 0 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | Zorunlu |
| **508001122000** | HAM DERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| **508001132012** | KİMYA II | 3 | 0 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | Zorunlu |
| **508001092012** | MATEMATIK II | 3 | 0 | 2 | 5 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu |
| **508000922006** | TÜRK DİLİ II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| **508001182010** | YABANCI DİL II | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu |
| **508001202015** | TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | Zorunlu |
| **508001222015** | AKIŞKANLAR MEKANİĞİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| **508001242015** | DERİ KİMYASI | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 24 | 0 | 6 | 30 | 30 | **27** | **30** | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 2 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 508002032015 | ANALİTİK KİMYA | 1 | 2 | 0 | 3 | 3 | 2 | 8 | Zorunlu |
| 508002052015 | DERİCİLİKTE TEMEL İŞLEMLER | 2 | 2 | 0 | 4 | 4 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 508002022000 | ELEKTRİK VE ELEKTRONİK | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508002012000 | MATEMATİK-III | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 7 | Zorunlu |
| 508002192015 | DERİ MİKROBİYOLOJİSİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508002212015 | MALZEME BİLİMİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 508002282015 | MAMUL DERİ TİPLERİ | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | Zorunlu |
| 508002252015 | TERMODİNAMİK VE ISI TRANSFERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| TOPLAM | | **15** | **2** | **0** | **19** | 19 | **16** | **30** | |
| **Yıl 2 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | |
| 508002202015 | DERİ BİYOTEKNOLOJİSİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508002182015 | DERİ YARDIMCI MADDELERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508002222015 | POLİMER KİMYASI | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 7 | Zorunlu |
| 508002242015 | DERİ MAKİNALARI | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 508002262015 | DERİ BOYALARI VE BOYAMA TEKNİKLERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508002162015 | TABAKLAMA MADDELERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508002232015 | İSTATİSTİK | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 7 | Zorunlu |
| TOPLAM | | **14** | **0** | **0** | **14** | 14 | **14** | **30** | |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | |
| 508003352015 | TABAKLAMA TEKNOLOJİLERİ | 2 | 4 | 0 | 6 | 6 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 508003372015 | AYAKKABI TEKNOLOJİSİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 508003392015 | SENTETİK MALZEMELER | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508003192012 | GİYSİLİK DERİLER TEKNOLOJİSİ | 2 | 4 | 0 | 6 | 6 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 508003142001 | STAJ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Zorunlu |
| TEK.OLM.SEÇ.-I | TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ - I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEO. TEK.SEÇ-I | TEORİK TEKNİK SEÇMELİ - I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEO. TEK.SEÇ-II | TEORİK TEKNİK SEÇMELİ - II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-I | ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **16** | **8** | **0** | **24** | 24 | **20** | **30** | |

| Yıl 2 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 508002032015 | ANALİTİK KİMYA | 1 | 2 | 0 | 3 | 3 | 2 | 8 | Zorunlu |
| 508002052015 | DERİCİLİKTE TEMEL İŞLEMLER | 2 | 2 | 0 | 4 | 4 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 508002022000 | ELEKTRİK VE ELEKTRONİK | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508002012000 | MATEMATİK-III | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 7 | Zorunlu |
| 508002192015 | DERİ MİKROBİYOLOJİSİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508002212015 | MALZEME BİLİMİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 508002282015 | MAMUL DERİ TİPLERİ | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | Zorunlu |
| 508002252015 | TERMODİNAMİK VE ISI TRANSFERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| TOPLAM | | **15** | **2** | **0** | **19** | 19 | **16** | **30** | |
| **Yıl 2 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | |
| 508002202015 | DERİ BİYOTEKNOLOJİSİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508002182015 | DERİ YARDIMCI MADDELERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508002222015 | POLİMER KİMYASI | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 7 | Zorunlu |
| 508002242015 | DERİ MAKİNALARI | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 508002262015 | DERİ BOYALARI VE BOYAMA TEKNİKLERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508002162015 | TABAKLAMA MADDELERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508002232015 | İSTATİSTİK | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 7 | Zorunlu |
| TOPLAM | | **14** | **0** | **0** | **14** | 14 | **14** | **30** | |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | |
| 508003352015 | TABAKLAMA TEKNOLOJİLERİ | 2 | 4 | 0 | 6 | 6 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 508003372015 | AYAKKABI TEKNOLOJİSİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 508003392015 | SENTETİK MALZEMELER | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508003192012 | GİYSİLİK DERİLER TEKNOLOJİSİ | 2 | 4 | 0 | 6 | 6 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 508003142001 | STAJ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Zorunlu |
| TEK.OLM.SEÇ.-I | TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ - I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEO. TEK.SEÇ-I | TEORİK TEKNİK SEÇMELİ - I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEO. TEK.SEÇ-II | TEORİK TEKNİK SEÇMELİ - II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-I | ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **16** | **8** | **0** | **24** | 24 | **20** | **30** | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 3 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 508003322015 | DERİ KONFEKSİYONU | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 508003342015 | MUKAVEMET | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508003072003 | DERİ BİTİM İŞLEMLERİ | 2 | 2 | 0 | 4 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 508003362015 | SARACİYE TEKNOLOJİSİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 508003132012 | KÜRK TEKNOLOJİSİ | 2 | 4 | 0 | 6 | 6 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 508003142001 | STAJ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Zorunlu |
| UYG. TEK.SEÇ-I | UYGULAMALI TEKNİK SEÇMELİ - I | 2 | 4 | 0 | 6 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli |
| TEO. TEK.SEÇ-III | TEORİK TEKNİK SEÇMELİ - III | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-II | ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **16** | **10** | **0** | **26** | 26 | **21** | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | |
| 508004312015 | DERİ FİZİKSEL TESTLERİ | 1 | 0 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 508004002018 | DİPLOMA TEZİ | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 6 | Zorunlu |
| 508008472018 | DİPLOMA TEZİ | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 12 | Zorunlu |
| 508004332015 | DERİ KİMYASAL ANALİZLERİ | 1 | 0 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 508004352020 | SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI | 1 | 2 | 0 | 3 | 3 | 2 | 5 | Zorunlu |
| 508004172012 | YÜZLÜK DERİLER TEKNOLOJİSİ | 2 | 4 | 0 | 6 | 6 | 4 | 4 | Zorunlu |
| 508004592015 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 508004612018 | İNOVASYON, TEKNOLOJİ VE GİRİŞİMCİLİK | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TEO. TEK.SEÇ-IV | TEORİK TEKNİK SEÇMELİ - IV | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| UYG. TEK.SEÇ-II | UYGULAMALI TEKNİK SEÇMELİ - II | 2 | 4 | 0 | 6 | 6 | 4 | 4 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **13** | **12** | **4** | **31** | 31 | **22** | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | |
| 508004302015 | ENSTRÜMANTAL ANALİZ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508004322015 | DERİ SANAYİ VE ÇEVRE İLİŞKİLERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508004342015 | İŞLETME YÖNETİMİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 508004362015 | PAZARLAMA | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508004582015 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 508004002018 | DİPLOMA TEZİ | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 6 | Zorunlu |
| 508008002018 | DİPLOMA TEZİ | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 12 | Zorunlu |
| 508004622018 | İŞ ETİĞİ VE HUKUKU | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TEK.OLM.SEÇ.-II | TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ-II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| UYG. TEK.SEÇ-III | UYGULAMALI TEKNİK SEÇMELİ - III | 2 | 4 | 0 | 6 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **16** | **6** | **0** | **24** | 24 | **20** | **30** | |

| Yıl 3 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 508003322015 | DERİ KONFEKSİYONU | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 508003342015 | MUKAVEMET | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508003072003 | DERİ BİTİM İŞLEMLERİ | 2 | 2 | 0 | 4 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 508003362015 | SARACİYE TEKNOLOJİSİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 508003132012 | KÜRK TEKNOLOJİSİ | 2 | 4 | 0 | 6 | 6 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 508003142001 | STAJ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Zorunlu |
| UYG. TEK.SEÇ-I | UYGULAMALI TEKNİK SEÇMELİ - I | 2 | 4 | 0 | 6 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli |
| TEO. TEK.SEÇ-III | TEORİK TEKNİK SEÇMELİ - III | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-II | ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **16** | **10** | **0** | **26** | 26 | **21** | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | |
| 508004312015 | DERİ FİZİKSEL TESTLERİ | 1 | 0 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 508004002018 | DİPLOMA TEZİ | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 6 | Zorunlu |
| 508008472018 | DİPLOMA TEZİ | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 12 | Zorunlu |
| 508004332015 | DERİ KİMYASAL ANALİZLERİ | 1 | 0 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 508004352020 | SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI | 1 | 2 | 0 | 3 | 3 | 2 | 5 | Zorunlu |
| 508004172012 | YÜZLÜK DERİLER TEKNOLOJİSİ | 2 | 4 | 0 | 6 | 6 | 4 | 4 | Zorunlu |
| 508004592015 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 508004612018 | İNOVASYON, TEKNOLOJİ VE GİRİŞİMCİLİK | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TEO. TEK.SEÇ-IV | TEORİK TEKNİK SEÇMELİ - IV | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| UYG. TEK.SEÇ-II | UYGULAMALI TEKNİK SEÇMELİ - II | 2 | 4 | 0 | 6 | 6 | 4 | 4 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **13** | **12** | **4** | **31** | 31 | **22** | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | |
| 508004302015 | ENSTRÜMANTAL ANALİZ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508004322015 | DERİ SANAYİ VE ÇEVRE İLİŞKİLERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508004342015 | İŞLETME YÖNETİMİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 508004362015 | PAZARLAMA | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 508004582015 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 508004002018 | DİPLOMA TEZİ | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 6 | Zorunlu |
| 508008002018 | DİPLOMA TEZİ | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 12 | Zorunlu |
| 508004622018 | İŞ ETİĞİ VE HUKUKU | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TEK.OLM.SEÇ.-II | TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ-II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| UYG. TEK.SEÇ-III | UYGULAMALI TEKNİK SEÇMELİ - III | 2 | 4 | 0 | 6 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **16** | **6** | **0** | **24** | 24 | **20** | **30** | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / DERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI EĞİTİM PLANI**

**AÇIKLAMA:DERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

| | | |
|---|---|---|
| ■ | **TEK MÜFREDAT:** | **Yeni Eklenen Dersler ve Ders Değişiklik İstek Formları ile birlikte yapılan değişikliklerle birlikte önerilen eğitim planından; uygulanan eğitim planından sorumlu tutulmuş olan öğrencilerle birlikte 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yapan öğrenciler sorumlu olacaktır.** |
| □ | **ÇOKLU MÜFREDAT:** | **Önerilen eğitim planından sadece 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yapan öğrenciler sorumlu tutulacaktır. Uygulanan eğitim planından sorumlu tutulmuş olan öğrenciler, uygulanan eğitim planından devam edeceklerdir.** |

## UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER 2022-2023

| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **SEÇMELİ DERSLER** | | | | | | | | |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| | **TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ-I** | **(bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | |
| 508003272015 | TEKNİK İNGİLİZCE-I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GRE401 | GİRİŞİMCİLİK VE ETİK | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003312012 | GENEL EKONOMİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| FSM404 | Girişimcilik, Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarına Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003472016 | Deri El Sanatları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | **TEORİK TEKNİK SEÇMELİ-I** | **(bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | |
| 508003232012 | KOLLOİD KİMYASI | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003412015 | KÜRK MAKİNELERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003432015 | DERİ SANAYİNDE KİMYASAL UYUM VE ÜRÜN GÜVENLİĞİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003452015 | MODA TASARIMINA GİRİŞ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003532022 | SPEKTROSKOPİK YAPI TAYİNİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | |
| | **TEORİK TEKNİK SEÇMELİ-II** | **(bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | |
| 508004242012 | EMÜLSİYON TEKNOLOJİSİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508004292013 | DERİ ÜRETİMİNDE FUNGAL ZARARLILAR | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003252012 | LABORATUAR TEKNİĞİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003222012 | AYAKKABI MAKİNELERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003512022 | LİTERATÜR TARAMA, DEĞERLENDİRME ve DENEYSEL TASARIM | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

## ÖNERİLEN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER 2022-2023

| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **SEÇMELİ DERSLER** | | | | | | | | |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| | **TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ-I** | **(bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | |
| 508003272015 | TEKNİK İNGİLİZCE-I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GRE401 | GİRİŞİMCİLİK VE ETİK | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003312012 | GENEL EKONOMİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| FSM404 | Girişimcilik, Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarına Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003472016 | Deri El Sanatları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | **TEORİK TEKNİK SEÇMELİ-I** | **(bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | |
| 508003232012 | KOLLOİD KİMYASI | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003412015 | KÜRK MAKİNELERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003432015 | DERİ SANAYİNDE KİMYASAL UYUM VE ÜRÜN GÜVENLİĞİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003452015 | MODA TASARIMINA GİRİŞ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003532022 | SPEKTROSKOPİK YAPI TAYİNİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | |
| | **TEORİK TEKNİK SEÇMELİ-II** | **(bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | |
| 508004242012 | EMÜLSİYON TEKNOLOJİSİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508004292013 | DERİ ÜRETİMİNDE FUNGAL ZARARLILAR | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003252012 | LABORATUAR TEKNİĞİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003222012 | AYAKKABI MAKİNELERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003512022 | LİTERATÜR TARAMA, DEĞERLENDİRME ve DENEYSEL TASARIM | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-I | (bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.) | | | | | | | | ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-I | (bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ata311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Ata311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ecz302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Ecz302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ecz302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Ecz302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ede307GoM | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Ede307GoM | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ede309İDA | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Ede309İDA | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ede310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Ede310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Fen301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Fen302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Fen302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen304BilFel | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Fen304BilFel | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen306GıdGüv | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Fen306GıdGüv | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Hem312GenH | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Hem312GenH | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| İİB316TDP | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | İİB316TDP | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| İle311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | İle311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Müh306GıdG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Müh306GıdG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Müh314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Müh314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Müh314SağBe | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Müh314SağBe | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Öde310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Öde310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| SBi314SağB | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | SBi314SağB | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tıp312İlkY | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tıp312İlkY | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tıp313HalkS | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tıp313HalkS | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tıp314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tıp314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tir308İBAYT | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tir308İBAYT | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tir308NTCS | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tir308NTCS | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tire301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tire301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tire305EcoL | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tire305EcoL | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tire305EcOY | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tire305EcOY | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR301WİSS | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR301WİSS | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR302BİOT | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR302BİOT | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR303AKTA | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR303AKTA | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR303PREAG | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR303PREAG | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR306GIDG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR306GIDG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR310GWCC | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR310GWCC | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

## Yıl 3 / Yarıyıl 2

| | UYGULAMALI TEKNİK SEÇMELİ -I | (bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.) | | | | | | | | UYGULAMALI TEKNİK SEÇMELİ -I | (bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 508003382015 | DERİ ÜRETİMİ TASARIM UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli | 508003382015 | DERİ ÜRETİMİ TASARIM UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli |
| 508003402015 | DERİ ÜRETİM HATALARINDA MİKROORGANİZMALAR | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli | 508003402015 | DERİ ÜRETİM HATALARINDA MİKROORGANİZMALAR | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli |
| 508003422015 | DERİ KONFEKSİYONUNDA ÜRETİM UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli | 508003422015 | DERİ KONFEKSİYONUNDA ÜRETİM UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli |
| 508003442015 | ÖZEL GİYSİLİK DERİ ÜRETİMİ VE TASARIMI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli | 508003442015 | ÖZEL GİYSİLİK DERİ ÜRETİMİ VE TASARIMI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli |
| 508003462015 | BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli | 508003462015 | BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli |
| 508003482015 | AYAKKABI ÜRETİM UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli | 508003482015 | AYAKKABI ÜRETİM UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli |
| 508003502015 | MODA TASARIM UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli | 508003502015 | MODA TASARIM UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | TEORİK TEKNİK SEÇMELİ -III | (bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.) | | | | | | | | TEORİK TEKNİK SEÇMELİ -III | (bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 508003302013 | ÜRETİM REÇETESİ HAZIRLAMA YÖNTEMLERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 508003302013 | ÜRETİM REÇETESİ HAZIRLAMA YÖNTEMLERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508004232012 | KURUTMA TEKNİĞİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 508004232012 | KURUTMA TEKNİĞİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003522015 | DERİ MEKANİK ÖZELLİKLERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 508003522015 | DERİ MEKANİK ÖZELLİKLERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003542015 | YENİLİKÇİ VE ÇEVRE DOSTU YAŞ İŞLEMLER | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 508003542015 | YENİLİKÇİ VE ÇEVRE DOSTU YAŞ İŞLEMLER | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003562015 | DÖŞEMELİK DERİLER TEKNOLOJİSİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 508003562015 | DÖŞEMELİK DERİLER TEKNOLOJİSİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003622015 | HAYVANSAL LİFLER | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 508003622015 | HAYVANSAL LİFLER | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003602015 | DERİ KUSUR VE HATALARI | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 508003602015 | DERİ KUSUR VE HATALARI | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 508003642022 | YEŞİL KİMYA VE UYGULAMALARI | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 508003642022 | YEŞİL KİMYA VE UYGULAMALARI | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-II | (bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.) | | | | | | | | ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-II | (bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.) | | | | | | |
| Ata311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Ata311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ecz302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Ecz302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ecz302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Ecz302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ede307GoM | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Ede307GoM | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ede309İDA | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Ede309İDA | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ede310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Ede310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Fen301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Fen302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Fen302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen304BilFel | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Fen304BilFel | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen306GıdGüv | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Fen306GıdGüv | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Hem312GenH | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Hem312GenH | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| İİB316TDP | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | İİB316TDP | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| İle311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | İle311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Müh306GıdG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Müh306GıdG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Müh314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Müh314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Öde310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Öde310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| SBi314SağB | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | SBi314SağB | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tıp312İlkY | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tıp312İlkY | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tıp313HalkS | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tıp313HalkS | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tıp314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tıp314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tir308İBAYT | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tir308İBAYT | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tir308NTCS | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tir308NTCS | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tire301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tire301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tire305EcoL | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tire305EcoL | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tire305EcOY | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tire305EcOY | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR301WİSS | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR301WİSS | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR302BİOT | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR302BİOT | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR303AKTA | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR303AKTA | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR303PREAG | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR303PREAG | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR306GIDG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR306GIDG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR310GWCC | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR310GWCC | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 4 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **TEORİK TEKNİK SEÇMELİ-IV** | **(bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | |
| 508004212012 | EGZOTİK DERİLER | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| 508004222012 | AYAKKABIDA KALİTE KONTROL | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| 508004392015 | DERİ KONFEKSİYONUNDA KALİTE KONTROL | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| 508004412015 | TABAKLAMA VE SONRASI PROSESLERDE YENİLİKÇİ VE ÇEVRE DOSTU SÜREÇLER | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| 508004432015 | DERİ ÜRETİMİNDE ENZİM TEKNOLOJİSİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | **UYGULAMALI TEKNİK SEÇMELİ-II** | **(bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | |
| 508004452015 | BİTKİSEL SEPİLENMİŞ DERİ TEKNOLOJİLERİ | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 4 | Seçmeli |
| 508004472015 | DERİ YÜZEY TASARIMI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 4 | Seçmeli |
| 508004492015 | KÜRK BOYAMA UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 4 | Seçmeli |
| 508004512015 | DERİ KONFEKSİYONUNDA GİYSİ KALIBI HAZIRLAMA | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 4 | Seçmeli |
| 508004532015 | TEMİZ ÜRETİM YÖNTEMLERİ | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 4 | Seçmeli |
| 508004552015 | DERİ MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 4 | Seçmeli |
| 508004572015 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ AYAKKABI TASARIMI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 4 | Seçmeli |

