

*Çanakkale Onsekiz Mart
Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü*



2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Tanıtım Kataloğu

Çanakkale 2015

İçindekiler

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tarihçe ve Tanıtım	1
İdari ve Yönetim Kadrosu	2
Rektör Danışmanları	2
Fen Bilimleri Enstitüsü Tarihçe ve Tanıtım	3
İdari ve Yönetim Kadrosu	4
Enstitü Yönetim Kurulu Üyeleri	4
Enstitü Kurulu Üyeleri	4
İdari Personel	5
Enstitüde Müdürlük Yapmış Önceki Öğretim Üyeleri	5
Yüksek Lisans Programları	6
Disiplinler Arası Yüksek Lisans Programları	6
Doktora Programları	6
Fen Bilimleri Enstitüsü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği Uygulama Esasları	7
2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Fen Bilimleri Enstitüsü Akademik Takvimi	16
Anabilim Dalları	18
Bahçe Bitkileri	18
Bilgisayar Mühendisliği	22
Bitki Koruma	23
Biyoloji	26
Biyomoleküler Bilimler (İngilizce) (Disiplinlerarası)	31
Biyomühendislik ve Malzeme Mühendisliği (Disiplinlerarası)	32
Coğrafi Bilgi Teknolojileri (Disiplinlerarası)	35
Çevre Mühendisliği	37
Doğal Afetlerin Risk Yönetimi (Disiplinlerarası)	39
Enerji Kaynakları ve Yönetimi (Disiplinlerarası)	41
Fizik	43
Gıda Mühendisliği	49
İş Güvenliği (Disiplinlerarası)	52
Jeofizik Mühendisliği	54
Jeoloji Mühendisliği	56
Kimya	59
Maden Mühendisliği	64

Matematik	65
Peyzaj Mimarlığı	68
Su Ürünleri Temel Bilimler	71
Su Ürünleri Yetiştiriciliği	73
Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi	76
Tarla Bitkileri	80
Tarım Ekonomisi	83
Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği	84
Tarımsal Biyoteknoloji	86
Tarımsal Yapılar ve Sulama	87
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme	90
Uzay Bilimleri ve Teknolojileri	93
Zootekni	95

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Tarihçe ve Tanıtım

03 Temmuz 1992 tarihinde, 3837 sayılı kanunla kurulan Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 1992-1993 Eğitim-Öğretim yılında Trakya Üniversitesi'nden devredilen Çanakkale Eğitim Fakültesi, Çanakkale Meslek Yüksekokulu ve Biga Meslek Yüksekokulu ile öğretime başlamıştır.

1993-1994 Eğitim-Öğretim yılında Fen Edebiyat Fakültesi, Turizm İşletmeciliği ve Otelcilik Yüksekokulu ile Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 1994-1995 Eğitim-Öğretim yılında Biga İ.İ.B. Fakültesi, Ayvacık, Bayramiç, Çan, Ezine, Gelibolu ve Yenice Meslek Yüksekokulları ile Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler Enstitüsü, 1995-1996 Eğitim-Öğretim yılında Ziraat, Su Ürünleri, İlahiyat ve Mühendislik-Mimarlık Fakülteleri, 1996-1997 Eğitim-Öğretim yılında Sağlık Yüksekokulu, 1998-1999 Eğitim Öğretim yılında Gökçeada Meslek Yüksekokulu, 2000-2001 Eğitim Öğretim yılında da Lapseki Meslek Yüksekokulu açılarak öğretime başlamışlardır.

Ayrıca 1997 yılında kurulan ve ilk öğrencilerini 2000-2001 Eğitim-Öğretim yılında alan Güzel Sanatlar Fakültesi ve 7 Ağustos 2000 tarihli resmi gazetede yayınlanan Bakanlar Kurulu kararı ile kuruluşunun yasal sürecini tamamlayan Tıp Fakültesi ile 12 Fakülte, 12 Meslek Yüksekokulu, 8 Yüksekokul, 4 Enstitü ile beraber Üniversitemiz toplam 36 eğitim birimine sahiptir.

Misyon: Atatürk İlke ve İnkılaplarına, Türkiye Cumhuriyeti çağdaş değerlerine bağlı davranış, çalışma ve yönetim anlayışıyla;

Troia, Gelibolu, Alexandria Troas, Assos, Kaz Dağları, Çanakkale Savaşları, Çanakkale Boğazı, SİT Alanları gibi tarihe mal olmuş varlıkların, değerlerin şekillendirdiği barış ve kültür kenti Çanakkale'nin ulusal ve uluslararası düzeyde tanıtımına katkı sağlayan akademik ve sosyal etkinlikleriyle;

Özgür, demokrat kişilikli, girişimcilik kültürüyle donatılmış, uyumlu, derslere ve araştırmalara katılımı yüksek, ekip çalışmasına yatkın, Çanakkale, Türkiye ve dünya sorunlarına ve değerlerine duyarlı, kurumsal katkı sağlayan, sosyal, mesleki ve akademik beklentileri karşılayan öğrencileriyle;

Teknolojik altyapı lojistiğiyle azami özenle ders veren, öğrenciye liderlik yapan, ulusal ve uluslararası düzeyde yayın yapan, bildiri sunan, akademik etkinlik organize eden, yakın ve uzak çevreyle sürdürülebilir sosyal, mesleki diyalog kuran, kurumsal katkı için proje önerme motivasyonu yüksek öğretim üyeleriyle;

Akademik yükseltmeyi ve değerlendirmeyi objektif kılan uluslararası normlardaki kriterleriyle;

Eğitim-öğretim, araştırma, sosyal ve akademik etkinlik, çevre koordinasyonu, öğrenci beklentileri, büyüme ve geliştirme konularında yüksek motivasyonla lojistik katkı sağlayan idari kadrosuyla **“SÜRDÜRÜLEBİLİR PERFORMANSI VE GELİŞMEYİ REFERANS YAPAN ÜNİVERSİTE OLMAK”**.

Vizyon: “Dünya kenti Çanakkale” vizyonuna katkı sağlayacak nitelikte uluslararası akademik çevreden katılımın arttığı sempozyum, kongre, araştırma vb. akademik etkinlik ve organizasyonlarıyla;

Fakülte, Yüksekokullar, MYO’ları düzeyinde ulusal ve uluslararası düzeyde eğitim-öğretim veren, yayın yapan, performansı uluslararası normlara göre değerlendirilen idealize sayı ve nitelikteki akademik kadrosuyla;

İş dünyası, kamu, STK’lara bilim tarihi, felsefesi ve metodolojisiyle donatılmış araştırmacı, insan kaynağı ve yönetici, üniversiteye akademik kadro yetiştirmeye odaklanmış lisansüstü programlarıyla;

Türkiye’nin girişimci, iş dünyasının insan kaynağı ve yönetici, ara elemanı ihtiyaçlarını karşılayacak nitelikteki ders programlarına sahip Fakülte, Yüksekokul, MYO’larıyla;

Her öğrenciyi aktif üyesi yapan, sosyal öğrenme ve kendi kendine öğrenmeyi kurumsal öğrenmeye eklemleyen, kurumsal sorunlara çözüm üreten, sosyal zaman sağlayan, uluslararası öğrenci değişimine katkı sağlayan öğrenci topluluklarıyla **“ULUSLARARASI AKADEMİK TOPLULUKLAR İLE SÜRDÜRÜLEBİLİR ETKİLEŞİM SAĞLAYAN DÜNYA ÜNİVERSİTESİ OLMAK”**.

İdari Yönetim Kadrosu

Prof. Dr. Yücel ACER, Rektör

Prof. Dr. Ahmet ERDEM, Rektör Yardımcısı

Prof. Dr. Metehan UZUN, Rektör Yardımcısı

Rektör Danışmanları

Prof. Dr. Abdullah KELKİT

Doç. Dr. Bünyamin BACAK

Prof. Dr. Levent GENÇ

Doç. Dr. Hasan KAPLAN

Prof. Dr. Hasan Orhun KÖKSAL

Doç. Dr. Mirza TOKPUNAR

Fen Bilimleri Enstitüsü

Tarihçe ve Tanıtım

3 Temmuz 1992 tarihinde Resmi Gazete de yayımlanarak yürürlüğe giren 3837 sayılı Kanunla, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi ve Rektörlüğe bağlı olarak Fen Bilimleri Enstitüsü kurulmuştur. Enstitümüze ilk öğrenci kabulü 1994-1995 öğretim yılında Fizik ve Matematik Anabilim Dallarında gerçekleştirilmiştir. Zaman içinde gelişen ve sayıları artan programlarımıza 2003-2004 yılından başlayarak doktora programları da eklenmiştir. İlk kez 2005-2006 Eğitim Öğretim Yılında, yabancı uyruklu öğrenci kabulüne de başlanmıştır.

Enstitünün amacı; Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi'nde sürdürülmekte olan lisans programlarına uygun dallarda lisansüstü eğitim vermek, bilimsel düşünceye inanan ve gelişmeleri yakından takip eden, akademik ve etik değerlere bağlı, işbirliğine dayalı bir yönetim anlayışını benimseyen öğretim elemanları yetiştirerek Ülkemiz ve Üniversitemizin gereksinim duyduğu öğretim elemanı ihtiyacını karşılamak, öğrencileri güncel konularda araştırma yapmaya yönlendirmek, yeni projeler oluşturmalarına fırsat vermek, fen ve mühendislik alanlarında uzman kişiler yetiştirmek ve 2547 Sayılı Yükseköğretim Kanununun amaç ve ilkeleri doğrultusunda, Üniversitemiz "Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği" hükümleri çerçevesinde faaliyetleri yürütmektir.

30 Anabilim Dalında yüksek lisans ve 16 Anabilim Dalında doktora programına öğrenci kabul edilmektedir. Anabilim Dallarında Eğitim dili Türkçe'dir. Enstitümüz eğitim, öğretim ve araştırma/tez yönetimi konularındaki görüş ve kararlarını, ilgili yasa ve yönetmelikler çerçevesinde, Anabilim Dalı Başkanlıklarından oluşan bir Enstitü Kurulu ve Enstitü Müdürü başkanlığında görev yapan 6 kişilik bir Enstitü Yönetim Kurulu aracılığı ile oluşturmakta ve uygulamaktadır. Enstitü Yönetim Kurulu, Müdür Başkanlığında, 2 müdür yardımcısı ve 3 öğretim üyesinden oluşmaktadır.

Misyon: Fen ve Mühendislik bilimleri alanlarında eğitim ve araştırmalarıyla, ulusal/uluslararası düzeyde saygın ve tercih edilen; yeni ufuklar açan, değişen dünya şartlarında topluma liderlik yapabilen bilim adamları yetiştiren bir kurum olmaktır.

Vizyon: Fen Bilimleri Enstitüsü, öğrencilerin kendi potansiyellerini ortaya koymalarına fırsat verecek bir ortamda, en üst düzeyde lisansüstü eğitim verilmesini sağlayarak, yaratıcı ve evrensel bilime katkı yapan, analitik düşünce yeteneğine ve bilim etiğine sahip bilim adamları yetiştirmeyi amaçlar.

İdari ve Yönetim Kadrosu

Prof. Dr. Levent GENÇ, Enstitü Müdürü (Ziraat Fak., Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü)
Doç. Dr. Ünal KIZIL, Enstitü Müd. Yrd. (Ziraat Fak., Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü)
Yrd. Doç. Dr. Nilgün Ayman ÖZ, Enstitü Müd. Yrd. (Mühendislik Fak., Çevre Müh. Bölümü)

Enstitü Yönetim Kurulu Üyeleri

Doç. Dr. İhsan ÇELİK, (Deniz Bilimleri ve Tek. Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği ABD)
Doç. Dr. Hakan ENGİN, (Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri ABD)
Doç. Dr. İbrahim Türkyılmaz, (Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği ABD)

Enstitü Kurulu Üyeleri

Prof. Dr. Kenan KAYNAŞ, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Ahmet GÖKKUŞ, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Süha ÖZDEN, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ, Biyoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Hüseyin Taner KUMUK, Tarım Ekonomisi Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Nuray Mücella MÜFTÜOĞLU, Toprak Bilimi ve Bitki Bes. Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Savaş KORKMAZ, Bitki Koruma Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Abdullah KELKİT, Peyzaj Mimarlığı Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Hüsnü BAYSAL, Matematik Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Olcay HİSAR, Su Ürünleri Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. İsmail KAVDIR, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Uğur ÖZEKİNCİ, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Olcay HİSAR, Su Ürünleri Temel Bilimler Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. İsmail TARHAN, Fizik Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Yusuf DİLGİN, Kimya Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Sebahattin ERGÜN, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Levent GENÇ, Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Cengiz CANER, Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. İhsan YILMAZ, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. İskender TİRYAKİ, Tarımsal Biyoteknoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Feyzi UĞUR, Zootečni Anabilim Dalı Başkanı	Doç. Dr. Mehmet YILDIRIM, Biyomühendislik ve Malzeme Mühendisliği Başkanı
Doç. Dr. Özcan ÇAKIR, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı	Doç. Dr. Çetin KANTAR, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Zeki KARACA, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı	Doç. Dr. Sermet KOYUNCU, Enerji Kaynakları ve Yönetimi Anabilim Dalı Başkanı

Enstitü Kurulu Üyeleri (Devamı)

Doç. Dr. İbrahim BULUT, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Anabilim Dalı Başkanı	Doç. Dr. Mustafa ÇINAR, İş Güvenliği Anabilim Dalı Başkanı
Yrd. Doç. Dr. Mehmet Ali YÜCEL, Coğrafi Bilgi Teknolojileri Anabilim Dalı Başkanı	Yrd. Doç. Dr. Hüseyin UYSAL, Biyomoleküler Bilimler Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. H. Orhun KÖKSAL, Doğal Afetlerin Risk Yönetimi Anabilim Dalı Başkanı	Doç. Dr. Ünal KIZIL, Enstitü Müdür Yardımcısı
Yrd. Doç. Dr. Nilgün AYMAN ÖZ, Enstitü Müdür Yardımcısı	

İdari Personel

İsmail CEYLAN, Enstitü Sekreteri

Serap YONTAR, Şef V.

Jale CAN, Bilgisayar İşletmeni

Aylin EROĞLU, Bilgisayar İşletmeni

Cumali ÖZLER, Bilgisayar İşletmeni

Enstitü Müdürlüğü Yapmış Önceki Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Salih Zeki TUTKUN, Jeoloji Mühendisliği (01.04.1995 - 06.10.1995)

Prof. Dr. İsmail SÖKMEN, Fizik (06.10.1995 - 27.11.1996)

Doç. Dr. Recep BİRCAN, Su Ürünleri (27.11.1996 - 23.05.1997)

Prof. Dr. Ali Paşa AYDIN, Matematik (15.07.1997 - 16.02.1999)

Prof. Dr. Cevdet TEZCAN, Fizik (23.02.1999 - 26.01.2000)

Yrd. Doç. Dr. İsmail TARHAN, Fizik (26.01.2000 - 22.02.2000)

Prof. Dr. Osman DEMİRCAN, Fizik (22.02.2000 - 16.02.2001)

Prof. Dr. Ali ÖZPINAR, Bitki Koruma (21.02.2001 - 14.11.2002)

Prof. Dr. Mehmet Emin ÖZEL, Fizik (15.11.2002 - 26.09.2008)

Prof. Dr. Neşet AYDIN, Matematik (29.09.2008 - 23.09.2009)

Prof. Dr. Ahmet ERDEM, Fizik (30.09.2009 - 14.06.2010)

Prof. Dr. İsmail TARHAN, Fizik (15.06.2010 - 22.04.2011)

Prof. Dr. İsmet KAYA Kimya, (25.04.2011 - 18.04.2013)

Doç. Dr. Zeki KARACA, Maden Mühendisliği (18.04.2013 - 06.04.2015)

YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI

- ✓ Bahçe Bitkileri
- ✓ Bilgisayar Mühendisliği
- ✓ Bitki Koruma
- ✓ Biyoloji
- ✓ Çevre Mühendisliği
- ✓ Fizik
- ✓ Gıda Mühendisliği
- ✓ Jeofizik Mühendisliği
- ✓ Jeoloji Mühendisliği
- ✓ Kimya
- ✓ Maden Mühendisliği
- ✓ Matematik
- ✓ Peyzaj Mimarlığı
- ✓ Su Ürünleri
- ✓ Su Ürünleri Temel Bilimler
- ✓ Su Ürünleri Yetiştiriciliği
- ✓ Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi
- ✓ Tarla Bitkileri
- ✓ Tarım Ekonomisi
- ✓ Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği
- ✓ Tarımsal Biyoteknoloji
- ✓ Tarımsal Yapılar ve Sulama
- ✓ Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
- ✓ Uzay Bilimleri ve Teknolojileri
- ✓ Zootekni

DİSİPLİNLER ARASI YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI

- ✓ Biyomoleküler Bilimler (İngilizce)
- ✓ Biyomühendislik ve Malzeme Mühendisliği
- ✓ Coğrafi Bilgi Teknolojileri
- ✓ Doğal Afetlerin Risk Yönetimi
- ✓ Enerji Kaynakları ve Yönetimi
- ✓ İş Güvenliği

DOKTORA PROGRAMLARI

- ✓ Bahçe Bitkileri
- ✓ Bitki Koruma
- ✓ Biyoloji
- ✓ Fizik
- ✓ Gıda Mühendisliği
- ✓ Jeoloji Mühendisliği
- ✓ Kimya
- ✓ Matematik
- ✓ Peyzaj Mimarlığı
- ✓ Su Ürünleri
- ✓ Su Ürünleri Temel Bilimler
- ✓ Su Ürünleri Yetiştiriciliği
- ✓ Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi
- ✓ Tarımsal Yapılar ve Sulama
- ✓ Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
- ✓ Tarla Bitkileri
- ✓ Zootekni

T.C.
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM VE ÖĞRETİM YÖNETMELİĞİ
UYGULAMA ESASLARI

MADDE 1 – Amaç, kapsam ve tanımlar

(1) Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü öğretim programları ile ilgili genel ve özel koşullara ait Uygulama Esasları, “Yükseköğretim Kurulu Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği” ve “Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği”nde belirtilen ilkeler çerçevesinde düzenlenir ve yürütülür.

(2) ÇOMÜ: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Enstitü: Fen Bilimleri Enstitüsü

Bilim Dalı: Anabilim Dalı altında eğitim–öğretim, araştırma ve uygulama yapan bir birimdir.

MADDE 2 – Tezli Yüksek Lisans programlarına başvuru, kabul ve kayıt

(1) Öğrenci kabulüne ilişkin esaslar:

- a. Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavının (ALES) son üç yıla ait sayısal puan türünden en az 55 almış olmaları,
- b. Lisans öğrenimini yurt dışında tamamlayan Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı adayların Yükseköğretim Kurumu’ndan denklik belgesi almış olmaları.

(2) Başvuran adayların değerlendirilmesinde,

- a. Giriş puanı: Giriş puanının hesaplanabilmesi için Anabilim Dallarının yaptığı yazılı bilim sınavından en az 50 puan alması şartı aranır. Bu şartı sağlayan öğrencilerin başarı puanı;
ALES puanının % 50’si,
Lisans mezuniyet not ortalamasının % 20’si,
Yazılı bilim sınavının % 10’u,
Mülakat sınavının % 10’u,
Varsa, yabancı dil puanının % 10’u alınarak hesaplanır.
- b. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu (YDYO) tarafından yapılan yabancı dil sınavı, Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı (YDS) veya Üniversitelerarası Kurulca kabul edilen sınav sonuçları, yabancı dil belgesi olarak kabul edilir. Yabancı dil belgesi bulunmayan adayların, yabancı dil puanı sıfır (0) kabul edilerek hesaplama yapılır.

- c. Giriş puanı 60 ve üzeri olan adaylar, puan sırasına göre kontenjan dahilinde kabul edilir.
- d. Sonuçlar, 100 tam puan üzerinden değerlendirilir.
- e. Bilim sınavına ve mülakata girmeyen adaylar “Başarısız” ilan edilir.
- f. Giriş puanları eşit olan adaylardan ALES puanı yüksek olan, ALES puanları eşit olan adaylardan Lisans mezuniyet not ortalaması yüksek olan, Lisans mezuniyet not ortalaması eşit olan adaylardan Yabancı Dil puanı yüksek olan, Yabancı Dil Puanı eşit olan adaylardan, mülakat puanı yüksek olan adaya öncelik verilir.
- g. Adaylar, Enstitüye kesin kayıt yaptırmıncaya kadar hiçbir öğrencilik hakkından yararlanamaz.

(3) Eğitim–öğretim dili İngilizce olan programlara başvuran adayların;

- a. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu (YDYO) tarafından yapılan yabancı dil sınavı, Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı (YDS) veya Üniversitelerarası Kurulca kabul edilen İngilizce sınavlarından en az 70 veya eşdeğer puanı almaları zorunludur.
- b. (a) bendindeki koşulları sağlayamayan ancak yukarıda belirtilen sınavlardan 45 ve üzeri puan alan öğrenciler yabancı dil hazırlık sınıfına başvuruları halinde kabul edilirler.
- c. Sınavdan 45 puandan düşük alan adaylar kendi imkânlarıyla gerekli yabancı dil puan (70) şartını 1 (bir) yıl içinde sağladıkları takdirde, bu tarihi izleyen ilk yarıyıl başında Tezli Yüksek Lisans eğitimine başlarlar. Bir yıl sonunda 70 puan şartını sağlayamayan ancak 45 ve üzeri puan alan öğrenciler başvuruları halinde hazırlık sınıfına kabul edilirler.
- d. Hazırlık sınıfına kayıt olan öğrenciler için hazırlık sınıfına ilişkin mevzuat hükümleri uygulanır.
- e. İlgili mevzuat hükümlerine göre yabancı dil yeterlik koşullarını taşıyan öğrenciler yabancı dil yeterlik sınavından on beş gün önce Yabancı Diller Yüksekokulu Müdürlüğüne başvurarak yabancı dil yeterlik talebinde bulunabilirler.
- f. Eğitim–Öğretim dili % 100 İngilizce olan bir Lisans programından mezun olan adayların, İngilizce seviyeleri mezuniyet tarihinden itibaren 2 (iki) yıl geçerli sayılır.
- g. Anadili veya öğrenim dili İngilizce olan ülkelerdeki, YÖK listesinde belirtilen üniversitelerden Lisans öğrenimlerini tamamlayan adayların İngilizce seviyeleri yeterli kabul edilir.

MADDE 3 – Doktora programlarına başvuru, kabul ve kayıt

(1) Öğrenci kabulüne ilişkin esaslar:

- a. Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavının (ALES) son üç yıla ait sayısal puan türünde en az 65 almış olmaları,
- b. Yüksek Lisans öğrenimini yurt dışında tamamlayan Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı adayların Yükseköğretim Kurumu'ndan denklik belgesi almış olmaları,
- c. Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavından (YDS) en az 55 puan veya Üniversitelerarası Kurulca kabul edilen yabancı dil sınavlarından en az 55 puan veya eşdeğerini almış olmaları,
- d. Eğitim-öğretim dili % 100 İngilizce olan programlara başvuran adaylarda Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı (YDS) den en az 70 puan veya Üniversitelerarası Kurulca kabul edilen yabancı dil sınavlarından en az 70 puan veya eşdeğerini almış olmaları,

(2) Başvuran adayların değerlendirilmesinde,

- a. Giriş puanı: Giriş puanının hesaplanabilmesi için Anabilim Dallarının yaptığı yazılı bilim sınavından en az 70 puan alması şartı aranır. Bu şartı sağlayan öğrencilerin başarı puanı;
ALES puanının % 50'si,
Yüksek Lisans mezuniyet not ortalamasının % 20'si,
Yazılı bilim sınavının % 15'i,
Mülakat sınavının % 15'i alınarak hesaplanır.
- b. Giriş puanı 75 ve üzeri olan adaylar, puan sırasına göre kontenjan dâhilinde kabul edilir.
- c. Sonuçlar, 100 tam puan üzerinden değerlendirilir.
- d. Bilim sınavına ve mülakata girmeyen adaylar “Başarısız” ilan edilir.
- e. Giriş puanları eşit olan adaylardan ALES puanı yüksek olan, ALES puanları eşit olan adaylardan Yüksek Lisans mezuniyet not ortalaması yüksek olan, Yüksek Lisans mezuniyet not ortalaması eşit olan adaylardan Lisans mezuniyet not ortalaması yüksek olan, lisans mezuniyet not ortalaması eşit olan adaylardan Yabancı Dil puanı yüksek olan adaya öncelik verilir.
- f. Adaylar, Enstitüye kesin kayıt yaptırmıncaya kadar hiçbir öğrencilik hakkından yararlanamaz.

MADDE 4 – Yabancı uyruklu öğrenci başvuru, kabul ve kayıt

(1) Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından Enstitü programlarına sınavsız yerleştirilen yabancı uyruklu öğrencilerin kayıtları doğrudan yapılır.

(2) Başvuran adayların YÖK denklik listesinde bulunan üniversitelerden mezun olmaları şartı aranır.

(3) Adayların Lisansüstü eğitimlerine başlayabilmeleri için Enstitü Müdürlüğü'nün belirlediği kurum tarafından yapılacak Türk Dili sınavından 100 tam puan üzerinden en az 75 puan almaları gerekir.