| Yıl 4 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **TEORİK TEKNİK SEÇMELİ-IV** | **(bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | |
| 508004212012 | EGZOTİK DERİLER | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| 508004222012 | AYAKKABIDA KALİTE KONTROL | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| 508004392015 | DERİ KONFEKSİYONUNDA KALİTE KONTROL | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| 508004412015 | TABAKLAMA VE SONRASI PROSESLERDE YENİLİKÇİ VE ÇEVRE DOSTU SÜREÇLER | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| 508004432015 | DERİ ÜRETİMİNDE ENZİM TEKNOLOJİSİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| PEDFOR 401 | Rehberlik ve Özel Eğitim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 403 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 405 | Öğretim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| PEDFOR 406 | Öğretmenlik Uygulaması | 1 | 8 | 0 | 5 | 5,00 | 4 | Seçmeli |
| | **UYGULAMALI TEKNİK SEÇMELİ-II** | **(bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | |
| 508004452015 | BİTKİSEL SEPİLENMİŞ DERİ TEKNOLOJİLERİ | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 4 | Seçmeli |
| 508004472015 | DERİ YÜZEY TASARIMI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 4 | Seçmeli |
| 508004492015 | KÜRK BOYAMA UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 4 | Seçmeli |
| 508004512015 | DERİ KONFEKSİYONUNDA GİYSİ KALIBI HAZIRLAMA | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 4 | Seçmeli |
| 508004532015 | TEMİZ ÜRETİM YÖNTEMLERİ | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 4 | Seçmeli |
| 508004552015 | DERİ MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 4 | Seçmeli |
| 508004572015 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ AYAKKABI TASARIMI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 4 | Seçmeli |

| Yıl 4 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ-II** | **(bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | |
| BTF402 | Bilim Tarihi ve Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL404 | İş Hukuku | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL406 | Siyasi Tarih | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL408 | Sosyoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL410 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL412 | Ekonomi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| MTY402 | Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| INT404 | İnovasyonun Ticarileştirilmesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GIP402 | Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| DER404 | Teknik İngilizce II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| DER406 | Makale ve Sunum Hazırlama Teknikleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEK408 | Müşteri İlişkileri Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GRE402 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEK410 | Stratejik Liderlik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| AKT402 | Akademik Türkçe | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| DER408 | Üniversite Yaşamına Giriş | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| Yıl 4 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ-II** | **(bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | |
| BTF402 | Bilim Tarihi ve Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL404 | İş Hukuku | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL406 | Siyasi Tarih | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL408 | Sosyoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL410 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL412 | Ekonomi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| MTY402 | Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| INT404 | İnovasyonun Ticarileştirilmesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GIP402 | Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| DER404 | Teknik İngilizce II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| DER406 | Makale ve Sunum Hazırlama Teknikleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEK408 | Müşteri İlişkileri Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GRE402 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEK410 | Stratejik Liderlik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| AKT402 | Akademik Türkçe | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| DER408 | Üniversite Yaşamına Giriş | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | Seçmeli |
| PEDFOR402 | Eğitime Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR404 | Eğitim Psikolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 406 | Öğretim İlke ve Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | PEDFOR408 | Sınıf Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR410 | Özel Öğretim Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | UYGULAMALI TEKNİK SEÇMELİ-III | (bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.) | | | | | | | | UYGULAMALI TEKNİK SEÇMELİ-III | (bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 508004422015 | DERİ ÜRETİMİNDE PROBLEM ÇÖZME UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli | 508004422015 | DERİ ÜRETİMİNDE PROBLEM ÇÖZME UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli |
| 508004442015 | TABAKLAMA VE YAŞ BİTİM UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli | 508004442015 | TABAKLAMA VE YAŞ BİTİM UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli |
| 508004462015 | DERİ KONFEKSİYONUNDA BİLGİSAYAR DESTEKLİ KALIP HAZIRLAMA VE ÜRETİM | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli | 508004462015 | DERİ KONFEKSİYONUNDA BİLGİSAYAR DESTEKLİ KALIP HAZIRLAMA VE ÜRETİM | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli |
| 508004482015 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE VERİ TABANI YÖNETİMİ | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli | 508004482015 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE VERİ TABANI YÖNETİMİ | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli |
| 508004502015 | DERİ SANAYİNDE ENSTRÜMANTAL ANALİZ UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli | 508004502015 | DERİ SANAYİNDE ENSTRÜMANTAL ANALİZ UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli |
| 508004602016 | SARACİYE ÜRÜNLERİ ÜRETİM UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli | 508004602016 | SARACİYE ÜRÜNLERİ ÜRETİM UYGULAMALARI | 2 | 4 | 0 | 6 | 4 | 5 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**2022-2023 EĞİTİM PLANI**

Ek-10

| | | |
|---|---|---|
| | **AÇIKLAMA:** | **İnşaat Mühendisliği Bölümü** |
| ■ | **TEK MÜFREDAT:** | **Yeni Eklenen Dersler ve Ders Değişiklik İstek Formları ile birlikte yapılan değişikliklerle birlikte önerilen müfredattan; uygulanmakta olan müfredattan sorumlu tutulmuş olan öğrencilerle birlikte 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaktır.** |
| □ | **ÇOKLU MÜFREDAT:** | **Önerilen müfredattan sadece 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu tutulacaktır. Uygulanmakta olan müfredattan sorumlu tutulmuş olan öğrenciler, uygulanmakta olan müfredattan devam edeceklerdir (Ders değişiklik formu gönderilmeyecek, yeni eklenen dersler formu doldurulacaktır.)** |

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDAT 2022-2023 | | | | | | | | | ÖNERİLEN MÜFREDAT 2022-2023 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **Yıl 1 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 1 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 506001012006 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 506001012006 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 506001022006 | Atatürk İlk. ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 506001022006 | Atatürk İlk. ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 506001042016 | Calculus I | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 7 | Zorunlu | 506001042016 | Calculus I | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 7 | Zorunlu |
| 506001052014 | Teknik Resim ve Tasarı Geometri | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Zorunlu | 506001052014 | Teknik Resim ve Tasarı Geometri | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 506001172014 | Fizik I | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu | 506001172014 | Fizik I | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 506001222014 | Computer | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu | 506001222014 | Computer | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu |
| 506001292020 | Kariyer Planlama | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | Zorunlu | 506001292020 | Kariyer Planlama | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | Zorunlu |
| 506001252004 | Staj I (1)(Yıllık) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | Zorunlu | 506001252004 | Staj I (1)(Yıllık) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | Zorunlu |
| TOPLAM | | **16** | **6** | **0** | **22** | **19** | **30** | | TOPLAM | | **16** | **6** | **0** | **22** | **19** | **30** | |
| **Yıl 1 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 1 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 506000922006 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 506000922006 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 506000942006 | Atatürk İlk. ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 506000942006 | Atatürk İlk. ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 506001102014 | Matematik II | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 7 | Zorunlu | 506001102014 | Matematik II | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 7 | Zorunlu |
| 506001112017 | Fizik II | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu | 506001112017 | Fizik II | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 506001212014 | Yapı Elemanları | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu | 506001212014 | Yapı Elemanları | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu |
| 506001282014 | Engineering Mechanics | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu | 506001282014 | Engineering Mechanics | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 506001302017 | Kimya | 3 | 0 | 1 | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu | 506001302017 | Kimya | 3 | 0 | 1 | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu |
| 506001252004 | Staj I (1)(Yıllık) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | Zorunlu | 506001252004 | Staj I (1)(Yıllık) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | Zorunlu |
| TOPLAM | | **18** | **2** | **3** | **23** | **20,5** | **30** | | TOPLAM | | **18** | **2** | **3** | **23** | **20,5** | **30** | |
| **Yıl 2 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 2 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 506002012014 | Matematik III | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 7 | Zorunlu | 506002012014 | Matematik III | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 7 | Zorunlu |
| 506002032017 | Mukavemet I | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 6 | Zorunlu | 506002032017 | Mukavemet I | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 6 | Zorunlu |
| 506002162014 | Statistics | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 6 | Zorunlu | 506002162014 | Statistics | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 6 | Zorunlu |
| 506002192004 | Malzeme Bilimi | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 3 | Zorunlu | 506002192004 | Malzeme Bilimi | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 3 | Zorunlu |
| 506002052014 | Engineering Geology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu | 506002052014 | Engineering Geology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 506002292020 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 506002292020 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 506002212004 | Staj II (1) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Zorunlu | 506002212004 | Staj II (1) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Zorunlu |
| TOPLAM | | **15** | **4** | **0** | **19** | **17** | **30** | | TOPLAM | | **15** | **4** | **0** | **19** | **17** | **30** | |
| **Yıl 2 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 2 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 506002092014 | Mathematics IV | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 7 | Zorunlu | 506002092014 | Mathematics IV | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 7 | Zorunlu |
| 506002112014 | Mukavemet II | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 6 | Zorunlu | 506002112014 | Mukavemet II | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 6 | Zorunlu |
| 506002132017 | Topoğrafya | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu | 506002132017 | Topoğrafya | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu |
| 506002022014 | Akışkanlar Mekaniği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu | 506002022014 | Akışkanlar Mekaniği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 506002202014 | Materials of Construction | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 6 | Zorunlu | 506002202014 | Materials of Construction | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 6 | Zorunlu |
| 506002282020 | Topluma Hizmet Uygulamaları | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Zorunlu | 506002282020 | Topluma Hizmet Uygulamaları | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Zorunlu |
| 506002212004 | Staj II (1) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Zorunlu | 506002212004 | Staj II (1) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Zorunlu |
| TOPLAM | | **14** | **5** | **0** | **19** | **16,5** | **30** | | TOPLAM | | **14** | **5** | **0** | **19** | **16,5** | **30** | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 506003012017 | Yapı Statiği I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 506003042010 | Soil Mechanics I | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 6 | Zorunlu |
| 506003052009 | Karayolu Mühendisliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 506003332017 | Concrete Technology | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 6 | Zorunlu |
| 506002152014 | Hidrolik | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu |
| ÜNİV.SEÇ.DERS.I | Üniversite Seçmeli Ders I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TOPLAM | | **16** | **3** | **0** | **19** | **17,5** | **30** | |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 506003072017 | Yapı Statiği II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 506003102017 | Soil Mechanics II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 506003112014 | Karayolu Tasarımı | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 4 | Zorunlu |
| 506003682014 | Construction Project Management | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 506003542009 | Betonarme I | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu |
| 506002102014 | Hydrology | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| ÜNİV.SEÇ.DERS.II | Üniversite Seçmeli Ders II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TOPLAM | | **19** | **2** | **0** | **21** | **20** | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 506004002018 | Bitirme Tezi (4)(Yıllık) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 506008472010 | Bitirme Tezi (3) (4) | 0 | 6 | 0 | 6 | 6 | 10 | Zorunlu |
| 506004022017 | Steel Structures | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu |
| 506004032017 | Temel Mühendisliği I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 506004072018 | Yapı İşletmesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 506004832017 | Betonarme II | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 506004952015 | İş Sağlığı ve Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| İNŞ.TEK.SEÇ/003/7.YY | Teknik Seçmeli-III (Ders 1) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| İNŞ.TEK.SEÇ/003/7.YY | Teknik Seçmeli-III (Ders 2) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **15** | **7** | **0** | **22** | **20,5** | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 506004002018 | Bitirme Tezi (3)(Yıllık) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 506008002010 | Bitirme Tezi (2) (3) | 0 | 6 | 0 | 6 | 6 | 10 | Zorunlu |
| 506004782017 | Occupational Safety and Health II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 506004802014 | Structural Dynamics | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 506004882016 | Mühendislik Tasarımı | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| İNŞ.TEK.SEÇ/004/8.YY | Teknik Seçmeli-IV(Ders 1) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| İNŞ.TEK.SEÇ/004/8.YY | Teknik Seçmeli-IV(Ders 2) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| İNŞ.TEK.SEÇ/004/8.YY | Teknik Seçmeli-IV(Ders 3) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| İNŞ.TEK.SEÇ/004/8.YY | Teknik Seçmeli-IV(Ders 4) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **17** | **12** | **0** | **29** | **25** | **30** | |

(1) Stajlardan en az bir tanesi "Şantiye Stajı" olacaktır.
(2) Mezun olacak durumda olan bir öğrenci, 7. veya 8. yarıyıllarda açılan Bitirme Tezini, mezun olabileceği dönemde alabilir.
(3) Bitirme tezi hem Türkçe hem de İngilizce olarak alınabilir.
(4) 2021-2022 Eğitim planına göre mezun olmak için bir öğrencinin toplamda 6 adet teknik seçmeli ders alması zorunludur.
(5) 2021-2022 Eğitim planına göre zorunlu olarak verilen İngilizce derslerin toplam kredisi, mezuniyet şartını karşılamaktadır.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 506003012017 | Yapı Statiği I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 506003042010 | Soil Mechanics I | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 6 | Zorunlu |
| 506003052009 | Karayolu Mühendisliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 506003332017 | Concrete Technology | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 6 | Zorunlu |
| 506002152014 | Hidrolik | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu |
| ÜNİV.SEÇ.DERS.I | Üniversite Seçmeli Ders I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TOPLAM | | **16** | **3** | **0** | **19** | **17,5** | **30** | |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 506003072017 | Yapı Statiği II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 506003102017 | Soil Mechanics II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 506003112014 | Karayolu Tasarımı | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 4 | Zorunlu |
| 506003682014 | Construction Project Management | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 506003542009 | Betonarme I | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu |
| 506002102014 | Hydrology | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| ÜNİV.SEÇ.DERS.II | Üniversite Seçmeli Ders II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TOPLAM | | **19** | **2** | **0** | **21** | **20** | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 506004002018 | Bitirme Tezi (4)(Yıllık) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 506008472010 | Bitirme Tezi (3) (4) | 0 | 6 | 0 | 6 | 6 | 10 | Zorunlu |
| 506004022017 | Steel Structures | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu |
| 506004032017 | Temel Mühendisliği I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 506004072018 | Yapı İşletmesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 506004832017 | Betonarme II | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 506004952015 | İş Sağlığı ve Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| İNŞ.TEK.SEÇ/003/7.YY | Teknik Seçmeli-III (Ders 1) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| İNŞ.TEK.SEÇ/003/7.YY | Teknik Seçmeli-III (Ders 2) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **15** | **7** | **0** | **22** | **20,5** | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 506004002018 | Bitirme Tezi (3)(Yıllık) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 506008002010 | Bitirme Tezi (2) (3) | 0 | 6 | 0 | 6 | 6 | 10 | Zorunlu |
| 506004782017 | Occupational Safety and Health II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 506004802014 | Structural Dynamics | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 506004882016 | Mühendislik Tasarımı | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| İNŞ.TEK.SEÇ/004/8.YY | Teknik Seçmeli-IV(Ders 1) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| İNŞ.TEK.SEÇ/004/8.YY | Teknik Seçmeli-IV(Ders 2) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| İNŞ.TEK.SEÇ/004/8.YY | Teknik Seçmeli-IV(Ders 3) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| İNŞ.TEK.SEÇ/004/8.YY | Teknik Seçmeli-IV(Ders 4) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **17** | **12** | **0** | **29** | **25** | **30** | |

(1) Stajlardan en az bir tanesi "Şantiye Stajı" olacaktır.
(2) Mezun olacak durumda olan bir öğrenci, 7. veya 8. yarıyıllarda açılan Bitirme Tezini, mezun olabileceği dönemde alabilir.
(3) Bitirme tezi hem Türkçe hem de İngilizce olarak alınabilir.
(4) 2022-2023 Eğitim planına göre mezun olmak için bir öğrencinin toplamda 6 adet teknik seçmeli ders alması zorunludur.
(5) 2022-2023 Eğitim planına göre zorunlu olarak verilen İngilizce derslerin toplam kredisi, mezuniyet şartını karşılamaktadır.

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDAT 2022-2023 | | | | | | | | | ÖNERİLEN MÜFREDAT 2022-2023 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| Yıl 3 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | | Yıl 3 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
| ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-I (Bu seçmeli ders havuzundan 1 ders alınacaktır.) | | | | | | | | | ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-I (Bu seçmeli ders havuzundan 1 ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314SağBe** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh314SağBe** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 3 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-II (Bu seçmeli ders havuzundan 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **üniv** | ÜniversiteSeçmeli Ders | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

| Yıl 3 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-II (Bu seçmeli ders havuzundan 1 ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **üniv** | ÜniversiteSeçmeli Ders | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 4 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | | Yıl 4 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (Bu seçmeli grubundan sadece 2 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 8 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | | TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (Bu seçmeli grubundan sadece 2 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 8 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| 506004161998 | Prefabrik Yapılar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004161998 | Prefabrik Yapılar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004191998 | Kıyı ve Liman Yapıları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004191998 | Kıyı ve Liman Yapıları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004311998 | Şantiye Tekniği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004311998 | Şantiye Tekniği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004441999 | Yapı Statiği III | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004441999 | Yapı Statiği III | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004462001 | Serim Analizine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004462001 | Serim Analizine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004592018 | Baraj Mühendisliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004592018 | Baraj Mühendisliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004712010 | Polymers | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004712010 | Polymers | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004792008 | Beton Yollar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004792008 | Beton Yollar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004852010 | Introduction to Finite Element Method | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004852010 | Introduction to Finite Element Method | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004812010 | Introduction to Transportation Planning | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004812010 | Introduction to Transportation Planning | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004772008 | Testing of Engineering Materials | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004772008 | Testing of Engineering Materials | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004872010 | Kompozit Malzemeye Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004872010 | Kompozit Malzemeye Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004892013 | Applied Hydraulics | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004892013 | Applied Hydraulics | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004912014 | Introduction to Seismic Base Isolation | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004912014 | Introduction to Seismic Base Isolation | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004142014 | Construction Scheduling | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004142014 | Construction Scheduling | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004932015 | Introduction to Environmental Geotechnics | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004932015 | Introduction to Environmental Geotechnics | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004972016 | CBS ile Hidrolojik Modelleme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004972016 | CBS ile Hidrolojik Modelleme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506008052017 | Finansal Yönetim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506008052017 | Finansal Yönetim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004992017 | Su Kaynakları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004992017 | Su Kaynakları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506008032017 | Mimarlık Bilgisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506008032017 | Mimarlık Bilgisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506008012020 | Introduction to Operational Modal Analysis | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506008012020 | Introduction to Operational Modal Analysis | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506008072020 | Üniversite Yaşamına Giriş | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | Seçmeli | 506008072020 | Üniversite Yaşamına Giriş | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | Seçmeli |
| 506008092021 | Introduction to Earthquake Resistant Foundation Design | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506008092021 | Introduction to Earthquake Resistant Foundation Design | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 401 | Rehberlik ve Özel Eğitim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 403 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 405 | Öğretim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 406 | Öğretmenlik Uygulaması | 1 | 8 | 0 | 5 | 5,00 | 4 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 4 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | | Yıl 4 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (Bu seçmeli grubundan sadece 4 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 16 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | | TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (Bu seçmeli grubundan sadece 4 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 16 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| 506004151994 | Öngerilmeli Betonarme Yapılar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004151994 | Öngerilmeli Betonarme Yapılar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004171994 | Beton Mineral Katkılar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004171994 | Beton Mineral Katkılar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004302003 | Zemin İyileştirme Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004302003 | Zemin İyileştirme Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004371998 | Çevre Etki Değerlendirilmesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004371998 | Çevre Etki Değerlendirilmesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004391998 | İskele ve Kalıp | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004391998 | İskele ve Kalıp | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004552004 | Yapı Malzemesi Olarak Ahşap | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004552004 | Yapı Malzemesi Olarak Ahşap | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004582010 | Foundation Engineering II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004582010 | Foundation Engineering II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004422009 | Depreme Dayanıklı Tasarım | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004422009 | Depreme Dayanıklı Tasarım | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004352009 | Chemical Admixtures for Concrete | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004352009 | Chemical Admixtures for Concrete | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004732009 | Demiryolu Mühendisliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004732009 | Demiryolu Mühendisliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004722009 | Bridge Design | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004722009 | Bridge Design | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004762009 | Geoteknik Tasarım | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004762009 | Geoteknik Tasarım | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004822014 | Su Kuvveti Tesisleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004822014 | Su Kuvveti Tesisleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004862014 | Computer Applications in Structural Engineering | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004862014 | Computer Applications in Structural Engineering | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506008042019 | Yapı Makinaları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506008042019 | Yapı Makinaları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004842014 | Binalarda Enerji Verimliliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004842014 | Binalarda Enerji Verimliliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004902016 | Gayri Menkul Değerleme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004902016 | Gayri Menkul Değerleme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506008062019 | Yol Esnek Üst Yapısı | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506008062019 | Yol Esnek Üst Yapısı | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004982018 | Su Getirme ve Kanalizasyon | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506004982018 | Su Getirme ve Kanalizasyon | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506004922017 | Steel Structure Design | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | 4 | Seçmeli | 506004922017 | Steel Structure Design | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | 4 | Seçmeli |
| 506008022019 | İnşaat Mühendisliği için Yalıtım Malzemeleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | 4 | Seçmeli | 506008022019 | İnşaat Mühendisliği için Yalıtım Malzemeleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | 4 | Seçmeli |
| 506008102020 | Yöneylem Araştırması | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506008102020 | Yöneylem Araştırması | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506008122020 | Civil Engineering System Analysis | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506008122020 | Civil Engineering System Analysis | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506008142020 | İnce Yapı | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506008142020 | İnce Yapı | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506008162020 | Computer Aided Design | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506008162020 | Computer Aided Design | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506008182020 | Maliyet Muhasebesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506008182020 | Maliyet Muhasebesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506008202020 | Trafik Mühendisliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506008202020 | Trafik Mühendisliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506008222020 | Su Yapıları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506008222020 | Su Yapıları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506008242020 | Su Kaynaklarının Korunması | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506008242020 | Su Kaynaklarının Korunması | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506008262020 | Yapılarda Taşıyıcı Sistemler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506008262020 | Yapılarda Taşıyıcı Sistemler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506008082020 | Introduction to Structural Health Monitoring | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506008082020 | Introduction to Structural Health Monitoring | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506008282021 | Earth Structures | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506008282021 | Earth Structures | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506008302021 | Yapılarda Hasar Tespiti | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506008302021 | Yapılarda Hasar Tespiti | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| 506008322022 | Beton Teknolojisinde Özel Konular | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli | 506008322022 | Beton Teknolojisinde Özel Konular | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR402 | Eğitime Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR404 | Eğitim Psikolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 406 | Öğretim İlke ve Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR408 | Sınıf Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR410 | Özel Öğretim Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

**TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**2022-2023 EĞİTİM PLANI**

Ek-11

| | | |
|---|---|---|
| | **AÇIKLAMA:** | Tekstil Mühendisliği Bölümü |
| | **TEK MÜFREDAT:** | **Yeni Eklenen Dersler ve Ders Değişiklik İstek Formları ile birlikte yapılan değişikliklerle birlikte önerilen müfredattan; uygulanmakta olan müfredattan sorumlu tutulmuş olan öğrencilerle birlikte 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaktır.** |
| | **ÇOKLU MÜFREDAT:** | **Önerilen müfredattan sadece 2022-2023eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu tutulacaktır. Uygulanmakta olan müfredattan sorumlu tutulmuş olan öğrenciler, uygulanmakta olan müfredattan devam edeceklerdir (Ders değişiklik formu gönderilmeyecek, yeni eklenen dersler formu doldurulacaktır.)** |

| **UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDAT 2021-2022** | | | | | | | | | **ÖNERİLEN MÜFREDAT 2022-2023** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **Yıl 1 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 1 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 502001012006 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502001012006 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502001022006 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502001022006 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502001052010 | Matematik I | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu | 502001052010 | Matematik I | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 502001062009 | Fizik I | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu | 502001062009 | Fizik I | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| **502001392020** | Genel Kimya | 3 | 0 | 1 | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu | **502001392020** | Genel Kimya | 3 | 0 | 1 | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu |
| **502001412020** | Bilgisayar | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 3 | Zorunlu | **502001412020** | Bilgisayar | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 3 | Zorunlu |
| **502001432020** | Kariyer Planlama | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | Zorunlu | **502001432020** | Kariyer Planlama | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | Zorunlu |
| 502001332010 | Yabancı Dil I | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu | 502001332010 | Yabancı Dil I | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 20 | 6 | 1 | 27 | 23,5 | 30 | | TOPLAM | | 20 | 6 | 1 | 27 | 23,5 | 30 | |
| **Yıl 1 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 1 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 502000922006 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502000922006 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502000942006 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502000942006 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502001122010 | Matematik II | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu | 502001122010 | Matematik II | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 502001132009 | Fizik II | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu | 502001132009 | Fizik II | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 502001362018 | Organik Kimya | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu | 502001362018 | Organik Kimya | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 502001102010 | Ekonomi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502001102010 | Ekonomi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502001402020 | Doğal Lifler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502001402020 | Doğal Lifler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502001352015 | Sunum ve Raporlama Teknikleri | 1 | 1 | 0 | 2 | 1,5 | 1 | Zorunlu | 502001352015 | Sunum ve Raporlama Teknikleri | 1 | 1 | 0 | 2 | 1,5 | 1 | Zorunlu |
| 502001342010 | Yabancı Dil II | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu | 502001342010 | Yabancı Dil II | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 22 | 5 | 0 | 27 | 24,5 | 30 | | TOPLAM | | 22 | 5 | 0 | 27 | 24,5 | 30 | |
| **Yıl 2 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 2 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 502002012018 | Matematik III | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 6 | Zorunlu | 502002012018 | Matematik III | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 6 | Zorunlu |
| 502002372020 | Kimyasal Lifler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 2 | Zorunlu | 502002372020 | Kimyasal Lifler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 2 | Zorunlu |
| 502002052007 | Genel İşletmecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 2 | Zorunlu | 502002052007 | Genel İşletmecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 2 | Zorunlu |
| 502002392020 | Termodinamiğe Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu | 502002392020 | Termodinamiğe Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 502002292017 | İstatistik I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 5 | Zorunlu | 502002292017 | İstatistik I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 5 | Zorunlu |
| 502002412020 | Teknik Resim | 2 | 2 | 0 | 4 | 3,0 | 3 | Zorunlu | 502002412020 | Teknik Resim | 2 | 2 | 0 | 4 | 3,0 | 3 | Zorunlu |
| 502002432020 | Statik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502002432020 | Statik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502002452020 | Malzeme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502002452020 | Malzeme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502002472020 | İplik Teknolojisi | 1 | 1 | 0 | 2 | 1,5 | 2 | Zorunlu | 502002472020 | İplik Teknolojisi | 1 | 1 | 0 | 2 | 1,5 | 2 | Zorunlu |
| 502002492020 | Örme-Dokuma Teknolojisi | 2 | 2 | 0 | 4 | 3,0 | 3 | Zorunlu | 502002492020 | Örme-Dokuma Teknolojisi | 2 | 2 | 0 | 4 | 3,0 | 3 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 21 | 6 | 0 | 27 | 24 | 30 | | TOPLAM | | 21 | 6 | 0 | 27 | 24 | 30 | |
| **Yıl 2 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 2 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 502002102018 | Matematik IV | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 6 | Zorunlu | 502002102018 | Matematik IV | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 6 | Zorunlu |
| 5020002402020 | Tekstil Kimyası I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu | 5020002402020 | Tekstil Kimyası I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 502002422020 | İstatistik II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 | Zorunlu | 502002422020 | İstatistik II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 | Zorunlu |
| 502002442020 | Dinamik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502002442020 | Dinamik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502002462020 | Mukavemet | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502002462020 | Mukavemet | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502002482020 | Elektronik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502002482020 | Elektronik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502002502020 | Terbiye Teknolojisi | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 3 | Zorunlu | 502002502020 | Terbiye Teknolojisi | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 502002522020 | Konfeksiyon Teknolojisi | 1 | 1 | 0 | 2 | 1,5 | 2 | Zorunlu | 502002522020 | Konfeksiyon Teknolojisi | 1 | 1 | 0 | 2 | 1,5 | 2 | Zorunlu |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 502002542020 | Staj I | - | - | - | 0 | | 4 | Zorunlu | 502002542020 | Staj I | - | - | - | 0 | | 4 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 16 | 4 | 0 | 20 | 18 | 30 | | TOPLAM | | 16 | 4 | 0 | 20 | 18 | 30 | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| TEKNOLOJİ OPSİYONU | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | |
| 502023552020 | Fiziksel Tekstil Testleri I | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 4 | Zorunlu | 502023552020 | Fiziksel Tekstil Testleri I | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 4 | Zorunlu |
| 502023031994 | Makine Elemanları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502023031994 | Makine Elemanları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502023472018 | Üretim Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502023472018 | Üretim Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502023632020 | Kısa Lif İplikçiliği | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu | 502023632020 | Kısa Lif İplikçiliği | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu |
| 502023652020 | Dokuma Konstrüksiyonu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu | 502023652020 | Dokuma Konstrüksiyonu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 502023572020 | Dokuma Hazırlık | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 4 | Zorunlu | 502023572020 | Dokuma Hazırlık | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 4 | Zorunlu |
| 502025922020 | Mekanizma Tekniği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502025922020 | Mekanizma Tekniği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502023612020 | Topluma Hizmet Uygulamaları | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Zorunlu | 502023612020 | Topluma Hizmet Uygulamaları | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Zorunlu |
| | Teknik Seçmeli - 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | | Teknik Seçmeli - 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | Üniversite Seçmeli-1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | | Üniversite Seçmeli-1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | 21 | 2 | 2 | 25 | 23 | 30 | | TOPLAM | | 21 | 2 | 2 | 25 | 23 | 30 | |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 3 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 502023282020 | Dokusuz Tekstil Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502023282020 | Dokusuz Tekstil Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502023322020 | Fiziksel Tekstil Testleri II | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 2 | Zorunlu | 502023322020 | Fiziksel Tekstil Testleri II | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502023342020 | Dokuma Makineleri | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu | 502023342020 | Dokuma Makineleri | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu |
| 502023402020 | Atkı Örmeciliği | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu | 502023402020 | Atkı Örmeciliği | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu |
| 502023462018 | Uzun Lif İplikçiliği | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 4 | Zorunlu | 502023462018 | Uzun Lif İplikçiliği | 3 | 1 | 0 | 4 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| 502023362020 | Kumaş Analizi | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 2 | Zorunlu | 502023362020 | Kumaş Analizi | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502023442018 | Tekstilde Ürün ve Süreç Tasarımı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502023442018 | Tekstilde Ürün ve Süreç Tasarımı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502023382020 | Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502023382020 | Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| | Teknik Seçmeli -2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | | Teknik Seçmeli -2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | Üniversite Seçmeli-2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | | Üniversite Seçmeli-2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 502023212012 | Staj II | - | - | 0 | - | - | 4 | Zorunlu | 502023212012 | Staj II | - | - | 0 | - | - | 4 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 19 | 5 | 2 | 26 | 22,5 | 30 | | TOPLAM | | 19 | 5 | 2 | 26 | 22,5 | 30 | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 502024392020 | Tekstilde Verimlilik ve İş Etüdü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 4 | Zorunlu | 502024392020 | Tekstilde Verimlilik ve İş Etüdü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 4 | Zorunlu |
| 502024512020 | Çözgü Örmeciliği | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 5 | Zorunlu | 502024512020 | Çözgü Örmeciliği | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 5 | Zorunlu |
| 502024472020 | İşletme Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502024472020 | İşletme Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502024572018 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502024572018 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502024492020 | Teknik Tekstiller I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu | 502024492020 | Teknik Tekstiller I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 502022452020 | Sistem Analizi ve Tasarımı | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | Zorunlu | 502022452020 | Sistem Analizi ve Tasarımı | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | Zorunlu |
| 502024201998 | Bitirme Ödevi (Yıllık) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu | 502024201998 | Bitirme Ödevi (Yıllık) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu |
| 502028472010 | Bitirme Ödevi (Dönemlik) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 | Zorunlu | 502028472010 | Bitirme Ödevi (Dönemlik) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 | Zorunlu |
| | Sosyal Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | | Sosyal Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | Teknik Seçmeli - 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | | Teknik Seçmeli - 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | 15 | 6 | 0 | 21 | 21 | 30 | | TOPLAM | | 15 | 6 | 0 | 21 | 21 | 30 | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 502024442020 | Maliyet Hesapları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 502024442020 | Maliyet Hesapları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 502024422020 | Modern İplik Eğirme Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu | 502024422020 | Modern İplik Eğirme Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 502024462022 | Kimyasal Tekstil Testleri - Teknoloji | **2** | **0** | **1** | 3 | 2 | 4 | Zorunlu | 502024462022 | Kimyasal Tekstil Testleri - Teknoloji | **2** | **0** | **1** | 3 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 502024482020 | Kumaş Bilgisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu | 502024482020 | Kumaş Bilgisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 502024402018 | Teknik Tekstiller II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502024402018 | Teknik Tekstiller II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502024382018 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502024382018 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502024502020 | Kalite Kontrol | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502024502020 | Kalite Kontrol | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502024522020 | Pazarlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502024522020 | Pazarlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502024201998 | Bitirme Ödevi (Yıllık) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu | 502024201998 | Bitirme Ödevi (Yıllık) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu |
| 502028002010 | Bitirme Ödevi (Dönemlik) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 | Zorunlu | 502028002010 | Bitirme Ödevi (Dönemlik) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 | Zorunlu |
| | Teknik Seçmeli - 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | | Teknik Seçmeli - 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | 20 | 4 | 1 | 25 | 24 | 30 | | TOPLAM | | 20 | 4 | 1 | 25 | 24 | 30 | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| TERBİYE OPSİYONU | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | |
| 502013532020 | Fiziksel Tekstil Testleri I | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 4 | Zorunlu | 502013532020 | Fiziksel Tekstil Testleri I | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 4 | Zorunlu |
| 502013612020 | Analitik Kimya | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu | 502013612020 | Analitik Kimya | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu |
| 502013072018 | Tekstil Terbiyesinde Temel İşlemler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 502013072018 | Tekstil Terbiyesinde Temel İşlemler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 502013552020 | Tekstil Kimyası II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 502013552020 | Tekstil Kimyası II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 502013572020 | Polimer Kimyası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 502013572020 | Polimer Kimyası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 502013592020 | Fizikokimya | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 502013592020 | Fizikokimya | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 502013512018 | Makine Elemanları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502013512018 | Makine Elemanları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502013472018 | Üretim Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502013472018 | Üretim Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502013632020 | Topluma Hizmet Uygulamaları | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Zorunlu | 502013632020 | Topluma Hizmet Uygulamaları | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Zorunlu |
| | Teknik Seçmeli - 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | | Teknik Seçmeli - 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | Üniversite Seçmeli-1 | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | | Üniversite Seçmeli-1 | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | 23 | 1 | 2 | 25 | 23,5 | 30 | | TOPLAM | | 23 | 1 | 2 | 25 | 23,5 | 30 | |
| **Yıl 3/ Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 3/ Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 502013422020 | Fiziksel Tekstil Testleri II | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 2 | Zorunlu | 502013422020 | Fiziksel Tekstil Testleri II | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502013022010 | Akışkanlar Mekaniği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502013022010 | Akışkanlar Mekaniği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502013462020 | Ön Terbiye | 2 | 0 | 3 | 5 | 3,5 | 4 | Zorunlu | 502013462020 | Ön Terbiye | 2 | 0 | 3 | 5 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| 502013502021 | Boyarmadde Kimyası | 1 | 1 | 0 | 2 | 1,5 | 1 | Zorunlu | 502013502021 | Boyarmadde Kimyası | 1 | 1 | 0 | 2 | 1,5 | 1 | Zorunlu |
| 502013151994 | Tekstil Yardımcı Maddeleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502013151994 | Tekstil Yardımcı Maddeleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502013522020 | Tekstil Boyacılığı I | 2 | 0 | 3 | 5 | 3,5 | 3 | Zorunlu | 502013522020 | Tekstil Boyacılığı I | 2 | 0 | 3 | 5 | 3,5 | 3 | Zorunlu |
| 502013542020 | Dokusuz Tekstil Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502013542020 | Dokusuz Tekstil Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502013442018 | Tekstilde Ürün ve Süreç Tasarımı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502013442018 | Tekstilde Ürün ve Süreç Tasarımı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502013562020 | Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502013562020 | Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| | Teknik Seçmeli - 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | | Teknik Seçmeli - 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | Üniversite Seçmeli-2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | | Üniversite Seçmeli-2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 502013212012 | Staj II | - | - | | - | - | 4 | Zorunlu | 502013212012 | Staj II | - | - | | - | - | 4 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 20 | 1 | 8 | 29 | 24,5 | **30** | | TOPLAM | | 20 | 1 | 8 | 29 | 24,5 | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 502014062022 | Tekstil Boyacılığı II | **2** | **0** | **3** | 5 | 3,5 | 4 | Zorunlu | 502014062022 | Tekstil Boyacılığı II | **2** | **0** | **3** | 5 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| 502014042022 | Tekstil Basmacılığı | **2** | **0** | **3** | 5 | 3,5 | 4 | Zorunlu | 502014042022 | Tekstil Basmacılığı | **2** | **0** | **3** | 5 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| 502014372020 | Kimyasal Tekstil Testleri - Terbiye | 2 | 0 | 3 | 5 | 3,5 | 4 | Zorunlu | 502014372020 | Kimyasal Tekstil Testleri - Terbiye | 2 | 0 | 3 | 5 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| 502014452020 | Teknik Tekstiller I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu | 502014452020 | Teknik Tekstiller I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 502014472020 | İşletme Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502014472020 | İşletme Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502014572018 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502014572018 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502014492020 | Sistem Analizi ve Tasarımı | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | Zorunlu | 502014492020 | Sistem Analizi ve Tasarımı | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | Zorunlu |
| 502014171998 | Bitirme Ödevi (Yıllık) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu | 502014171998 | Bitirme Ödevi (Yıllık) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu |
| 502018472010 | Bitirme Ödevi (Dönemlik) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 | Zorunlu | 502018472010 | Bitirme Ödevi (Dönemlik) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 | Zorunlu |
| | Sosyal Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | | Sosyal Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | 15 | 5 | 9 | 29 | 24,5 | **30** | | TOPLAM | | 15 | 5 | 9 | 29 | 24,5 | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 502014282020 | Bitim İşlemleri | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Zorunlu | 502014282020 | Bitim İşlemleri | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 502014131994 | Renk Bilgisi ve Ölçümü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 502014131994 | Renk Bilgisi ve Ölçümü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 502014402018 | Teknik Tekstiller II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502014402018 | Teknik Tekstiller II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502014322020 | Kalite Kontrol | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502014322020 | Kalite Kontrol | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502014422020 | Maliyet Hesapları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 502014422020 | Maliyet Hesapları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 502014302020 | Kumaş Bilgisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu | 502014302020 | Kumaş Bilgisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 502014382018 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502014382018 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502014342020 | Pazarlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502014342020 | Pazarlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502014171998 | Bitirme Ödevi (Yıllık) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu | 502014171998 | Bitirme Ödevi (Yıllık) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu |
| 502018002010 | Bitirme Ödevi (Dönemlik) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 | Zorunlu | 502018002010 | Bitirme Ödevi (Dönemlik) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 | Zorunlu |
| | Teknik Seçmeli - 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | | Teknik Seçmeli - 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | 19 | 4 | 2 | 25 | 24 | **30** | | TOPLAM | | 19 | 4 | 2 | 25 | 24 | **30** | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| KONFEKSİYON OPSİYONU | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 502033011994 | Makine Elemanları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 2 | Zorunlu | 502033011994 | Makine Elemanları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 2 | Zorunlu |
| 502033512020 | Giysi Kalıpçılığı I | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 5 | Zorunlu | 502033512020 | Giysi Kalıpçılığı I | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 5 | Zorunlu |
| 502033532020 | Konfeksiyonda İş Etüdü I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 4 | Zorunlu | 502033532020 | Konfeksiyonda İş Etüdü I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 4 | Zorunlu |
| 502033552020 | Fiziksel Tekstil Testleri I | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 4 | Zorunlu | 502033552020 | Fiziksel Tekstil Testleri I | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 4 | Zorunlu |
| 502033572022 | Konfeksiyonda Üretim Uygulamaları I | **1** | **2** | **0** | 3 | 2,0 | 4 | Zorunlu | 502033572022 | Konfeksiyonda Üretim Uygulamaları I | **1** | **2** | **0** | 3 | 2,0 | 4 | Zorunlu |
| 502033592020 | Konfeksiyon Malzeme Bilgisi | 1 | 1 | 0 | 2 | 1,5 | 3 | Zorunlu | 502033592020 | Konfeksiyon Malzeme Bilgisi | 1 | 1 | 0 | 2 | 1,5 | 3 | Zorunlu |
| 502033472018 | Üretim Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 2 | Zorunlu | 502033472018 | Üretim Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 2 | Zorunlu |
| 502033612020 | Mekanizma Tekniği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 2 | Zorunlu | 502033612020 | Mekanizma Tekniği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 2 | Zorunlu |
| 502033632020 | Topluma Hizmet Uygulamaları | 1 | 0 | 0 | 1 | 1,0 | 1 | Zorunlu | 502033632020 | Topluma Hizmet Uygulamaları | 1 | 0 | 0 | 1 | 1,0 | 1 | Zorunlu |
| | Üniversite seçmeli-1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 3 | Seçmeli | | Üniversite seçmeli-1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | 18 | 4 | 2 | 24 | 21 | **30** | | TOPLAM | | 18 | 4 | 2 | 24 | 21 | **30** | |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 3 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 502033542020 | Giysi Kalıpçılığı II | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 2 | Zorunlu | 502033542020 | Giysi Kalıpçılığı II | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 2 | Zorunlu |
| 502033562020 | Konfeksiyonda İş Etüdü II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 2 | Zorunlu | 502033562020 | Konfeksiyonda İş Etüdü II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 2 | Zorunlu |
| 502033582020 | Kumaş Testleri | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 3 | Zorunlu | 502033582020 | Kumaş Testleri | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 502033662020 | Konfeksiyon Makineleri | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 2 | Zorunlu | 502033662020 | Konfeksiyon Makineleri | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 2 | Zorunlu |
| 502033602020 | Dokusuz Tekstil Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502033602020 | Dokusuz Tekstil Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502033622022 | Konfeksiyonda Üretim Uygulamaları II | **1** | **2** | **0** | 3 | 2 | 2 | Zorunlu | 502033622022 | Konfeksiyonda Üretim Uygulamaları II | **1** | **2** | **0** | 3 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502033362022 | Bilgisayar Destekli Giysi Tasarımı | **2** | **2** | **0** | 4 | 3 | 3 | Zorunlu | 502033362022 | Bilgisayar Destekli Giysi Tasarımı | **2** | **2** | **0** | 4 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 502033682020 | Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502033682020 | Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502033442018 | Tekstilde Ürün ve Süreç Tasarımı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502033442018 | Tekstilde Ürün ve Süreç Tasarımı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| | Teknik Seçmeli - 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | | Teknik Seçmeli - 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | Üniversite seçmeli-2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | | Üniversite seçmeli-2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 502033202012 | Staj II | - | - | | - | | 4 | Zorunlu | 502033202012 | Staj II | - | - | | - | | 4 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 21 | 6 | 2 | 29 | 25 | **30** | | TOPLAM | | 21 | 6 | 2 | 29 | 25 | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 502034652020 | Konf. Organizasyon ve Planlama | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 4 | Zorunlu | 502034652020 | Konf. Organizasyon ve Planlama | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 4 | Zorunlu |