(4) Eğitim–öğretim dili % 100 İngilizce olan programlar için sadece İngilizce yabancı dil belgesi ve koşulu aranır.

(5) Eğitim–öğretim dili % 100 Türkçe olan bir lisans programından mezun adayların, Türkçe dil belgesi mezuniyet tarihinden itibaren 2 (iki) yıl olmak üzere geçerli kabul edilir.

(6) Anadili veya öğrenim dili Türkçe olan ülkelerdeki üniversitelerde öğrenimlerini tamamlayan adayların Türkçe seviyeleri yeterli kabul edilir.

(7) Başvuru için aşağıda belirtilen belgeler istenir;

- a. Başvuru formu,
- b. Lisans veya Yüksek Lisans diplomasının noterden ya da dış temsilciliklerden onaylı Türkçe tercüme örneği,
- c. Resmi not durum belgesinin noterden ya da dış temsilciliklerden onaylı Türkçe tercüme örneği

(8) Yüksek Lisans programlarına öğrenci kabulüne ilişkin esaslar;

- a. Giriş puanı, yüzlük sisteme dönüştürülmüş lisans mezuniyet not ortalamasına göre belirlenir.
- b. Giriş puanı 60 ve daha fazla olan adaylar puan sırasına göre kontenjan dahilinde kabul edilir.
- c. Başvurusu kabul edilen adaylar Anabilim Dalından mezun olmadan önce ALES sınavından (sayısal puan) 55 veya eşdeğer GRE puanı almak zorundadırlar.

(9) Doktora programlarına öğrenci kabulüne ilişkin esaslar;

- a. Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavından (YDS) en az 55 veya Üniversitelerarası Kurulca kabul edilen Yabancı Dil sınavlarından en az 55 veya eşdeğeri puan almaları gerekir.
- b. Giriş puanı, yüzlük sisteme dönüştürülmüş Yüksek Lisans mezuniyet not ortalamasının % 30'u ve Anabilim Dalının yaptığı yazılı sınavın % 70'i alınarak hesaplanır.

- c. Giriş puanı 75 ve üzeri olan adaylar puan sırasına göre kontenjan dahilinde kabul edilir.
- d. Giriş puanları eşit olan adaylardan Yabancı Dil puanı yüksek olan öğrenciye öncelik verilir.
- e. Başvurusu kabul edilen adaylar doktora yeterlik sınavından önce ALES sınavından (sayısal puan) 55 veya eşdeğer GRE puanı almak zorundadır.

MADDE 5 – Yatay geçiş yoluyla öğrenci başvuru, kabul ve kayıt

- (1) Disiplin cezası almamış olmak.
- (2) Yatay geçiş için başvuran öğrencinin not dökümü ve ders içerikleri, ilgili Anabilim Dalı kurulunca oluşturulan komisyon tarafından değerlendirilir. Komisyon, gerekli görmesi halinde ilgili öğrencinin müracaat ettiği programa intibakı için ek dersler almasını önerebilir. Yatay geçiş değerlendirmesi ile ilgili komisyon raporu enstitüye bildirilir. Yatay geçiş işlemi, ilgili Enstitü Yönetim Kurulu Kararı ile kesinleşir.
- (3) Yüksek Lisans Programında tez önerisi kabul edilen öğrenci yatay geçiş yoluyla kayıtlanamaz.
- (4) Doktora yeterliğe girmiş öğrenciler yatay geçiş yoluyla kayıtlanamazlar.
- (5) Yatay geçiş yapan Doktora öğrencilerinin önceki aldığı derslerden en fazla 2/3'ü sayılabilir.
- (6) Yüksek Lisans programları için ALES puanı yüksek olan, ALES puanları eşit olan adaylardan lisans mezuniyet not ortalaması yüksek olan, lisans mezuniyet not ortalaması eşit olan adaylardan ise Yabancı Dil puanı yüksek olan öğrenciye öncelik verilir.
- (7) Doktora programları için ALES puanı yüksek olan, ALES puanları eşit olan adaylardan Yüksek Lisans mezuniyet not ortalaması yüksek olan, Yüksek Lisans mezuniyet not ortalamaları eşit olan adaylardan lisans mezuniyet not ortalaması yüksek olan, lisans mezuniyet not ortalaması eşit olan adaylardan ise Yabancı Dil puanı yüksek olan öğrenciye öncelik verilir.

MADDE 6 – Ders açılması ve ders sorumluları

- (1) Bir Öğretim Üyesi bir yarıyıldan fazla Uzmanlık Alan dersi ve Seminer hariç, Enstitü'de toplam en fazla 3 (üç) ders açabilir.

MADDE 7 – Seminer dersi

- (1) Seminer başlığı, sunulacağı gün, saat ve yeri ilgili Anabilim Dalı Başkanlığı aracılığı ile en az 15 (on beş) gün öncesinden Enstitü'ye bildirilir ve Anabilim Dalı Başkanlığınca yazılı olarak duyurulur. Seminer sunumları yarıyıl sonu sınavları ile eş zamanlı olarak tamamlanır.

(2) Seminer dinleyiciye açık olarak yapılır. Sunumdan sonra Seminer Dersi Değerlendirme Formu Enstitü'ye gönderilir.

MADDE 8 – Tez danışmanı koşulları

(1) Tez Danışmanları üniversite kadrosundaki öğretim üyeleri arasından atanır.

(2) Doktora programlarında öğretim üyelerinin tez yönetebilmesi için, en az bir Yüksek Lisans tezi yönetmiş olması gerekir.

(3) Yüksek Lisans ve Doktora programlarında öğretim üyesi başına düşen tez danışmanlığı üst sınırı 12'dir. Hali hazırda 12'den fazla danışmanlığı bulunan öğretim üyeleri, söz konusu sayı belirlenen üst sınırın altına düşene kadar yeni danışmanlık alamaz.

(4) Danışmanlık süresince 6 (altı) ay ve daha uzun süre ile görevlendirme alan veya ücretsiz izin ile ÇOMÜ'den ayrılan Öğretim Üyesi yerine yeni bir tez danışmanı atanır.

(5) Emeklilik veya herhangi bir nedenle Üniversiteden ayrılan öğretim üyelerinin başlamış olan danışmanlıkları süreç tamamlanıncaya kadar devam eder.

(6) Zorunlu haller (kalıcı veya üç ayı geçen sağlık sorunları, ölüm) dışında, tez başlığı belirlenmiş lisansüstü öğrencisinin danışman değişikliğinde tez başlığı yeniden belirlenir. Doktora programındaki öğrenciler danışman değişikliği durumunda tez önerisi savunma sınavına tekrar girer.

(7) Tez danışmanı değişikliği durumunda, doktora öğrencisinin yeni danışmanından uzmanlık alan dersini en az dört dönem başarı ile alması ve en az dört tez izleme toplantısını başarılı ile tamamlaması gerekir.

(8) Tez danışmanı değişikliğinde, zorunlu hallerde tez izleme komitesinde yer alan ilgili Anabilim Dalı Öğretim Üyesinin tez danışmanı olarak atanması hariç, öğrenci ilk defa tez danışmanı atamasındaki sorumluluklarını tekrar eder.

(9) Lisansüstü programlarda danışman atama ve danışman değişiklikleri dönem başlarında kayıt yenileme öncesinde yapılır.

MADDE 9 – İkinci tez danışmanı koşulları

(1) Tez konusunun niteliği nedeniyle (disiplinlerarası olması) ÇOMÜ dışındaki Araştırma Enstitüleri ile Yükseköğretim Kurumlarındaki bir Anabilim Dalından olmak koşuluyla ikinci tez danışmanı atanabilir.

(2) İkinci danışmana danışmanlık ücreti, yolluk ve gündelik gibi herhangi bir ödeme yapılmaz.

MADDE 10 – Uzmanlık Alan Dersi

(1) Öğrenci, Enstitü Yönetim Kurulu tarafından tez danışmanı ve tez önerisi belirlendikten sonra tez danışmanı tarafından açılan Uzmanlık Alan Dersine kayıt yaptırır.

(2) Uzmanlık Alan Dersi, tez önerisinin Enstitü Yönetim Kurulu tarafından onaylandığı ve öğrencinin bu derse kayıtlı olduğu dönemden itibaren başlar, öğrencinin mezuniyetine ya da ilişkisinin kesilmesine karar verildiği tarihe kadar devam eder.

MADDE 11 – Tez

(1) Doktora ve Tezli Yüksek Lisans programlarından mezun olabilmek için yapılan bilimsel çalışmalar tez olarak yazılır.

(2) Doktora programlarında, tez çalışması konusunda üretilmiş ve SCI, SCI expanded kapsamındaki dergilerde yayınlanmış veya DOI numarası almış teknik not, editöre mektup, tartışma, vaka takdimi ve özet türünden yayınlar dışındaki makalelerden en az üç adet araştırma makalesi tezin tartışma ve sonuç bölümü olarak kabul edilir. Tez; tez özeti, önceki çalışmalar, materyal-metot bölümlerini içerir. Sonuç ve değerlendirme bölümü, çıkmış makalelere atıf yapılarak özet olarak yazılır. Makaleler, tezin arkasına sayfa numarası verilerek eklenir.

MADDE 12 – Doktora Yeterlik, Tez izleme komite üyeleri ve tez savunma jürileri

Tez İzleme Komitesi;

- a. Tez danışmanı,
- b. İlgili Anabilim Dalı içerisinde bir öğretim üyesi,
- c. ÇOMÜ içerisindeki farklı bir Anabilim Dalı veya başka yurtiçi ya da yurtdışındaki Araştırma Enstitüleri ile Yükseköğretim Kurumlarındaki aynı/farklı Anabilim Dalı veya Bilim Dalından olmak üzere üç öğretim üyesinden oluşur.

Tez savunma ve Doktora yeterlik jürileri;

- a. Tezli Yüksek Lisans tez savunma jürileri en az biri kurum dışından olmak üzere, danışman dahil en az üç öğretim üyesinden oluşur.
- b. Doktora yeterlik ve tez savunma jürileri, en az ikisi kurum dışından olmak üzere, danışman dahil beş öğretim üyesinden oluşur.

MADDE 13 – Tez yazım kuralları

(1) Tez yazımı ile ilgili esaslar Enstitü Müdürlüğü tarafından belirlenir.

(2) Eğitim-öğretim dili % 100 İngilizce olan programlarda tez, İngilizce hazırlanır.

MADDE 14 – Ders alma

(1) Lisans ve/veya Yüksek Lisans derecesini, başvurdukları Yüksek Lisans / Doktora Anabilim Dallarından farklı alanda almış öğrencilere, sınav jürisinin ve Anabilim Dalı Başkanlığının önerisi ile EYK kararıyla bilimsel hazırlık programı uygulanabilir.

(2) Program dışından, bir Anabilim Dalından en fazla 2 (iki), farklı Anabilim Dallarından toplam 3 (üç) ders zorunlu krediye sayılır.

(3) Tezli Yüksek Lisans programından mezun olabilmek için 120 AKTS tamamlanır. Uzmanlık alan dersi en az iki dönem başarı ile alınır.

(4) Yüksek Lisans öğrencisi lisans programından, Doktora öğrencileri Yüksek Lisans programından en fazla iki ders alabilir.

(5) Uzmanlık alan dersi ve seminer dersi hariç öğrenci, öğrenimi süresince danışmanı ve başka bir öğretim üyesi tarafından açılan derslerden en fazla 3 (üç) ders alabilir.

(6) Doktora programından mezun olabilmek için en az 180 AKTS tamamlanır. Uzmanlık alan dersi en az dört dönem başarı ile alınır ve en az dört tez izleme toplantısı başarılı olarak yapılır.

MADDE 15 – Öğretim dili ve değerlendirme

(1) Öğretim dili Türkçe olan programlarda okutulan derslerin yazılı, sözlü veya benzeri değerlendirmelerinin sınavları Türkçe yapılır.

(2) Öğretim dili İngilizce olan programlarda okutulan derslerin yazılı, sözlü veya benzeri değerlendirmelerinin sınavları İngilizce yapılır.

(3) Öğretim dili İngilizce olarak açılmış programlarda tüm dersler İngilizce alınmak zorundadır. Türkçe alınan dersler krediye sayılmaz ve ortalamaya katılmaz.

(4) Sözlü sınav soru ve cevapları da dahil olmak üzere sınav evrakları 2 (iki) yıl süre ile Öğretim Üyesi tarafından saklanır.

MADDE 16 – Bilimsel araştırma ve etiğe aykırı eylemler

(1) Ödev, rapor, tez, tez başlığından üretilmiş yayın ve benzeri çalışmalarda intihal, sahtecilik, çarpıtma, tekrar yayın, dilimleme, haksız yazarlık ve diğer etik ihlallerini yapan öğrencinin ilgili çalışması geçersiz sayılır ve öğrenci hakkında disiplin işlemi yapılır.

MADDE 17 – Mezuniyet koşulları

(1) Tez ve yayın koşullarını tamamlayan öğrenci tez savunma sınavına alınır.

(2) Tezli Yüksek Lisans tez savunma sınavına girebilmek için Yüksek Lisans tez konusuyla ilgili olmak koşuluyla aşağıdaki mezuniyet şartlarından en az birini sağlamış olmalıdır.

- a. SCI, SCI expanded, SSCI ve AHCI kapsamındaki dergilerde teknik not, editöre mektup, tartışma, vaka takdimi ve özet türünden yayınlar dışındaki makalelerden DOI numarası almış veya yayınlanmış en az bir adet yayının bulunması,
- b. En az üç yıldır düzenli olarak basılan ve çıkmış sayılarına çevrimiçi ulaşılan ulusal veya uluslararası hakemli dergilerde yayın yapması,
- c. Ulusal veya uluslararası yapılan kongrelerde basılı özet veya tam metin bir bildiriye sözlü sunması ya da katılım belgeli bir poster sunması,
- d. Üniversitelerin Fen Bilimleri Enstitüsü dergilerinde yayın yapması.

(3) Doktora tez savunma sınavına girebilmek için Doktora tezinden üretilmiş olmak koşuluyla tez danışmanı ve varsa ikinci tez danışmanı ile birlikte, öğrencinin birinci isim ve adresinin Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi olduğu en az bir bilimsel yayın yapması gerekir. Bu yayın aşağıdaki mezuniyet şartlarını sağlamalıdır.

- a. Bilimsel çalışmada, ilgili teze ve varsa projesine atıf yapılır. Doktora tez çalışmasından üretilmek koşuluyla SCI, SCI expanded, SSCI ve AHCI kapsamındaki dergilerde teknik not, editöre mektup, tartışma, vaka takdimi ve özet türünden yayınlar dışındaki makalelerden DOI numarası almış veya en az bir adet basılı makalesinin bulunması,

(4) Mezuniyet için yayın şartı, 2015–2016 Eğitim–Öğretim Yılı Güz Yarıyılından itibaren kayıt yaptıran öğrencilere uygulanır.

MADDE 18 – Mezuniyet

(1) Tez savunma sınav sonucunda veya tez düzeltme sınav sonucunda tezi reddedilen öğrenciye yeni bir danışman atanır ve tez başlığı tekrar belirlenir.

(2) Tez savunma sınav sonucunda evraklarında eksiklik olmayan öğrencilerin mezuniyet işlemlerine başlanır.

(3) Mezuniyet tarihi, Enstitü Yönetim Kurulu tarafından mezuniyet kararının verildiği tarihtir.

MADDE 19 – BAP projeleri

(1) Tez Danışmanı, ÇOMÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (BAP) tarafından desteklenen tezler için projenin kabulü, kapatılması, uzatılması, proje isim değişikliği ve diğer konularda Enstitü’yü bilgilendirmek zorundadır.

(2) ÇOMÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (BAP) tarafından desteklenen tez projeleri tamamlandıktan sonra mezuniyet işlemlerine başlanır.

MADDE 20 –

(1) Bütünleşik Doktora, Tezsiz Yüksek Lisans ve Uzaktan Eğitim programlarına öğrenci kabulüne ilişkin diğer esaslar Enstitü Kurulu'nun önerisi ve Senato'nun kararıyla belirlenir.

MADDE 21 –

(1) Bu Uygulama Esaslarında belirtilmemiş hususlarda, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Lisansüstü Eğitim–Öğretim Yönetmeliği, ilgili mevzuat ile Enstitü Yönetim Kurulu hükümleri geçerli olur.

2015 - 2016 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ AKADEMİK TAKVİMİ

GÜZ YARIYILI	
Yeni Başvurular	
26 Haziran 2015	Yabancı Dil Sınavları
29 Haziran-01 Temmuz 2015	Yatay Geçiş Başvurularının Kabul Edilmesi
29 Haziran-01 Temmuz 2015	2015-2016 Güz Yarıyılı Tezli Yüksek Lisans, Tezsiz Yüksek Lisans ve Doktora Programlarına Başvurularının Kabul Edilmesi
03 Temmuz 2015	Tezli Yüksek Lisans, Tezsiz Yüksek Lisans ve Doktora Programı Bilim Sınavları
07 Temmuz 2015	Tezli Yüksek Lisans, Tezsiz Yüksek Lisans ve Doktora Programlarına Kabul Edilenlerin Duyurulması
08-09-10 Temmuz 2015	Tezli Yüksek Lisans, Tezsiz Yüksek Lisans ve Doktora Programlarına İlk Kez Kabul Edilenlerin Enstitüye Kayıt Yaptırmaları
13 Temmuz 2015	Boş Kalan Tezli Yüksek Lisans, Tezsiz Yüksek Lisans ve Doktora Programı Kontenjanlarının Duyurulması (Sosyal Bilimler Enstitüsü / Eğitim Bilimleri Enstitüsü / Sağlık Bilimleri Enstitüsü)
14 Temmuz 2015	Tezli Yüksek Lisans, Tezsiz Yüksek Lisans ve Doktora Programlarına Kabul Edilen Yedek Adayların Kayıt Yaptırmaları (Sosyal Bilimler Enstitüsü / Eğitim Bilimleri Enstitüsü / Sağlık Bilimleri Enstitüsü)
07-09 Eylül 2015	Özel Öğrenci Başvurularının Kabul Edilmesi
31 Ağustos-04 Eylül 2015	2015-2016 Güz Yarıyılı için Kayıt Dondurma Başvuruları
31 Ağustos-14 Eylül 2015	Ders Saydırma
Program Kayıtları	
31 Ağustos-04 Eylül 2015	Katkı Paylarının Ödenmesi / Kayıt Yenileme / Ders Seçimi / Danışman Onayları
07-11 Eylül 2015	Ders Ekleme / Bırakma / Danışman Onayları
Dersler ve Sınavlar	
14 Eylül 2015	Derslerin Başlaması
25 Aralık 2015	Derslerin Sonu
28 Aralık 2015-08 Ocak 2016	Güz Yarıyıl Sonu Final Sınavları
18-22 Ocak 2016	Güz Yarıyıl Sonu Bütünleme Sınavları
Öğretim Üyeleri, Danışmanlar ve Yönetim	
15 Ocak 2016	2015-2016 Güz Yy. Final Notlarının İnternet Üzerinden Girilmesi İçin Son gün
27 Ocak 2016	2015-2016 Güz Yy. Büt. Notlarının İnternet Üzerinden Girilmesi İçin Son gün
29 Ocak 2016	2015-2016 Güz Yarıyılı Sonunda Doktora Yeterlik Sınavına Girecek Öğrencilerin Jüri Üyeleri ile Sınav Tarihinin Enstitüye Bildirilmesi İçin Son Gün
04-29 Ocak 2016	Tez Savunma Sınavları
29 Ocak 2016	2015-2016 Bahar Yy Yük. Lis. Tez Önerilerinin Enst.ye Bildirilmesinin Son Günü
01-29 Şubat 2016	Doktora Yeterlik Sınavları

BAHAR YARIYILI	
Yeni Başvurular	
22 Ocak 2016	Yabancı Dil Sınavları
25-27 Ocak 2016	Yatay Geçiş Başvurularının Kabul Edilmesi
25-27 Ocak 2016	2015-2016 Bahar Yarıyılı Tezli Yüksek Lisans, Tezsiz Yüksek Lisans ve Doktora Programlarına Başvurularının Kabul Edilmesi
29 Ocak 2016	Tezli Yüksek Lisans, Tezsiz Yüksek Lisans ve Doktora Programı Bilim Sınavları
02 Şubat 2016	Tezli Yüksek Lisans, Tezsiz Yüksek Lisans ve Doktora Programlarına Kabul Edilenlerin Duyurulması
03-04 Şubat 2016	Tezli Yüksek Lisans, Tezsiz Yüksek Lisans ve Doktora Programlarına İlk Kez Kabul Edilenlerin Enstitüye Kayıt Yaptırmaları
05 Şubat 2016	Boş Kalan Tezli Yüksek Lisans, Tezsiz Yüksek Lisans ve Doktora Programı Kontenjanlarının Duyurulması (Sosyal Bilimler Enstitüsü / Eğitim Bilimleri Enstitüsü / Sağlık Bilimleri Enstitüsü)
08 Şubat 2016	Tezli Yüksek Lisans, Tezsiz Yüksek Lisans ve Doktora Programlarına Kabul Edilen Yedek Adayların Kayıt Yaptırmaları (Sosyal Bilimler Enstitüsü / Eğitim Bilimleri Enstitüsü / Sağlık Bilimleri Enstitüsü)
15-16-17 Şubat 2016	Özel Öğrenci Başvurularının Kabul Edilmesi
08-12 Şubat 2016	2015-2016 Bahar Yarıyılı için Kayıt Dondurma Başvuruları
08-22 Şubat 2016	Ders Saydırma
Program Kayıtları	
08-12 Şubat 2016	Katkı Paylarının Ödenmesi / Kayıt Yenileme / Ders Seçimi / Danışman Onayları
15-19 Şubat 2016	Ders Ekleme / Bırakma / Danışman Onayları
Dersler ve Sınavlar	
22 Şubat 2016	Derslerin Başlaması
27 Mayıs 2016	Derslerin Sonu
30 Mayıs-10 Haziran 2016	Bahar Yarıyıl Sonu Final Sınavları
20-24 Haziran 2016	Bahar Yarıyıl Sonu Bütünleme Sınavları
Öğretim Üyeleri, Danışmanlar ve Yönetim	
17 Haziran 2016	2015-2016 Bahar Yy. Final Notlarının İnternet Üzerinden Girilmesi İçin Son gün
26 Haziran 2016	2015-2016 Bahar Yy. Büt. Notlarının İnternet Üzerinden Girilmesi İçin Son gün
30 Haziran 2016	2015-2016 Bahar Yarıyılı Sonunda Doktora Yeterlik Sınavına Girecek Öğrencilerin Jüri Üyeleri ile Sınav Tarihinin Enstitüye Bildirilmesi İçin Son Gün
01-30 Haziran 2016	Tez Savunma Sınavları
01 Temmuz 2016	2016-2017 Güz Yarıyılı İçin Yüksek Lisans Tez Önerilerinin Enstitüye Bildirilmesinin Son Günü
01-29 Temmuz 2016	Doktora Yeterlik Sınavları

ANABİLİM DALLARI

Bahçe Bitkileri

Yüksek Lisans programı hedefleri: Bahçe Bitkileri ABD Yüksek Lisans Programının hedefleri; öğrencinin bilimsel araştırma yaparak bilgilere erişme, bilgiyi değerlendirme ve yorumlama yeteneğini kazanmasını sağlamak, farklı uygulamalarda görülebilen problemler karşısında mevcut yapıyı geliştiren ve yeni sistemler tasarlayan, araştırmacı kimliği ön planda olan “yüksek mühendisler” yetiştirmektir.

Doktora Programı hedefleri: Bahçe Bitkileri ABD Doktora Programının hedefleri; öğrencilere bağımsız araştırmalar yapma, bilimsel olayları geniş ve derin bir bakış açısı ile irdeleyerek yorum yapma ve yeni sentezlere ulaşmak için gerekli adımları belirleme yeteneği kazandırmaktır. Ülkemizin üniversite ve araştırma kurumlarında gereksinim duyulan üst düzeyde, nitelikli ve uzman araştırmacıların yetiştirilmesine ve üst düzeyde araştırmalar yapılmasına katkıda bulunmaktadır.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
BB-5002	Bahçe Bitkileri Fizyolojisi	Prof. Dr. Kenan KAYNAŞ	4	0	4	7,5
BB-5003	Bahçe Bitkilerinde Araştırma ve Deneme Teknikleri	Prof. Dr. Kenan KAYNAŞ	3	0	3	7,5
BB-5004	Çanakkale Yöresinde Bahçe Bitkileri Tarımı	Yrd. Doç. Dr. Fatih Cem KUZUCU	3	0	3	7,5
BB-5005	Bahçe Bitkilerinde Ölçüm ve Laboratuvar Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Fatih Cem KUZUCU Yrd. Doç. Dr. Nilüfer KALECİ Doç. Dr. Alper DARDENİZ	2	2	3	7,5
BB-5006	Meyvecilikte Islah Metotları	Doç. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK	3	0	3	7,5
BB-5007	Bahçe Bitkilerinde Proje Hazırlama Tekniği	Yrd. Doç. Dr. Nilüfer KALECİ	3	0	3	7,5
BB-5008	Sebzecilikte Islah Metotları	Yrd. Doç. Dr. Canan ÖZTOKAT KUZUCU	3	0	3	7,5
BB-5009	Bahçe Bitkilerinde Büyüme ve Düzenleyicilerin Kullanımı	Yrd. Doç. Dr. Nilüfer KALECİ	2	2	3	7,5
BB-5010	Süs Bitkileri Üretim Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Nilüfer KALECİ	3	0	3	7,5
BB-5011	Bahçe Bitkilerinde İleri Terbiye Sistemleri ve Fizyolojisi	Doç. Dr. Hakan ENGİN	3	0	3	7,5
BB-5012	Fidan Üretim Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Fatih Cem KUZUCU	2	2	3	7,5
BB-5013	Bağcılıkta Anaç Seçimi ve Üretimi	Doç. Dr. Alper DARDENİZ	3	0	3	7,5
BB-5014	Sebzecilikte Tohum ve Fide Yetiştirme Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Canan ÖZTOKAT KUZUCU	2	2	3	7,5
BB-5015	Bağcılıkta İleri Terbiye Sistemleri	Doç. Dr. Alper DARDENİZ	3	0	3	7,5
BB-5016	Bahçe Bitkilerinde Stres Fizyolojisi	Yrd. Doç. Dr. Nilüfer KALECİ Prof. Dr. Kenan KAYNAŞ	3	0	3	7,5
BB-5017	Seracılıkta Özel Yetiştirme Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Canan ÖZTOKAT KUZUCU	3	0	3	7,5
BB-5018	Meyvelerde Fizyolojik Bozukluklar	Prof. Dr. Kenan KAYNAŞ	3	0	3	7,5
BB-5019	Modern Meyve Yetiştirme Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Nilüfer KALECİ	3	0	3	7,5

BB-5020	Bahçe Ürünlerinin Hasat Sonrası Fizyolojisi	Prof. Dr. Kenan KAYNAŞ	3	0	3	7,5
BB-5021	Sebzelerde Fizyolojik Bozukluklar	Prof. Dr. Kenan KAYNAŞ	3	0	3	7,5
BB-5022	Karışık Sebze Yetiştiriciliği	Yrd. Doç. Dr. Canan ÖZTOKAT KUZUCU	3	0	3	7,5
BB-5023	Bahçe Bitkilerinde Doku Kültürü	Doç. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK	3	0	3	7,5
BB-5024	Topraksız Tarım	Yrd. Doç. Dr. Canan ÖZTOKAT KUZUCU	3	0	3	7,5
BB-5025	Bahçe Bitkilerinde Kalite Parametreleri	Prof. Dr. Kenan KAYNAŞ Yrd. Doç. Dr. Fatih Cem KUZUCU	3	0	3	7,5
BB-5026	Ekzotik Ürünler Yetiştiriciliği	Yrd. Doç. Dr. Nilüfer KALECİ	3	0	3	7,5
BB-5027	Bahçe Bitkilerinde Organik Tarım	Yrd. Doç. Dr. Canan ÖZTOKAT KUZUCU	3	0	3	7,5
BB-5028	Meyve Türlerinde Yeni Gelişmeler	Yrd. Doç. Dr. Nilüfer KALECİ	3	0	3	7,5
BB-5029	Bahçe Bitkilerinde Biyolojik ve Fizyolojik Düzensizlikler	Yrd. Doç. Dr. Nilüfer KALECİ Doç. Dr. Hakan ENGİN	3	0	3	7,5
BB-5030	Araştırmalarda Bilgisayar Yazılımlarının Kullanılması	Yrd. Doç. Dr. Fatih Cem KUZUCU	2	2	3	7,5
BB-5031	Bitki Islahında Moleküler Markör Tekniklerinin Kullanılması	Doç. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK	2	2	3	7,5
BB-5032	Ilıman İklim Meyve Türlerinde Kullanılan Anaçlar ve Üretimi	Doç. Dr. Hakan ENGİN	3	0	3	7,5
BB-5033	Sebzecilikte Üretim Ortamları	Yrd. Doç. Dr. Canan ÖZTOKAT KUZUCU	3	0	3	7,5
BB-5034	Asma Islahı	Doç. Dr. Alper DARDENİZ	3	0	3	7,5
BB-5035	Bağ Kurulması ve Geliştirilmesi	Doç. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK	3	0	3	7,5
BB-5036	Asma Gen Kaynakları Potansiyeli ve Korunması	Doç. Dr. Alper DARDENİZ	3	0	3	7,5
BB-5037	Üzüm Gelişimi ve Kompozisyonu	Doç. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK	3	0	3	7,5
BB-5038	Asmalarda Verimlilik Komponentleri	Doç. Dr. Alper DARDENİZ	2	2	3	7,5
BB-5039	Meyvecilikte Büyüme Düzenleyici Uygulamaları	Doç. Dr. Hakan ENGİN	3	0	3	7,5
BB-5040	Asma Biyolojisi	Doç. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK	3	0	3	7,5
BB-5041	Meyve Ağaçlarını Çoğaltmanın Biyolojik Esasları	Doç. Dr. Hakan ENGİN	3	0	3	7,5
BB-5042	Asma Fizyolojisi	Doç. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK	3	0	3	7,5
BB-5043	Özel Meyve Muhafazası	Prof. Dr. Kenan KAYNAŞ	3	0	3	7,5
BB-5044	Meyve Ağaçlarında Budama ve Fizyolojisi	Doç. Dr. Hakan ENGİN	3	0	3	7,5
BB-5045	Sebzelerde Hasat Sonrası Kayıplar ve Önleme Yöntemleri	Prof. Dr. Kenan KAYNAŞ	3	0	3	7,5
BB-5046	Özel Sebze Muhafazası	Prof. Dr. Kenan KAYNAŞ	3	0	3	7,5
BB-5047	Meyve ve Sebze Muhafazasında Kalite Analizleri	Prof. Dr. Kenan KAYNAŞ	3	0	3	7,5
BB-	Sert Çekirdekli Meyvelerde Görülen	Doç. Dr. Hakan ENGİN	3	0	3	7,5

5048	Fizyolojik Bozukluklar					
BB-5049	Bahçe Ürünlerinin Ambalaj, Standardizasyon ve Taşınması	Prof. Dr. Kenan KAYNAŞ	3	0	3	7,5
BB-5050	Üzümsü Meyvelerin Biyolojisi	Doç. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK	3	0	3	7,5
BB-5051	Organik Sebze Yetiştiriciliği	Yrd. Doç. Dr. Canan ÖZTOKAT KUZUCU	3	0	3	7,5
BB-5052	Bahçe Bitkilerinde Sitolojik ve Histolojik Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK	2	2	3	7,5
BB-5053	Tez ve Projelerde Parametre Değerlendirme	Yrd. Doç. Dr. Fatih Cem KUZUCU	3	0	3	7,5
BB-5054	Meyve ve Sebze Muhafazasında Hasat Öncesi ve Hasat Sonrası Uygulamaları	Prof. Dr. Kenan KANAŞ	3	0	3	7,5
BB-5055	Kalite ve Güvence Sistemleri	Doç. Dr. Hakan ENGİN	3	0	3	7,5
BB-5056	Bahçe Bitkilerinde Fitokimyasallar	Doç. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK	3	0	3	7,5
BB-5057	Çiçek Soğanlarında Çoğalma ve Yetiştirme Teknikleri	Prof. Dr. Kenan KAYNAŞ	3	0	3	7,5
BB-5058	Meyvecilikte İyi Tarım Uygulamaları	Doç. Dr. Hakan ENGİN	3	0	3	7,5
BB-5059	Bahçe Bitkilerinde Bilimsel İngilizce	Doç. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK	3	0	3	7,5
BB-5060	Bahçe Ürünlerinde Ambalaj Teknikleri	Prof. Dr. Kenan KANAŞ	3	0	3	7,5

Doktora Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
BB-6002	Bahçe Bitkilerinde Seleksiyon Parametreleri ve Değerlendirilmesi	Yrd. Doç. Dr. Nilüfer KALECİ	2	2	3	7,5
BB-6003	Bahçe Bitkileri Ekolojisi	Prof. Dr. Kenan KAYNAŞ	3	0	3	7,5
BB-6005	Bahçe Ürünlerinin Özel Muhafaza Teknikleri	Prof. Dr. Kenan KAYNAŞ	3	0	3	7,5
BB-6006	Asma Stres Fizyolojisi	Doç. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK	3	0	3	7,5
BB-6007	Bahçe Bitkilerinde İleri Laboratuvar Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Fatih Cem KUZUCU Doç. Dr. Hakan ENGİN	2	2	3	7,5
BB-6008	Moleküler Genetik	Doç. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK	3	0	3	7,5
BB-6009	Bahçe Bitkilerinde Sitolojik Esaslar	Doç. Dr. Hakan ENGİN	2	2	3	7,5
BB-6010	Sanayi Sebzeçiliği	Yrd. Doç. Dr. Canan ÖZTOKAT KUZUCU	3	0	3	7,5
BB-6011	Bahçe Bitkilerinde Çoğaltmanın Biyolojik Esasları	Yrd. Doç. Dr. Nilüfer KALECİ Yrd. Doç. Dr. Canan ÖZTOKAT KUZUCU	2	2	3	7,5
BB-6012	Derim Sonrası Kayıplar ve Önleme Yöntemleri	Prof. Dr. Kenan KAYNAŞ	3	0	3	7,5
BB-6013	Rekombinant DNA Teknolojisi	Doç. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK	3	0	3	7,5
BB-6014	Bilimsel Makale Yazma ve Yayımlama Teknikleri	Prof. Dr. Kenan KAYNAŞ	2	0	2	7,5
BB-6015	Bahçe Bitkilerinde Ölçüm ve Laboratuvar Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Fatih Cem KUZUCU	2	2	3	7,5

BB-6016	Meyvecilikte Özel Islah Metotları	Doç. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK	3	0	3	7,5
BB-6017	İleri Asma Fidanı Yetiştirme Tekniği	Doç. Dr. Alper DARDENİZ	3	0	3	7,5
BB-6018	Sebzecilikte Özel Islah Metotları	Yrd. Doç. Dr. Canan ÖZTOKAT KUZUCU	3	0	3	7,5
BB-6019	Bahçe Ürünlerinde Kalite ve Standardizasyon	Prof. Dr. Kenan KAYNAŞ	3	0	3	7,5
BB-6020	Bahçe Bitkilerinde Döllenme Biyolojisi	Doç. Dr. Hakan ENGİN	3	0	3	7,5
BB-6021	Organik Meyve Yetiştiriciliği	Doç. Dr. Hakan ENGİN	3	0	3	7,5
BB-6022	Bitki Ekofizyolojisi	Doç. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK	3	0	3	7,5

Bilgisayar Mühendisliği

Yüksek Lisans programı hedefleri: Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans Programının temel amacı, bilimde ve teknolojide en güncel teknikleri sürekli takip etmek ve modern bilim ve mühendislikte öncü olabilmek için gerekli düzenlemeler yapmaktır. Öğrencilere bilgisayar alanındaki problemleri çözmeye gerekli analitik, kritik-düşünme, hesaplama, matematiksel, takım çalışması ve liderlik yeteneklerini kazandırarak, profesyonel yaşamlarında yükselmelerine ve lider olmalarına yardımcı olunur. Ayrıca mezunların ulusal ve uluslararası önde gelen üniversitelerde doktora yapabilecek adaylar haline gelmeleri bizim için önemlidir.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
BM-5003	Veritabanlarında İleri Konular I	Yrd. Doç. Dr. Mahmut SİNECAN	3	0	3	7,5
BM-5004	Veritabanlarında İleri Konular II	Yrd. Doç. Dr. Mahmut SİNECAN	3	0	3	7,5
BM-5005	Yazılım Etmenleri	Yrd. Doç. Dr. Ali Murat TIRYAKI	3	0	3	7,5
BM-5008	Nesneye Yönelik Yaklaşımlar	Yrd. Doç. Dr. Ali Murat TIRYAKI	3	0	3	7,5
BM-5009	Anlamsal Ağ	Yrd. Doç. Dr. Ali Murat TIRYAKI	3	0	3	7,5
BM-5010	Anlamsal Ağ Servisleri	Yrd. Doç. Dr. Ali Murat TIRYAKI	3	0	3	7,5
BM-5011	Sayısal Görüntü İşleme	Doç. Dr. İbrahim TÜRKYILMAZ	3	0	3	7,5
BM-5013	Kablosuz İletişim Teknolojilerinde İleri Konular	Yrd. Doç. Dr. Ali Murat TIRYAKI	3	0	3	7,5
BM-5014	Yüksek Performanslı İşlemciler	Doç. Dr. İsmail KADAYIF	3	0	3	7,5
BM-5016	İleri Görüntü İşleme Teknikleri	Doç. Dr. İbrahim TÜRKYILMAZ	3	0	3	7,5
BM-5017	Derleyici Tasarımı	Doç. Dr. İsmail KADAYIF	3	0	3	7,5
BM-5018	Uygulamalı Paralel Hesaplama	Doç. Dr. İbrahim TÜRKYILMAZ	3	0	3	7,5
BM-5019	Özerk Robot Biliminin Temelleri	Doç. Dr. İsmail KADAYIF	3	0	3	7,5
BM-5020	Bilgisayar Bilimlerinde Mantık ve Akıl Yürütme	Doç. Dr. Bahadır KARASULU	3	0	3	7,5
BM-5021	Paralel İşlemciler ve İşlem	Doç. Dr. İsmail KADAYIF	3	0	3	7,5
BM-5022	Çoklu Ortam Sistemlerinde Video ve Görüntü İşleme	Doç. Dr. Bahadır KARASULU	3	0	3	7,5
BM-5023	Uygulamalı Bilimsel Hesaplama	Doç. Dr. İbrahim TÜRKYILMAZ	3	0	3	7,5
BM-5024	Kuantum Algoritmaları II	Prof. Dr. İhsan YILMAZ	3	0	3	7,5
BM-5025	Esnek Hesaplama Yöntemleri	Doç. Dr. Bahadır KARASULU	3	0	3	7,5
BM-5027	Dağıtık Sistemlerde İleri Konular	Doç. Dr. Bahadır KARASULU	3	0	3	7,5
BM-5029	Kuantum Algoritmaları I	Prof. Dr. İhsan YILMAZ	3	0	3	7,5

Bitki Koruma

Bitki Koruma Bölümü, eğitim ve araştırma faaliyetlerini Entomoloji ve Fitopatoloji olmak üzere iki anabilim dalı çerçevesinde gerçekleştirmektedir.

Entomoloji anabilim dalı bitki zararlısı böceklerin, nematotların ve akarların teşhisi, biyolojileri ve bunlarla en uygun mücadele olanaklarının araştırılmasını amaçlamaktadır. Kültür bitkilerinde ekonomik kayba neden olan hayvansal kökenli organizmaların taksonomisi, biyolojisi, ekolojisi ve bunların üründe meydana getirdiği kayıpları önlemek için kullanılan farklı mücadele yöntemlerini inceler.

Fitopatoloji Anabilim Dalı bitkilerde hastalık oluşturan biyotik (funguslar, virüsler ve bakteriler) ve abiyotik faktörler ile bunlarla savaşım olanaklarının araştırılmasını amaçlamaktadır. Kültür bitkilerinde ürün kayıplarına neden olan zararlı mikroorganizmaların ve yabancı otların tanımı, belirtileri, biyolojisi, ekolojisi, bitkilerle olan ilişkileri ve mücadele yöntemleri konularında araştırmalar yapar.

Yüksek Lisans ve Doktora programları hedefleri: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programının vizyonu, alanında çok iyi yetişmiş, bilimsel düşünceye sahip, çevreye ve insan sağlığına duyarlı, tarımsal zararlı ve hastalıklarla mücadelede bu konulara karşı hassas, teknolojiyi ve bilimsel verileri yakından takip eden bireyler yetiştirerek ülkemize kazandırmaktır.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
BK-5002	Böceklerde Biyoteknik Mücadele Yöntemleri	Prof. Dr. Ali ÖZPINAR	3	0	3	7,5
BK-5003	Böcek Popülasyonları Ekolojisi	Prof. Dr. Ali ÖZPINAR	2	2	3	7,5
BK-5004	Böcek ve Akarlarda Kitle Üretimi	Prof. Dr. Ali ÖZPINAR	2	2	3	7,5
BK-5005	Böcek Sistematigi	Doç. Dr. İsmail KASAP	2	2	3	7,5
BK-5006	Tüm Savaşım Yöntemleri	Prof. Dr. Ali ÖZPINAR	3	0	3	7,5
BK-5010	Böceklerin Toplanması ve Koleksiyonu	Doç. Dr. İsmail KASAP	2	2	3	7,5
BK-5011	Zararlılar İle Biyolojik Savaşım	Prof. Dr. Ali ÖZPINAR	2	2	3	7,5
BK-5012	Bitki Virüs-Vektör İlişkisi	Prof. Dr. Savaş KORKMAZ	3	0	3	7,5
BK-5013	Fitopatolojide Deneme Teknikleri	Prof. Dr. Savaş KORKMAZ	2	2	3	7,5
BK-5014	Fungus Fizyolojisi	Doç. Dr. Figen TÜRK	3	0	3	7,5
BK-5017	Yabancı Ot Taksonomisi.	Prof. Dr. Ahmet ULUDAĞ	2	2	3	7,5
BK-5018	Fitopatolojide Laboratuar Teknikleri	Prof. Dr. Savaş KORKMAZ	2	2	3	7,5
BK-5019	İpekböceği ve Balarısı Zararlıları	Doç. Dr. İsmail KASAP	3	0	3	7,5
BK-5020	Bitki Hastalıkları Ekolojisi	Doç. Dr. Figen TÜRK	3	0	3	7,5
BK-5021	Bakteriyolojide Tanılama Yöntemleri	Prof. Dr. Savaş KORKMAZ	2	2	3	7,5
BK-5022	Bitkilerde Dayanıklılık Mekanizmaları	Doç. Dr. Figen TÜRK	3	0	3	7,5
BK-5023	Fungus Taksonomisi	Doç. Dr. Figen TÜRK	2	2	3	7,5

BK-5025	Bitki Virüs Hastalıklarının Tanısında Kullanılan Yöntemler	Prof. Dr. Savaş KORKMAZ	2	2	3	7,5
BK-5026	Bitki Virüs Hastalıklarının Kontrolü	Prof. Dr. Savaş KORKMAZ	3	0	3	7,5
BK-5027	Konukçu-Patojen İlişkiler	Doç. Dr. Figen TÜRK	3	0	3	7,5
BK-5028	Toprak Patojenleri	Doç. Dr. Figen TÜRK	3	0	3	7,5
BK-5029	Fungisitler	Prof. Dr. Osman TİRYAKİ	3	0	3	7,5
BK-5031	Bitki Virüs Hastalıkları Epidemiyolojisi	Prof. Dr. Savaş KORKMAZ	3	0	3	7,5
BK-5032	Nematod Ekolojisi	Doç. Dr. Uğur GÖZEL	3	0	3	7,5
BK-5034	Nematolojinin Prensipleri ve Çalışma Yöntemleri	Doç. Dr. Uğur GÖZEL	2	2	3	7,5
BK-5035	Nematod Sistematiği	Doç. Dr. Uğur GÖZEL	2	2	3	7,5
BK-5037	Fungal Biyoloji	Doç. Dr. Figen TÜRK	3	0	3	7,5
BK-5038	Bitki Fungal Hastalık Uygulaması	Doç. Dr. Figen TÜRK	2	2	3	7,5
BK-5039	Tarımsal Akaroloji	Doç. Dr. İsmail KASAP	2	2	3	7,5
BK-5041	Bitki Korumada Bilgi Kaynaklarından Yararlanma	Doç. Dr. İsmail KASAP	2	0	2	7,5
BK-5042	Bilimsel Yayın Hazırlama Yöntemleri	Prof. Dr. Osman TİRYAKİ	3	0	3	7,5
BK-5043	Pestisitler ve Çevre Kirliliği	Prof. Dr. Osman TİRYAKİ	3	0	3	7,5
BK-5044	Entomolojide Denemelerin Kurulması ve Değerlendirilmesi	Doç. Dr. İsmail KASAP	3	0	3	7,5
BK-5045	Araştırma ve Analizlerde Kalite Kontrol ve Kalite Güvencesi	Prof. Dr. Osman TİRYAKİ	3	0	3	7,5
BK-5046	Yabancı Ot bilimde Allelopati	Prof. Dr. Ahmet ULUDAĞ	3	0	3	7,5
BK-5047	Bitki Paraziti Nematodlarla Mücadele Yöntemleri	Doç. Dr. Uğur GÖZEL	3	0	3	7,5
BK-5048	Organik Tarımda Yabancı Ot Mücadelesi	Prof. Dr. Ahmet ULUDAĞ	3	0	3	7,5
BK-5049	Yabancı Ot ve İstilacı Yabancı Bitki Araştırma Yöntemleri	Prof. Dr. Ahmet ULUDAĞ	3	0	3	7,5
BK-5050	Yabancı Ot ve İstilacı Yabancı Bitki Ekolojisi	Prof. Dr. Ahmet ULUDAĞ	3	0	3	7,5
BK-5051	Yabancı Ot İlâcı Fizyolojisi	Prof. Dr. Ahmet ULUDAĞ	3	0	3	7,5
BK-5052	Pestisitler ve İnsan Sağlığı	Prof. Dr. Osman TİRYAKİ	3	0	3	7,5
BK-5053	Tahıllarda Mikotoksinler	Doç. Dr. Figen TÜRK	3	0	3	7,5
BK-5054	Pestisitler ve Etki Mekanizmaları	Prof. Dr. Osman TİRYAKİ	3	0	3	7,5

Doktora Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
BK-6002	Entomopatojenler	Prof. Dr. Ali ÖZPINAR	3	0	3	7,5
BK-6003	Entomofag Böcekler	Prof. Dr. Ali ÖZPINAR	3	0	3	7,5

BK-6004	Uygulamalı Akaroloji	Doç. Dr. İsmail KASAP	2	2	3	7,5
BK-6005	İleri Epidemiyoloji	Doç. Dr. Figen TÜRK	3	0	3	7,5
BK-6006	İleri Moleküler Biyoloji	Prof. Dr. Savaş KORKMAZ	3	0	3	7,5
BK-6007	PCR ve Kullanım Alanları	Prof. Dr. Savaş KORKMAZ	3	0	3	7,5
BK-6008	Fungusların Moleküler Teşhisleri	Doç. Dr. Figen TÜRK	2	2	3	7,5
BK-6009	Mikotoksijenik Funguslar	Doç. Dr. Figen TÜRK	3	0	3	7,5
BK-6010	Entomopatojen Nematodlar	Doç. Dr. Uğur GÖZEL	2	2	3	7,5
BK-6011	Böcek Fizyolojisi	Prof. Dr. Ali ÖZPINAR	3	0	3	7,5
BK-6012	Bitkilerde Patolojik Fizyoloji	Doç. Dr. Figen TÜRK	3	0	3	7,5
BK-6015	Fitopatolojide Biyoteknoloji	Prof. Dr. Savaş KORKMAZ	3	0	3	7,5
BK-6016	Nematolojide Moleküler Teknikler	Doç. Dr. Uğur GÖZEL	2	2	3	7,5
BK-6018	Bitki Patojenlerinin Popülasyon Genetiği	Doç. Dr. Figen TÜRK	3	0	3	7,5
BK-6020	Fungus Ekolojisi	Doç. Dr. Figen TÜRK	3	0	3	7,5
BK-6021	Nematolojide Kitle Üretim Teknikleri	Doç. Dr. Uğur GÖZEL	3	0	3	7,5
BK-6023	Tohum Patolojisi	Prof. Dr. Savaş KORKMAZ	2	2	3	7,5
BK-6024	Moleküler Bitki Patolojisi	Prof. Dr. Savaş KORKMAZ	3	0	3	7,5
BK-6027	Ascomycota ve Basidiomycota Taksonomisi	Doç. Dr. Figen TÜRK	3	0	3	7,5
BK-6028	Pestisit Kalıntı Analizlerinde Kromatografik Yöntemler	Prof. Dr. Osman TİRYAKİ	3	0	3	7,5
BK-6029	Bitki Korumada Nükleer Teknikler	Prof. Dr. Osman TİRYAKİ	3	0	3	7,5
BK-6030	Kommünite Ekolojisi	Prof. Dr. Ali ÖZPINAR	3	0	3	7,5
BK-6031	Yabancı Ot Ekofizyolojisi	Prof. Dr. Ahmet ULUDAĞ	3	0	3	7,5
BK-6032	Arthropodların Morfoloji ve Fizyolojisi	Doç. Dr. İsmail KASAP	3	0	3	7,5
BK-6033	İklim değişikliği altında Yabancı Otlar ve Yabancı Ot Mücadelesi	Prof. Dr. Ahmet ULUDAĞ	3	0	3	7,5
BK-6034	Hasat Sonrası Hastalıklar	Prof. Dr. Osman TİRYAKİ	3	0	3	7,5
BK-6035	Arthropod Vektörler	Doç. Dr. İsmail KASAP	3	0	3	7,5
BK-6037	Temel ve Uygulamalı Aphidioloji	Doç. Dr. İsmail KASAP	3	0	3	7,5