| 502034692020 | Konfeksiyonda Moda ve Koleksiyon Bilgisi | 1 | 2 | 0 | 3 | 2,0 | 5 | Zorunlu | 502034692020 | Konfeksiyonda Moda ve Koleksiyon Bilgisi | 1 | 2 | 0 | 3 | 2,0 | 5 | Zorunlu |
| 502034712020 | Teknik Tekstiller I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,0 | 3 | Zorunlu | 502034712020 | Teknik Tekstiller I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,0 | 3 | Zorunlu |
| 502034572018 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 2 | Zorunlu | 502034572018 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 2 | Zorunlu |
| 502034732020 | İşletme Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 2 | Zorunlu | 502034732020 | İşletme Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 2 | Zorunlu |
| 502034752020 | Sistem Analizi ve Tasarımı | 0 | 1 | 0 | 1 | 1,0 | 4 | Zorunlu | 502034752020 | Sistem Analizi ve Tasarımı | 0 | 1 | 0 | 1 | 1,0 | 4 | Zorunlu |
| 502034181998 | Bitirme Ödevi (Yıllık) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4,0 | 4 | Zorunlu | 502034181998 | Bitirme Ödevi (Yıllık) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4,0 | 4 | Zorunlu |
| 502038472010 | Bitirme Ödevi (Dönemlik) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4,0 | 8 | Zorunlu | 502038472010 | Bitirme Ödevi (Dönemlik) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4,0 | 8 | Zorunlu |
| | Sosyal Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 3 | Seçmeli | | Sosyal Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 3 | Seçmeli |
| | Teknik Seçmeli- 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 3 | Seçmeli | | Teknik Seçmeli- 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | 14 | 8 | 0 | 22 | 20,5 | **30** | | TOPLAM | | 14 | 8 | 0 | 22 | 20,5 | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 502034422020 | Maliyet Hesapları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 502034422020 | Maliyet Hesapları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 502034442020 | Konfeksiyon Kalite Kontrolü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 4 | Zorunlu | 502034442020 | Konfeksiyon Kalite Kontrolü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 4 | Zorunlu |
| 502034462020 | Kimyasal Tekstil Testleri - Konfeksiyon | 2 | 0 | 1 | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu | 502034462020 | Kimyasal Tekstil Testleri - Konfeksiyon | 2 | 0 | 1 | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu |
| 502034482022 | Giyimde Bilgisayarlı Model Uyg. | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 3 | Zorunlu | 502034482022 | Giyimde Bilgisayarlı Model Uyg. | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 502034502020 | Kumaş Bilgisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu | 502034502020 | Kumaş Bilgisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 502034382018 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502034382018 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 50203442018 | Teknik Tekstiller II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 50203442018 | Teknik Tekstiller II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502034522020 | Pazarlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 502034522020 | Pazarlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 502034181998 | Bitirme Ödevi (Yıllık) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu | 502034181998 | Bitirme Ödevi (Yıllık) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu |
| 502038002010 | Bitirme Ödevi (Dönemlik) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 | Zorunlu | 502038002010 | Bitirme Ödevi (Dönemlik) | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 | Zorunlu |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Teknik Seçmeli - 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | | Teknik Seçmeli - 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | 19 | 6 | 1 | 26 | 24,5 | **30** | | TOPLAM | | 19 | 6 | 1 | 26 | 24,5 | **30** | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER2022-2023 | | | | | | | | | ÖNERİLEN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER 2022/2023 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **Yıl 3/Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 3/Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | | **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314SağBe** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh314SağBe** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 1 TEKNOLOJİ OPSİYONU** | | | | | | | | | **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| **SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 Ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | | **SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 Ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| TE701 | Tülbent Esaslı Tekstillerde Geri Dönüşüm | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE701 | Tülbent Esaslı Tekstillerde Geri Dönüşüm | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE703 | Natural Fibers | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE703 | Natural Fibers | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE717 | Tekstil Müh. de Bilg. Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE717 | Tekstil Müh. de Bilg. Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE719 | Triko Mak. lerinde Desenlendirme I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE719 | Triko Mak. lerinde Desenlendirme I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE721 | Tekstüre | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE721 | Tekstüre | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TET727 | Çorap Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TET727 | Çorap Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE731 | Spinning Technology I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE731 | Spinning Technology I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE733 | Introduction to Textile Engineering | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE733 | Introduction to Textile Engineering | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TET735 | Üç Boyutlu Örme Yapılar | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TET735 | Üç Boyutlu Örme Yapılar | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TET737 | Tekstil Kompozitler ve Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TET737 | Tekstil Kompozitler ve Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE739 | Tekstilde Çevresel Etkiler ve Yaşam Döngüsü Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE739 | Tekstilde Çevresel Etkiler ve Yaşam Döngüsü Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TTF741 | Antimikrobiyal Tekstiller | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TTF741 | Antimikrobiyal Tekstiller | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE743 | Denim Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE743 | Denim Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TTF745 | Konfeksiyon Üretim Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TTF745 | Konfeksiyon Üretim Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TTA747 | Tekstil Terbiyesinde Ön İşlemler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TTA747 | Tekstil Terbiyesinde Ön İşlemler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 3/Yarıyıl 2 | | | | | | | | | Yıl 3/Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | | **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 3 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| **SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | | **SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **TE704** | **Chemical Fibers** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE704** | **Chemical Fibers** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TE706** | **Knitting Technology** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE706** | **Knitting Technology** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TE708** | **Yüksek Performanslı Tekstil Yapıları** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE708** | **Yüksek Performanslı Tekstil Yapıları** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TE712** | **Boya Apre Fabrika Organizasyonu** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE712** | **Boya Apre Fabrika Organizasyonu** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TE720** | **Dokusuz Teknik Tekstiller ve Kompozitler** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE720** | **Dokusuz Teknik Tekstiller ve Kompozitler** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TE722** | **Quality Control in Textiles** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE722** | **Quality Control in Textiles** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TE726** | **Introduction to Technical Textiles** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE726** | **Introduction to Technical Textiles** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TET732** | **Tekstil Fabrika Organizasyonu** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TET732** | **Tekstil Fabrika Organizasyonu** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TET736** | **Triko Mak.lerinde Desenlendirme II** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TET736** | **Triko Mak.lerinde Desenlendirme II** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TTA738** | **Tekstilde Renk Ölçümü** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TTA738** | **Tekstilde Renk Ölçümü** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TET746** | **Lif ve İplik Mekaniğinin Temelleri** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TET746** | **Lif ve İplik Mekaniğinin Temelleri** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TET748** | **Fantezi İplikler ve Üretim Yöntemleri** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TET748** | **Fantezi İplikler ve Üretim Yöntemleri** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TET750** | **Üç Boyutlu Dokuma Yapılar** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TET750** | **Üç Boyutlu Dokuma Yapılar** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TE752** | **Spinning Technology II** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE752** | **Spinning Technology II** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TET754** | **Saç Örgü Teknolojisi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TET754** | **Saç Örgü Teknolojisi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TTF756** | **Üç Boyutlu Dokusuz Tekstiller** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TTF756** | **Üç Boyutlu Dokusuz Tekstiller** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TE760** | **Koruyucu Tekstillerde Kalite Kontrol** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE760** | **Koruyucu Tekstillerde Kalite Kontrol** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TE762** | **Tekstilde Sürdürülebilirlik** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE762** | **Tekstilde Sürdürülebilirlik** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TTA764** | **Tekstil Boyama Teknolojisi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TTA764** | **Tekstil Boyama Teknolojisi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TE766 | Sürdürülebilir Moda | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE766 | Sürdürülebilir Moda | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 4 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | | Yıl 4 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 Ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | | SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 Ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| TE801 | Tülbent Esaslı Tekstillerde Geri Dönüşüm | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE801 | Tülbent Esaslı Tekstillerde Geri Dönüşüm | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE803 | Natural Fibers | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE803 | Natural Fibers | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE817 | Tekstil Müh. de Bilg. Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE817 | Tekstil Müh. de Bilg. Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE819 | Triko Mak. lerinde Desenlendirme I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE819 | Triko Mak. lerinde Desenlendirme I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE821 | Tekstüre | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE821 | Tekstüre | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TET827 | Çorap Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TET827 | Çorap Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE831 | Spinning Technology I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE831 | Spinning Technology I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE833 | Introduction to Textile Engineering | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE833 | Introduction to Textile Engineering | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TET835 | Üç Boyutlu Örme Yapılar | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TET835 | Üç Boyutlu Örme Yapılar | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TET837 | Tekstil Kompozitler ve Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TET837 | Tekstil Kompozitler ve Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE839 | Tekstilde Çevresel Etkiler ve Yaşam Döngüsü Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE839 | Tekstilde Çevresel Etkiler ve Yaşam Döngüsü Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TTF841 | Antimikrobiyal Tekstiller | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TTF841 | Antimikrobiyal Tekstiller | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE843 | Denim Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE843 | Denim Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TTF845 | Konfeksiyon Üretim Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TTF845 | Konfeksiyon Üretim Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TTA847 | Tekstil Terbiyesinde Ön İşlemler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TTA847 | Tekstil Terbiyesinde Ön İşlemler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Yıl 4 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | | Yıl 4 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
| SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | | SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| TE804 | Chemical Fibers | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE804 | Chemical Fibers | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE806 | Knitting Technology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE806 | Knitting Technology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE808 | Yüksek Performanslı Tekstil Yapıları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE808 | Yüksek Performanslı Tekstil Yapıları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE812 | Boya Apre Fabrika Organizasyonu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE812 | Boya Apre Fabrika Organizasyonu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE820 | Dokusuz Teknik Tekstiller ve Kompozitler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE820 | Dokusuz Teknik Tekstiller ve Kompozitler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE822 | Quality Control in Textiles | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE822 | Quality Control in Textiles | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE826 | Introduction to Technical Textiles | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE826 | Introduction to Technical Textiles | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TET832 | Tekstil Fabrika Organizasyonu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TET832 | Tekstil Fabrika Organizasyonu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TET836 | Triko Mak.lerinde Desenlendirme II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TET836 | Triko Mak.lerinde Desenlendirme II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TTA838 | Tekstilde Renk Ölçümü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TTA838 | Tekstilde Renk Ölçümü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TET846 | Lif ve İplik Mekaniğinin Temelleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TET846 | Lif ve İplik Mekaniğinin Temelleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TET848 | Fantezi İplikler ve Üretim Yöntemleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TET848 | Fantezi İplikler ve Üretim Yöntemleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TET850 | Üç Boyutlu Dokuma Yapılar | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TET850 | Üç Boyutlu Dokuma Yapılar | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE852 | Spinning Technology II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE852 | Spinning Technology II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TET854 | Saç Örgü Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TET854 | Saç Örgü Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TTF856 | Üç Boyutlu Dokusuz Tekstiller | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TTF856 | Üç Boyutlu Dokusuz Tekstiller | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE860 | Koruyucu Tekstillerde Kalite Kontrol | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE860 | Koruyucu Tekstillerde Kalite Kontrol | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE862 | Tekstilde Sürdürülebilirlik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE862 | Tekstilde Sürdürülebilirlik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TTA864 | Tekstil Boyama Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TTA864 | Tekstil Boyama Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE866 | Sürdürülebilir Moda | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE866 | Sürdürülebilir Moda | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR402 | Eğitime Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR404 | Eğitim Psikolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 406 | Öğretim İlke ve Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR408 | Sınıf Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR410 | Özel Öğretim Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| Yıl 4 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | | Yıl 4 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
| SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: SOS.SEÇ.(Bu seçmeli grubundan sadece 1 Ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | | SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: SOS.SEÇ.(Bu seçmeli grubundan sadece 1 Ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| BIL401 | Bilgisayar ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL401 | Bilgisayar ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL403 | Pazarlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL403 | Pazarlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL405 | Halkla İlişkiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL405 | Halkla İlişkiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL407 | Sosyal Biliş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL407 | Sosyal Biliş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL409 | Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL409 | Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GRE401 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | GRE401 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| INV401 | İnovasyon, Teknoloji ve Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | INV401 | İnovasyon, Teknoloji ve Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FSM404** | **Girişimcilik, Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarına Giriş** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **FSM404** | **Girişimcilik, Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarına Giriş** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **MTY401** | **Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **MTY401** | **Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TES409** | **Müşteri İlişkileri Yönetimi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TES409** | **Müşteri İlişkileri Yönetimi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TES411** | **Tekstil Tarihi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TES411** | **Tekstil Tarihi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TES419** | **Tedarik Zinciri Yönetimi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TES419** | **Tedarik Zinciri Yönetimi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TES421** | **Üniversite Yaşamına Geçiş** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TES421** | **Üniversite Yaşamına Geçiş** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| | | | | | | | | | PEDFOR 401 | Rehberlik ve Özel Eğitim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 403 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 405 | Öğretim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 406 | Öğretmenlik Uygulaması | 1 | 8 | 0 | 5 | 5,00 | 4 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER 2022-2023 | | | | | | | | | ÖNERİLEN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER 2022/2023 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| Yıl 3/Yarıyıl 1 | | | | | | | | | Yıl 3/Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
| ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | | ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| Ata311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Ata311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ecz302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Ecz302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ecz302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Ecz302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ede307GoM | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Ede307GoM | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ede309İDA | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Ede309İDA | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ede310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Ede310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Fen301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Fen302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Fen302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen304BilFel | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Fen304BilFel | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen306GıdGüv | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Fen306GıdGüv | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Hem312GenH | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Hem312GenH | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| İİB316TDP | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | İİB316TDP | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| İle311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | İle311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Müh306GıdG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Müh306GıdG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Müh314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Müh314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Müh314SağBe | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Müh314SağBe | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Öde310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Öde310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| SBi314SağB | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | SBi314SağB | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tıp312İlkY | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tıp312İlkY | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tıp313HalkS | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tıp313HalkS | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tıp314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tıp314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tir308İBAYT | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tir308İBAYT | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tir308NTCS | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tir308NTCS | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tire301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tire301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tire305EcoL | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tire305EcoL | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tire305EcOY | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | Tire305EcOY | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR301WİSS | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR301WİSS | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR302BİOT | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR302BİOT | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR303AKTA | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR303AKTA | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR303PREAG | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR303PREAG | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR306GIDG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR306GIDG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR310GWCC | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR310GWCC | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| ZİR310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | ZİR310KİİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 3 / Yarıyıl 1 TERBİYE OPSİYONU | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 Ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| TE701 | Tülbent Esaslı Tekstillerde Geri Dönüşüm | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE703 | Natural Fibers | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEF709 | Kaplama ve Laminasyon | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE717 | Tekstil Müh. de Bilg. Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE719 | Triko Mak. lerinde Desenlendirme I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE721 | Tekstüre | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEF723 | Finishing Technology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TFA725 | Dokuma Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE731 | Spinning Technology I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE733 | Introduction to Textile Engineering | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE739 | Tekstilde Çevresel Etkiler ve Yaşam Döngüsü Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TTF741 | Antimikrobiyal Tekstiller | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE743 | Denim Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TTF745 | Konfeksiyon Üretim Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TFA749 | Örme Üretim Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TFA751 | Genel İplik Bilgisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Yıl 3/Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
| ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS II (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| Ata311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ecz302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ecz302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ede307GoM | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ede309İDA | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ede310KlİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen304BilFel | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen306GıdGüv | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Hem312GenH | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| İİB316TDP | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| İle311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Müh306GıdG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Müh314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Öde310KlİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| SBi314SağB | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tıp312İlkY | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tıp313HalkS | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tıp314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tir308İBAYT | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tir308NTCS | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tire301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tire305EcoL | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