Biyoloji

Bölümümüz Lisansüstü öğrencilerini Biyoloji alanında gelişen bilim ve teknolojiler (örneğin Genomikler, Proteomikler, Biyoinformatik, Ekoloji ve Çevre gb) ile uyum sağlayacak düzeyde bilgiler vererek yetiştirmektedir. Bilim ve bilime dayalı teknolojilerin hızla gelişimi bireyin başarı ve yaşamını büyük ölçüde etkilemektedir. Bunun için bölümümüzün öğrencilerini gelişen teknoloji ve bilgileri çok iyi kullanabilen bireyler haline getirmektedir.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
BY 5002	Karşılaştırmalı Bitki Morfolojisi ve Anatomisi	Prof. Dr. İsmet UYSAL	2	2	3	7,5
BY 5003	Biyolojik Çeşitlilik ve Geleneksel Bilgi	Yrd. Doç. Dr. Ersin KARABACAK	3	0	3	7,5
BY 5004	İçme ve Kullanma Sularının Biyolojisi	Doç. Dr. Hüseyin ERDUĞAN	3	2	4	7,5
BY 5005	Hammadde Olarak Yararlanılan Deniz Algleri	Doç. Dr. Hüseyin ERDUĞAN	2	2	3	7,5
BY 5006	Bitki Materyali Toplama ve Saklama Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Ersin KARABACAK	3	0	3	7,5
BY 5007	Bitkiler Alesinin Filogenisi ve Evrimi	Yrd. Doç. Dr. Ersin KARABACAK	3	0	3	7,5
BY 5008	Gen Klonlaması	Prof. Dr. Cüneyt AKI	2	2	3	7,5
BY 5010	Bilimsel Çizim ve Fotograflama Tekniğı	Yrd. Doç. Dr. Ersin KARABACAK	3	0	3	7,5
BY 5011	Genotoksikoloji	Yrd. Doç. Dr. Neslihan DEMİR	3	0	3	7,5
BY 5012	Küresel Çevre Sorunları	Yrd. Doç. Dr. Esra KOÇUM	3	0	3	7,5
BY 5013	Bitkilerde Senesens	Doç. Dr. Okan ACAR	3	0	3	7,5
BY 5014	Flora Çalışma Metotları	Yrd. Doç. Dr. Ersin KARABACAK	3	0	3	7,5
BY 5015	Hücre Fizyolojisi	Yrd. Doç. Dr. Neslihan DEMİR	3	0	3	7,5
BY 5016	Mikrobiyal Biyoteknoloji	Doç. Dr. Binnur MERİÇLİ YAPICI	2	0	2	7,5
BY 5017	Alg Kültürleri ve Fitoplankton Ekololisi	Yrd. Doç. Dr. Esra KOÇUM	2	0	2	7,5
BY 5018	Deri Mikrobiyolojisi	Doç. Dr. Binnur MERİÇLİ YAPICI	2	0	2	7,5
BY 5019	Prokaryotik Genetik ve Gen Ekspresyonu	Yrd. Doç. Dr. Tülay TURGUT GENÇ	3	0	3	7,5
BY 5020	Pratik Bitki Tayini	Yrd. Doç. Dr. Ersin KARABACAK	3	0	3	7,5
BY 5021	Mikrobiyal Büyüme ve Kontrol	Doç. Dr. Binnur MERİÇLİ YAPICI	2	0	2	7,5
BY 5022	Bitkilerde Uyum Mekanizmaları	Doç. Dr. Okan ACAR	2	2	3	7,5
BY 5023	Mikrobiyolojide Sayım Yöntemleri.	Doç. Dr. Binnur MERİÇLİ YAPICI	2	2	3	7,5
BY 5024	Akuatik Toksikoloji	Yrd. Doç. Dr. Neslihan DEMİR	3	0	3	7,5
BY 5025	İleri Hücre Biyokimyası	Yrd. Doç. Dr. Tülay TURGUT GENÇ	3	0	3	7,5
BY 5027	Omurgalılarda Osteolojik Çalışmalar	Doç. Dr. Murat TOSUNOĞLU	3	0	3	7,5

BY 5028	Fungal Moleküler Sistematiik	Yrd. Doç. Dr. Tülay TURGUT GENÇ	3	0	3	7,5
BY 5029	Türkiye Ornitofaunası	Doç. Dr. Murat TOSUNOĞLU	3	0	3	7,5
BY 5030	Ökaryotik Transkripsiyon ve Regülasyon	Yrd. Doç. Dr. Tülay TURGUT GENÇ	3	0	3	7,5
BY 5031	Hayvanlarda Karyolojik Çalışmalar	Doç. Dr. Murat TOSUNOĞLU	3	0	3	7,5
BY 5032	Omurgalılarda Hematolojik Çalışmalar	Doç. Dr. Murat TOSUNOĞLU	3	0	3	7,5
BY 5033	Bitkilerde Oksidatif Hücre Hasarı	Doç. Dr. Okan ACAR	3	0	3	7,5
BY 5034	Fitohormonlar ve Bitki Büyüme Düzenleyicileri	Doç. Dr. Okan ACAR	3	0	3	7,5
BY 5035	Bitki Histolojisi Mikrotekniği	Prof. Dr. İsmet UYSAL	3	0	3	7,5
BY 5036	Bitki Fenolojisi	Prof. Dr. İsmet UYSAL	3	0	3	7,5
BY 5037	Deri Mikrobiyolojisinde Uygulanan Yöntemler	Doç. Dr. Binnur MERİÇLİ YAPICI	3	2	4	7,5
BY 5038	Bilim Tarihi, Felsefesi ve Etiği	Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ	3	0	3	7,5
BY 5039	Bakteriyal Enzimler	Doç. Dr. Binnur MERİÇLİ YAPICI	2	0	2	7,5
BY 5040	Kentsel Ekoloji	Prof. Dr. İsmet UYSAL	3	0	3	7,5
BY 5041	Türkiye'nin Çevre Problemleri ve ÇED	Prof. Dr. Ahmet GÖNÜZ	2	0	2	7,5
BY 5042	Bioinformatik Uygulamalar	Doç. Dr. Kemal Melik TAŞKIN	1	4	3	7,5
BY 5043	Siyanobakteriler (=Mavi-Yeşil Algler)	Doç. Dr. Hüseyin ERDUĞAN	2	0	2	7,5
BY 5044	Biyolojik Sistemlerde Serbest Radikallerin Rolü	Doç. Dr. Okan ACAR	3	0	3	7,5
BY 5045	Botanikte Terminoloji	Prof. Dr. İsmet UYSAL	3	0	3	7,5
BY 5046	Palinoloji	Yrd. Doç. Dr. Hanife AKYALÇIN	2	2	3	7,5
BY 5047	Taksonomik Zooloji Prensi ve Metodları	Prof. Dr. Cemal Varol TOK	3	0	3	7,5
BY 5048	Sucul Ekolojide Kararlı İzotoplar	Prof. Dr. Şükran YALÇIN ÖZDİLEK	3	0	3	7,5
BY 5049	Uluslararası Botanik Adlandırma Kuralları	Prof. Dr. İsmet UYSAL	3	0	3	7,5
BY 5050	Nöroendokrinoloji	Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ	3	0	3	7,5
BY 5051	Epigenetik	Doç. Dr. Kemal Melik TAŞKIN	3	0	3	7,5
BY 5053	Bitki Moleküler Biyolojisi ve Biyoteknoloji	Doç. Dr. Kemal Melik TAŞKIN	3	0	3	7,5
BY 5055	Biyokimyasal Adaptasyonlar	Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ	3	0	3	7,5
BY 5057	Davranış Endokrinolojisi	Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ	3	0	3	7,5
BY 5058	Vejetasyon Kirlenme İlişkileri	Prof. Dr. Ahmet GÖNÜZ	3	2	4	7,5
BY 5059	Biyolojide Bilimsel Yazım Teknikleri ve Yayın Hazırlığı	Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ	3	0	3	7,5
BY 5061	Bitkisel Hücre ve Doku Kültürleri	Prof. Dr. Cüneyt AKI	2	2	3	7,5

BY 5062	Histolojik Preparasyon Teknikleri	Doç. Dr. Sibel HAYRETDAG	2	2	3	7,5
BY 5063	Bitkilerde Üreme Biyolojisi	Yrd. Doç. Dr. Ersin KARABACAK	3	0	3	7,5
BY 5067	Ekstrem Koşullarda Yaşayan Sucul Bitkiler	Doç. Dr. Hüseyin ERDUĞAN	2	0	2	7,5
BY 5069	Akarsu Ekolojisinde Yöntemler	Prof. Dr. Şükran YALÇIN ÖZDİLEK	3	0	3	7,5
BY 5070	Türkiye Denizlerinin Biyolojisi	Doç. Dr. Hüseyin ERDUĞAN	3	0	3	7,5
BY 5075	Biyolojide Deneysel tasarım ve İstatistik	Yrd. Doç. Dr. Esra KOÇUM	2	2	3	7,5
BY 5076	Deneysel Embriyoloji	Doç. Dr. Sibel HAYRETDAG	2	2	3	7,5
BY 5082	Amfibia ve Reptilia Biyolojisi	Prof. Dr. Cemal Varol TOK	3	0	3	7,5
BY 5083	Bitkilerde Fotosistemler ve Pigment Sistemleri	Doç. Dr. Okan ACAR	3	0	3	7,5
BY 5087	Zehirli Hayvanlar	Prof. Dr. Cemal Varol TOK	3	0	3	7,5
BY 5088	Sulak Alanlardaki Biyolojik Zenginliklerimiz	Doç. Dr. Murat TOSUNOĞLU	3	0	3	7,5
BY 5091	Nörofizyoloji	Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ	3	0	3	7,5
BY 5094	Sitoplazmik Genetik Sistemler	Prof. Dr. Cüneyt AKI	3	0	3	7,5
BY 5098	Elektrofizyolojiye Giriş	Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ	2	2	3	7,5
BY 5099	Toksikolojiye Giriş	Doç. Dr. Sibel HAYRETDAG	3	0	3	7,5
BY 5100	Deniz Kaplumbağalarının Korunması için Araştırma Teknikleri	Prof. Dr. Şükran YALÇIN ÖZDİLEK	3	0	3	7,5
BY 5101	Deniz Kaplumbağalarının Biyolojisi ve Ekolojisi	Prof. Dr. Şükran YALÇIN ÖZDİLEK	3	0	3	7,5
BY 5102	Yaşlanmanın Biyolojisi	Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ	3	0	3	7,5
BY 5103	Hayvanlarda Sosyal Yaşam	Doç. Dr. Çiğdem GÜL	3	0	3	7,5
BY 5106	Türkiye'nin Önemli Doğa Alanları	Prof. Dr. Cemal Varol TOK	3	0	3	7,5
BY 5108	Deneysel Fitoplankton Ekolojisi	Yrd. Doç. Dr. Esra KOÇUM	1	4	3	7,5
BY 5110	Yaban Hayatı Hayvanları	Doç. Dr. Çiğdem GÜL	3	0	3	7,5

Doktora Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
BY 6002	Çevresel Stresler ve Bitki Fizyolojisi	Doç. Dr. Okan ACAR	3	2	4	7,5
BY 6003	Tatlı-Su Algleri	Doc. Dr. Hüseyin ERDUĞAN	2	2	3	7,5
BY 6004	Sistematik Botanik Çalışma Metodları	Yrd. Doç. Dr. Ersin KARABACAK	3	0	3	7,5
BY 6005	Angiospermlerin Kökeni	Yrd. Doç. Dr. Ersin KARABACAK	3	0	3	7,5
BY 6006	Mikro-Alg Biyoteknolojisi	Doç. Dr. Hüseyin ERDUĞAN	2	0	2	7,5
BY 6007	Protein Biyokimyası	Yrd. Doç. Dr. Tülay TURGUT GENÇ	3	0	3	7,5

BY 6008	Yüksek Bitkilerde Mutajenite Testleri	Prof. Dr. Cüneyt AKI	2	2	3	7,5
BY 6009	Bitkilerde Savunma Sistemleri	Prof. Dr. Cüneyt AKI	3	0	3	7,5
BY 6010	İleri Endüstriyel Mikrobiyoloji	Doç. Dr. Binnur MERİÇLİ YAPICI	3	0	3	7,5
BY 6011	Moleküler Hücre Biyolojisi	Yrd. Doç. Dr. Neslihan DEMİR	3	0	3	7,5
BY 6012	Bitki Ekofizyolojisi	Doç. Dr. Okan ACAR	3	2	4	7,5
BY 6013	Ökaryotik Genetik	Yrd. Doç. Dr. Tülay TURGUT GENÇ	3	0	3	7,5
BY 6014	Omurgalı Hayvanlarda Üreme ve Üreme Biyolojisi	Doç. Dr. Sibel HAYRETDAG	3	0	3	7,5
BY 6015	Sitotaksonomi	Prof. Dr. Ahmet GÖNÜZ	3	2	4	7,5
BY 6016	Denizel Birincil Üretim	Yrd. Doç. Dr. Esra KOÇUM	3	0	3	7,5
BY 6017	Embriyonik Gelişmede Hücre Yüzeyinin Rolü	Doç. Dr. Sibel HAYRETDAG	3	0	3	7,5
BY 6018	Nükleik Asitlerin Biyokimyası	Yrd. Doç. Dr. Tülay TURGUT GENÇ	3	0	3	7,5
BY 6019	Tabaklama Öncesi İşlemlerinde Bakteriyal ve Arkeal Problemler	Doç. Dr. Binnur MERİÇLİ YAPICI	3	0	3	7,5
BY 6020	Kantitatif Bitki Ekolojisi	Yrd. Doç. Dr. Ersin KARABACAK	3	0	3	7,5
BY 6021	Bitki Büyüme ve Gelişiminde Abiyotik Faktörlerin Rolü	Doç. Dr. Okan ACAR	3	0	3	7,5
BY 6022	Hücre Sinyal İletim Mekanizmaları	Yrd. Doç. Dr. Neslihan DEMİR	3	0	3	7,5
BY 6023	Bitki Biyolojik Çeşitliliğin Korunması	Prof. Dr. İsmet UYSAL	3	0	3	7,5
BY 6024	Ekstrem Koşullardaki Bitkiler	Doç. Dr. Okan ACAR	3	0	3	7,5
BY 6025	Adaptif Bitki Yapısı ve Gelişimi	Prof. Dr. İsmet UYSAL	3	0	3	7,5
BY 6026	Alpin Habitatların Biyolojisi	Prof. Dr. İsmet UYSAL	3	0	3	7,5
BY 6027	Etnobotanikte Çalışma Teknikleri	Prof. Dr. İsmet UYSAL	3	0	3	7,5
BY 6028	Koruma Biyolojisi Çalışma Metodları	Prof. Dr. İsmet UYSAL	3	0	3	7,5
BY 6029	İşlevsel Genomik ve Proteomikler	Doç. Dr. Kemal Melik TAŞKIN	3	0	3	7,5
BY 6030	Tamamlayıcı Bitki Anatomisi	Prof. Dr. İsmet UYSAL	3	0	3	7,5
BY 6031	Sekonder Bitki Ürün. Metabolizması	Doç. Dr. Okan ACAR	3	0	3	7,5
BY 6032	Bitki Gelişimini Kontrol Eden Genetik Mekanizmalar	Doç. Dr. Kemal Melik TAŞKIN	3	0	3	7,5
BY 6033	Balık Ekolojisi	Prof. Dr. Şükran YALÇIN ÖZDİLEK	3	0	3	7,5
BY 6034	Alg Kültür Yöntemleri	Doç. Dr. Hüseyin ERDUĞAN	3	2	4	7,5
BY 6035	Ekolojik Yaklaşımlar	Prof. Dr. Şükran YALÇIN ÖZDİLEK	3	0	3	7,5
BY 6037	Denizel Mikrobiyal Ekoloji	Yrd. Doç. Dr. Esra KOÇUM	3	0	3	7,5
BY 6038	Çevresel Toksikoloji	Doç. Dr. Sibel HAYRETDAG	3	0	3	7,5

BY 6039	Maya Genetiği	Yrd. Doç. Dr. Tülay TURGUT GENÇ	3	0	3	7,5
BY 6040	İstila Ekolojisi	Prof. Dr. Şükran YALÇIN ÖZDİLEK	3	0	3	7,5
BY 6041	Türkiye Amfibileri	Prof. Dr. Cemal Varol TOK	2	2	3	7,5
BY 6042	Mikroorganizmalararası Metabolik Farklılıklar	Doç. Dr. Binnur MERİÇLİ YAPICI	3	0	3	7,5
BY 6043	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar	Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ	3	0	3	7,5
BY 6044	Translasyon ve Sonrası Gen Anlatımının Düzenlenmesi	Prof. Dr. Cüneyt AKI	3	0	3	7,5
BY 6045	Mikrobiyal Beslenme ve Metabolizma	Doç. Dr. Binnur MERİÇLİ YAPICI	3	0	3	7,5
BY 6046	Obezite ve Metabolizma	Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ	3	0	3	7,5
BY 6048	Herpetolojik Yöntemler	Doç. Dr. Murat TOSUNOĞLU	3	0	3	7,5
BY 6050	Türkiye Kaplumbağaları ve Kertenkeleleri	Prof. Dr. Cemal Varol TOK	3	0	3	7,5
BY 6052	Bitki Sistematiğinde Kullanılan Anatomik Özellikler	Prof. Dr. Ahmet GÖNÜZ	3	0	3	7,5
BY 6054	Türkiye Yılanları	Prof. Dr. Cemal Varol TOK	3	0	3	7,5
BY 6064	Hücre Döngüsünün Regülasyonu	Yrd. Doç. Dr. Tülay TURGUT GENÇ	3	0	3	7,5
BY 6066	Tabaklama Sonrası İşlemlerde Fungal Problemler	Doç. Dr. Binnur MERİÇLİ YAPICI	3	0	3	7,5
BY 6069	İleri Ezim Kinetiği	Yrd. Doç. Dr. Tülay TURGUT GENÇ	3	0	3	7,5
BY 6072	Kronobiyoloji	Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ	3	0	3	7,5
BY 6073	Deri Endüstrisinde Kullanılan Antimikrobiyal Maddeler ve Uygulamaları	Doç. Dr. Binnur MERİÇLİ YAPICI	3	0	3	7,5
BY 6077	Amfibi ve Reptil Toksikolojisi	Doç. Dr. Sibel HAYRETDAG	3	0	3	7,5
BY 6081	Endokrin Araştırma Teknikleri	Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ	3	0	3	7,5
BY 6082	Hücre Hasarlarının Mekanizması	Doç. Dr. Sibel HAYRETDAG	3	0	3	7,5
BY 6083	Bitkilerde Programlı Hücre Ölümü	Doç. Dr. Okan ACAR	3	0	3	7,5
BY 6091	Omurgalı Hayvanların Kökeni ve Filogenesi	Doç. Dr. Murat TOSUNOĞLU	3	0	3	7,5
BY 6093	Hayvan İzleri	Prof. Dr. Cemal Varol TOK	3	0	3	7,5

Biyomoleküler Bilimler (İngilizce) (Disiplinlerarası)

Bölümümüz Lisansüstü öğrencilerini Biyomoleküler Bilimler i alanında gelişen bilim ve teknolojiler (örneğin: GDO'lar, Moleküler seviyede genetik araştırmalar, Proteomikler ve Biyoinformatik v.b.) ile uyum sağlayacak düzeyde bilgiler vererek yetiştirmektedir. Bilim ve bilime dayalı teknolojilerin hızla gelişimi bireyin başarı ve yaşamını büyük ölçüde etkilemektedir. Bunun için bölümümüzün öğrencilerini gelişen teknoloji ve bilgileri çok iyi kullanabilen bireyler haline getirmektedir.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
BMS-5001	Bioinformatics and Data Analyses in Molecular Biology	Yrd. Doç. Dr. Hilal ÖZKILINÇ	3	0	3	7,5
BMS-5002	Population and evolutionary genetics	Yrd. Doç. Dr. Hilal ÖZKILINÇ	3	0	3	7,5
BMS-5003	Molecular Pharmacology and Toxicology	Yrd. Doç. Dr. Tuğba TÜMER	3	0	3	7,5
BMS-5004	Intermediary Metabolism and Regulation	Yrd. Doç. Dr. Tuğba TÜMER	3	0	3	7,5
BMS-5005	Methods in Protein Expression and Purification	Yrd. Doç. Dr. Hüseyin UYSAL	3	0	3	7,5
BMS-5006	Protein Structure and Function	Yrd. Doç. Dr. Hüseyin UYSAL	3	0	3	7,5
BMS-5007	Biotechnological Aroma/Flavor Production	Doç. Dr. Emin YILMAZ	3	0	3	7,5
BMS-5008	Practical Enzymology	Doç. Dr. Emin YILMAZ	3	0	3	7,5
BMS-5009	Quantitative Genetics and Selection	Prof. Dr. Akın PALA	3	0	3	7,5
BMS-5010	Instrumental Analysis in Molecular Life Sciences	Prof. Dr. Yusuf DILGIN	3	0	3	7,5
BMS-5011	Biosensors and Applications	Prof. Dr. Yusuf DILGIN	3	0	3	7,5

Biyomühendislik ve Malzeme Mühendisliği (Disiplinlerarası)

Biyomühendislik ve Malzeme Mühendisliği bilgi ve becerisi gerektiren tüm sektörlerin ihtiyaç duyduğu çağdaş, üretim teknolojilerini bilen, araştırma ve geliştirme çalışmalarına kolaylıkla uyum sağlayabilecek, temel mühendislik bilgisi kuvvetli, yenilikçi, girişimci, etik değerlere ve çevre bilincine sahip mühendisleri yetiştirmek; gerçekleştirdiği temel ve uygulamalı araştırmalar ile bilim ve teknolojinin ülkemiz ve dünyada gelişmesine, yayılmasına katkıda bulunmaktadır.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
BMM-5001	Biyobozunur Polimerler	Prof. Dr. Cengiz CANER	3	0	3	7,5
BMM-5002	Metabolizma ve Hücre Adaptasyonu	Prof. Dr. Cengiz ATAŞOĞLU	3	0	3	7,5
BMM-5003	Aktif Ambalajlama Sistemleri	Prof. Dr. Cengiz CANER	3	0	3	7,5
BMM-5004	Elektromanyetik Dalga Kuramı II	Yrd. Doç. Dr. Harun BAYRAKDAR	3	0	3	7,5
BMM-5005	Mikrobiyal Fizyoloji	Prof. Dr. Cengiz ATAŞOĞLU	3	0	3	7,5
BMM-5006	Elektromanyetik Uyumluluk	Yrd. Doç. Dr. Harun BAYRAKDAR	3	0	3	7,5
BMM-5007	Elektromanyetik Dalga Kuramı I	Yrd. Doç. Dr. Harun BAYRAKDAR	3	0	3	7,5
BMM-5008	Malzeme Karakterizasyon Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Harun BAYRAKDAR	3	0	3	7,5
BMM-5011	Manyetik Kayıt Sistemleri	Yrd. Doç. Dr. Harun BAYRAKDAR	3	0	3	7,5
BMM-5012	Polimerik Malzemelerde Aletli Analiz Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Mehmet YILDIRIM	3	0	3	7,5
BMM-5013	Polimerlerin Özellikleri ve Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Mehmet YILDIRIM	3	0	3	7,5
BMM-5014	Polimerizasyon Yöntemleri ve Uygulanan Teknikler	Yrd. Doç. Dr. Mehmet YILDIRIM	3	0	3	7,5
BMM-5015	Çözeltiler Kimyası	Yrd. Doç. Dr. Mehmet YILDIRIM	3	0	3	7,5
BMM-5016	Moleküler Etkileşmeler	Yrd. Doç. Dr. Uğur CENGİZ	3	0	3	7,5
BMM-5017	Mühendislik Termodinamiği-I	Yrd. Doç. Dr. Uğur CENGİZ	3	0	3	7,5
BMM-5018	Mühendislik Termodinamiği-II	Yrd. Doç. Dr. Uğur CENGİZ	3	0	3	7,5
BMM-5019	Polimer Kimyası ve Teknolojisi	Yrd. Doç. Dr. Uğur CENGİZ	3	0	3	7,5
BMM-5020	Yüzey Termodinamiği	Yrd. Doç. Dr. Uğur CENGİZ	3	0	3	7,5
BMM-5021	Yüzey Fizikokimyası	Yrd. Doç. Dr. Uğur CENGİZ	3	0	3	7,5
BMM-5022	Kapilarite ve Islanma	Yrd. Doç. Dr. Uğur CENGİZ	3	0	3	7,5
BMM-5023	Gıda Ambalaj Malzemeleri	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Seçkin ADAY	3	0	3	7,5
BMM-5024	Akıllı Ambalaj Sistemleri	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Seçkin ADAY	3	0	3	7,5

BMM-5025	İstatiksel Mekanik	Yrd. Doç. Dr. Emin YAKAR	3	0	3	7,5
BMM-5026	Yarı İletkenler Fiziği	Yrd. Doç. Dr. Emin YAKAR	3	0	3	7,5
BMM-5028	Lineer Diferansiyel Denklemler	Yrd. Doç. Dr. Emin YAKAR	3	0	3	7,5
BMM-5029	Mühendislikte Klasik Mekanik	Yrd. Doç. Dr. Emin YAKAR	3	0	3	7,5
BMM-5031	Biyosensörler Genel İlkeler ve Uygulamalar	Yrd. Doç. Dr. Zikriye ÖZBEK	3	0	3	7,5
BMM-5032	Biyomühendislikte Matematiksel Yöntemler	Doç. Dr. İbrahim TÜRKYILMAZ	3	0	3	7,5
BMM-5033	Biyofizik	Yrd. Doç. Dr. Zikriye ÖZBEK	3	0	3	7,5
BMM-5034	Biyoistatistik	Doç. Dr. Özcan ÖZEN	3	0	3	7,5
BMM-5035	Kök Hücre Biyolojisi	Yrd. Doç. Dr. Yavuz Emre ARSLAN	3	0	3	7,5
BMM-5036	Ftalosiyantinler ve Uygulamaları	Doç. Dr. Ergün GONCA	3	0	3	7,5
BMM-5037	İleri Anorganik Kimya	Doç. Dr. Ergün GONCA	3	0	3	7,5
BMM-5038	Hücre Kültürü Laboratuvarı ve Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Yavuz Emre ARSLAN	3	0	3	7,5
BMM-5039	Mikrobiyal Moleküler Genetik	Yrd. Doç. Dr. Ergün ŞAKALAR	3	0	3	7,5
BMM-5040	Adli Tıp, Gıda Genetik Mühendisliği	Yrd. Doç. Dr. Ergün ŞAKALAR	3	0	3	7,5
BMM-5041	Moleküler Biyomühendislik Teknikleri I	Yrd. Doç. Dr. Ergün ŞAKALAR	3	0	3	7,5
BMM-5042	Moleküler Biyomühendislik Teknikleri II	Yrd. Doç. Dr. Ergün ŞAKALAR	3	0	3	7,5
BMM-5043	Mühendislik Kompozit Malzemeler	Doç. Dr. Ahmet Lütfi UĞUR	3	0	3	7,5
BMM-5044	Mikrobiyolojinin Temel Prensipleri	Yrd. Doç. Dr. Ünal ŞENEL	3	0	3	7,5
BMM-5045	Malzemelerin İleri Mekanikliği	Yrd. Doç. Dr. Volkan ESKİZEYBEK	3	0	3	7,5
BMM-5046	Malzemelerin Kimyasal ve Elektrokimyasal Davranışları	Doç. Dr. Ahmet Lütfi UĞUR	3	0	3	7,5
BMM-5047	Makrosiklik Bileşiklerin Kimyası	Doç. Dr. Ergün GONCA	3	0	3	7,5
BMM-5048	Malzemelerde Hasar Analizi	Yrd. Doç. Dr. Volkan ESKİZEYBEK	3	0	3	7,5
BMM-5050	Malzemelerde Yorulma	Yrd. Doç. Dr. Volkan ESKİZEYBEK	3	0	3	7,5
BMM-5051	Kırılma Mekanikliği	Yrd. Doç. Dr. Ahmet Bilal ŞENGÜL	3	0	3	7,5
BMM-5052	İnce Filmler Depolama ve Karakterizasyon Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Sani DEMİRİ	3	0	3	7,5
BMM-5053	Antimikrobiyal Polimerler	Yrd. Doç. Dr. Celal ÖZPINAR	3	0	3	7,5
BMM-5054	Biyomekanikğin Temelleri	Yrd. Doç. Dr. Zikriye ÖZBEK	3	0	3	7,5
BMM-5055	Polimer Reolojisi	Yrd. Doç. Dr. Celal ÖZPINAR	3	0	3	7,5
BMM-5056	Organik Moleküler İnce Filmler Karakterizasyon ve Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Zikriye ÖZBEK	3	0	3	7,5

BMM-5057	Optoelektronığe Giriş	Yrd. Doç. Dr. Emin YAKAR	3	0	3	7,5
BMM-5058	Fotonik Malzemeler ve Cihazlar	Yrd. Doç. Dr. Emin YAKAR	3	0	3	7,5
BMM-5059	Yarıiletken Cihazlar	Yrd. Doç. Dr. Emin YAKAR	3	0	3	7,5
BMM-5060	Malzemelerin Yapısı ve Özellikleri	Yrd. Doç. Dr. Emin YAKAR	3	0	3	7,5
BMM-5061	Moleküler Modelleme I	Doç. Dr. Gül ÖZPINAR	3	0	3	7,5
BMM-5062	Moleküler Modelleme II	Doç. Dr. Gül ÖZPINAR	3	0	3	7,5
BMM-5063	Laboratuvar Teknikleri ve Saflaştırma	Yrd. Doç. Dr. Tezcan PARALI	3	0	3	7,5
BMM-5064	Kompozit Malzemelerin Mekaniğı	Yrd. Doç. Dr. Volkan ESKİZEYBEK	3	0	3	7,5
BMM-5065	Polimer İşleme	Yrd. Doç. Dr. Tezcan PARALI	3	0	3	7,5
BMM-5066	Polimer Fotokimyası	Yrd. Doç. Dr. Tezcan PARALI	3	0	3	7,5
BMM-5067	Kırılma Mekaniğı	Yrd. Doç. Dr. Volkan ESKİZEYBEK	3	0	3	7,5
BMM-5068	Biyolojik Uygulamalar için Nano-desenleme ve Nano-ölçekli Cihazlar	Yrd. Doç. Dr. Yavuz Emre ARSLAN	3	0	3	7,5
BMM-5069	Rejeneratif Tıp	Yrd. Doç. Dr. Yavuz Emre ARSLAN	3	0	3	7,5
BMM-5070	İleri Malzeme Kimyası II	Yrd. Doç. Dr. Sani DEMİRİ	3	0	3	7,5
BMM-5071	İleri Malzeme Kimyası I	Yrd. Doç. Dr. Sani DEMİRİ	3	0	3	7,5
BMM-5072	Nanokompozit Malzemeler	Yrd. Doç. Dr. Volkan ESKİZEYBEK	3	0	3	7,5
BMM-5073	Nanoteknoloji Tabanlı Mühendislik Malzemeleri	Yrd. Doç. Dr. Volkan ESKİZEYBEK	3	0	3	7,5

Coğrafi Bilgi Teknolojileri (Disiplinlerarası)

Bu yüksek lisans programı: coğrafi mekansal olguları ve CBS'nin esasları hakkında temel konuları anlama; coğrafi verilerin yapısı, elde edilmesi, kullanılması, analizi ve görselleştirilmesi; CBS alanında eleştirel düşünerek, mekansal sorunları çözme ve sonuçların farklı şekillerde sunma yeteneği kazanma; nitel ve nicel yöntemlerin çok disiplinli çalışmalara entegrasyonunu; coğrafi veritabanı yönetimi konularında yeterli bilgi birikimine sahip mezunlar vermektir.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
CBT-5003	Geomatik'e Giriş	Yrd. Doç. Dr. Ramazan Cüneyt ERENOĞLU	3	0	3	7,5
CBT-5004	Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Prensipleri	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Ali YÜCEL	3	0	3	7,5
CBT-5005	GNSS'in İlkeleri	Yrd. Doç. Dr. Ramazan Cüneyt ERENOĞLU	3	0	3	7,5
CBT-5006	Sayısal Arazi Modelleri	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Ali YÜCEL	3	0	3	7,5
CBT-5007	CBS'de Uzaktan Algılama	Yrd. Doç. Dr. Özgün AKÇAY	3	0	3	7,5
CBT-5008	Kent Bilgi Sistemleri	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Ali YÜCEL	3	0	3	7,5
CBT-5009	Tematik Kartografya ve Görselleştirme	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Ali YÜCEL	3	0	3	7,5
CBT-5010	CBS ile Taşınmaz Değerlemesi	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Ali YÜCEL	3	0	3	7,5
CBT-5012	Gıda İşlemede ve Dağıtımda İzlenebilirlik Sistemleri	Prof. Dr. Cengiz CANER	3	0	3	7,5
CBT-5013	Çevre Mühendisliğinde CBS Uygulamaları	Doç. Dr. Önder AYYILDIZ	3	0	3	7,5
CBT-5014	Bilgisayar Görüsü	Yrd. Doç. Dr. Mahmut SİNECEN	3	0	3	7,5
CBT-5015	Görüntü İşleme	Yrd. Doç. Dr. Mahmut SİNECEN	3	0	3	7,5
CBT-5016	Örüntü Tanımlama	Yrd. Doç. Dr. Mahmut SİNECEN	3	0	3	7,5
CBT-5018	Maden Arama ve Planlamada CBT	Doç. Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
CBT-5019	Madencilik Faaliyetleri ve İzlenmesinde CBT	Doç. Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
CBT-5020	Doğal Yapı Taşlarında CBT	Doç. Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
CBT-5021	Mühendislikte Matematiksel Modelleme	Doç. Dr. İbrahim TÜRKYILMAZ	3	0	3	7,5
CBT-5022	Tektonik, Jeodezik Ölçümler ve Uzaktan Algılama	Yrd. Doç. Dr. Tolga KOMUT	3	0	3	7,5
CBT-5023	Şehir Planlamada CBS	Doç. Dr. Arzu BAŞARAN UYSAL	3	0	3	7,5
CBT-5024	Tarihi Çevre Korumada CBS ve Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Ramazan Cüneyt ERENOĞLU	3	0	3	7,5
CBT-5025	Yer Bilimlerinde Verilerin Sınıflandırması ve Analizi	Yrd. Doç. Dr. Ramazan Cüneyt ERENOĞLU	3	0	3	7,5
CBT-5026	Jeoloji Mühendisliği'nde Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Öznur KARACA	3	0	3	7,5
CBT-5027	CBS'de Programlama	Yrd. Doç. Dr. Özgün AKÇAY	3	0	3	7,5
CBT-5028	Dijital Fotogrametri	Yrd. Doç. Dr. Özgün AKÇAY	3	0	3	7,5

CBT-5029	CBS'de Temel Kavramlar ve Uygulamalar	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Ali YÜCEL	3	0	3	7,5
CBT-5030	CBS'de Bulanık Mantık	Yrd. Doç. Dr. Özgün AKÇAY	3	0	3	7,5
CBT-5032	Doğal Afetlerin CBS Ortamında Analizi	Yrd. Doç. Dr. Ramazan Cüneyt ERENOĞLU	3	0	3	7,5
CBT-5034	CBS Uygulamalarında Geoistatistiksel Analiz	Yrd. Doç. Dr. Ramazan Cüneyt ERENOĞLU	3	0	3	7,5

Çevre Mühendisliği

Çevre Mühendisliği Bölümü Yüksek Lisans programının temel amacı ulusal ve uluslararası alanlarda rakipleriyle rekabet edebilen ve çevre sorunlarının çözümüne yönelik çevre dostu yeni teknolojiler geliştiren veya uygulayabilen mezunlar yetiştirmektir. Programın yürütülmesindeki bir diğer gayemiz hava, su ve toprak kirliliği konularına ilaveten arıtma ve ıslah teknolojileri alanlarında üst düzeyde araştırma yürütmek ve bu çalışmalarını ulusal ve uluslararası saygın dergi, kitap ve konferanslarda yayımlayarak bilgi ve öğrenmenin gelişimine katkıda bulunmaktır.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
ÇM-5002	Çevre Kemodinamiği	Doç. Dr. Önder AYYILDIZ	3	0	3	7,5
ÇM-5003	Su Kimyası	Doç. Dr. Önder AYYILDIZ	3	0	3	7,5
ÇM-5004	Çevre İstatistiği	Yrd. Doç. Dr. Sibel MENTEŞE	3	0	3	7,5
ÇM-5005	Fiziksel-Kimyasal Arıtma Prosesleri	Doç. Dr. Önder AYYILDIZ	3	0	3	7,5
ÇM-5006	Yeraltı Suyu Kirliliği	Doç. Dr. Hasan Göksel ÖZDİLEK	3	0	3	7,5
ÇM-5007	Biyolojik Arıtma Proseslerinin Tasarımı	Yrd. Doç. Dr. Nilgün AYMAN ÖZ	3	0	3	7,5
ÇM-5009	Zararlı Atıkların Bertarafı	Yrd. Doç. Dr. Akın ALTEN	3	0	3	7,5
ÇM-5010	İleri Su Arıtma Prosesleri	Doç. Dr. Önder AYYILDIZ	3	0	3	7,5
ÇM-5011	Kentsel Altyapı ve Çevre Planlaması	Doç. Dr. Hasan Göksel ÖZDİLEK	3	0	3	7,5
ÇM-5012	Enerji Ekonomi ve Çevre	Doç. Dr. Hasan Göksel ÖZDİLEK	3	0	3	7,5
ÇM-5013	Hava Kirliliği Kontrol Teknolojileri	Yrd. Doç. Dr. Sibel MENTEŞE	3	0	3	7,5
ÇM-5014	Atıkların Geri Kazanımı	Yrd. Doç. Dr. Akın ALTEN	3	0	3	7,5
ÇM-5015	Arıtma Çamurlarının İşlenmesi	Yrd. Doç. Dr. Akın ALTEN	3	0	3	7,5
ÇM-5016	Endüstriyel Atık Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. Akın ALTEN	3	0	3	7,5
ÇM-5017	Katı Atık Depolama Alanları	Yrd. Doç. Dr. Akın ALTEN	3	0	3	7,5
ÇM-5018	Çevre Biyoteknolojisi	Yrd. Doç. Dr. Nilgün AYMAN ÖZ	3	0	3	7,5
ÇM-5019	Anaerobik Biyoteknoloji ve Biyoenerji	Yrd. Doç. Dr. Nilgün AYMAN ÖZ	3	0	3	7,5
ÇM-5020	Katı Atık Sızıntı Sularının Kontrolü ve Arıtımı	Yrd. Doç. Dr. Nilgün AYMAN ÖZ	3	0	3	7,5
ÇM-5021	İç Ortam Hava Kalitesi ve Ölçümü	Yrd. Doç. Dr. Sibel MENTEŞE	3	0	3	7,5
ÇM-5029	Biyokütle ve Organik Atıklardan Enerji Üretimi	Yrd. Doç. Dr. Nilgün AYMAN ÖZ	3	0	3	7,5
ÇM-5022	Toprak / Su Arafazı Kimyası	Doç. Dr. Çetin KANTAR	3	0	3	7,5
ÇM-5023	Çevre Mühendisliğinde Güncel Konular	Yrd. Doç. Dr. Nilgün AYMAN ÖZ	3	0	3	7,5
ÇM-5024	Türkiye'deki Yerel Çevresel Sorunlar	Yrd. Doç. Dr. Sibel MENTEŞE	3	0	3	7,5

ÇM-5025	Kirlenmiş Sahaların Islahı	Doç. Dr. Çetin KANTAR	3	0	3	7,5
ÇM-5026	Çevresel Açıdan Taşkın Yönetimi	Doç. Dr. Hasan Göksel ÖZDİLEK	3	0	3	7,5
ÇM-5027	Çevre Bilimlerinde Risk Analizi	Doç. Dr. Hasan Göksel ÖZDİLEK	3	0	3	7,5

Doğal Afetlerin Risk Yönetimi (Disiplinlerarası)

Doğal Afetlerin zararlarının azaltılması ve özelde can ve mal kaybının en az seviyeye çekilebilmesi çok disiplinli aktif bir afet yönetimi ile sağlanabilir. Bu ihtiyaçlara yönelik olarak eğitim programlarının açılması ihtiyacı doğmaktadır ki bu birimler hem akademik personel yetiştirilmesi aşamasında hem de yerel kaynaklarla yaşanan çevrenin doğal afetlere dirençli hale getirilmesi konusunda politikalar, projeler ve teknikler geliştirmelidir. Doğal Afetlerin Risk Yönetimi tezli yüksek lisans programının amacı; öğrencinin bilimsel araştırma yaparak bilgilere erişme, bilgiyi değerlendirme ve yorumlama yeteneğini kazanmasını sağlamaktır.

Yüksek Lisans dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
DARY-5001	Yapısal Hasar Değerlendirmesi	Prof. Dr. Orhun KÖKSAL	3	0	3	7,5
DARY-5002	Doğal Afetlerin Jeolojik Özellikleri	Prof. Dr. Süha ÖZDEN	3	0	3	7,5
DARY-5003	Maden Kazaları ve Müdahale	Doç. Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
DARY-5004	Deprem Tehlike Analizi	Doç. Dr. Tolga BEKLER	3	0	3	7,5
DARY-5005	Proje Hazırlama ve Değerlendirme Yöntemleri	Doç. Dr. Sibel TAN	3	0	3	7,5
DARY-5006	Tarımda Risk Yönetimi ve Tarım Sigortası Uygulamaları	Doç. Dr. Sibel TAN	3	0	3	7,5
DARY-5007	Afet Sosyolojisi	Doç. Dr. Şeref ULUOCAK	3	0	3	7,5
DARY-5008	Bölgesel İktisat Politikaları	Yrd. Doç. Dr. İsmail SEKİ	3	0	3	7,5
DARY-5009	Doğal Afetlerin İzlenmesi için GNSS ve CORS Sistemleriyle Duyarlı Konumlama	Yrd. Doç. Dr. Ramazan Cüneyt ERENOĞLU	3	0	3	7,5
DARY-5010	Geomatik Yöntemlerle Heyelan ve Zemin İncelemeleri	Yrd. Doç. Dr. Ramazan Cüneyt ERENOĞLU	3	0	3	7,5
DARY-5011	Bölgesel İktisat Teorisi	Yrd. Doç. Dr. İsmail SEKİ	3	0	3	7,5
DARY-5012	Tektonik Hareketlerin Modellenmesi	Yrd. Doç. Dr. Ramazan Cüneyt ERENOĞLU	3	0	3	7,5
DARY-5013	Doğal Afetlerin Modellenmesinde Geoistatistik Yöntemler	Yrd. Doç. Dr. Ramazan Cüneyt ERENOĞLU	3	0	3	7,5
DARY-5014	Çevre Sosyolojisi	Yrd. Doç. Dr. Aznavur DEMİRPOLAT	3	0	3	7,5
DARY-5015	Doğal Afetler Risk Yönetimi ve Sigorta	Yrd. Doç. Dr. Timur TEZEL	3	0	3	7,5
DARY-5016	Doğal Afetlerde Zarar Azaltma	Yrd. Doç. Dr. Timur TEZEL	3	0	3	7,5
DARY-5017	Afet Yönetiminin Temel İlkeleri	Yrd. Doç. Dr. Vedat LAÇİNER	3	0	3	7,5
DARY-5018	Afetler Sonrası Yapılan Sosyal Yardımlar ve Hizmetler	Yrd. Doç. Dr. Vedat LAÇİNER	3	0	3	7,5
DARY-5019	Uluslararası Afet Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. Vedat LAÇİNER	3	0	3	7,5
DARY-	Kentsel Yaşamın Doğa ile	Yrd. Doç. Dr. Yusuf Arif KUTLU	3	0	3	7,5

5020	Uyumsuzluğu ve Doğal Afetler					
DARY-5021	Doğal ve İnsan-kaynaklı Çevresel Tehlikeler	Doç. Dr. Nart COŞKUN	3	0	3	7,5
DARY-5022	Çevresel Maruziyet ve Risk Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. Sibel MENTEŞE	3	0	3	7,5
DARY-5023	Yıkıcı Depremler	Doç. Dr. Tolga BEKLER	3	0	3	7,5
DARY-5025	Risk İletişimi ve Doğal Afet Farkındalığı	Yrd. Doç. Dr. Yusuf Arif KUTLU	3	0	3	7,5
DARY-5027	Afet Yönetiminde Yönetmel Riskler	Yrd. Doç. Dr. Fehmi Volkan AKYÖN	3	0	3	7,5

Enerji Kaynakları ve Yönetimi (Disiplinlerarası)

Enerji Teknolojileri şu anda günümüzün en önemli araştırma konularından olan, ileri malzeme teknolojileri (yakıt pilleri, güneş panelleri, uzay ve uydu teknolojileri, rüzgar kanat tasarımları, elektrokromik malzemeler, fotonik ve optoelektronik malzemeler vb.), nanoteknoloji (her türlü nanoboyutlu malzemeler, karbon nanoyapılar, nano kaplamalar), kompozit malzemeler ve kimya endüstrisi (yalıtım malzemeleri, boya, tekstil, ambalaj, vb) gibi çok farklı uygulamalar için her gün yeni gelişmeleri ve buluşları takip eden bir bilim dalıdır. Bunun yanında günümüzde efektif olarak kullanılan termik santraller, hidroelektrik santraller, jeotermal enerji ve enerji santrallerin teknolojilerinin geliştirilmesi konusunda da çalışmalar hızla devam etmektedir.

Bu bilgiler ışığında, ilgili program mühendislik dalları, temel bilim dalları gibi sayısal bölümlerin yanında İktisat, İşletme, Kamu yönetimi Uluslararası İlişkiler gibi enerjinin sosyal ve ekonomik boyutunun da ele alındığı eşit ağırlıklı bölümlerden mezun, lisans derecesine sahip olanlara tezli yüksek lisans yaptırmak üzere tasarlanmıştır. Programın içeriği, kayıt olan öğrencilere hızla değişen ve gelişen teknolojileri öğrenmelerine ve enerji alanında bilgi ve tecrübelerini arttırmalarına imkân sağlayacaktır. Ayrıca akademik ve araştırma alanlarında çalışma yapmak isteyen mezunlara, gereken donanımı kazandırmayı da hedeflemektedir.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
EN-5002	Aktif Güneş Enerjisi Sistemleri	Doç .Dr. İbrahim BULUT	3	0	3	7,5
EN-5003	Güneş Enerjisi Temelleri	Doç .Dr.İbrahim BULUT	3	0	3	7,5
EN-5004	Biyokütle ve Enerji Dönüşüm Yöntemleri	Yrd. Doç Dr. Nilgün AYMAN ÖZ	3	0	3	7,5
EN-5005	Uygulamalı Sayısal Çözümleme	Doç .Dr.İbrahim BULUT	3	0	3	7,5
EN-5006	Yakıtlar ve Çevre	Yrd. Doç Dr. Nilgün AYMAN ÖZ	3	0	3	7,5
EN-5007	Biyogaz Teknolojisi	Yrd. Doç Dr. Nilgün AYMAN ÖZ	3	0	3	7,5
EN-5009	Biyokütle ve Biyoenerji	Yrd. Doç Dr. Nilgün AYMAN ÖZ	3	0	3	7,5
EN-5010	Organik Optoelektronik Materyaller-II	Doç .Dr. Sermet KOYUNCU	3	0	3	7,5
EN-5011	Enerji Bitkileri	Doç Dr. Sarp Korkut SÜMER	3	0	3	7,5
EN-5012	Yeni Nesil Fotovoltaik Teknolojiler	Doç .Dr. Sermet KOYUNCU	3	0	3	7,5
EN-5015	Organik Optoelektronik Materyaller-I	Doç Dr. Sermet KOYUNCU	3	0	3	7,5
EN-5018	Biyoyakıt Teknolojileri	Yrd. Doç Dr. Özgür ÖZAY	3	0	3	7,5
EN-5020	Nükleer Enerji ve Sosyal Kabul	Doç Dr. Hikmet YAVAŞ	3	0	3	7,5
EN-5021	Hidrojen Teknolojileri	Yrd. Doç Dr. Özgür ÖZAY	3	0	3	7,5
EN-5023	Enerji ve Çevre	Yrd. Doç Dr. Özgür ÖZAY	3	0	3	7,5
EN-5024	Jeotermal Elektrik Santrali ve Türbin Teknolojileri	Doç Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
EN-5025	Jeotermal Enerji ve Kullanım Alanları	Doç Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
EN-5026	Jeotermal Akışkan ve Çevre	Doç Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5

EN-5027	Jeotermal Hidrojeoloji	Doç Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
EN-5028	Jeotermal Hidrojeokimya	Doç Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
EN-5029	Termik Santral ve Türbin Teknolojileri	Doç Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
EN-5030	İzotop Hidrolojisi	Doç Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
EN-5031	Kojenarasyon	Doç Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
EN-5032	Jeotermal Rezervuar Yönetimi	Doç Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
EN-5033	Nükleer Enerji ve Teknolojileri	Prof. Dr. İsmail TARHAN	3	0	3	7,5
EN-5034	Reaktör Teknolojileri	Prof. Dr. İsmail TARHAN	3	0	3	7,5
EN-5035	Yenilenebilir Enerji Teknolojileri ve Uygulamaları I	Prof. Dr. İsmail TARHAN	3	0	3	7,5
EN-5036	Yenilenebilir Enerji Teknolojileri ve Uygulamaları II	Prof. Dr. İsmail TARHAN	3	0	3	7,5
EN-5037	Enerji Güvenliği, Yönetimi ve Verimliliği	Prof. Dr. İsmail TARHAN	3	0	3	7,5
EN-5038	Jeotermal Sondajları ve Teknolojileri	Doç Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
EN-5039	Akıllı Cam Uygulamaları	Doç. Dr. Sermet KOYUNCU	3	0	3	7,5
EN-5040	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Veri Analizi	Yrd. Doç. Dr. Özgür ÖZAY	3	0	3	7,5
EN-5041	Enerji Uygulamaları İçin İleri Kompozit Materyaller	Yrd. Doç. Dr. Özgür ÖZAY	3	0	3	7,5
EN-5042	Elektrokimyasal Yöntemlerin Enerji Uygulamaları	Doç Dr. Fatma BAYCAN KOYUNCU	3	0	3	7,5
EN-5043	Enerji ve Ekserji Analizleri	Doç Dr. Fatma BAYCAN KOYUNCU	3	0	3	7,5
EN-5044	Güneş Işınımı Fotokimyasal Mekanizmalar ve Teknolojileri	Yrd. Doç Dr. Mehmet PİŞKİN	3	0	3	7,5
EN-5045	Moleküllerde Elektron ve Enerji Transfer Prosesleri	Yrd. Doç Dr. Mehmet Pişkin	3	0	3	7,5
EN-5046	İnce film Teknolojisinde Malzeme Karakterizasyon Yöntemleri	Doç. Dr. Sermet KOYUNCU	3	0	3	7,5
EN-5047	Paket Programlar ile Deneysel Tasarım ve Veri Analizi	Doç Dr. Ali Rıza MOTORCU	3	0	3	7,5
EN-5048	Tarımda Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı	Doç Dr. Sarp Korkut SÜMER	3	0	3	7,5
EN-5049	Sürdürülebilir Enerji ve Toplum	Yrd. Doç Dr. Sani DEMİRİ	3	0	3	7,5
EN-5050	Tarımda Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı	Doç Dr. Sarp Korkut SÜMER	3	0	3	7,5
EN-5051	Enerji Hukuku	Doç. Dr. Hikmet YAVAŞ	3	0	3	7,5
EN-5053	Enerji Hukuku	Doç Dr. Hikmet YAVAŞ	3	0	3	7,5

Fizik

Yüksek Lisans programı hedefleri: Fizik yüksek lisans programında; temel ve seçmeli dersler ile öğrencilerin Fizik bilgileri ileri düzeyde geliştirilir; özgün, güncel ve uluslararası düzeyde araştırmalar yapılır. Bu çerçevede başta ülkemizin olmak dünyanın bilim ve teknoloji sorunlarına çözüm bulabilecek ve bunları uygulama alanına aktarabilecek, yaratıcı ve sorgulayıcı düşünceye, akademik etiğe, beceri ve bilgiye sahip fizikçiler yetiştirilir.