| Yıl 3 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 Ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| TE701 | Tülbent Esaslı Tekstillerde Geri Dönüşüm | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE703 | Natural Fibers | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEF709 | Kaplama ve Laminasyon | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE717 | Tekstil Müh. de Bilg. Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE719 | Triko Mak. lerinde Desenlendirme I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE721 | Tekstüre | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEF723 | Finishing Technology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TFA725 | Dokuma Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE731 | Spinning Technology I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE733 | Introduction to Textile Engineering | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE739 | Tekstilde Çevresel Etkiler ve Yaşam Döngüsü Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TTF741 | Antimikrobiyal Tekstiller | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE743 | Denim Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TTF745 | Konfeksiyon Üretim Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TFA749 | Örme Üretim Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TFA751 | Genel İplik Bilgisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Yıl 3/Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
| ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS II (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| Ata311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ecz302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ecz302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ede307GoM | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ede309İDA | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Ede310KlİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen302Biot | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen302Biyo | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen304BilFel | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Fen306GıdGüv | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Hem312GenH | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| İİB316TDP | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| İle311MedTo | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Müh306GıdG | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Müh314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Öde310KlİD | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| SBi314SağB | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tıp312İlkY | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tıp313HalkS | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tıp314ONH | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tir308İBAYT | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tir308NTCS | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tire301BilTa | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Tire305EcoL | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 3 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | | Yıl 3 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | | SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| TE704 | Chemical Fibers | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE704 | Chemical Fibers | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE706 | Knitting Technology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE706 | Knitting Technology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE708 | Yüksek Performanslı Tekstil Yapıları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE708 | Yüksek Performanslı Tekstil Yapıları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE712 | Boya Apre Fabrika Organizasyonu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE712 | Boya Apre Fabrika Organizasyonu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE720 | Dokusuz Teknik Tekstiller ve Kompozitler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE720 | Dokusuz Teknik Tekstiller ve Kompozitler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE722 | Quality Control in Textiles | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE722 | Quality Control in Textiles | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE726 | Introduction to Technical Textiles | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE726 | Introduction to Technical Textiles | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TFA734 | Örme Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TFA734 | Örme Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE752 | Spinning Technology II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE752 | Spinning Technology II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TTF756 | Üç Boyutlu Dokusuz Tekstiller | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TTF756 | Üç Boyutlu Dokusuz Tekstiller | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEF742 | Enerji Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TEF742 | Enerji Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TFA758 | Dokuma Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TFA758 | Dokuma Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE760 | Koruyucu Tekstillerde Kalite Kontrol | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE760 | Koruyucu Tekstillerde Kalite Kontrol | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE762 | Tekstil Terbiyesinde Sürdürülebilirlik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE762 | Tekstil Terbiyesinde Sürdürülebilirlik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE766 | Sürdürülebilir Moda | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE766 | Sürdürülebilir Moda | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| Yıl 4 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | | Yıl 4 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
| SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | | SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| TE804 | Chemical Fibers | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE804 | Chemical Fibers | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE806 | Knitting Technology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE806 | Knitting Technology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE808 | Yüksek Performanslı Tekstil Yapıları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE808 | Yüksek Performanslı Tekstil Yapıları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE812 | Boya Apre Fabrika Organizasyonu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE812 | Boya Apre Fabrika Organizasyonu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE820 | Dokusuz Teknik Tekstiller ve Kompozitler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE820 | Dokusuz Teknik Tekstiller ve Kompozitler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE822 | Quality Control in Textiles | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE822 | Quality Control in Textiles | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE826 | Introduction to Technical Textiles | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE826 | Introduction to Technical Textiles | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TFA834 | Örme Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TFA834 | Örme Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE852 | Spinning Technology II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE852 | Spinning Technology II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TTF856 | Üç Boyutlu Dokusuz Tekstiller | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TTF856 | Üç Boyutlu Dokusuz Tekstiller | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEF842 | Enerji Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TEF842 | Enerji Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TFA858 | Dokuma Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TFA858 | Dokuma Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE860 | Koruyucu Tekstillerde Kalite Kontrol | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE860 | Koruyucu Tekstillerde Kalite Kontrol | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE862 | Tekstil Terbiyesinde Sürdürülebilirlik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE862 | Tekstil Terbiyesinde Sürdürülebilirlik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE866 | Sürdürülebilir Moda | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE866 | Sürdürülebilir Moda | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR402 | Eğitime Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR404 | Eğitim Psikolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 406 | Öğretim İlke ve Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR408 | Sınıf Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR410 | Özel Öğretim Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| Yıl 4 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | | Yıl 4 / Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
| SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: SOS.SEÇ.(Bu seçmeli grubundan sadece 1 Ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | | SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: SOS.SEÇ.(Bu seçmeli grubundan sadece 1 Ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| BIL401 | Bilgisayar ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL401 | Bilgisayar ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL403 | Pazarlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL403 | Pazarlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL405 | Halkla İlişkiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL405 | Halkla İlişkiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL407 | Sosyal Biliş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL407 | Sosyal Biliş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL409 | Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL409 | Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GRE401** | **Girişimcilik ve Etik** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **GRE401** | **Girişimcilik ve Etik** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **INV401** | **İnovasyon, Teknoloji ve Girişimcilik** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **INV401** | **İnovasyon, Teknoloji ve Girişimcilik** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **FSM404** | **Girişimcilik, Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarına Giriş** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **FSM404** | **Girişimcilik, Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarına Giriş** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **MTY401** | **Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **MTY401** | **Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TES409** | **Müşteri İlişkileri Yönetimi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TES409** | **Müşteri İlişkileri Yönetimi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TES411** | **Tekstil Tarihi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TES411** | **Tekstil Tarihi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TES419** | **Tedarik Zinciri Yönetimi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TES419** | **Tedarik Zinciri Yönetimi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TES421** | **Üniversite Yaşamına Geçiş** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TES421** | **Üniversite Yaşamına Geçiş** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| | | | | | | | | | PEDFOR 401 | Rehberlik ve Özel Eğitim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 403 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 405 | Öğretim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 406 | Öğretmenlik Uygulaması | 1 | 8 | 0 | 5 | 5,00 | 4 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER 2022-2023 | | | | | | | | | ÖNERİLEN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER 2022/2023 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **Yıl 3/Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 3/Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | | **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314SağBe** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh314SağBe** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 3/Yarıyıl 2 | | | | | | | | | Yıl 3/Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | | **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 3 / Yarıyıl 2 KONFEKSİYON OPSİYONU | | | | | | | | | Yıl 3 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEÇMELI DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | | **SEÇMELI DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **TE704** | **Chemical Fibers** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE704** | **Chemical Fibers** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TE706** | **Knitting Technology** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE706** | **Knitting Technology** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TE708** | **Yüksek Performanslı Tekstil Yapıları** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE708** | **Yüksek Performanslı Tekstil Yapıları** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TE712** | **Boya Apre Fabrika Organizasyonu** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE712** | **Boya Apre Fabrika Organizasyonu** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TEA714** | **Ergonomi ve Tekstil** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TEA714** | **Ergonomi ve Tekstil** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TE720** | **Dokusuz Teknik Tekstiller ve Kompozitler** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE720** | **Dokusuz Teknik Tekstiller ve Kompozitler** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TE722** | **Quality Control in Textiles** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE722** | **Quality Control in Textiles** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TEA724** | **Tekstilde Tedarik Zinciri** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TEA724** | **Tekstilde Tedarik Zinciri** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TE726** | **Introduction to Technical Textiles** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE726** | **Introduction to Technical Textiles** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TFA734** | **Örme Analizi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TFA734** | **Örme Analizi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TTA738** | **Tekstilde Renk Ölçümü** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TTA738** | **Tekstilde Renk Ölçümü** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TEA740** | **Konfeksiyonda Süsleme Teknikleri** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TEA740** | **Konfeksiyonda Süsleme Teknikleri** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TE752** | **Spinning Technology II** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE752** | **Spinning Technology II** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TFA758** | **Dokuma Teknolojisi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TFA758** | **Dokuma Teknolojisi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TE760** | **Koruyucu Tekstillerde Kalite Kontrol** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE760** | **Koruyucu Tekstillerde Kalite Kontrol** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TE762** | **Tekstilde Sürdürülebilirlik** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE762** | **Tekstilde Sürdürülebilirlik** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TTA764** | **Tekstil Boyama Teknolojisi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TTA764** | **Tekstil Boyama Teknolojisi** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **TE766** | **Sürdürülebilir Moda** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** | **TE766** | **Sürdürülebilir Moda** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** | **Seçmeli** |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| **SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 Ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | | **SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 Ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| TE801 | Tülbent Esaslı Tekstillerde Geri Dönüşüm | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE801 | Tülbent Esaslı Tekstillerde Geri Dönüşüm | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE803 | Natural Fibers | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE803 | Natural Fibers | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEA811 | Konf. Üretiminde Süreç Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TEA811 | Konf. Üretiminde Süreç Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE817 | Tekstil Müh. de Bilg. Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE817 | Tekstil Müh. de Bilg. Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE819 | Triko Mak. lerinde Desenlendirme I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE819 | Triko Mak. lerinde Desenlendirme I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE821 | Tekstüre | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE821 | Tekstüre | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TFA825 | Dokuma Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TFA825 | Dokuma Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEA829 | Koruyucu Giysiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TEA829 | Koruyucu Giysiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE831 | Spinning Technology I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE831 | Spinning Technology I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE833 | Introduction to Textile Engineering | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE833 | Introduction to Textile Engineering | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE839 | Tekstilde Çevresel Etkiler ve Yaşam Döngüsü Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE839 | Tekstilde Çevresel Etkiler ve Yaşam Döngüsü Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE843 | Denim Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE843 | Denim Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TTA847 | Tekstil Terbiyesinde Ön İşlemler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TTA847 | Tekstil Terbiyesinde Ön İşlemler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TFA849 | Örme Üretim Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TFA849 | Örme Üretim Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TFA851 | Genel İplik Bilgisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TFA851 | Genel İplik Bilgisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 4 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | | Yıl 4 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | | **SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: TSC.GRP. (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| TE804 | Chemical Fibers | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE804 | Chemical Fibers | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE806 | Knitting Technology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE806 | Knitting Technology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE808 | Yüksek Performanslı Tekstil Yapıları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE808 | Yüksek Performanslı Tekstil Yapıları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE812 | Boya Apre Fabrika Organizasyonu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE812 | Boya Apre Fabrika Organizasyonu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEA814 | Ergonomi ve Tekstil | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TEA814 | Ergonomi ve Tekstil | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE820 | Dokusuz Teknik Tekstiller ve Kompozitler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE820 | Dokusuz Teknik Tekstiller ve Kompozitler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE822 | Quality Control in Textiles | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE822 | Quality Control in Textiles | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEA824 | Tekstilde Tedarik Zinciri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TEA824 | Tekstilde Tedarik Zinciri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE826 | Introduction to Technical Textiles | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE826 | Introduction to Technical Textiles | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TFA834 | Örme Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TFA834 | Örme Analizi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TTA838 | Tekstilde Renk Ölçümü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TTA838 | Tekstilde Renk Ölçümü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TEA840 | Konfeksiyonda Süsleme Teknikleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TEA840 | Konfeksiyonda Süsleme Teknikleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE852 | Spinning Technology II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE852 | Spinning Technology II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TFA858 | Dokuma Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TFA858 | Dokuma Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE860 | Koruyucu Tekstillerde Kalite Kontrol | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE860 | Koruyucu Tekstillerde Kalite Kontrol | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE862 | Tekstilde Sürdürülebilirlik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE862 | Tekstilde Sürdürülebilirlik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TTA864 | Tekstil Boyama Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TTA864 | Tekstil Boyama Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TE866 | Sürdürülebilir Moda | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TE866 | Sürdürülebilir Moda | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR402 | Eğitime Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR404 | Eğitim Psikolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 406 | Öğretim İlke ve Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR408 | Sınıf Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR410 | Özel Öğretim Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| **SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: SOS.SEÇ.(Bu seçmeli grubundan sadece 1 Ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 2 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | | **SEÇMELİ DERS GRUBU ADI: SOS.SEÇ.(Bu seçmeli grubundan sadece 1 Ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 2 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| BIL401 | Bilgisayar ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL401 | Bilgisayar ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL403 | Pazarlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL403 | Pazarlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL405 | Halkla İlişkiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL405 | Halkla İlişkiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL407 | Sosyal Biliş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL407 | Sosyal Biliş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| BIL409 | Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | BIL409 | Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GRE401 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | GRE401 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| INV401 | İnovasyon, Teknoloji ve Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | INV401 | İnovasyon, Teknoloji ve Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| FSM404 | Girişimcilik, Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarına Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | FSM404 | Girişimcilik, Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarına Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| MTY401 | Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | MTY401 | Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TES409 | Müşteri İlişkileri Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TES409 | Müşteri İlişkileri Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TES411 | Tekstil Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TES411 | Tekstil Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TES419 | Tedarik Zinciri Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TES419 | Tedarik Zinciri Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TES421 | Üniversite Yaşamına Geçiş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | TES421 | Üniversite Yaşamına Geçiş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 401 | Rehberlik ve Özel Eğitim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 403 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 405 | Öğretim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 406 | Öğretmenlik Uygulaması | 1 | 8 | 0 | 5 | 5,00 | 4 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

## MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

## 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI EĞİTİM PLANI

Ek-12

| | | |
|---|---|---|
| | **AÇIKLAMA:** | **Gıda Mühendisliği Bölümü** |
| ■ | **TEK MÜFREDAT:** | **Yeni Eklenen Dersler ve Ders Değişiklik İstek Formları ile birlikte yapılan değişikliklerle birlikte önerilen müfredattan; uygulanmakta olan müfredattan sorumlu tutulmuş olan öğrencilerle birlikte 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaktır.** |
| □ | **ÇOKLU MÜFREDAT:** | **Önerilen müfredattan sadece 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu tutulacaktır. Uygulanmakta olan müfredattan sorumlu tutulmuş olan öğrenciler, uygulanmakta olan müfredattan devam edeceklerdir (Ders değişiklik formu gönderilmeyecek, yeni eklenen dersler formu doldurulacaktır.)** |

| **UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDAT2022-2023** | | | | | | | | | **ÖNERİLEN MÜFREDAT 2022-2023** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **Yıl 1 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 1 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 504001012006 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 504001012006 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 504001022006 | Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 504001022006 | Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 504001292020 | Technical English I* | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 504001292020 | Technical English I* | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 504001052010 | Mathematics I * | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu | 504001052010 | Mathematics I * | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 504001062007 | Fizik I | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu | 504001062007 | Fizik I | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 504001072017 | Genel Kimya | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 4 | Zorunlu | 504001072017 | Genel Kimya | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 4 | Zorunlu |
| 504001172017 | Computer * | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 3 | Zorunlu | 504001172017 | Computer * | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 504001222006 | Organik Kimya | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 504001222006 | Organik Kimya | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 504001272020 | Kariyer Planlama | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 504001272020 | Kariyer Planlama | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| TOPLAM | | | | | | | 30 | | TOPLAM | | | | | | | 30 | |
| Yıl 1 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | | **Yıl 1 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 504000922006 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 504000922006 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 504000942006 | Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 504000942006 | Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 504001242020 | Technical English II * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 504001242020 | Technical English II * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 504001082010 | Teknik Çizim | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 504001082010 | Teknik Çizim | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 504001102010 | Mathematics II * | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu | 504001102010 | Mathematics II * | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 504001112007 | Fizik II | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu | 504001112007 | Fizik II | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 504001152017 | Analytical Chemistry* | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 3 | Zorunlu | 504001152017 | Analytical Chemistry* | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 504001182016 | Computer Programming* | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu | 504001182016 | Computer Programming* | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504001192010 | Gıda Mühendisliğine Giriş | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | Zorunlu | 504001192010 | Gıda Mühendisliğine Giriş | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | Zorunlu |
| 504001202015 | Biology* | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 504001202015 | Biology* | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| TOPLAM | | | | | | | **30** | | TOPLAM | | | | | | | **30** | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Yıl 2 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 504002012010 | Differential Equations * | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 | Zorunlu |
| 504002042003 | Fiziksel Kimya | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 504002062007 | Kütle ve Enerji Denklikleri | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504002162003 | Economics* | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 504002212017 | Gıda Kimyası I | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504002312009 | Reaction Kinetics * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 504002332007 | Enstrümental Gıda Analizleri | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 4 | Zorunlu |
| SEÇMELİ I | SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | | | | | | **30** | |
| **Yıl 2 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 10520401T11235 | Topluma Hizmet Uygulamaları | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Zorunlu |
| 504002072010 | Statistics * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 504002092016 | Termodinamik | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 6 | Zorunlu |
| 504002101994 | Akışkanlar Mekaniği | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 7 | Zorunlu |
| 504002132017 | Genel Mikrobiyoloji | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504002222017 | Gıda Kimyası II | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504002272007 | Gıda Biyokimyası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| TOPLAM | | | | | | | **30** | |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 504003012008 | Food Engineering Unit Operations I * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 504003032007 | Isı ve Kütle Transferi | 3 | 3 | 0 | 6 | 4,5 | 6 | Zorunlu |
| 504003151994 | Staj ** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Zorunlu |
| 504003212017 | Gıda Kalite Sağlama | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 4 | Zorunlu |
| 504003392007 | Gıda Mikrobiyolojisi | 3 | 2 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu |
| 504003412007 | Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 504003432010 | Numerical Analysis * | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| | Üniversite Seçmeli Ders I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | | | | | | **30** | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Yıl 2 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 504002012010 | Differential Equations * | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 | Zorunlu |
| 504002042003 | Fiziksel Kimya | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 504002062007 | Kütle ve Enerji Denklikleri | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504002162003 | Economics* | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 504002212017 | Gıda Kimyası I | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504002312009 | Reaction Kinetics * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 504002332007 | Enstrümental Gıda Analizleri | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 4 | Zorunlu |
| SEÇMELİ I | SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | | | | | | **30** | |
| **Yıl 2 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 10520401T11235 | Topluma Hizmet Uygulamaları | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Zorunlu |
| 504002072010 | Statistics * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 504002092016 | Termodinamik | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 6 | Zorunlu |
| 504002101994 | Akışkanlar Mekaniği | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 7 | Zorunlu |
| 504002132017 | Genel Mikrobiyoloji | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504002222017 | Gıda Kimyası II | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504002272007 | Gıda Biyokimyası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| TOPLAM | | | | | | | **30** | |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 504003012008 | Food Engineering Unit Operations I * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 504003032007 | Isı ve Kütle Transferi | 3 | 3 | 0 | 6 | 4,5 | 6 | Zorunlu |
| 504003151994 | Staj ** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Zorunlu |
| 504003212017 | Gıda Kalite Sağlama | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 4 | Zorunlu |
| 504003392007 | Gıda Mikrobiyolojisi | 3 | 2 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu |
| 504003412007 | Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 504003432010 | Numerical Analysis * | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| | Üniversite Seçmeli Ders I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | | | | | | **30** | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 3 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 504003072012 | Gıda Mühendiliği Temel İşlemler II | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504003122017 | Hububat Teknolojisi | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504003132017 | Yağ Teknolojisi | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504003151994 | Staj ** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Zorunlu |
| 504003222017 | Meyve ve Sebze Teknolojisi | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504003662015 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| SEÇMELİ II | SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| SEÇMELİ II | SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | Üniversite Seçmeli Ders II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | | | | | | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 504004011994 | Unit Operations Laboratory * | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 6 | Zorunlu |
| 504004052005 | Süt Teknolojisi | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504004112005 | Biyoteknoloji | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504004142005 | Bitirme Ödevi ** | 0 | 4 | 0 | 4 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 504004372008 | Et Teknolojisi | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 504004482010 | Process Control * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 504008472010 | Bitirme Ödevi*** | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 | Zorunlu |
| SEÇMELİ III | SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| SEÇMELİ III | SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | | | | | | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 504004091994 | Food Engineering Design and Economy * | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 11 | Zorunlu |
| 504004142005 | Bitirme Ödevi ** | 0 | 4 | 0 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 504004442008 | Gıda Maddelerinin Ambalajlanması | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 504004502015 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 504008002010 | Bitirme Ödevi*** | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 | Zorunlu |
| SEÇMELİ IV | SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| SEÇMELİ IV | SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOSGRP-II | TEKNIK OLMAYAN SEÇMELI II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| TOPLAM | | | | | | | **30** | |

(*) **Ön Koşullu Ders: Technical English II dersinin ön kuşullu Technical English I**

*İngilizce okutulan dersler

**Yıllık okutulan dersler

***Dönem sonu mezun olabilecek öğrenciler için, danışmanlarının onayıyla, ilgili dönemin bitirme tezini almak durumundadırlar. Diğer öğrenciler yıllık olarak bitirme tezinden sorumlu olacaklardır.

| Yıl 3 / Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 504003072012 | Gıda Mühendiliği Temel İşlemler II | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504003122017 | Hububat Teknolojisi | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504003132017 | Yağ Teknolojisi | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504003151994 | Staj ** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Zorunlu |
| 504003222017 | Meyve ve Sebze Teknolojisi | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504003662015 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| SEÇMELİ II | SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| SEÇMELİ II | SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | Üniversite Seçmeli Ders II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | | | | | | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 504004011994 | Unit Operations Laboratory * | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 6 | Zorunlu |
| 504004052005 | Süt Teknolojisi | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504004112005 | Biyoteknoloji | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 504004142005 | Bitirme Ödevi ** | 0 | 4 | 0 | 4 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 504004372008 | Et Teknolojisi | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 504004482010 | Process Control * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 504008472010 | Bitirme Ödevi*** | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 | Zorunlu |
| SEÇMELİ III | SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| SEÇMELİ III | SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | | | | | | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 504004091994 | Food Engineering Design and Economy * | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 11 | Zorunlu |
| 504004142005 | Bitirme Ödevi ** | 0 | 4 | 0 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 504004442008 | Gıda Maddelerinin Ambalajlanması | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 504004502015 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 504008002010 | Bitirme Ödevi*** | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 | Zorunlu |
| SEÇMELİ IV | SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| SEÇMELİ IV | SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOSGRP-II | TEKNIK OLMAYAN SEÇMELI II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| TOPLAM | | | | | | | **30** | |

*İngilizce okutulan dersler

**Yıllık okutulan dersler

***Dönem sonu mezun olabilecek öğrenciler için, danışmanlarının onayıyla, ilgili dönemin bitirme tezini almak durumundadırlar. Diğer öğrenciler yıllık olarak bitirme tezinden sorumlu olacaklardır.