Doktora programı hedefleri: Fizik doktora programında öğrencilerin bilimsel bilgileri en ileri düzeyde geliştirilir; rekabet gücünü arttıracak disiplinler arası bilimsel araştırmalar yapılır, üniversitenin yanı sıra sanayi ve diğer sektörlerle ortak projeler gerçekleştirilir, ülkemize ve Dünyamıza fayda sağlayacak üst düzey araştırmaları gerçekleştirebilecek bilgi ve beceriler kazandırılır.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
FZ 5002	İleri Elektromanyetik Teori I	Prof. Dr. İsmail TARHAN Doç. Dr. Hilal GÖKTAŞ Yrd. Doç. Dr. Hüseyin ÇAVUŞ	3	0	3	7,5
FZ 5003	İstatistik Mekanik	Prof. Dr. İsmail TARHAN	3	0	3	7,5
FZ 5004	İleri Kuantum Mekanığı I	Prof. Dr. İsmail TARHAN Prof. Dr. Serhat ÖZDER	3	0	3	7,5
FZ 5005	Fizikte Matematiksel Yöntemler I	Yrd. Doç. Dr. Melis ULU DOĞRU Prof. Dr. İsmail TARHAN	3	0	3	7,5
FZ 5006	Uzaktan Algılama Teknikleri I	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN	3	0	3	7,5
FZ 5007	Değişen Yıldızlar	Prof. Dr. Esin SOYDUGAN	3	0	3	7,5
FZ 5008	Astronomi Aletleri ve Gözlem Teknikleri	Prof. Dr. Ahmet ERDEM Doç. Dr. Cener ÇİÇEK Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Yrd. Doç. Dr. Gülnur İKİS GÜN	3	0	3	7,5
FZ 5009	İleri Nümerik Analiz	Yrd. Doç. Dr. Melis ULU DOĞRU	3	0	3	7,5
FZ 5010	Spinörler Kuramı	Prof. Dr. İhsan YILMAZ	3	0	3	7,5
FZ 5011	İleri Nükleer Fizik I	Yrd. Doç. Dr. Sibel ŞEN Doç. Dr. Emine Dilara AYDIN, Yrd. Doç. Dr. Ayşe KÜÇÜKARSLAN	3	0	3	7,5
FZ 5012	Grup Teorisi ve Fizikte Uygulamaları II	Prof. Dr. İhsan YILMAZ	3	0	3	7,5
FZ 5013	Grup Teorisi ve Fizikte Uygulamaları I	Yrd. Doç. Dr. Melis ULU DOĞRU	3	0	3	7,5
FZ 5014	Yüksek Enerji Fiziği	Prof. Dr. İhsan YILMAZ Yrd. Doç. Dr. Oktay YILMAZ	3	0	3	7,5
FZ 5015	Kozmolojiye Giriş I	Prof. Dr. İhsan YILMAZ Prof. Dr. İsmail TARHAN Yrd. Doç. Dr. Melis ULU DOĞRU Yrd. Doç. Dr. Sezgin AYGÜN	3	0	3	7,5
FZ 5016	Büyük Bileşik Alanlar Kuramı	Prof. Dr. İhsan YILMAZ Prof. Dr. İsmail TARHAN Yrd. Doç. Dr. Melis ULU DOĞRU Yrd. Doç. Dr. Sezgin AYGÜN	3	0	3	7,5

FZ 5017	Yıldızların İç Yapısı I	Prof. Dr. Ahmet ERDEM Doç. Dr. Caner ÇİÇEK Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Prof. Dr. Esin SOYDUGAN Yrd. Doç. Dr. Gülnur İKİS GÜN	3	0	3	7,5
FZ 5018	Optoelektronik	Prof. Dr. Serhat ÖZDER Doç. Dr. Mustafa KURT	3	0	3	7,5
FZ 5019	Molekül Fiziği I	Doç. Dr. Mustafa KURT Prof. Dr. Serhat ÖZDER	3	0	3	7,5
FZ 5020	Görelilik Alanlar Kuramı II	Prof. Dr. İhsan YILMAZ Prof. Dr. İsmail TARHAN Yrd. Doç. Dr. Melis ULU DOĞRU Yrd. Doç. Dr. Sezgin AYGÜN	3	0	3	7,5
FZ 5021	Lazer Tasarımı	Doç. Dr. Hilal GÖKTAŞ Doç. Dr. Mustafa KURT	3	0	3	7,5
FZ 5022	Çok Parçacıklı Sistemler Kuramı II	Prof. Dr. Serhat ÖZDER	3	0	3	7,5
FZ 5023	Yüksek Enerji Astrofiziği I	Yrd. Doç. Dr. Gülnur İKİS GÜN	3	0	3	7,5
FZ 5024	Silikon Teknolojisinin Temelleri II	Prof. Dr. Serhat ÖZDER Doç. Dr. Vildan BİLGİN Yrd. Doç. Dr. Kıvanç SEL	3	0	3	7,5
FZ 5025	Görelilik Alanlar Kuramı I	Prof. Dr. İsmail TARHAN Yrd. Doç. Dr. Melis ULU DOĞRU Yrd. Doç. Dr. Sezgin AYGÜN	3	0	3	7,5
FZ 5026	Parçacık Fiziği ve Uygulamaları	Prof. Dr. İsmail TARHAN Yrd. Doç. Dr. Oktay YILMAZ	3	0	3	7,5
FZ 5027	İleri Katıhal Fiziği I	Prof. Dr. Serhat ÖZDER Doç. Dr. Vildan BİLGİN Yrd. Doç. Dr. Kıvanç SEL	3	0	3	7,5
FZ 5028	Görelilik Kuramı	Prof. Dr. İhsan YILMAZ Prof. Dr. İsmail TARHAN Yrd. Doç. Dr. Melis ULU DOĞRU Yrd. Doç. Dr. Sezgin AYGÜN	3	0	3	7,5
FZ 5029	Çok Parçacıklı Sistemler Kuramı I	Prof. Dr. Serhat ÖZDER	3	0	3	7,5
FZ 5030	Fizikte Geometri ve Topoloji	Prof. Dr. İsmail TARHAN Prof. Dr. İhsan YILMAZ	3	0	3	7,5
FZ 5031	Silikon Teknolojisinin Temelleri I	Prof. Dr. Serhat ÖZDER Doç. Dr. Vildan BİLGİN Yrd. Doç. Dr. Kıvanç SEL	3	0	3	7,5
FZ 5032	Uzay Fiziği	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN	3	0	3	7,5
FZ 5033	Kuantum Alanlar Kuramı I	Yrd. Doç. Dr. Ayşe KÜÇÜKARSLAN Prof. Dr. İhsan YILMAZ	3	0	3	7,5
FZ 5034	Çekirdek Fiziği II	Doç. Dr. Emine Dilara AYDIN	3	0	3	7,5
FZ 5035	Büyük Patlama ve Nükleosentez	Prof. Dr. İsmail TARHAN Prof. Dr. İhsan YILMAZ	3	0	3	7,5
FZ 5036	Manyetohidrodinamik	Yrd. Doç. Dr. Hüseyin CAVUŞ	3	0	3	7,5
FZ 5037	Çekirdek Fiziği I	Doç. Dr. Emine Dilara AYDIN	3	0	3	7,5

FZ 5038	Fiziksel Arkeometri	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN	3	0	3	7,5
FZ 5039	Nükleer Reaktör Kuramı	Doç. Dr. Emine Dilara AYDIN Yrd. Doç. Dr. Ayşe KÜÇÜKARSLAN	3	0	3	7,5
FZ 5040	Alternatif Enerji Kaynakları II	Prof. Dr. İsmail TARHAN	3	0	3	7,5
FZ 5041	Materyal Bilimi ve Optoelektronik	Prof. Dr. Serhat ÖZDER Doç. Dr. Vildan BİLGİN Yrd. Doç. Dr. Kıvanç SEL	3	0	3	7,5
FZ 5043	Alternatif Enerji Kaynakları I	Prof. Dr. İsmail TARHAN Prof. Dr. Osman DEMİRCAN	3	0	3	7,5
FZ 5044	İleri Işıkolçüm	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN Prof. Dr. Ahmet ERDEM Doç. Dr. Cener ÇİÇEK Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Prof. Dr. Esin SOYDUGAN	3	0	3	7,5
FZ 5045	Fizikte Akışkanlar Dinamiği	Yrd. Doç. Dr. Hüseyin ÇAVUŞ	3	0	3	7,5
FZ 5046	Nötron Transport Teorisi	Doç. Dr. Emine Dilara AYDIN	3	0	3	7,5
FZ 5047	Plazma Fiziği	Doç. Dr. Hilal GÖKTAŞ Yrd. Doç. Dr. Hüseyin ÇAVUŞ	3	0	3	7,5
FZ 5049	Radyo Astronomi I	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN	3	0	3	7,5
FZ 5050	X Işın Astronomisi II	Yrd. Doç. Dr. Gülnur İKİS GÜN	3	0	3	7,5
FZ 5051	Yıldızlararası Ortam	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN Prof. Dr. Ahmet ERDEM Prof. Dr. Caner ÇİÇEK Prof. Dr. Esin SOYDUGAN Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN	3	0	3	7,5
FZ 5052	Yıldız Sismolojisi I	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN Prof. Dr. Esin SOYDUGAN	3	0	3	7,5
FZ 5053	Işıkolçüme Giriş	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN Prof. Dr. Ahmet ERDEM Prof. Dr. Caner ÇİÇEK Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Prof. Dr. Esin SOYDUGAN	3	0	3	7,5
FZ 5054	Etkileşen Çift Yıldızlar I	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN Prof. Dr. Ahmet ERDEM Prof. Dr. Caner ÇİÇEK Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Prof. Dr. Esin SOYDUGAN	3	0	3	7,5
FZ 5055	Tayfbilim	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN Prof. Dr. Ahmet ERDEM Doç. Dr. Caner ÇİÇEK Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Prof. Dr. Esin SOYDUGAN	3	0	3	7,5
FZ 5057	X-Işın Astronomisi I	Yrd. Doç. Dr. Gülnur İKİS GÜN	3	0	3	7,5
FZ 5058	İleri Optik Tasarım II	Doç. Dr. Mustafa KURT	3	0	3	7,5

FZ 5059	Yıldızlarda Enerji Üretimi	Prof. Dr. Ahmet ERDEM Prof. Dr. Caner ÇİÇEK Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Prof. Dr. Esin SOYDUGAN Yrd. Doç. Dr. Gülnur İKİS GÜN	3	0	3	7,5
FZ 5060	Rüzgar Enerjisi Uygulamaları II	Prof. Dr. İsmail TARHAN	3	0	3	7,5
FZ 5061	Reaktör Fiziği	Doç. Dr. Emine Dilara AYDIN	3	0	3	7,5
FZ 5062	İnce Film Teknolojisi II	Doç. Dr. Vildan BİLGİN	3	0	3	7,5
FZ 5063	Radyasyon ve Sağlık Fiziği	Doç. Dr. Emine Dilara AYDIN	3	0	3	7,5
FZ 5064	Fizikte Sembolik Hesaplama	Prof. Dr. Hüsni BAYSAL	3	0	3	7,5
FZ 5066	Spektroskopik Yöntemler II	Yrd. Doç. Dr. Sibel ŞEN	3	0	3	7,5
FZ 5067	Kozmolojide Seçilmiş Konular I	Prof. Dr. İsmail TARHAN Yrd. Doç. Dr. Sezgin AYGÜN Yrd. Doç. Dr. Melis ULU DOĞRU	3	0	3	7,5
FZ 5068	Biyomedikal Görüntüleme Sistemleri	Doç. Dr. Emine Dilara AYDIN	3	0	3	7,5
FZ 5069	Rüzgar Enerjisi Uygulamaları I	Prof. Dr. İsmail TARHAN	3	0	3	7,5
FZ 5071	Atmosfer Fiziği	Prof. Dr. İsmail TARHAN	3	0	3	7,5
FZ 5073	Gürültü ve Titreşim Fiziği	Prof. Dr. İsmail TARHAN	3	0	3	7,5
FZ 5075	İnce Film Teknolojisi I	Doç. Dr. Vildan BİLGİN	3	0	3	7,5
FZ 5077	İleri Optik Tasarım I	Doç. Dr. Mustafa KURT	3	0	3	7,5
FZ 5079	Spektroskopik Yöntemler I	Yrd. Doç. Dr. Sibel ŞEN	3	0	3	7,5
FZ 5081	Radyasyon Transportunda Sayısal Yöntemler	Doç. Dr. Emine Dilara AYDIN	3	0	3	7,5

Doktora Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
FZ-6003	Fizikte Matematiksel Yöntemler II	Yrd. Doç. Dr. Sezgin AYGÜN	3	0	3	7,5
FZ-6005	Analitik Mekanik	Prof. Dr. İsmail TARHAN	3	0	3	7,5
FZ-6007	Uzaktan Algılama Teknikleri II	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN	3	0	3	7,5
FZ-6036	Yarıiletken Devre Elemanlarının Fiziği II	Yrd. Doç. Dr. Kıvanç SEL	3	0	3	7,5
FZ-6002	İleri Elektromanyetik Teori II	Prof. Dr. İsmail TARHAN Doç. Dr. Hilal GÖKTAŞ	3	0	3	7,5
FZ-6004	İleri Kuantum Mekaniği II	Prof. Dr. Serhat ÖZDER Prof. Dr. İsmail TARHAN	3	0	3	7,5
FZ-6006	İleri Katıhal Fiziği II	Prof. Dr. Serhat ÖZDER Doç. Dr. Vildan BİLGİN Yrd. Doç. Dr. Kıvanç SEL	3	0	3	7,5
FZ-6008	Uzay-Zaman Geometrisi ve Simetrier II	Prof. Dr. İhsan YILMAZ Prof. Dr. İsmail TARHAN Yrd. Doç. Dr. Melis ULU DOĞRU Yrd. Doç. Dr. Sezgin AYGÜN	3	0	3	7,5

FZ-6009	Uzay-Zaman Geometrisi ve Simetrier I	Prof. Dr. İhsan YILMAZ Prof. Dr. İsmail TARHAN Yrd. Doç. Dr. Melis ULU DOĞRU Yrd. Doç. Dr. Sezgin AYGÜN	3	0	3	7,5
FZ-6010	Kuantum Kozmoloji	Prof. Dr. İhsan YILMAZ Prof. Dr. İsmail TARHAN Yrd. Doç. Dr. Melis ULU DOĞRU Yrd. Doç. Dr. Sezgin AYGÜN	3	0	3	7,5
FZ-6011	Yarıiletkenlerin Optik Özellikleri	Doç. Dr. Vildan BİLGİN	3	0	3	7,5
FZ-6012	Kuantum Alanlar Kuramı II	Prof. Dr. İhsan YILMAZ Prof. Dr. İsmail TARHAN Yrd. Doç. Dr. Melis ULU DOĞRU Yrd. Doç. Dr. Sezgin AYGÜN	3	0	3	7,5
FZ-6013	Klasik Kozmoloji	Prof. Dr. İhsan YILMAZ Prof. Dr. İsmail TARHAN Yrd. Doç. Dr. Melis ULU DOĞRU Yrd. Doç. Dr. Sezgin AYGÜN	3	0	3	7,5
FZ-6014	Grup Temsilleri II	Prof. Dr. İhsan YILMAZ Prof. Dr. İsmail TARHAN Yrd. Doç. Dr. Melis ULU DOĞRU Yrd. Doç. Dr. Sezgin AYGÜN	3	0	3	7,5
FZ-6015	Grup Temsilleri I	Prof. Dr. İhsan YILMAZ Prof. Dr. İsmail TARHAN Yrd. Doç. Dr. Melis ULU DOĞRU Yrd. Doç. Dr. Sezgin AYGÜN	3	0	3	7,5
FZ-6016	Güneş Sistemi Astrofiziği	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Prof. Dr. Esin SOYDUGAN Yrd. Doç. Dr. Gülnur İKİS GÜN	3	0	3	7,5
FZ-6017	İleri Parçacık Fiziği II	Prof. Dr. İsmail TARHAN Yrd. Doç. Dr. Oktay YILMAZ	3	0	3	7,5
FZ-6018	Yıldız Atmosferleri	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN Prof. Dr. Ahmet ERDEM Prof. Dr. Caner ÇİÇEK Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Prof. Dr. Esin SOYDUGAN	3	0	3	7,5
FZ-6019	Süpersimetri ve Süperçekim	Prof. Dr. İhsan YILMAZ Prof. Dr. İsmail TARHAN Yrd. Doç. Dr. Melis ULU DOĞRU Yrd. Doç. Dr. Sezgin AYGÜN	3	0	3	7,5
FZ-6020	Yıldız Modelleri ve Evrimi	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN Prof. Dr. Ahmet ERDEM Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Prof. Dr. Esin SOYDUGAN Yrd. Doç. Dr. Gülnur İKİS GÜN	3	0	3	7,5
FZ-6022	Gökadasal ve Gökadalararası Astronomi	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN	3	0	3	7,5
FZ-6023	Meteor Bilimi	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN	3	0	3	7,5

FZ-6024	İleri Astrofizik II	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN Prof. Dr. Ahmet ERDEM Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Prof. Dr. Esin SOYDUGAN Yrd. Doç. Dr. Gülnur İKİS GÜN	3	0	3	7,5
FZ-6025	İleri Astrofizik I	Prof. Dr. Caner ÇİÇEK	3	0	3	7,5
FZ-6026	Yıldız Sismolojisi II	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN Prof. Dr. Ahmet ERDEM Prof. Dr. Esin SOYDUGAN	3	0	3	7,5
FZ-6027	Tayfsal Astrofizik	Prof. Dr. Ahmet ERDEM Prof. Dr. Caner ÇİÇEK Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN	3	0	3	7,5
FZ-6028	X-Işın Astronomisi II	Yrd. Doç. Dr. Gülnur İKİS GÜN	3	0	3	7,5
FZ-6029	Yakın Çift Yıldızların Dinamiği	Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN	3	0	3	7,5
FZ-6030	Radyo Astronomi II	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN	3	0	3	7,5
FZ-6031	Relativistik Astrofizik	Doç. Dr. İbrahim BULUT	3	0	3	7,5
FZ-6032	İleri Manyetohidrodinamik	Yrd. Doç. Dr. Hüseyin ÇAVUŞ	3	0	3	7,5
FZ-6033	İleri Plazma Fiziği	Yrd. Doç. Dr. Hüseyin ÇAVUŞ	3	0	3	7,5
FZ-6034	Sürekli Ortamların Elektrodinamiği	Yrd. Doç. Dr. Hüseyin ÇAVUŞ	3	0	3	7,5
FZ-6035	Yarıiletken Devre Elemanlarının Fiziği I	Yrd. Doç. Dr. Kıvanç SEL	3	0	3	7,5
FZ-6037	İleri Enerji Teknolojileri	Prof. Dr. İsmail TARHAN	3	0	3	7,5
FZ-6038	Alternatif Yakıt Teknolojileri	Prof. Dr. İsmail TARHAN	3	0	3	7,5
FZ-6039	Faz geçişleri Teorisine Giriş	Doç. Dr. Mustafa KURT	3	0	3	7,5
FZ-6040	Güneş Gözelleri ve Uygulamaları	Doç. Dr. Vildan BİLGİN	3	0	3	7,5
FZ-6041	Medikal Fizik	Doç. Dr. Emine Dilara ATALAY	3	0	3	7,5
FZ-6042	Faz geçişleri ve Kritik Fenomena	Doç. Dr. Mustafa KURT	3	0	3	7,5
FZ-6043	Radyasyon Dozimetrisi	Doç. Dr. Emine Dilara ATALAY	3	0	3	7,5
FZ-6044	İleri Biyomedikal Görüntü Analizi	Doç. Dr. Emine Dilara ATALAY	3	0	3	7,5
FZ-6045	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	Doç. Dr. Emine Dilara ATALAY	3	0	3	7,5
FZ-6046	Radyasyon Transportunda İleri Sayısal Yöntemler	Doç. Dr. Emine Dilara ATALAY	3	0	3	7,5
FZ-6048	Nötron Taşınım Kuramı	Doç. Dr. Emine Dilara AYDIN	3	0	3	7,5

Gıda Mühendisliği

Yüksek Lisans programı hedefleri: Lisans yeterliklerine dayalı olarak, Gıda Mühendisliği bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirmek ve derinleştirmek. Gıda Mühendisliği alanında sahip olduğu kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilmek.