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDAT 2021-2022 | | | | | | | | | ÖNERİLEN MÜFREDAT 2022-2023 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **Yıl 2/Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 2/Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| **SEÇMELİ I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | | **SEÇMELİ I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| 504002362010 | Mühendislik Mekaniği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 504002362010 | Mühendislik Mekaniği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504002372010 | Malzeme Bilgisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 504002372010 | Malzeme Bilgisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504002392010 | Mukavemet | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 504002392010 | Mukavemet | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Yıl 3/Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 3/Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | | **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314SağBe** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh314SağBe** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Yıl 3/Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 3/Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| **SEÇMELİ II (Bu seçmeli grubundan sadece 2 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 8 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | | **SEÇMELİ II (Bu seçmeli grubundan sadece 2 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 8 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| 504003182004 | Food Toxicology-Inherent Toxicants, Contaminants and Food Additives * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 504003182004 | Food Toxicology-Inherent Toxicants, Contaminants and Food Additives * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 504003422008 | Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 504003422008 | Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504003502007 | Mikrobiyal Kalite Kontrol | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 504003502007 | Mikrobiyal Kalite Kontrol | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504003562007 | Gıda Mühendisliğinde Özel Konular I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 504003562007 | Gıda Mühendisliğinde Özel Konular I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504003582010 | Tıbbi ve Fonksiyonel Gıdalar Kimyası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 504003582010 | Tıbbi ve Fonksiyonel Gıdalar Kimyası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 3/Yarıyıl 2 | | | | | | | | | Yıl 3/Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS II (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | | **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS II (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **üniv** | ÜniversiteSeçmeli Ders | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **üniv** | ÜniversiteSeçmeli Ders | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 4/Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEÇMELİ III (Bu seçmeli grubundan sadece 2 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 6 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| 504004152005 | Özel Meyve Sebze Ürünleri Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004172005 | Hububat Ürünleri Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004272006 | Yağ Rafinasyonunda Yeni Teknikler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004292007 | Gıda Mühendisliğinde Özel Konular II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004352007 | Gıda İşletmelerinde HACCP Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004392010 | Gıda Mevzuatı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **Yıl 4/Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| **SEÇMELİ IV (Bu seçmeli grubundan sadece 2 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 6 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| 504004262005 | Peynir Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004282005 | Fermentasyon Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004302005 | Gıda Kontrolünde Temel Kalite İndisleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004312010 | Su Ürünleri İşleme Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004402007 | Plant Organization and Management * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004422007 | Ürün Geliştirmede Optimum Beslenme Yaklaşımı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Yıl 4/Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| **TOSGRP-II (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 2 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| BTF402 | Bilim Tarihi ve Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GID404 | Temel İletişim | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GID406 | Hukukun Temel Kavramları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GID410 | Halkla İlişkiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GID408 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GID412 | Mesleki Yabancı Dil II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GID414 | Marketing * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GID416 | Reading and Writing Skills * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| MTY402 | Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GRE402 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| INT404 | İnovasyonun Ticarileştirilmesi ve Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GIP402 | Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GID418 | Üniversite Yaşamına Giriş | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | Seçmeli |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| *İngilizce okutulan dersler | | | | | | | | |

| Yıl 4/Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEÇMELİ III (Bu seçmeli grubundan sadece 2 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 6 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| 504004152005 | Özel Meyve Sebze Ürünleri Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004172005 | Hububat Ürünleri Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004272006 | Yağ Rafinasyonunda Yeni Teknikler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004292007 | Gıda Mühendisliğinde Özel Konular II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004352007 | Gıda İşletmelerinde HACCP Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004392010 | Gıda Mevzuatı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| PEDFOR 401 | Rehberlik ve Özel Eğitim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 403 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 405 | Öğretim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| PEDFOR 406 | Öğretmenlik Uygulaması | 1 | 8 | 0 | 5 | 5,00 | 4 | Seçmeli |
| **Yıl 4/Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| **SEÇMELİ IV (Bu seçmeli grubundan sadece 2 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 6 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| 504004262005 | Peynir Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004282005 | Fermentasyon Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004302005 | Gıda Kontrolünde Temel Kalite İndisleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004312010 | Su Ürünleri İşleme Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004402007 | Plant Organization and Management * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 504004422007 | Ürün Geliştirmede Optimum Beslenme Yaklaşımı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Yıl 4/Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| **TOSGRP-II (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 2 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| BTF402 | Bilim Tarihi ve Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GID404 | Temel İletişim | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GID406 | Hukukun Temel Kavramları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GID410 | Halkla İlişkiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GID408 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GID412 | Mesleki Yabancı Dil II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GID414 | Marketing * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GID416 | Reading and Writing Skills * | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| MTY402 | Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GRE402 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| INT404 | İnovasyonun Ticarileştirilmesi ve Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GIP402 | Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Seçmeli |
| GID418 | Üniversite Yaşamına Giriş | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | Seçmeli |
| PEDFOR402 | Eğitime Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR404 | Eğitim Psikolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 406 | Öğretim İlke ve Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR408 | Sınıf Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| PEDFOR410 | Özel Öğretim Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| *İngilizce okutulan dersler | | | | | | | | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

**Mühendislik Fakültesi/Kimya Mühendisliği Bölümü**

**2022/2023 EĞİTİM PLANI**

**AÇIKLAMA:KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ANA DAL**

Ek-13

**TEK MÜFREDAT: Yeni Eklenen Dersler ve Ders Değişiklik İstek Formları ile birlikte yapılan değişikliklerle birlikte önerilen müfredattan; uygulanmakta olan müfredattan sorumlu tutulmuş olan öğrencilerle birlikte 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaktır.**

**ÇOKLU MÜFREDAT: Önerilen müfredattan sadece 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu tutulacaktır. Uygulanmakta olan müfredattan sorumlu tutulmuş olan öğrenciler, uygulanmakta olan müfredattan devam edeceklerdir. (Ders değişiklik formu gönderilmeyecek, yeni eklenen dersler formu doldurulacaktır.)**

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDAT 2022-2023 | | | | | | | | | ÖNERİLEN MÜFREDAT 2022/2023 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuv | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuv | Toplam | | | |
| **Yıl 1 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 1 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 503001012006 | CALCULUS-I | 4 | 1 | | 5 | 4,5 | 6 | Zorunlu | 503001012006 | CALCULUS-I | 4 | 1 | | 5 | 4,5 | 6 | Zorunlu |
| 503001052006 | CHEMISTRY-I | 2 | 2 | | 4 | 3 | 4 | Zorunlu | 503001052006 | CHEMISTRY-I | 2 | 2 | | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 503001072010 | COMPUTER (BASIC SKILLS IN COMPUTER) | 0 | 3 | | 3 | 3 | 5 | Zorunlu | 503001072010 | COMPUTER (BASIC SKILLS IN COMPUTER) | 0 | 3 | | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 503001152006 | ENGINEERING MECHANICS | 3 | 1 | | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu | 503001152006 | ENGINEERING MECHANICS | 3 | 1 | | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu |
| 503001172006 | STRATEGIES IN PROBLEM SOLVING | 2 | 1 | | 3 | 2,5 | 4 | Zorunlu | 503001172006 | STRATEGIES IN PROBLEM SOLVING | 2 | 1 | | 3 | 2,5 | 4 | Zorunlu |
| 503001192006 | PRINCIPLES OF ATATURK AND RECENT TURKISH HISTORY-I | 2 | 0 | | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 503001192006 | PRINCIPLES OF ATATURK AND RECENT TURKISH HISTORY-I | 2 | 0 | | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 503001212006 | TURKISH LANGUAGE-I | 2 | 0 | | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 503001212006 | TURKISH LANGUAGE-I | 2 | 0 | | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 503001232020 | CAREER PLANNING | 1 | 0 | | 1 | 1 | 2 | Zorunlu | 503001232020 | CAREER PLANNING | 1 | 0 | | 1 | 1 | 2 | Zorunlu |
| TOPLAM | | **16** | **8** | | **24** | **21,5** | **30** | | TOPLAM | | **16** | **8** | | **24** | **21,5** | **30** | |
| **Yıl 1 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 1 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 503001022006 | CALCULUS-II | 4 | 1 | | 5 | 4,5 | 5 | Zorunlu | 503001022006 | CALCULUS-II | 4 | 1 | | 5 | 4,5 | 5 | Zorunlu |
| 503001042006 | PHYSICS | 3 | 1 | | 4 | 3,5 | 4 | Zorunlu | 503001042006 | PHYSICS | 3 | 1 | | 4 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| 503001062006 | CHEMISTRY-II | 2 | 2 | | 4 | 3 | 3 | Zorunlu | 503001062006 | CHEMISTRY-II | 2 | 2 | | 4 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 503001092011 | ORIENTATION TO CHEMICAL ENGINEERING | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 503001092011 | ORIENTATION TO CHEMICAL ENGINEERING | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 503001122002 | COMPUTER PROGRAMMING | 2 | 2 | | 4 | 3 | 4 | Zorunlu | 503001122002 | COMPUTER PROGRAMMING | 2 | 2 | | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 503001142006 | CHEMISTRY LABORATORY | 0 | 2 | | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 503001142006 | CHEMISTRY LABORATORY | 0 | 2 | | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 503001162006 | TECHNICAL COMMUNICATION | 2 | 1 | | 3 | 2,5 | 4 | Zorunlu | 503001162006 | TECHNICAL COMMUNICATION | 2 | 1 | | 3 | 2,5 | 4 | Zorunlu |
| 503001182006 | PRINCIPLES OF ATATURK AND RECENT TURKISH HISTORY-II | 2 | 0 | | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 503001182006 | PRINCIPLES OF ATATURK AND RECENT TURKISH HISTORY-II | 2 | 0 | | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 503001202006 | TURKISH LANGUAGE-II | 2 | 0 | | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 503001202006 | TURKISH LANGUAGE-II | 2 | 0 | | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| TOPLAM | | **19** | **9** | | **28,0** | **24,5** | **30** | | TOPLAM | | **19** | **9** | | **28,0** | **24,5** | **30** | |
| **Yıl 2 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 2 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 503002012007 | DIFFERENTIAL EQUATIONS | 3 | 1 | | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu | 503002012007 | DIFFERENTIAL EQUATIONS | 3 | 1 | | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu |
| 503002092007 | CHEMICAL PROCESS CALCULATIONS | 4 | 1 | | 5 | 4,5 | 6 | Zorunlu | 503002092007 | CHEMICAL PROCESS CALCULATIONS | 4 | 1 | | 5 | 4,5 | 6 | Zorunlu |
| 503002111994 | ORGANIC CHEMISTRY | 3 | 0 | | 3 | 3 | 3 | Zorunlu | 503002111994 | ORGANIC CHEMISTRY | 3 | 0 | | 3 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 503002131994 | PRACTICAL TRAINING-I | 0 | 0 | | 0 | 0 | 3 | Zorunlu | 503002131994 | PRACTICAL TRAINING-I | 0 | 0 | | 0 | 0 | 3 | Zorunlu |
| 503002152007 | MOLECULAR TRANSPORT | 2 | 0 | | 2 | 2 | 4 | Zorunlu | 503002152007 | MOLECULAR TRANSPORT | 2 | 0 | | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| 503002192007 | THERMODYNAMICS | 3 | 1 | | 4 | 3.5 | 5 | Zorunlu | 503002192007 | THERMODYNAMICS | 3 | 1 | | 4 | 3.5 | 5 | Zorunlu |
| 503002212007 | ENGINEERING GRAPHICS | 0 | 2 | | 2 | 2 | 4 | Zorunlu | 503002212007 | ENGINEERING GRAPHICS | 0 | 2 | | 2 | 2 | 4 | Zorunlu |
| TOPLAM | | **15** | **5** | | **20** | **18.5** | **30** | | TOPLAM | | **15** | **5** | | **20** | **18.5** | **30** | |
| **Yıl 2 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 2 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 10520301E11222 | COMMUNITY SERVICE ACTIVITIES | 1 | 0 | | 1 | 1 | 1 | Zorunlu | 10520301E11222 | COMMUNITY SERVICE ACTIVITIES | 1 | 0 | | 1 | 1 | 1 | Zorunlu |
| 503002022007 | NUMERICAL ANALYSIS | 3 | 1 | | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu | 503002022007 | NUMERICAL ANALYSIS | 3 | 1 | | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu |
| 503002102007 | FLUID MECHANICS | 4 | 1 | | 5 | 4,5 | 6 | Zorunlu | 503002102007 | FLUID MECHANICS | 4 | 1 | | 5 | 4,5 | 6 | Zorunlu |
| 503002131994 | PRACTICAL TRAINING-I | 0 | 0 | | 0 | 0 | 3 | Zorunlu | 503002131994 | PRACTICAL TRAINING-I | 0 | 0 | | 0 | 0 | 3 | Zorunlu |
| 503002142007 | PHYSICAL CHEMISTRY | 2 | 1 | | 3 | 2,5 | 4 | Zorunlu | 503002142007 | PHYSICAL CHEMISTRY | 2 | 1 | | 3 | 2,5 | 4 | Zorunlu |
| 503002162008 | CHEMICAL ENGINEERING THERMODYNAMICS | 2 | 1 | | 3 | 2,5 | 5 | Zorunlu | 503002162008 | CHEMICAL ENGINEERING THERMODYNAMICS | 2 | 1 | | 3 | 2,5 | 5 | Zorunlu |
| 503002182007 | MATERIALS SCIENCE | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Zorunlu | 503002182007 | MATERIALS SCIENCE | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 503002202007 | CONCEPTUAL DESIGN-I | 1 | 0 | | 1 | 1 | 3 | Zorunlu | 503002202007 | CONCEPTUAL DESIGN-I | 1 | 0 | | 1 | 1 | 3 | Zorunlu |
| TOPLAM | | **15** | **4** | | **19** | **17** | **30** | | TOPLAM | | **15** | **4** | | **19** | **17** | **30** | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 503003012008 | HEAT TRANSFER PROCESSES | 4 | 1 | | 5 | 4,5 | 5 | Zorunlu |
| 503003032008 | MASS TRANSFER PROCESSES | 4 | 1 | | 5 | 4.5 | 5 | Zorunlu |
| 503003071994 | INSTRUMENTAL ANALYSIS | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 503003111994 | ECONOMICS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 503003231994 | PRACTICAL TRAINING-II | 0 | 0 | | 0 | 0 | 3 | Zorunlu |
| 503003452008 | REACTION ENGINEERING-I | 2 | 1 | | 3 | 2.5 | 4 | Zorunlu |
| 503003592015 | OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY I | 2 | 0 | | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| | **RESTRICTED ELECTIVE-I** | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | **UNIVERSITY ELECTIVE COURSE-I** | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **19** | **3** | **2** | **24** | **21,5** | **30** | |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 503003022008 | SIMULTANEOUS HEAT AND MASS TRANSFER PROCESSES | 2 | 1 | | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu |
| 503003042008 | CHEMICAL ENGINEERING ECONOMICS | 2 | 1 | | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu |
| 503003062015 | OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY II | 2 | 0 | | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 503003102008 | CHEMICAL ENGINEERING LABORATORY-I | 1 | 4 | | 5 | 3 | 7 | Zorunlu |
| 503003231994 | PRACTICAL TRAINING-II | 0 | 0 | | 0 | 0 | 3 | Zorunlu |
| 503003842008 | REACTION ENGINEERING-II | 3 | 1 | | 4 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| 503003862008 | CONCEPTUAL DESIGN-II | 1 | 0 | | 1 | 1 | 2 | Zorunlu |
| | **ENGINEERING ELECTIVE-I** | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | **UNIVERSITY ELECTIVE COURSE-II** | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **15** | **7** | | **22** | **18,5** | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 503004002018 | DIPLOMA PROJECT | 0 | 4 | | 4 | 4 | 7 | Zorunlu |
| 503008012022 | CHEMICAL ENGINEERING DESIGN ** | 3 | 1 | | 4 | 3,5 | 8 | Zorunlu |
| 503004032009 | CHEMICAL ENGINEERING LABORATORY-II | 1 | 4 | | 5 | 3 | 7 | Zorunlu |
| 503004051994 | INORGANIC TECHNOLOGY | 2 | 0 | | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 503004072022 | MODELLING AND SIMULATION | 2 | 1 | | 3 | 2.5 | 3 | Zorunlu |
| 503008472010 | DIPLOMA PROJECT | 0 | 8 | | 8 | 8 | 14 | Zorunlu |
| | **ENGINEERING ELECTIVE-II** | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **10** | **10(14)** | | **20(24)** | **17(21)** | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 503004002018 | DIPLOMA PROJECT | 0 | 4 | | 4 | 4 | 7 | Zorunlu |
| 503008012022 | CHEMICAL ENGINEERING DESIGN ** | 3 | 1 | | 4 | 3,5 | 8 | Zorunlu |
| 503004022009 | PROCESS CONTROL | 3 | 1 | | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu |
| 503004041994 | ORGANIC TECHNOLOGY | 3 | 0 | | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 503008002010 | DIPLOMA PROJECT | 0 | 8 | | 8 | 8 | 14 | Zorunlu |
| | **ENGINEERING ELECTIVE-III** | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | **RESTRICTED ELECTIVE-II** | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **13** | **6(10)** | | **19(23)** | **18(22)** | **30** | |
| | **** Yıllık Ders** | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 503003012008 | HEAT TRANSFER PROCESSES | 4 | 1 | | 5 | 4,5 | 5 | Zorunlu |
| 503003032008 | MASS TRANSFER PROCESSES | 4 | 1 | | 5 | 4.5 | 5 | Zorunlu |
| 503003071994 | INSTRUMENTAL ANALYSIS | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 503003111994 | ECONOMICS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 503003231994 | PRACTICAL TRAINING-II | 0 | 0 | | 0 | 0 | 3 | Zorunlu |
| 503003452008 | REACTION ENGINEERING-I | 2 | 1 | | 3 | 2.5 | 4 | Zorunlu |
| 503003592015 | OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY I | 2 | 0 | | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| | **RESTRICTED ELECTIVE-I** | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | **UNIVERSITY ELECTIVE COURSE-I** | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **19** | **3** | **2** | **24** | **21,5** | **30** | |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 503003022008 | SIMULTANEOUS HEAT AND MASS TRANSFER PROCESSES | 2 | 1 | | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu |
| 503003042008 | CHEMICAL ENGINEERING ECONOMICS | 2 | 1 | | 3 | 2,5 | 3 | Zorunlu |
| 503003062015 | OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY II | 2 | 0 | | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 503003102008 | CHEMICAL ENGINEERING LABORATORY-I | 1 | 4 | | 5 | 3 | 7 | Zorunlu |
| 503003231994 | PRACTICAL TRAINING-II | 0 | 0 | | 0 | 0 | 3 | Zorunlu |
| 503003842008 | REACTION ENGINEERING-II | 3 | 1 | | 4 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| 503003862008 | CONCEPTUAL DESIGN-II | 1 | 0 | | 1 | 1 | 2 | Zorunlu |
| | **ENGINEERING ELECTIVE-I** | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | **UNIVERSITY ELECTIVE COURSE-II** | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **15** | **7** | | **22** | **18,5** | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 503004002018 | DIPLOMA PROJECT | 0 | 4 | | 4 | 4 | 7 | Zorunlu |
| 503008012022 | CHEMICAL ENGINEERING DESIGN ** | 3 | 1 | | 4 | 3,5 | 8 | Zorunlu |
| 503004032009 | CHEMICAL ENGINEERING LABORATORY-II | 1 | 4 | | 5 | 3 | 7 | Zorunlu |
| 503004051994 | INORGANIC TECHNOLOGY | 2 | 0 | | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 503004072022 | MODELLING AND SIMULATION | 2 | 1 | | 3 | 2.5 | 3 | Zorunlu |
| 503008472010 | DIPLOMA PROJECT | 0 | 8 | | 8 | 8 | 14 | Zorunlu |
| | **ENGINEERING ELECTIVE-II** | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **10** | **10(14)** | | **20(24)** | **17(21)** | **30** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 503004002018 | DIPLOMA PROJECT | 0 | 4 | | 4 | 4 | 7 | Zorunlu |
| 503008012022 | CHEMICAL ENGINEERING DESIGN ** | 3 | 1 | | 4 | 3,5 | 8 | Zorunlu |
| 503004022009 | PROCESS CONTROL | 3 | 1 | | 4 | 3,5 | 5 | Zorunlu |
| 503004041994 | ORGANIC TECHNOLOGY | 3 | 0 | | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 503008002010 | DIPLOMA PROJECT | 0 | 8 | | 8 | 8 | 14 | Zorunlu |
| | **ENGINEERING ELECTIVE-III** | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | **RESTRICTED ELECTIVE-II** | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | **13** | **6(10)** | | **19(23)** | **18(22)** | **30** | |
| | **** Yıllık Ders** | | | | | | | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER 2022-2023 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **Yıl 3/Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| **RESTRICTED ELECTIVE-I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **RESTRICTED ELECTIVE-I** | | | | | | | | |
| 503003302009 | SOLUTION AND INTERFACIAL THERMODYNAMICS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003372008 | STRUCTURE AND PROPERTIES OF POLYMERS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003432008 | MECHANICAL PROCESSES (Statics Dynamics | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003492008 | OPERATIONAL RESEARCH | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003512010 | STATISTICAL METHODS IN QUALITY CONTROL | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003552010 | HAZARDOUS WASTE TREATMENT | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003572010 | BACTERIA, BIOFILM AND BIOLOGICAL DENITRIFICATION | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003632018 | PARTICLE AND MATERIAL MANUFACTURING USING MEMBRANE EMULSIFICATION SYSTEM | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **UNİVERSITY ELECTICE COURE-I (Bu seçmeli ders grubundan 1 ders alınacak. 3 AKTS** | | | | | | | | |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Yıl 3/Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| **ENGINEERING ELECTIVE-I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **ENGINEERING ELECTIVE-I** | | | | | | | | |
| 503003221994 | HEAT TRANSFER EQUIPMENT | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003321994 | FUNDAMENTALS AND APPLICATION OF ION EXCHANGE TECHNOLOGY | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003342002 | WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003382005 | INDUSTRIAL USE OF CLAYS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003402005 | BASIC ENGINEERING PROJECT MANAGEMENT | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003502018 | ORGANIC COATINGS AND CORROSION PREVENTION | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003522018 | FERROUS MATERIALS & MATERIAL SELECTION IN CHEMICAL ENGINEERING | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003542018 | PRESSURE VESSELS IN CHEMICAL ENGINEERING | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003602019 | NANOSCIENCE AND NANOENGINEERING | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003902009 | MEASUREMENT OF PROPERTIES AND EVALUATION | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003942009 | TRANSPORT PHENOMENA | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003982010 | SOLID CATALYZED REACTIONS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503007002012 | INVESTMENT STEPS AND ENGINEERING CONTRACTS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503007022015 | SOLAR CELL AND FUEL CELL TECHNOLOGIES | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503007042015 | GREEN CHEMISTRY AND SUSTAINABLE TECHNOLOGIES | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503007062017 | PROCESS EQUIPMENT DESIGN | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

| ÖNERİLEN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER 2022-2023 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **Yıl 3/Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| **RESTRICTED ELECTIVE-I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **RESTRICTED ELECTIVE-I** | | | | | | | | |
| 503003302009 | SOLUTION AND INTERFACIAL THERMODYNAMICS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003372008 | STRUCTURE AND PROPERTIES OF POLYMERS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003432008 | MECHANICAL PROCESSES (Statics Dynamic | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003492008 | OPERATIONAL RESEARCH | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003512010 | STATISTICAL METHODS IN QUALITY CONTROL | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003552010 | HAZARDOUS WASTE TREATMENT | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003572010 | BACTERIA, BIOFILM AND BIOLOGICAL DENITRIFICATION | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003632018 | PARTICLE AND MATERIAL MANUFACTURING USING MEMBRANE EMULSIFICATION SYSTEM | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **UNİVERSITY ELECTICE COURE-I (Bu seçmeli ders grubundan 1 ders alınacak. 3 AKTS** | | | | | | | | |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Yıl 3/Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| **ENGINEERING ELECTIVE-I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **ENGINEERING ELECTIVE-I** | | | | | | | | |
| 503003221994 | HEAT TRANSFER EQUIPMENT | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003321994 | FUNDAMENTALS AND APPLICATION OF ION EXCHANGE TECHNOLOGY | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003342002 | WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003382005 | INDUSTRIAL USE OF CLAYS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003402005 | BASIC ENGINEERING PROJECT MANAGEMENT | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003502018 | ORGANIC COATINGS AND CORROSION PREVENTION | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003522018 | FERROUS MATERIALS & MATERIAL SELECTION IN CHEMICAL ENGINEERING | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003542018 | PRESSURE VESSELS IN CHEMICAL ENGINEERING | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003602019 | NANOSCIENCE AND NANOENGINEERING | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003902009 | MEASUREMENT OF PROPERTIES AND EVALUATION | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003942009 | TRANSPORT PHENOMENA | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503003982010 | SOLID CATALYZED REACTIONS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503007002012 | INVESTMENT STEPS AND ENGINEERING CONTRACTS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503007022015 | SOLAR CELL AND FUEL CELL TECHNOLOGIES | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503007042015 | GREEN CHEMISTRY AND SUSTAINABLE TECHNOLOGIES | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503007062017 | PROCESS EQUIPMENT DESIGN | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UNİVERSITY ELECTICE COURE-II (Bu seçmeli ders grubundan 1 ders alınacak. 3 AKTS | | | | | | | | |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Yıl 4/Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| **ENGINEERING ELECTIVE-II (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **ENGINEERING ELECTIVE-II** | | | | | | | | |
| 10520306E11849 | SPECIAL TOPICS IN DIPLOMA PROJECT-I | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 10520306E11851 | SPECIAL TOPICS IN DIPLOMA PROJECT-II | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 10520306E11853 | SPECIAL TOPICS IN DIPLOMA PROJECT-III | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004152003 | INSTRUMENTATION AND FLOWSHEETING | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004231994 | HETEROGENEOUS REACTION SYSTEMS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004251994 | OPTIMIZATION IN CHEMICAL ENGINEERING | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004271994 | CHEMICAL PROCESSING OF COAL | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004292008 | BIOFUELS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004371994 | ADSORPTION | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004431994 | DRYING | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004491999 | DRINKING AND WASTE WATER TECHNOLOGY | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004511999 | RECYCLING AND REUSE OF PLASTICS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004552002 | INTRODUCTION TO PARTICULATE SYSTEMS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004572002 | INDUSTRIAL WASTE WATER TECHNOLOGY | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004632002 | PLANT START-UP | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004732018 | INDUSTRIAL POLYMERS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503008032015 | ADVANCED OXIDATION PROCESSES FOR THE TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTEWATERS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503008052015 | CHEMICAL REACTION SEPARATION HYBRID PROCESSES | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503008552012 | CATALYST PREPARATION AND CHARACTERIZATION METHODS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Yıl 4/Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| **RESTRICTED ELECTIVE-II (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **RESTRICTED ELECTIVE-II** | | | | | | | | |
| 503004582009 | PHILOSOPHY OF MANAGEMENT AND WORK ETHICS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004602019 | INOVATATION, TECHNOLOGY AND ENTREPRENEURSHIP | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004622019 | ENTREPRENEURSHIP AND INTRODUCTION TO INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004662019 | BUSINESS PLAN DEVELOPMENT | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004802009 | COMMUNICATION SKILLS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004962009 | HISTORY AND PHILOSOPHY OF SCIENCE | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UNİVERSITY ELECTICE COURE-II (Bu seçmeli ders grubundan 1 ders alınacak. 3 AKTS | | | | | | | | |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Yıl 4/Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| **ENGINEERING ELECTIVE-II (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **ENGINEERING ELECTIVE-II** | | | | | | | | |
| 10520306E11849 | SPECIAL TOPICS IN DIPLOMA PROJECT-I | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 10520306E11851 | SPECIAL TOPICS IN DIPLOMA PROJECT-II | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 10520306E11853 | SPECIAL TOPICS IN DIPLOMA PROJECT-III | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004152003 | INSTRUMENTATION AND FLOWSHEETING | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004231994 | HETEROGENEOUS REACTION SYSTEMS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004251994 | OPTIMIZATION IN CHEMICAL ENGINEERING | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004271994 | CHEMICAL PROCESSING OF COAL | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004292008 | BIOFUELS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004371994 | ADSORPTION | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004431994 | DRYING | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004491999 | DRINKING AND WASTE WATER TECHNOLOGY | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004511999 | RECYCLING AND REUSE OF PLASTICS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004552002 | INTRODUCTION TO PARTICULATE SYSTEMS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004572002 | INDUSTRIAL WASTE WATER TECHNOLOGY | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004632002 | PLANT START-UP | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004732018 | INDUSTRIAL POLYMERS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503008032015 | ADVANCED OXIDATION PROCESSES FOR THE TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTEWATERS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503008052015 | CHEMICAL REACTION SEPARATION HYBRID PROCESSES | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503008552012 | CATALYST PREPARATION AND CHARACTERIZATION METHODS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| PEDFOR 401 | Rehberlik ve Özel Eğitim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 403 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 405 | Öğretim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| PEDFOR 406 | Öğretmenlik Uygulaması | 1 | 8 | 0 | 5 | 5,00 | 4 | Seçmeli |
| **Yıl 4/Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| **RESTRICTED ELECTIVE-II (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **RESTRICTED ELECTIVE-II** | | | | | | | | |
| 503004582009 | PHILOSOPHY OF MANAGEMENT AND WORK ETHICS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004602019 | INOVATATION, TECHNOLOGY AND ENTREPRENEURSHIP | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004622019 | ENTREPRENEURSHIP AND INTRODUCTION TO INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004662019 | BUSINESS PLAN DEVELOPMENT | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004802009 | COMMUNICATION SKILLS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004962009 | HISTORY AND PHILOSOPHY OF SCIENCE | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 503004982009 | INTRODUCTION TO HUMAN BEHAVIOR | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 503004982009 | INTRODUCTION TO HUMAN BEHAVIOR | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503008122015 | WOMAN IN ECONOMY | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 503008122015 | WOMAN IN ECONOMY | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503008142016 | CONTEMPORARY OPERATIONAL APPROACHES AND MARKETING CONCEPT | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | 503008142016 | CONTEMPORARY OPERATIONAL APPROACHES AND MARKETING CONCEPT | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 5038008202020 | INTRODUCTION TO UNIVERSITY LIFE | 1 | 0 | | 1 | 1 | 3 | Seçmeli | 5038008202020 | INTRODUCTION TO UNIVERSITY LIFE | 1 | 0 | | 1 | 1 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 4/Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENGINEERING ELECTIVE-III (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| ENGINEERING ELECTIVE-III | | | | | | | | |
| 10520306E11802 | SPECIAL TOPICS ON DIPLOMA PROJECT-IV | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 10520306E11804 | SPECIAL TOPICS ON DIPLOMA PROJECT-V | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 10520306E11806 | SPECIAL TOPICS ON DIPLOMA PROJECT-VI | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004081994 | COMPUTER AIDED DESIGN | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004101994 | MULTI-COMPONENT SEPARATION | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004122010 | HETEROGENEOUS CATALYTIC REACTORS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004162014 | CHEMISTRY AND TECHNOLOGY OF PETROLEUM | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004201994 | COMPOSITE MATERIALS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004241994 | PRINCIPLES OF ELECTROCHEMICAL PROCESSES | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004321994 | DETERGENCY | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004381998 | PROCESSES IN POLYMER TECHNOLOGY | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004401999 | BASIC CONCEPTS IN PROCESS SYNTHESIS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004422002 | SORPTION PROCESSES FOR WATER TREATMENT | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004482005 | DESALINATION | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004562009 | PESTICIDE CONTAMINATION ANALYSIS AND REMOVAL METHODS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004672011 | SOLID-LIQUID TWO PHASE FLOW | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004682019 | TECHNOLOGY OF OILS AND FATS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004702019 | PRODUCT ENGINEERING | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004922009 | POLLUTION CONTROL | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004942009 | ENERGY CONSERVATION AND CONVERSION | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503008082015 | CORROSION AND PREVENTIONS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503008102015 | COMPUTATIONAL METHODS IN REACTION ENGINEERING | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503008162016 | PRINCIPLES AND APPLICATIONS OF SONOCHEMISTRY | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| Yıl 4/Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENGINEERING ELECTIVE-III (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| ENGINEERING ELECTIVE-III | | | | | | | | |
| 10520306E11802 | SPECIAL TOPICS ON DIPLOMA PROJECT-IV | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 10520306E11804 | SPECIAL TOPICS ON DIPLOMA PROJECT-V | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 10520306E11806 | SPECIAL TOPICS ON DIPLOMA PROJECT-VI | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004081994 | COMPUTER AIDED DESIGN | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004101994 | MULTI-COMPONENT SEPARATION | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004122010 | HETEROGENEOUS CATALYTIC REACTORS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004162014 | CHEMISTRY AND TECHNOLOGY OF PETROLEUM | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004201994 | COMPOSITE MATERIALS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004241994 | PRINCIPLES OF ELECTROCHEMICAL PROCESSES | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004321994 | DETERGENCY | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004381998 | PROCESSES IN POLYMER TECHNOLOGY | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004401999 | BASIC CONCEPTS IN PROCESS SYNTHESIS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004422002 | SORPTION PROCESSES FOR WATER TREATMENT | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004482005 | DESALINATION | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004562009 | PESTICIDE CONTAMINATION ANALYSIS AND REMOVAL METHODS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004672011 | SOLID-LIQUID TWO PHASE FLOW | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004682019 | TECHNOLOGY OF OILS AND FATS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004702019 | PRODUCT ENGINEERING | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004922009 | POLLUTION CONTROL | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503004942009 | ENERGY CONSERVATION AND CONVERSION | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503008082015 | CORROSION AND PREVENTIONS | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503008102015 | COMPUTATIONAL METHODS IN REACTION ENGINEERING | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| 503008162016 | PRINCIPLES AND APPLICATIONS OF SONOCHEMISTRY | 2 | 0 | | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| PEDFOR402 | Eğitime Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR404 | Eğitim Psikolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 406 | Öğretim İlke ve Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR408 | Sınıf Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| PEDFOR410 | Özel Öğretim Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**2022-2023 EĞİTİM PLANI**

| | | |
|---|---|---|
| | **AÇIKLAMA:** | Makine Mühendisliği Bölümü |
| ■ | **TEK MÜFREDAT:** | **Yeni Eklenen Dersler ve Ders Değişiklik İstek Formları ile birlikte yapılan değişikliklerle birlikte önerilen müfredattan; uygulanmakta olan müfredattan sorumlu tutulmuş olan öğrencilerle birlikte 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaktır.** |
| □ | **ÇOKLU MÜFREDAT:** | **Önerilen müfredattan sadece 2022-2023 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu tutulacaktır. Uygulanmakta olan müfredattan sorumlu tutulmuş olan öğrenciler, uygulanmakta olan müfredattan devam edeceklerdir (Ders değişiklik formu gönderilmeyecek, yeni eklenen dersler formu doldurulacaktır.)** |