Doktora programı hedefleri: Yüksek lisans yeterliklerine dayalı olarak Gıda Mühendisliği alanındaki güncel ve ileri düzeydeki bilgileri özgün düşünce ve araştırma ile uzmanlık düzeyinde geliştirmek ve bilime yenilik getirecek özgün tanımlara ulaşmak. Gıda Mühendisliği alanındaki yeni bilgilere sistematik bir biçimde yaklaşabilmek ve alanıyla ilgili araştırma yöntemlerinde üst düzeyde beceri kazanabilmek.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
GM 5003	Beslenme Teknolojileri	Doç. Dr. Emin YILMAZ	3	0	3	7,5
GM 5004	İşleme Tekniklerinin Gıdaların Yapı ve Bileşenlerine Etkisi	Yrd. Doç. Dr. Murat ZORBA	3	0	3	7,5
GM 5005	Süt Kimyası ve Biyokimyası	Doç. Dr. Yonca YÜCEER	3	0	3	7,5
GM 5006	Mikrobiyolojide Sayım Yöntemleri	Yrd. Doç. Dr. Nükhet Nilüfer ZORBA	2	2	3	7,5
GM 5007	Tahılların Yapısı ve Teknolojik Özellikleri	Doç. Dr. Necati Barış TUNCEL	3	0	3	7,5
GM 5008	Tahıl Ürünlerinin Teknolojik Kalitelerinin Tespiti	Doç. Dr. Necati Barış TUNCEL	2	2	3	7,5
GM 5009	Ambalajlama Teknikleri	Prof. Dr. Cengiz CANER	3	0	3	7,5
GM 5010	Alternatif Gıda İşleme Metotları	Prof. Dr. Cengiz CANER	3	0	3	7,5
GM 5011	Fonksiyonel Gıdalar	Doç. Dr. Emin YILMAZ	3	0	3	7,5
GM 5014	Gıda Mühendisliğinde Nanoteknoloji	Doç. Dr. Emin YILMAZ	3	0	3	7,5
GM 5015	Gıda Sanayinde Kullanılan Antimikrobiyal Maddeler	Yrd. Doç. Dr. Nükhet Nilüfer ZORBA	2	2	3	7,5
GM 5016	Gıda İşlemede Biyokimyasal Mekanizmalar	Doç. Dr. Emin YILMAZ	3	0	3	7,5
GM 5017	Isıl İşlem Hesaplamaları	Doç. Dr. Ayşegül KIRCA TOKLUCU	3	0	3	7,5
GM 5018	Gıda Kontaminantları	Yrd. Doç. Dr. Murat ZORBA	3	0	3	7,5
GM 5020	Gıdalarda Duyusal Değerlendirme Yöntemleri	Doç. Dr. Yonca YÜCEER	3	0	3	7,5
GM 5021	Gıda Koruma ve Depolama Stabilitesi	Prof. Dr. Cengiz CANER	3	0	3	7,5
GM 5022	Gıdaların Fiziksel Özellikleri	Prof. Dr. Cengiz CANER	3	0	3	7,5
GM 5023	Gıdaların Mikrobiyal Ekolojisi	Yrd. Doç. Dr. Nükhet Nilüfer ZORBA	2	2	3	7,5
GM 5025	Kalite ve Kalite Güvence Sistemleri	Yrd. Doç. Dr. Murat ZORBA	3	0	3	7,5
GM 5026	Mikrobiyolojik Kalite Kontrol	Yrd. Doç. Dr. Nükhet Nilüfer ZORBA	3	0	3	7,5
GM 5027	Gıda Analiz Yöntemleri	Doç. Dr. Necati Barış TUNCEL	2	2	3	7,5
GM 5028	Doğal Gıda Antioksidanları	Doç. Dr. Ayşegül KIRCA TOKLUCU	3	0	3	7,5

GM 5029	Fermente Süt Ürünleri Teknolojisi	Doç. Dr. Yonca YÜCEER	3	0	3	7,5
GM 5030	Meyve Suyu Üretim Teknolojisi	Doç. Dr. Ayşegül KIRCA TOKLUCU	3	0	3	7,5
GM 5031	Meyve ve Sebzelerde Biyoaktif Bileşenler	Yrd. Doç. Dr. Çiğdem PALA	3	0	3	7,5
GM 5032	Gıda Mühendisliğinde Mikroenkapsülasyon	Yrd. Doç. Dr. Çiğdem PALA	3	0	3	7,5
GM 5033	Gıda Raf Ömrünün Arttırılmasında Isısal Olmayan Yenilikçi Yaklaşımlar	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Seçkin ADAY	2	2	3	7,5
GM 5034	Gıda Biliminde İstatistiksel Metodlar	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Seçkin ADAY	2	2	3	7,5
GM 5035	Gıdalarda Renk, Tekstür ve Su Aktivitesi	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Seçkin ADAY	2	2	3	7,5
GM 5036	Gıda Tüketicilerinin ve Gıda Endüstrisinin Anlaşılması	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Seçkin ADAY	3	0	3	7,5
GM 5037	Analizlerde Hata Kaynakları ve Analiz Sonuçlarının Güvenirliliği	Doç. Dr. Gülgün YILDIZ TİRYAKİ	3	0	3	7,5
GM 5038	Geleneksel Gıdalar	Doç. Dr. Gülgün YILDIZ TİRYAKİ	3	0	3	7,5
GM 5039	Gıdaların Kimyasal Bileşimi ve Enstrümantal Analizleri	Doç. Dr. Gülgün YILDIZ TİRYAKİ	3	0	3	7,5
GM 5040	Gıda Sistemlerinde Su İlişkileri	Doç. Dr. Gülgün YILDIZ TİRYAKİ	3	0	3	7,5
GM 5041	Yeni Gıda Ürünü Geliştirme Stratejileri ve Süreç Yenileme	Doç. Dr. Gülgün YILDIZ TİRYAKİ	3	0	3	7,5
GM 5042	Ar-Ge, İnovasyon ve Endüstriyel Proje Hazırlama	Doç. Dr. Necati Barış TUNCEL	3	0	3	7,5
GM 5043	Et ve Ürünleri İşleme Teknolojisi	Prof. Dr. Şükriye ARAS HİSAR	3	0	3	7,5
GM 5044	Gıda İşlemede Elektromanyetik Teknikler	Doç. Dr. Necati Barış TUNCEL	3	0	3	7,5
GM 5045	Şarap Teknolojisi	Doç. Dr. Ayşegül KIRCA TOKLUCU	3	0	3	7,5

Doktora Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
GM 6002	Gıdaların Soğutulması ve Dondurulması	Doç. Dr. Ayşegül KIRCA TOKLUCU	3	0	3	7,5
GM 6003	Meyve ve Sebzelerin Kimyası	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Seçkin ADAY	3	0	3	7,5
GM 6005	Enstrümantal Gıda Analizleri	Doç. Dr. Necati Barış TUNCEL	2	2	3	7,5
GM 6006	Lipit Biyoteknolojisi	Doç. Dr. Emin YILMAZ	3	0	3	7,5
GM 6007	Zeytinyağı Teknolojisi	Doç. Dr. Emin YILMAZ	3	0	3	7,5
GM 6008	Aroma Maddelerinin Kromatografik Analiz Yöntemleri	Doç. Dr. Yonca YÜCEER	3	0	3	7,5
GM 6009	Süt Teknolojisinde Özel Konular	Doç. Dr. Yonca YÜCEER	3	0	3	7,5
GM 6010	Yeni Ürün Geliştirme Teknikleri	Prof. Dr. Cengiz CANER	3	0	3	7,5
GM 6011	Gıda Ambalajlama Teknolojisi ve Raf Ömrü	Prof. Dr. Cengiz CANER	3	0	3	7,5
GM 6012	Gıdalarda Renk Ölçüm Sistemleri	Yrd. Doç. Dr. Murat ZORBA	3	0	3	7,5
GM 6013	Gıda Reolojisi	Yrd. Doç. Dr. Murat ZORBA	3	0	3	7,5

GM 6014	Gıdaların Bozunma Kinetiği	Doç. Dr. Ayşegül KIRCA TOKLUCU	3	2	4	7,5
GM 6015	Gıdaların Kurutulması	Doç. Dr. Ayşegül KIRCA TOKLUCU	3	0	3	7,5
GM 6016	İleri Gıda Mikrobiyolojisi	Yrd. Doç. Dr. Nükhet Nilüfer ZORBA	3	0	3	7,5
GM 6017	Gıda Sanayinde Küfler	Yrd. Doç. Dr. Nükhet Nilüfer ZORBA	3	2	4	7,5
GM 6018	Aktif ve Akıllı Ambalajlama	Prof. Dr. Cengiz CANER	3	0	3	7,5
GM 6019	Gıdalarda Moleküler Etkileşimler	Doç. Dr. Emin YILMAZ	3	0	3	7,5
GM 6020	Endüstriyel Enzimoloji	Doç. Dr. Emin YILMAZ	3	0	3	7,5
GM 6021	Oksidasyon ve Gıda Stabilitesi	Doç. Dr. Gülgün YILDIZ TİRYAKİ	3	0	3	7,5
GM 6022	Meyve ve Sebze İşleme Teknolojisinde Yeni Gelişmeler	Yrd. Doç. Dr. Çiğdem PALA	3	0	3	7,5
GM 6023	Yakın Kızıl Ötesi Spektroskopisi Teorisi ve Uygulamaları	Doç. Dr. Gülgün YILDIZ TİRYAKİ	3	0	3	7,5
GM 6024	Gıda Zincirinde İzlenebilirlik	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Seçkin ADAY	3	0	3	7,5
GM 6025	Tahminleyici Mikrobiyoloji ve Gıda Güvenliği	Yrd. Doç. Dr. Nükhet Nilüfer ZORBA	3	0	3	7,5
GM 6026	Gıdaların Saflığının Belirlenmesinde Kullanılan Kalite Ölçütleri	Doç. Dr. Gülgün YILDIZ TİRYAKİ	3	0	3	7,5
GM 6028	Zeytinyağı Üretiminde Özel Konular	Doç. Dr. Gülgün YILDIZ TİRYAKİ	3	0	3	7,5
GM 6030	Hububat Teknolojisinde Yeni İşleme Metodları	Doç. Dr. Necati Barış TUNCEL	3	0	3	7,5

İş Güvenliği (Disiplinlerarası)

Bu program, iş güvenliği uzmanı olmak isteyen mühendis, mimar veya teknik öğretmenler ile üniversitelerin fen veya fen-edebiyat fakültelerinin fizik, kimya, biyoloji bölümleri veya iş güvenliği programı mezunlarını gibi teknik elemanlara mesleki becerilerini işyerlerinde uygulayabilmeleri ve mevzuatta öngörülen görevlerini yerine getirebilmeleri için gerekli iş güvenliği bilgisini kazandırmayı hedeflemektedir.

Bu program aynı zamanda 2012 yılında çıkartılan 6331 sayılı “İş Sağlığı ve Güvenliği” kanunu ile kanuni zorunluluk olarak ortaya çıkan, ülkemizin ihtiyaç duyduğu az tehlikeli ve tehlikeli sınıflarda iş güvenliği uzmanı olarak çalışacak B Sınıfı ehliyete sahip iş güvenliği uzmanların yetişmesine katkıda bulunacaktır. Programdan mezun olan mühendis, mimar veya teknik elemanlar B sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı sınavına girme hakkı kazanmaktadır.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
İG-5001	İş Güvenliğinin Kavram ve Kuralları	Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZTÜRK	3	0	3	7,5
İG-5002	Ergonomi ve Yetişkin Eğitimi	Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZTÜRK	3	0	3	7,5
İG-5003	İş Güvenliği Yönetim Sistemleri	Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZTÜRK	3	0	3	7,5
İG-5004	İş Kazaları ve Acil Eylem Planları	Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZTÜRK	3	0	3	7,5
İG-5005	Endüstriyel İlişkiler Hukukunun Temel Kavramları	Yrd. Doç. Dr. Vedat LAÇİNER	3	0	3	7,5
İG-5006	İş Kazası ve Meslek Hastalığı Sigortası Hukuku	Yrd. Doç. Dr. Vedat LAÇİNER	3	0	3	7,5
İG-5007	Teknik ve Tıbbi İş Güvenliğinin Hukuksal Boyutu	Yrd. Doç. Dr. Vedat LAÇİNER	3	0	3	7,5
İG-5008	Toplam Kalite Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. Ümran ŞENGÜL	3	0	3	7,5
İG-5009	İstatistik	Yrd. Doç. Dr. Ümran ŞENGÜL	3	0	3	7,5
İG-5010	Yangın ve Güvenlik Sistemleri	Doç. Dr. Mustafa ÇINAR	3	0	3	7,5
İG-5011	Fiziksel Risk Etmenleri	Doç. Dr. Mustafa ÇINAR	3	0	3	7,5
İG-5012	Makine İmalat Sanayisinde İSG	Yrd. Doç. Dr. Ahmet Bilal ŞENGÜL	3	0	3	7,5
İG-5013	İş Hijyeni	Doç. Dr. Ergün GONCA	3	0	3	7,5
İG-5014	Kimyasal Risk Etmenleri	Doç. Dr. Ergün GONCA	3	0	3	7,5
İG-5015	Madenlerde ve Taş Ocaklarında İş Güvenliği	Doç. Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
İG-5016	Mermer Ocak ve Fabrikalarında İş Güvenliği	Doç. Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
İG-5017	Su ürünleri İşletmelerinde İş Güvenliği	Prof. Dr. Fatma ÇOLAKOĞLU	3	0	3	7,5
İG-5018	Denizcilikte Kalite Standartları ve Çevre Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. Alkan ÖZTEKİN	3	0	3	7,5
İG-5019	Denizcilikte Güvenlik ve Risk Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. Alkan ÖZTEKİN	3	0	3	7,5
İG-5020	Taşıma, İletim ve Depolama Sistemlerinde İş Güvenliği	Doç. Dr. Ali Rıza MOTORCU	3	0	3	7,5

İG-5021	Çalışma Yaşamında Örgütsel Davranış	Yrd. Doç. Dr. Bülent AKYÜZ	3	0	3	7,5
İG-5022	İş Etiği	Yrd. Doç. Dr. Bülent AKYÜZ	3	0	3	7,5
İG-5023	Bakım Onarımında İş Güvenliği	Doç. Dr. Ali Rıza MOTORCU	3	0	3	7,5
İG-5024	İG Etiketleme ve İşaretleme	Doç. Dr. Ergün GONCA	3	0	3	7,5
İG-5025	İG Laboratuvar Güvenliği	Doç. Dr. Ergün GONCA	3	0	3	7,5
İG-5027	Talaşlı İmalatta İş Kazaları, Önlemleri ve Maliyet Analizi	Doç. Dr. Ali Rıza MOTORCU	3	0	3	7,5

Jeofizik Mühendisliği

Yüksek Lisans programı hedefleri: Yerbilimlerindeki spesifik problemlere çözüm getirebilen yetkin mühendisler yetiştirmek, lisansüstü düzeydeki araştırma konularında evrensel ölçütlerde çalışan, ekip çalışmasında liderlik yapabilecek nitelikte mühendisler yetiştirmek ve toplumsal sorumluluk bilinciyle çalışma etiğine önem veren mühendisler yetiştirmektir.

Yüksek Lisan Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
JF-5002	Bati Anadolu'nun Depremselliği	Yrd. Doç. Dr. Tolga KOMUT	3	0	3	7,5
JF-5003	Plaka Tektoniği	Yrd. Doç. Dr. Tolga KOMUT	3	0	3	7,5
JF-5004	İleri Sismoloji	Doç. Dr. Murat ERDURAN	3	0	3	7,5
JF-5006	Yer Kabuğu Yapısı ve Fiziği	Doç. Dr. Özcan ÇAKIR	3	0	3	7,5
JF-5007	Gözlemsel Sismoloji	Yrd. Doç. Dr. Yusuf Arif KUTLU	3	0	3	7,5
JF-5008	Jeofizikte Seçimli Konular II	Doç. Dr. Özcan ÇAKIR	3	0	3	7,5
JF-5009	Jeofizikte Seçimli Konular I	Doç. Dr. Tolga BEKLER	3	0	3	7,5
JF-5010	Jeofizikte Alanlar	Öğr. Gör. Dr. Şebnem ELBEK	3	0	3	7,5
JF-5011	Mühendislik Bilimlerinde Diferansiyel Denklemler	Doç. Dr. Özcan ÇAKIR	3	0	3	7,5
JF-5012	Dalga Yayılımı	Doç. Dr. Tolga BEKLER	3	0	3	7,5
JF-5014	Jeofizikte Sayısal Modelleme	Doç. Dr. Aydın BÜYÜKSARAÇ	3	0	3	7,5
JF-5015	Yeriçi Isı Değişimi ve Yermanyetizması	Doç. Dr. Özcan ÇAKIR	3	0	3	7,5
JF-5016	Deprem Jeolojisi	Yrd. Doç. Dr. Tolga KOMUT	3	0	3	7,5
JF-5017	Jeofizikte Verilerin İşlenmesi	Doç. Dr. Özcan ÇAKIR	3	0	3	7,5
JF-5018	Yeraltı Su Aramaları	Doç. Dr. Nart COŞKUN	3	0	3	7,5
JF-5019	Jeofizikte Uygulamalı Düz Çözüm	Yrd. Doç. Dr. Yusuf Arif KUTLU	3	0	3	7,5
JF-5020	Jeofizikte Uygulamalı Ters Çözüm	Yrd. Doç. Dr. Yusuf Arif KUTLU	3	0	3	7,5
JF-5021	İleri Arkeojeofizik	Doç. Dr. Nart COŞKUN	3	0	3	7,5
JF-5022	Jeofizikte Radyometrik Ölçmeler	Doç. Dr. Murat ERDURAN	3	0	3	7,5
JF-5023	Deprem Kaynağı Fiziği	Doç. Dr. Murat ERDURAN	3	0	3	7,5
JF-5024	Elektrik ve Elektromanyetik Yorumlama	Doç. Dr. Nart COŞKUN	3	0	3	7,5
JF-5025	Çevre Jeofiziği	Doç. Dr. Nart COŞKUN	3	0	3	7,5
JF-5026	Deprem Erken Uyarı Sistemleri	Yrd. Doç. Dr. Timur TEZEL	3	0	3	7,5
JF-5027	Bilgisayar Destekli Sismoloji	Yrd. Doç. Dr. Timur TEZEL	3	0	3	7,5

JF-5028	Denizel Jeofizikte Sismik Uygulamalar	Öğr. Gör. Dr. Şebnem ELBEK	3	0	3	7,5
JF-5029	Aktif Kaynak Sismolojisi ve Modelleme	Doç. Dr. Tolga BEKLER	3	0	3	7,5
JF-5030	Işın Teorisi ve Sismik Tomografi	Doç. Dr. Tolga BEKLER	3	0	3	7,5
JF-5031	Hidrokarbon Aramacılığında Potansiyel Alan Verilerinin Kullanımı	Öğr. Gör. Dr. Şebnem ELBEK	3	0	3	7,5
JF-5033	Manyetotellurik Yöntem ve Uygulamaları	Öğr. Gör. Dr. Ebru ŞENGÜL ULUOCAK	3	0	3	7,5

Jeoloji Mühendisliği

Yüksek Lisans program hedefleri: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı yüksek lisans programının amacı; lisans yeterliliklerine dayalı olarak, alanındaki güncel ve ileri düzeydeki bilgileri özgün araştırmalar ile uzmanlık düzeyinde geliştirebilen, bilime katkıda bulunabilecek, proje tasarlayıp yürütebilme becerisine sahip mezunlar yetiştirmektir. Jeoloji Mühendisliği Bölümümüz öğretim, araştırma ve toplum hizmetleri etkinliklerini evrensel standartlarda yürüterek, evrensel ölçekte bilgi üretmek, bilim dünyasına katkıda bulunmak, bölgesel, ulusal ihtiyaçlar temelinde bilgiye ulaşmayı, üretmeyi, bilgiyi uygulamayı, yaymayı ve bu bilgilerle donatılmış bireyler yetiştirmeyi amaç edinmiştir. Biga Yarımadası, jeolojik problemler açısından Jeoloji Mühendisleri için doğal bir laboratuvar oluşturur. Bu jeolojik problemler başlıca; bölgenin aktif fay kuşakları arasında yer alması nedeniyle deprenselliği, karşı karşıya olduğu kent ve çevre jeolojisi ile ilgili problemleri, sahip olduğu metalik ve endüstriyel hammaddelerin ülke ekonomisine kazandırılması problemleri, yeraltı suyu potansiyelinin ekonomik olarak değerlendirilmesi, enerji sorununa katkı sağlanabilmesi için fosil yakıtlar ve jeotermal enerjinin yoğun olarak kullanılabilir hale getirilmesidir.

Doktora programı hedefleri:Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı doktora programının amacı; yüksek lisans yeterliliklerine dayalı olarak, alanındaki güncel ve ileri düzeydeki bilgileri özgün araştırmalar ile uzmanlık düzeyinde geliştirebilen, bilime katkıda bulunabilecek, proje tasarlayıp yürütebilme becerisine sahip mezunlar yetiştirmektir. Jeoloji Mühendisliği Bölümümüz öğretim, araştırma ve toplum hizmetleri etkinliklerini evrensel standartlarda yürüterek, evrensel ölçekte bilgi üretmek, bilim dünyasına katkıda bulunmak, bölgesel, ulusal ihtiyaçlar temelinde bilgiye ulaşmayı, üretmeyi, bilgiyi uygulamayı, yaymayı ve bu bilgilerle donatılmış bireyler yetiştirmeyi amaç edinmiştir. Biga Yarımadası, jeolojik problemler açısından Jeoloji Mühendisleri için doğal bir laboratuvar oluşturur. Bu jeolojik problemler başlıca; bölgenin aktif fay kuşakları arasında yer alması nedeniyle deprenselliği, karşı karşıya olduğu kent ve çevre jeolojisi ile ilgili problemleri, sahip olduğu metalik ve endüstriyel hammaddelerin ülke ekonomisine kazandırılması problemleri, yeraltı suyu potansiyelinin ekonomik olarak değerlendirilmesi, enerji sorununa katkı sağlanabilmesi için fosil yakıtlar ve jeotermal enerjinin yoğun olarak kullanılabilir hale getirilmesidir.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
JM-5002	Jeolojik Haritalama Teknikleri ve Uygulaması	Prof. Dr. Süha ÖZDEN	2	2	3	7,5
JM-5003	Türkiye'nin Neotektoniği	Prof. Dr. Salih Zeki TUTKUN	3	0	3	7,5
JM-5004	Altın Yatakları	Doç. Dr. Özcan YİĞİT	3	0	3	7,5
JM-5006	Silikat Minerolojisi	Yrd. Doç. Dr. Ayten ÇALIK	3	0	3	7,5
JM-5007	Magmatik Kayaçlar Petrolojisi	Yrd. Doç. Dr. Ayten ÇALIK	3	0	3	7,5
JM-5009	Coğrafi Bilgi Sistemleri	Yrd. Doç. Dr. Öznur KARACA	2	2	3	7,5
JM-5010	Uygulamalı Jeoteknik	Yrd. Doç. Dr. Öznur KARACA	2	2	3	7,5
JM-5011	İleri Zemin Mekaniği	Yrd. Doç. Dr. Öznur KARACA	2	2	3	7,5
JM-5013	Petrol Ana Kaya Özellikleri ve Analiz Yöntemleri	Yrd. Doç. Dr. Ayşe BOZCU	3	0	3	7,5

JM-5014	Uzaktan Algılamada Temel Kavramlar ve Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Öznur KARACA	2	2	3	7,5
JM-5015	Hidrotermal Maden Yatakları	Doç. Dr. Özcan YİĞİT	3	0	3	7,5
JM-5016	Mikrozonlanma Teknikleri	Prof. Dr. Salih Zeki TUTKUN	3	0	3	7,5
JM-5017	Paleosismoloji	Prof. Dr. Salih Zeki TUTKUN	3	0	3	7,5
JM-5018	İleri Plaka Tektoniği	Prof. Dr. Salih Zeki TUTKUN	3	0	3	7,5
JM-5019	Biga Yarımadası'nın Jeolojisi	Prof. Dr. Salih Zeki TUTKUN	3	0	3	7,5
JM-5020	Volkanoklastik Kayaç Petrografisi	Doç. Dr. Mustafa BOZCU	2	2	3	7,5
JM-5021	Türkiye ve Çevresinin Tektoniği	Prof. Dr. Erdinç YİĞİTBAŞ	3	0	3	7,5
JM-5022	Metasomatizma ve Metamorfizma	Doç. Dr. Mustafa BOZCU	2	2	3	7,5
JM-5023	Ofiyolit Jeolojisi ve Ofiyolitik Kayaçlar Petrografisi	Doç. Dr. Mustafa BOZCU	2	2	3	7,5
JM-5024	Kömür Oluşumu Petrografisi ve Sınıflandırılması	Doç. Dr. Gülbin GÜRDAL	2	2	3	7,5
JM-5025	Sedimanter Havzalar ve Yapısal Analiz	Doç. Dr. Mustafa BOZCU	3	0	3	7,5
JM-5026	Petrol Oluşumu ve Arama Yöntemleri	Yrd. Doç. Dr. Ayşe BOZCU	3	0	3	7,5
JM-5027	Çökellerde Organik Maddenin Karakterizasyonu ve Önemi	Doç. Dr. Gülbin GÜRDAL	2	0	2	7,5
JM-5028	Zeminlerin Stabilizasyonu	Yrd. Doç. Dr. Öznur KARACA	3	0	3	7,5
JM-5029	Yer altı Suyu Jeokimyası	Doç. Dr. Ziya Sedat ÇETİNER	2	2	3	7,5
JM-5030	Fay Topluluklarının Kinematik Analizi	Prof. Dr. Süha ÖZDEN	3	0	3	7,5
JM-5031	Üçlü Kavşak Noktaları	Prof. Dr. Süha ÖZDEN	3	0	3	7,5
JM-5032	Bindirme Sistemleri	Prof. Dr. Süha ÖZDEN	3	0	3	7,5
JM-5033	Dengelenmiş Enine Kesitler	Prof. Dr. Süha ÖZDEN	3	0	3	7,5
JM-5034	Sismik Stratigrafi-Sekans Stratigrafi	Prof. Dr. Doğan PERİNÇEK	3	0	3	7,5
JM-5035	Ortadoğu'nun Jeolojisi	Prof. Dr. Doğan PERİNÇEK	3	0	3	7,5
JM-5036	Türkiye Neojen Stratigrafisi	Yrd. Doç. Dr. Sevinç KAPAN	3	0	3	7,5
JM-5037	İleri Jeoarkeoloji	Prof. Dr. Doğan PERİNÇEK	3	0	3	7,5
JM-5038	Bilim Tarihi ve Politikasına Giriş	Prof. Dr. Erdinç YİĞİTBAŞ	2	0	2	7,5
JM-5039	Bilimsel Araştırma Yazım ve Sunum İlkeleri	Doç. Dr. Gülbin GÜRDAL	3	0	3	7,5
JM-5040	Fosillerle Ortamsal Yorumlar	Yrd. Doç. Dr. Sevinç KAPAN	3	0	3	7,5
JM-5041	Neojen Stratigrafisi ve Tetis'in Parçalanması	Yrd. Doç. Dr. Sevinç KAPAN	3	0	3	7,5
JM-5042	Jeotermal Kaynakların Özellikleri ve Kullanımı	Doç. Dr. Ziya Sedat ÇETİNER	3	0	3	7,5
JM-5043	Petrotektonik Topluluklar	Prof. Dr. Erdinç YİĞİTBAŞ	2	0	2	7,5