Ek-14

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDAT 2021-2022 | | | | | | | | | ÖNERİLEN MÜFREDAT 2022-2023 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratu | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratu | Toplam | | | |
| **Yıl 1 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 1 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 507001012006 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 507001012006 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 507001022006 | Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 507001022006 | Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 507001042018 | Matematik I | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 6 | Zorunlu | 507001042018 | Matematik I | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 507001052016 | Physics I (1) | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu | 507001052016 | Physics I (1) | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 6 | Zorunlu |
| 507001062018 | Genel Kimya | 3 | 0 | 1 | 4 | 3,5 | 7 | Zorunlu | 507001062018 | Genel Kimya | 3 | 0 | 1 | 4 | 3,5 | 7 | Zorunlu |
| 507001072007 | Teknik Resim | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu | 507001072007 | Teknik Resim | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 507001272018 | Makine Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | Zorunlu | 507001272018 | Makine Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | Zorunlu |
| 506001292020 | Kariyer Planlama | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | Zorunlu | 506001292020 | Kariyer Planlama | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 19,0 | 2,0 | 3,0 | 24,0 | 21,5 | **30,0** | | TOPLAM | | 19,0 | 2,0 | 3,0 | 24,0 | 21,5 | **30,0** | |
| **Yıl 1 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 1 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 507000922006 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 507000922006 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 507000942006 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 507000942006 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 507001112018 | Matematik II | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 7 | Zorunlu | 507001112018 | Matematik II | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 7 | Zorunlu |
| 507001122016 | Physics II (1) | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 7 | Zorunlu | 507001122016 | Physics II (1) | 3 | 0 | 2 | 5 | 4 | 7 | Zorunlu |
| 507001132018 | Statics (1) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu | 507001132018 | Statics (1) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | Zorunlu |
| 507001142015 | Bilgisayar Destekli Teknik Resim | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu | 507001142015 | Bilgisayar Destekli Teknik Resim | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 507001242018 | Technical English (1) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu | 507001242018 | Technical English (1) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 19,0 | 2,0 | 2,0 | 23,0 | 21,0 | **30,0** | | TOPLAM | | 19,0 | 2,0 | 2,0 | 23,0 | 21,0 | **30,0** | |
| **Yıl 2 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 2 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 507002012018 | Termodinamik I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu | 507002012018 | Termodinamik I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 507002022017 | Malzeme Bilimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu | 507002022017 | Malzeme Bilimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 507002032018 | Diferansiyel Denklemler | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 7 | Zorunlu | 507002032018 | Diferansiyel Denklemler | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 7 | Zorunlu |
| 507002042018 | Strength of Materials (1) | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 5 | Zorunlu | 507002042018 | Strength of Materials (1) | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 507002132018 | Dynamics (1) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu | 507002132018 | Dynamics (1) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 507002272018 | Lineer Cebir | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 | Zorunlu | 507002272018 | Lineer Cebir | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 20,0 | 20,0 | **30,0** | | TOPLAM | | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 20,0 | 20,0 | **30,0** | |
| **Yıl 2 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | | **Yıl 2 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 507002302018 | Termodinamik II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu | 507002302018 | Termodinamik II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 507002102018 | Mühendislik Malzemeleri | 3 | 0 | 1 | 4 | 3,5 | 4 | Zorunlu | 507002102018 | Mühendislik Malzemeleri | 3 | 0 | 1 | 4 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| 507002122018 | Computational Mechanics (1) | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 5 | Zorunlu | 507002122018 | Computational Mechanics (1) | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 5 | Zorunlu |
| 507002062018 | Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin Temelleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 507002062018 | Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin Temelleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 507002242018 | Mühendislik Ekonomisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu | 507002242018 | Mühendislik Ekonomisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 507002322018 | Fluid Mechanics (1) | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 5 | Zorunlu | 507002322018 | Fluid Mechanics (1) | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 5 | Zorunlu |
| 507002282018 | Computer Programming (1) | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 4 | Zorunlu | 507002282018 | Computer Programming (1) | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 4 | Zorunlu |
| 507002202018 | Staj I | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | Zorunlu | 507002202018 | Staj I | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 18,0 | 2,0 | 1,0 | 21,0 | 19,5 | **30,0** | | TOPLAM | | 18,0 | 2,0 | 1,0 | 21,0 | 19,5 | **30,0** | |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 507003012018 | Makina Elemanları I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 507003052018 | Mekanizma Tekniği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 507003072018 | Sistem Dinamiği ve Kontrolü | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 507003272018 | Computational Fluid Dynamics (1) | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 5 | Zorunlu |
| 507003312018 | Numerical Analysis (1) | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 7 | Zorunlu |
| 507003112018 | Heat Transfer (1) | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 6 | Zorunlu |
| | Üniversite Seçmeli Ders-I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 21,0 | 1,0 | 0,0 | 22,0 | 21,5 | 30,0 | |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 507003022018 | Makina Elemanları II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 506003062018 | Makina Dinamiği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 507003302018 | Statistics (1) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 7 | Zorunlu |
| 507003442022 | Microcontroller Applications (1) | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 507003462018 | Proje Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | Zorunlu |
| 507003422022 | Mekatronik Atölyesi | 0 | 4 | 0 | 4 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 507003322018 | Staj II | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Zorunlu |
| 507003042018 | İmalat Yöntemleri | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu |
| | Üniversite Seçmeli Ders-II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 19,0 | 6,0 | 0,0 | 25,0 | 22,0 | 30,0 | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 507004012018 | Bitirme Tezi | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 7 | Zorunlu |
| 507008472018 | Bitirme Tezi (2) | 0 | 4 | 0 | 4 | 2 | 14 | Zorunlu |
| 507008012015 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 507008152018 | İnovasyon, Teknoloji ve Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 507004092018 | Makina Projesi | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 7 | Zorunlu |
| | Teknik Seçmeli Ders I (3) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| | Teknik Seçmeli Ders I (3) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| | Teknik Seçmeli Ders I (3) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| TOPLAM | | 10,0 | 4,0 | 0,0 | 14,0 | 12,0 | **30,0** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 507004012018 | Bitirme Tezi | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 7 | Zorunlu |
| 507008002018 | Bitirme Tezi (2) | 0 | 4 | 0 | 4 | 2 | 14 | Zorunlu |
| 507008022015 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 507008222018 | Makine Laboratuvarı | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 6 | Zorunlu |
| | Teknik Seçmeli Ders II (3) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| | Teknik Seçmeli Ders II (3) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| | Teknik Seçmeli Ders II (3) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| TEKNİK OLM. SEÇ. | Teknik Olmayan Seçmeli Ders | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | 10,0 | 2,0 | 2,0 | 14,0 | 12,0 | **30,0** | |

(1) : Bu ders, İngilizce olarak işlenmektedir.
(2) : Mezun olacak durumda olan bir öğrenci, 7. veya 8. yarıyıllarda açılan Bitirme Tezini, mezun olabileceği dönemde alabilir.
(3) : Kayıtlandıkları dönem mezun olabilecek durumda olan öğrenciler ise, (I) yerine (II) veya tersi grubu dersleri alabileceklerdir.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Yıl 3 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 507003012018 | Makina Elemanları I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 507003052018 | Mekanizma Tekniği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 507003072018 | Sistem Dinamiği ve Kontrolü | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 507003272018 | Computational Fluid Dynamics (1) | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 5 | Zorunlu |
| 507003312018 | Numerical Analysis (1) | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 7 | Zorunlu |
| 507003112018 | Heat Transfer (1) | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 6 | Zorunlu |
| | Üniversite Seçmeli Ders-I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 21,0 | 1,0 | 0,0 | 22,0 | 21,5 | 30,0 | |
| **Yıl 3 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 507003022018 | Makina Elemanları II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 506003062018 | Makina Dinamiği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu |
| 507003302018 | Statistics (1) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 7 | Zorunlu |
| 507003442022 | Microcontroller Applications (1) | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | Zorunlu |
| 507003462018 | Proje Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | Zorunlu |
| 507003422022 | Mekatronik Atölyesi | 0 | 4 | 0 | 4 | 2 | 3 | Zorunlu |
| 507003322018 | Staj II | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Zorunlu |
| 507003042018 | İmalat Yöntemleri | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | Zorunlu |
| | Üniversite Seçmeli Ders-II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Zorunlu |
| TOPLAM | | 19,0 | 6,0 | 0,0 | 25,0 | 22,0 | 30,0 | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| 507004012018 | Bitirme Tezi | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 7 | Zorunlu |
| 507008472018 | Bitirme Tezi (2) | 0 | 4 | 0 | 4 | 2 | 14 | Zorunlu |
| 507008012015 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 507008152018 | İnovasyon, Teknoloji ve Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 507004092018 | Makina Projesi | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 7 | Zorunlu |
| | Teknik Seçmeli Ders I (3) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| | Teknik Seçmeli Ders I (3) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| | Teknik Seçmeli Ders I (3) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| TOPLAM | | 10,0 | 4,0 | 0,0 | 14,0 | 12,0 | **30,0** | |
| **Yıl 4 / Yarıyıl 2** | | | | | | | | |
| 507004012018 | Bitirme Tezi | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 7 | Zorunlu |
| 507008002018 | Bitirme Tezi (2) | 0 | 4 | 0 | 4 | 2 | 14 | Zorunlu |
| 507008022015 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Zorunlu |
| 507008222018 | Makine Laboratuvarı | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 6 | Zorunlu |
| | Teknik Seçmeli Ders II (3) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| | Teknik Seçmeli Ders II (3) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| | Teknik Seçmeli Ders II (3) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| TEKNİK OLM. SEÇ. | Teknik Olmayan Seçmeli Ders | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| TOPLAM | | 10,0 | 2,0 | 2,0 | 14,0 | 12,0 | **30,0** | |

(1) : Bu ders, İngilizce olarak işlenmektedir.
(2) : Mezun olacak durumda olan bir öğrenci, 7. veya 8. yarıyıllarda açılan Bitirme Tezini, mezun olabileceği dönemde alabilir.
(3) : Kayıtlandıkları dönem mezun olabilecek durumda olan öğrenciler ise, (I) yerine (II) veya tersi grubu dersleri alabileceklerdir.

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER 2022-2023 | | | | | | | | | ÖNERİLEN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER 2022-2023 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü | Ders Kodu | Dersin Adı | Saat/Hafta | | | | Kredisi | AKTS Kredisi | Dersin Türü |
| | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | | | | Kuramsal | Uygulama | Pratik/ Laboratuvar | Toplam | | | |
| **Yıl 3/Yarıyıl 1** | | | | | | | | | **Yıl 3/Yarıyıl 1** | | | | | | | | |
| **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders** | | | | | | | | | **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS I (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biot** | Biotechnology(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biot** | Biotechnology(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314SağBe** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Müh314SağBe** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcoL** | Economic Literaty(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte(2) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte(2) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR302BİOT** | Biotechnology(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 3/Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS II (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders | | | | | | | | |
| **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **üniv** | ÜniversiteSeçmeli Ders | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte(2) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

| Yıl 3/Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS II (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| **Ata311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biot** | Biotechnology(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ecz302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede307GoM** | Göç ve Mültecilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede309İDA** | İnsan Davranışlarını Anlamak | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Ede310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biot** | Biotechnology(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen302Biyo** | Biyoteknoloji | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen304BilFel** | Bilim Felsefesi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Fen306GıdGüv** | Gıda Güvenliği (Mikrobiyoloji Ağırlıklı) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Hem312GenH** | General Health and First Aid Course(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İİB316TDP** | Türk Dış Politikası | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **İle311MedTo** | Medya ve Toplum | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh306GıdG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Müh314ONH** | Optimum Nutrition For Health(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Öde310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **SBi314SağB** | Sağlıklı Beslenme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp312İlkY** | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp313HalkS** | Halk Sağlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tıp314ONH** | Optimum Nutrition For Health(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308İBAYT** | İletişim ve Bilişim Alanında Yeni Teknolojiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tir308NTCS** | New Technologies in Communication and Science(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire301BilTa** | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcoL** | Economic Literaty(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **Tire305EcOY** | Ekonomi Okuryazarlığı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **üniv** | ÜniversiteSeçmeli Ders | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR301WİSS** | Wissenchaftsgeschichte(2) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR302BİOT** | Biotechnology(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303AKTA** | Akıllı Tarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR303PREAG** | Precision Agriculture(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR306GIDG** | Gıda Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310GWCC** | Global Warming and Climate Change(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| **ZİR310KİİD** | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 4/Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Teknik Seçmeli Ders I (Bu seçmeli grubundan sadece 3 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 12 AKTS kredisi ders | | | | | | | | |
| 507008172020 | Advanced Computer Programming & Applications(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008192020 | Numerical Heat Transfer (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008212020 | Introduction to Rocket Technology (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004192020 | Numerical Thermodynamics (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004932020 | Wind Energy Engineering (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004372020 | Hydraulic Machines (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008292020 | Advanced Computational Fluid Dynamics (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004152020 | İklimlendirme Tekniği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004172020 | Gaz Dinamiği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004392020 | Design of Thermal Systems(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004452020 | Güneş Enerjisi ve Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004472020 | Buhar Kazanları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004512020 | Enerji Dönüşümü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004532020 | Introduction to Combustion (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008112020 | Thermal System Computer Modelling (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004492020 | Sanayide Enerji Yönetimi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008232020 | Enerji Sistemleri Ölçüm ve Kontrol Dizaynı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004812020 | Hidrolik Sistemler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004852020 | Motorlar | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008252020 | Otomotiv Kontrol Sistemleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004232020 | Kırılma Mekaniğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004292020 | Talaşlı Üretim | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004552020 | Mekanik Titreşimler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004592020 | Elastisite Teorisine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004612020 | İleri Mukavemet | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004652020 | Introduction to Composite Materials (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004712020 | Kaynak Tekniği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008272022 | Selecting of Materials (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008312020 | Polimer Kompozit Üretim Yöntemleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004732020 | Metallere Plastik Şekil Verme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008092022 | Fotonik Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004632020 | Bakım Mühendisliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004832020 | Kalite Kontrolü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004872020 | Fabrika Organizasyonu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008332020 | Introduction to Nanocomposites (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008352020 | Introduction to Medical Device Design(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008372020 | Isı İletimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008392020 | Isı Taşınımı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008412022 | Boru İçi Akış | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004792022 | Gaz Türbinleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |

| Yıl 4/Yarıyıl 1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Teknik Seçmeli Ders I (Bu seçmeli grubundan sadece 3 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 12 AKTS kredisi ders alınacaktır.) | | | | | | | | |
| 507008172020 | Advanced Computer Programming & Applications(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008192020 | Numerical Heat Transfer (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008212020 | Introduction to Rocket Technology (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004192020 | Numerical Thermodynamics (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004932020 | Wind Energy Engineering (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004372020 | Hydraulic Machines (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008292020 | Advanced Computational Fluid Dynamics (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004152020 | İklimlendirme Tekniği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004172020 | Gaz Dinamiği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004392020 | Design of Thermal Systems(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004452020 | Güneş Enerjisi ve Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004472020 | Buhar Kazanları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004512020 | Enerji Dönüşümü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004532020 | Introduction to Combustion (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008112020 | Thermal System Computer Modelling (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004492020 | Sanayide Enerji Yönetimi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008232020 | Enerji Sistemleri Ölçüm ve Kontrol Dizaynı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004812020 | Hidrolik Sistemler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004852020 | Motorlar | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008252020 | Otomotiv Kontrol Sistemleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004232020 | Kırılma Mekaniğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004292020 | Talaşlı Üretim | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004552020 | Mekanik Titreşimler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004592020 | Elastisite Teorisine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004612020 | İleri Mukavemet | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004652020 | Introduction to Composite Materials (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004712020 | Kaynak Tekniği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008272022 | Selecting of Materials (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008312020 | Polimer Kompozit Üretim Yöntemleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004732020 | Metallere Plastik Şekil Verme | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008092022 | Fotonik Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004632020 | Bakım Mühendisliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004832020 | Kalite Kontrolü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004872020 | Fabrika Organizasyonu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008332020 | Introduction to Nanocomposites (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008352020 | Introduction to Medical Device Design(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008372020 | Isı İletimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008392020 | Isı Taşınımı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008412022 | Boru İçi Akış | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004792022 | Gaz Türbinleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| Yıl 4/Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Teknik Seçmeli Ders II (Bu seçmeli grubundan sadece 3 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 12 AKTS kredisi ders** | | | | | | | | |
| 507004202020 | Mühendislik Sistemlerinin Analizi ve Çözümü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004222020 | Bilgisayar Destekli Titreşim Simülasyonu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008122020 | Bilgisayar Destekli Yapısal Analiz | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008142020 | The Finite Element Method (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004642020 | Advanced Computer Programming (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004962020 | Industrial Fans (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004162020 | Fuels and Combustion Systems (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | |
| 507004502020 | Soğutma Tekniği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004882020 | İklimlendirme Sistemleri Tasarımı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004582020 | Sanayide Enerji Yönetimi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004542020 | Yenilenebilir Enerji Sistemleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008262020 | Isı Işınımı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004242020 | Introduction to Mechanics of Composite Materials(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004282020 | Plastisite Teorisine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004302020 | Mekatroniğe Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004322022 | Material Inspection Methods (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004342020 | Sayısal Kontrollü Tezgahlar | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004682020 | Stabilite Teorisine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004702020 | Introduction to Robotics(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004722020 | Polimer Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008202020 | Toz Metalurjisine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004902020 | Polimerik Kompozit Test Yöntemleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004972020 | Özel İmalat Yöntemleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004622020 | Endüstriyel Akustik ve Gürültü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004982020 | Introduction to Nanoscience and Nanotechnology (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004262020 | Introduction to Biomechanics(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008242020 | Introduction to Medical Imaging Systems(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008282020 | Yalın Üretim ve Enerji Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008302022 | Isıtma Tekniği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008322022 | Isı Değiştiriciler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008342022 | Döküm Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008362022 | Ekserji Analizinin Temelleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| Yıl 4/Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Teknik Seçmeli Ders II (Bu seçmeli grubundan sadece 3 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 12 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| 507004202020 | Mühendislik Sistemlerinin Analizi ve Çözümü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004222020 | Bilgisayar Destekli Titreşim Simülasyonu | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008122020 | Bilgisayar Destekli Yapısal Analiz | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008142020 | The Finite Element Method (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004642020 | Advanced Computer Programming (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004962020 | Industrial Fans (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004162020 | Fuels and Combustion Systems (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | |
| 507004502020 | Soğutma Tekniği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004882020 | İklimlendirme Sistemleri Tasarımı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004582020 | Sanayide Enerji Yönetimi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004542020 | Yenilenebilir Enerji Sistemleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008262020 | Isı Işınımı | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004242020 | Introduction to Mechanics of Composite Materials(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004282020 | Plastisite Teorisine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004302020 | Mekatroniğe Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004322022 | Material Inspection Methods (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004342020 | Sayısal Kontrollü Tezgahlar | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004682020 | Stabilite Teorisine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004702020 | Introduction to Robotics(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004722020 | Polimer Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008202020 | Toz Metalurjisine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004902020 | Polimerik Kompozit Test Yöntemleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004972020 | Özel İmalat Yöntemleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004622020 | Endüstriyel Akustik ve Gürültü | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004982020 | Introduction to Nanoscience and Nanotechnology (1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507004262020 | Introduction to Biomechanics(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008242020 | Introduction to Medical Imaging Systems(1) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008282020 | Yalın Üretim ve Enerji Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008302022 | Isıtma Tekniği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008322022 | Isı Değiştiriciler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008342022 | Döküm Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| 507008362022 | Ekserji Analizinin Temelleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 401 | Rehberlik ve Özel Eğitim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 403 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| PEDFOR 405 | Öğretim Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| PEDFOR 406 | Öğretmenlik Uygulaması | 1 | 8 | 0 | 5 | 5,00 | 4 | Seçmeli |

| Yıl 4/Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Teknik Olmayan Seçmeli Ders (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders** | | | | | | | | |
| MAK418 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| MAK404 | Pazarlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| MTY402 | Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| MAK406 | Girişimcilik ve Kalite | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| INT404 | İnovasyonun Ticarileştirilmesi ve Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GIP402 | Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GID404 | Temel İletişim | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GID406 | Hukukun Temel Kavramları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GID408 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GID410 | Halkla İlişkiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GID412 | Mesleki Yabancı Dil II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

| Yıl 4/Yarıyıl 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Teknik Olmayan Seçmeli Ders (Bu seçmeli grubundan sadece 1 ders alınacaktır.)/ (Bu seçmeli grubundan toplam 3 AKTS kredisi ders alınacaktır.)** | | | | | | | | |
| MAK418 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| MAK404 | Pazarlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| MTY402 | Mühendisler İçin Temel Yönetim ve Yöneticilik Becerileri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| MAK406 | Girişimcilik ve Kalite | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| INT404 | İnovasyonun Ticarileştirilmesi ve Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GIP402 | Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GID404 | Temel İletişim | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GID406 | Hukukun Temel Kavramları | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GID408 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GID410 | Halkla İlişkiler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GID412 | Mesleki Yabancı Dil II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GID414 | Marketing [1] | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | GID414 | Marketing [1] | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GID416 | Reading and Writing Skills [1] | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | GID416 | Reading and Writing Skills [1] | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| GRE402 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | GRE402 | Girişimcilik ve Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| MAK426 | Mühendislik Bilimleri Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | MAK426 | Mühendislik Bilimleri Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| MAK410 | Mühendislikte İş Hukuku | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | MAK410 | Mühendislikte İş Hukuku | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| MAK412 | Bilgisayara Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | MAK412 | Bilgisayara Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| MAK414 | Üniversite Yaşamına Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | MAK414 | Üniversite Yaşamına Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| MAK416 | Toplum Hizmetleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | MAK416 | Toplum Hizmetleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| AKT402 | Akademik Türkçe | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli | AKT402 | Akademik Türkçe | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR402 | Eğitime Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR404 | Eğitim Psikolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR 406 | Öğretim İlke ve Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR408 | Sınıf Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2,00 | 3 | Seçmeli |
| | | | | | | | | | PEDFOR410 | Özel Öğretim Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3,00 | 4 | Seçmeli |

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.