JM-5045	Morfotektonik Unsurlar	Prof. Dr. Erdinç YİĞİTBAŞ	3	0	3	7,5
JM-5047	Kıyı Jeolojisi ve Jeomorfolojisi	Prof. Dr. Erdinç YİĞİTBAŞ	3	0	3	7,5

Doktora Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
JM-6002	Yer altı suyu İzleme Teknikleri	Doç. Dr. Ziya Sedat ÇETİNER	3	0	3	7,5
JM-6003	Hidrojeotermometreler	Doç. Dr. Ziya Sedat ÇETİNER	2	2	3	7,5
JM-6004	Kömürün Evrimi, Ürünleri ve Ekonomik Önemleri	Doç. Dr. Gülbin GÜRDAL	3	0	3	7,5
JM-6005	Volkanoloji	Doç. Dr. Mustafa BOZCU	2	2	3	7,5
JM-6006	Türkiye'nin Karakteristik Tersiyer Makrofaunası	Yrd. Doç. Dr. Sevinç KAPAN	2	2	3	7,5
JM-6007	Tortul Havzalar ve Hidrokarbon Oluşumları	Yrd. Doç. Dr. Ayşe BOZCU	3	0	3	7,5
JM-6008	Skarn Oluşumlarının Jeolojisi ve Mineraloji	Yrd. Doç. Dr. Ayten ÇALIK	2	2	3	7,5
JM-6009	Kuvaterner Stratigrafisi	Yrd. Doç. Dr. Sevinç KAPAN	2	2	3	7,5
JM-6010	Sismotektonik	Prof. Dr. Süha ÖZDEN	3	0	3	7,5
JM-6011	Mikrotektonik	Prof. Dr. Süha ÖZDEN	3	0	3	7,5
JM-6012	İleri Sismik Stratigrafi-Sekans Stratigrafisi	Prof. Dr. Doğan PERİNÇEK	3	0	3	7,5
JM-6013	Havza Analizi	Prof. Dr. Doğan PERİNÇEK	3	0	3	7,5
JM-6014	İleri Stratigrafisi ve Sedimantoloji	Prof. Dr. Doğan PERİNÇEK	3	0	3	7,5
JM-6015	İleri Jeoarkeoloji II	Prof. Dr. Doğan PERİNÇEK	3	0	3	7,5
JM-6016	İleri Yapısal Jeoloji	Prof. Dr. Salih Zeki TUTKUN	2	2	3	7,5
JM-6017	Doğrultu Atımlı Fay Sistemleri	Prof. Dr. Salih Zeki TUTKUN	3	0	3	7,5
JM-6018	Metamorfik Dokular	Prof. Dr. Erdinç YİĞİTBAŞ	2	2	3	7,5
JM-6019	Şevlerin Duraylılığı ve Tasarımı	Yrd. Doç. Dr. Öznur KARACA	2	2	3	7,5
JM-6020	Metamorfik Petroloji	Prof. Dr. Erdinç YİĞİTBAŞ	2	2	3	7,5
JM-6021	Jeolojide Analitik Tarihlendirme Yöntemleri	Prof. Dr. Erdinç YİĞİTBAŞ	3	0	3	7,5
JM-6022	Maden Arama	Doç. Dr. Özcan YİĞİT	2	2	3	7,5
JM-6023	Deprem Jeolojisi	Prof. Dr. Erdinç YİĞİTBAŞ	3	0	3	7,5
JM-6024	Sünek Deformasyon	Prof. Dr. Erdinç YİĞİTBAŞ	3	0	3	7,5
JM-6025	Mollusklar	Yrd. Doç. Dr. Sevinç KAPAN	3	0	3	7,5
JM-6026	Paleontolojik ve Radyometrik Tarihlendirme Yöntemleri	Yrd. Doç. Dr. Sevinç KAPAN	3	0	3	7,5
JM-6028	İzotoplarla Paleoiklim ve Paleoekoloji	Yrd. Doç. Dr. Sevinç KAPAN	3	0	3	7,5

Kimya

Yüksek Lisans programı hedefleri: Kimya Yüksek Lisans Programının temel hedefi öğrencilere dersler ve bağımsız araştırma çalışmasının birleşiminden oluşan kapsamlı bir eğitim sağlamaktır. Program aynı zamanda öğrencileri kimya ile ilişkili sektörlerdeki çalışma sahalarına hazırlamayı ve isteyen öğrencilerin doktora çalışmalarına devam edebilmesine zemin oluşturmayı da amaçlar.

Doktora programı hedefleri: Kimya Doktora Programının temel hedefi bilimsel araştırma problemlerinin eleştirel analizinde öğrencilerin uzmanlık geliştirmesini sağlamaktır. Kimya Doktora Programı ayrıca öğrencilerin kimya ile ilişkili sektörlerdeki iş sahalarına veya doktora programlarına teorik ve pratik yönden hazır hale gelmelerine yönelik olarak kapsamlı eğitim vermeyi de amaçlar.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
KY-5002	İleri Enstrumental Analiz	Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZTÜRK	3	0	3	7,5
KY-5003	Kimyasal Bağlar	Doç. Dr. Mustafa YILDIZ	3	0	3	7,5
KY-5004	Koordinasyon Kimyası	Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZTÜRK	3	0	3	7,5
KY-5005	Organik Kimyada Serbest Radikaller I	Yrd. Doç. Dr. Şirin GÜLTEN	3	0	3	7,5
KY-5006	Biyorganik Kimya	Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZTÜRK	3	0	3	7,5
KY-5007	İleri Fizikokimya I	Doç. Dr. Sema EKİCİ	3	0	3	7,5
KY-5008	Heterohalkalı Bileşikler II	Yrd. Doç. Dr. Şirin GÜLTEN	3	0	3	7,5
KY-5009	Reaktif Ara Ürünler ve Polar Düzenlemeler I	Yrd. Doç. Dr. Fatma AYDIN	3	0	3	7,5
KY-5011	Organik Sentezlerde Fotokimya I	Yrd. Doç. Dr. Şirin GÜLTEN	3	0	3	7,5
KY-5012	Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler II	Prof. Dr. Mehmet AY	2	2	3	7,5
KY-5013	Kimyasal Kinetik I	Doç. Dr. Sema EKİCİ	3	0	3	7,5
KY-5014	İyon-Seçici Elektrotlar	Prof. Dr. Selehattin YILMAZ	3	0	3	7,5
KY-5015	Nanobilim ve Nanoteknoloji I	Doç. Dr. Nurettin ŞAHİNER	3	0	3	7,5
KY-5016	Elektroanalitik Kimya II	Prof. Dr. Selehattin YILMAZ	3	0	3	7,5
KY-5017	Elektroanalitik Kimya I	Prof. Dr. Selehattin YILMAZ	3	0	3	7,5
KY-5018	Bazı Enstrümental Yöntemler ve Uygulamaları II	Prof. Dr. İsmet KAYA	3	0	3	7,5
KY-5019	Bazı Enstrümental Yöntemler ve Uygulamaları I	Prof. Dr. İsmet KAYA	3	0	3	7,5
KY-5020	Biyoinformatiğe Giriş	Prof. Dr. Cahit AKGÜL	2	2	3	7,5
KY-5023	Laboratuvar Güvenliği	Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZTÜRK	3	0	3	7,5
KY-5025	Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler I	Prof. Dr. Mehmet AY	2	2	3	7,5
KY-5026	Atomik Spektroskopi ve Analitik Uygulamaları II	Prof. Dr. Selehattin YILMAZ	3	0	3	7,5

KY-5028	İsimli Organik Reaksiyonlar II	Yrd. Doç. Dr. Fatma AYDIN	3	0	3	7,5
KY-5029	Polimer Bilim ve Teknolojisinin Temelleri	Yrd. Doç. Dr. Ayhan ORAL	3	0	3	7,5
KY-5030	İleri Biyokimya-II	Prof. Dr. Cahit AKGÜL	3	0	3	7,5
KY-5031	İleri Biyokimya I	Prof. Dr. Cahit AKGÜL	3	0	3	7,5
KY-5032	Bitki Kimyasında Analiz Yöntemleri	Prof. Dr. Mehmet AY	2	2	3	7,5
KY-5033	Polimer Kimyası I	Doç. Dr. Nurettin ŞAHİNER	3	0	3	7,5
KY-5034	İletken Polimerler ve Uygulamaları II	Doç. Dr. Ali BİLİCİ	3	0	3	7,5
KY-5035	İletken Polimerler ve Uygulamaları I	Doç. Dr. Ali BİLİCİ	3	0	3	7,5
KY-5036	Polimer Kimyası II	Doç. Dr. Nurettin ŞAHİNER	3	0	3	7,5
KY-5037	Antibiyotikler ve Etki Mekanizmaları	Prof. Dr. Cahit AKGÜL	2	2	3	7,5
KY-5038	Analitik Kimyada Örnek Hazırlama Teknikleri	Prof. Dr. Yusuf DİLGİN	3	0	3	7,5
KY-5040	Nanokompozit bilim ve teknolojisi	Yrd. Doç. Dr. Ayhan ORAL	3	0	3	7,5
KY-5041	İleri Analitik Kimya	Prof. Dr. Yusuf DİLGİN	3	0	3	7,5
KY-5046	Çevre Kirliliği ve Analiz Teknikleri II	Prof. Dr. Selehattin YILMAZ	3	0	3	7,5
KY-5047	Çevre Kirliliği ve Analiz Teknikleri I	Prof. Dr. Selehattin YILMAZ	3	0	3	7,5
KY-5048	Organik Kimyada Araştırma Teknikleri	Prof. Dr. Mehmet AY	3	0	3	7,5
KY-5049	Organometalik Kimyaya Giriş	Doç. Dr. Osman DAYAN	3	0	3	7,5
KY-5051	İsimli Organik Reaksiyonlar I	Yrd. Doç. Dr. Fatma AYDIN	3	0	3	7,5
KY-5052	Molekül Geometrisi	Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZTÜRK	3	0	3	7,5
KY-5053	Kromotografi Teorisi ve Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Fatma AYDIN	2	2	3	7,5
KY-5054	Reaktif Ara Ürünler ve Polar Düzenlenmeler II	Yrd. Doç. Dr. Şirin GÜLTEN	3	0	3	7,5
KY-5055	Organik Kimyada Sentez Tasarımı II	Yrd. Doç. Dr. Şirin GÜLTEN	3	0	3	7,5
KY-5057	Adsorpsiyon ve Kataliz	Prof. Dr. İsmet KAYA	3	0	3	7,5
KY-5058	İleri Fizikokimya II	Doç. Dr. Sema EKİCİ	3	0	3	7,5
KY-5059	Tıbbi Bitkiler ve halk ilaçları	Prof. Dr. Mehmet AY	3	0	3	7,5
KY-5062	Organik Kimyada Seçme Konular	Yrd. Doç. Dr. Fatma AYDIN	3	0	3	7,5
KY-5063	Atomik Spektroskopisi ve Analitik Uygulamaları I	Prof. Dr. Selehattin YILMAZ	3	0	3	7,5
KY-5064	Hidrojel Sistemlerinde Hesaplamalar	Doç. Dr. Sema EKİCİ	3	0	3	7,5
KY-5065	Analitik Kimyada Biyosensör Uygulamaları	Prof. Dr. Yusuf DİLGİN	3	0	3	7,5
KY-5066	Polimerik Denetimli İlaç Salım Sistemleri	Doç. Dr. Sema EKİCİ	3	0	3	7,5

KY-5067	Organik Kimyada Çok Bileşenli Reaksiyonlar	Yrd. Doç. Dr. Şirin GÜLTEN	3	0	3	7,5
KY-5068	Kauçuk Kimyası	Doç. Dr. Ali BİLİCİ	3	0	3	7,5
KY-5069	Lif ve Elyaf Kimyası	Doç. Dr. Ali BİLİCİ	3	0	3	7,5
KY-5070	Polimer Termodinamiği	Doç. Dr. Fatma BAYCAN KOYUNCU	3	0	3	7,5
KY-5071	Elektrokromik Malzemeler	Doç. Dr. Fatma BAYCAN KOYUNCU	3	0	3	7,5
KY-5072	İleri Anorganik Kimya	Doç. Dr. Hava ÖZAY	3	0	3	7,5
KY-5073	Makromoleküllerin Sentez Yöntemleri	Doç. Dr. Fatma BAYCAN KOYUNCU	3	0	3	7,5
KY-5074	Anorganik Nanoyapılar	Doç. Dr. Osman DAYAN	3	0	3	7,5
KY-5075	Moleküler Simetri	Doç. Dr. Hava ÖZAY	3	0	3	7,5
KY-5077	Supramoleküler Kimya	Doç. Dr. Hava ÖZAY	3	0	3	7,5
KY-5079	Anorganik Yapılar	Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZTÜRK	3	0	3	7,5

Doktora Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
KY-6002	Organik Kimyada Serbest Radikaller II	Yrd. Doç. Dr. Şirin GÜLTEN	3	0	3	7,5
KY-6003	Susuz Ortam Titrasyonları	Prof. Dr. Selehattin YILMAZ	3	0	3	7,5
KY-6005	Anorganik Halkalı Bileşikler	Doç. Dr. Mustafa YILDIZ	3	0	3	7,5
KY-6006	İleri Organik Kimya II	Prof. Dr. Mehmet AY	3	0	3	7,5
KY-6007	Anorganik Polimerler	Prof. Dr. İsmet KAYA	3	0	3	7,5
KY-6008	Organik Sentezlerde Fotokimya II	Yrd. Doç. Dr. Şirin GÜLTEN	3	0	3	7,5
KY-6012	Kuantum Kimyası II	Doç. Dr. Ali BİLİCİ	3	0	3	7,5
KY-6013	Kuantum Kimyası I	Doç. Dr. Ali BİLİCİ	3	0	3	7,5
KY-6014	Elektrolit Çözeltilerinin Termodinamiği II	Prof. Dr. İsmet KAYA	3	0	3	7,5
KY-6015	Elektrolit Çözeltilerinin Termodinamiği I	Prof. Dr. İsmet KAYA	3	0	3	7,5
KY-6016	Organometalik Kimya II	Prof. Dr. Mehmet AY	3	0	3	7,5
KY-6017	Stereokimya I	Prof. Dr. Mehmet AY	3	0	3	7,5
KY-6019	Organometalik Kimya I	Prof. Dr. Mehmet AY	3	0	3	7,5
KY-6020	Magnetizma ve Spektroskopi	Doç. Dr. Mustafa YILDIZ	3	0	3	7,5
KY-6021	Gen Ekspresyonu'nun Mekanizmaları ve Kontrolü	Prof. Dr. Cahit AKGÜL	3	0	3	7,5
KY-6022	Polimer Teknolojisi II	Prof. Dr. İsmet KAYA	3	0	3	7,5
KY-6023	Protein Yapıları ve Fonksiyonları	Prof. Dr. Cahit AKGÜL	3	0	3	7,5

KY-6024	Polarografik Teknikler ve Analitik Uygulamaları II	Prof. Dr. Selehattin YILMAZ	3	0	3	7,5
KY-6026	Voltametrik Teknikler ve Analitik Uygulamaları II	Prof. Dr. Selehattin YILMAZ	3	0	3	7,5
KY-6027	Polarografik Teknikler ve Analitik Uygulamaları I	Prof. Dr. Selehattin YILMAZ	3	0	3	7,5
KY-6028	Metal Türlelendirmesi II	Prof. Dr. Selehattin YILMAZ	3	0	3	7,5
KY-6029	Voltametrik Teknikler ve Analitik Uygulamaları I	Prof. Dr. Selehattin YILMAZ	3	0	3	7,5
KY-6031	Metal Türlelendirmesi I	Prof. Dr. Selehattin YILMAZ	3	0	3	7,5
KY-6032	Doğal Polimerler	Doç. Dr. Nurettin ŞAHİNER	3	0	3	7,5
KY-6033	Vinil Olmayan Polimerler	Yrd. Doç. Dr. Ayhan ORAL	3	0	3	7,5
KY-6034	Polimerik Biyomateryaller	Doç. Dr. Sema EKİCİ	3	0	3	7,5
KY-6036	Blok ve Aşı Kopolimerler	Prof. Dr. İsmet KAYA	3	0	3	7,5
KY-6037	Hidrojel	Doç. Dr. Sema EKİCİ	3	0	3	7,5
KY-6038	İstatistik Termodinamik	Doç. Dr. Ali BİLİCİ	3	0	3	7,5
KY-6039	Elektrokimyasal Sensörler	Prof. Dr. Yusuf DİLGİN	3	0	3	7,5
KY-6041	Fizikokimyada Özel Konular I	Doç. Dr. Nurettin ŞAHİNER	3	0	3	7,5
KY-6042	Kolloid ve yüzey kimyasının temelleri	Doç. Dr. Nurettin ŞAHİNER	3	0	3	7,5
KY-6044	Akışa Enjeksiyon Analizi	Prof. Dr. Yusuf DİLGİN	3	0	3	7,5
KY-6045	Polimer Teknolojisi I	Prof. Dr. İsmet KAYA	3	0	3	7,5
KY-6046	Fizikokimyada Özel Konular II	Doç. Dr. Sema EKİCİ	3	0	3	7,5
KY-6047	Malzeme Bilgisi ve uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Ayhan ORAL	3	0	3	7,5
KY-6048	İleri fonksiyonlu Materyaller II	Doç. Dr. Nurettin ŞAHİNER	3	0	3	7,5
KY-6049	İleri fonksiyonlu Materyaller I	Doç. Dr. Nurettin ŞAHİNER	3	0	3	7,5
KY-6050	Nanobilim ve Nanoteknoloji II	Doç. Dr. Nurettin ŞAHİNER	3	0	3	7,5
KY-6051	İleri Organik Kimya I	Prof. Dr. Mehmet AY	3	0	3	7,5
KY-6052	Kimyasal Kinetik II	Doç. Dr. Sema EKİCİ	3	0	3	7,5
KY-6054	Organik Reaksiyon Katalizörleri	Yrd. Doç. Dr. Fatma AYDIN	3	0	3	7,5
KY-6055	Katı Hal Kimyası	Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZTÜRK	3	0	3	7,5
KY-6057	Reaksiyon Dinamiği	Doç. Dr. Fatma BAYCAN KOYUNCU	3	0	3	7,5
KY-6058	Anorganik ve Organo Metalik Mekanizmalar	Doç. Dr. Osman DAYAN	3	0	3	7,5
KY-6059	Fosfazen Kimyası	Doç. Dr. Hava ÖZAY	3	0	3	7,5
KY-6062	Stereokimya II	Prof. Dr. Mehmet AY	3	0	3	7,5

KY-6064	Makrosiklik Bileşikler Kimyası	Doç. Dr. Hava ÖZAY	3	0	3	7,5
KY-6066	Anorganik Malzemeler	Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZTÜRK	3	0	3	7,5

Maden Mühendisliği

Yüksek Lisans programı hedefleri: Maden arama, çıkarma ve endüstrisinde özgüveni yüksek, çevre ve insan odaklı, kriz, risk ve organizasyon yönetim kabiliyeti yüksek, AR - GE'ye açık, proje üreten ve proje uygulayan uluslararası niteliklere sahip uzman maden mühendisleri yetiştirmektir.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
MM-5002	Kaya Şev Stabilitesi ve Uygulamaları	Doç. Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
MM-5004	Süs Taşları Madenciliği	Doç. Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
MM-5005	Enerji Kaynakları ve Yönetimi	Doç. Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
MM-5006	Öğütme Teknolojileri	Doç. Dr. Mustafa ÇINAR	3	0	3	7,5
MM-5007	Asit Maden Drenajı	Doç. Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
MM-5008	Kolon Flotasyonu	Doç. Dr. Mustafa ÇINAR	3	0	3	7,5
MM-5009	Parça Mekaniği	Doç. Dr. Mustafa ÇINAR	3	0	3	7,5
MM-5010	Cevher Hazırlama Tesislerinin Simülasyonu	Yrd. Doç. Dr. Şeyhmus Erkan YERSEL	3	0	3	7,5
MM-5011	Süspansiyonların Kolloidal ve Reolojik Özellikleri	Doç. Dr. Mustafa ÇINAR	3	0	3	7,5
MM-5012	Katı – Sıvı Ayrımı ve Yöntemleri	Yrd. Doç. Dr. Şeyhmus Erkan YERSEL	3	0	3	7,5
MM-5013	Bor Teknolojileri ve Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Şeyhmus Erkan YERSEL	3	0	3	7,5
MM-5014	Açık İşletme Basamak Kontrolü ve Planlaması	Doç. Dr. Zeki KARACA	3	0	3	7,5
MM-5015	Aglomerasyon Teknolojileri	Yrd. Doç. Dr. Şeyhmus Erkan YERSEL	3	0	3	7,5

Matematik

Yüksek Lisans programı hedefleri: Yüksek lisans programının amacı öğrencilere lisans seviyesinden daha derinlikte matematiksel bilgi ve beceriler kazandırmak ve onları günümüzün araştırma ortamına hazırlamaktır. Program aynı zamanda doktora devam etmek isteyen öğrenciler için gerekli altyapıyı kazandırmayı amaçlar.

Doktora Programı hedefleri: Doktora programının amacı öğrencilere yüksek lisans seviyesinden daha derinlikte matematiksel bilgi ve beceriler kazandırmak ve onları günümüzün araştırma ortamına hazırlamaktır. Bununla birlikte çalıştığı alanda bağımsız araştırma yapabilme yeteneğini kazandırmaktır. Evrensel bilime özgün katkılar yapabilecek olgunluğa erişmiş akademisyenler yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Ayrıca programımız yüksek düzeyde eğitim programları, ileri teknoloji içeren sanayi kolları ve matematik eğitimi gerektiren devlet kurumları ve işletmelerinde çalışacak nitelikli personel yetişmesini sağlar.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
MT 5003	Soyut Cebir I	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5
MT 5004	Soyut Cebir II	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5
MT 5005	Halka Teorisi	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5
MT 5006	Modül Teorisi	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5
MT 5007	Değişmeli Olmayan Halkalar I	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5
MT 5008	Değişmeli Olmayan Halkalar II	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5
MT 5009	Kategori Teori	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5
MT 5010	Cebirsel Sayı Teorisi	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5
MT 5011	Cebirden Seçme Konular I	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5
MT 5012	Cebirden Seçme Konular II	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5
MT 5015	İleri Topoloji I	Prof. Dr. Erdal EKİCİ	3	0	3	7,5
MT 5016	İleri Topoloji II	Prof. Dr. Erdal EKİCİ	3	0	3	7,5
MT 5017	Fuzzy Topolojik Uzaylar I	Prof. Dr. Erdal EKİCİ	3	0	3	7,5
MT 5018	Fuzzy Topolojik Uzaylar II	Prof. Dr. Erdal EKİCİ	3	0	3	7,5
MT 5019	Diferansiyel Geometri I	Yrd. Doç. Dr. Çetin CAMCI	3	0	3	7,5
MT 5020	Diferansiyel Geometri II	Yrd. Doç. Dr. Çetin CAMCI	3	0	3	7,5
MT 5021	Yarı-Riemann Geometri	Yrd. Doç. Dr. Çetin CAMCI	3	0	3	7,5
MT 5022	Yarı-Riemann Manifolddar	Yrd. Doç. Dr. Çetin CAMCI	3	0	3	7,5
MT 5023	Matematiksel İstatistik I	Prof. Dr. Bilgehan GÜVEN	3	0	3	7,5
MT 5024	Matematiksel İstatistik II	Prof. Dr. Bilgehan GÜVEN	3	0	3	7,5
MT 5025	Regresyon Analizi	Prof. Dr. Bilgehan GÜVEN	3	0	3	7,5

MT 5026	Varyans Analizi	Prof. Dr. Bilgehan GÜVEN	3	0	3	7,5
MT 5029	Kombinatorik I	Yrd. Doç. Dr. Sena ÖZEN	3	0	3	7,5
MT 5030	Kombinatorik II	Yrd. Doç. Dr. Sena ÖZEN	3	0	3	7,5
MT 5031	Sonlu Dinamik Sistem Modelleri	Prof. Dr. Yakup HACI	3	0	3	7,5
MT 5032	Normal Formlar Teorisi	Prof. Dr. Yakup HACI	3	0	3	7,5
MT 5033	Fonksiyonel Sistemler	Prof. Dr. Yakup HACI	3	0	3	7,5
MT 5035	Diferansiyel Denklemler I	Yrd. Doç. Dr. Can AKTAŞ	3	0	3	7,5
MT 5036	Diferansiyel Denklemler II	Yrd. Doç. Dr. Can AKTAŞ	3	0	3	7,5
MT 5039	İleri Diferansiyel Denklemler-I	Prof. Dr. Mehmet ÜNAL	3	0	3	7,5
MT 5040	İleri Diferansiyel Denklemler-II	Prof. Dr. Mehmet ÜNAL	3	0	3	7,5
MT 5041	Adi Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri -I	Yrd. Doç. Dr. İsmail DEMİR	3	0	3	7,5
MT 5042	Adi Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri -II	Yrd. Doç. Dr. İsmail DEMİR	3	0	3	7,5
MT 5043	Dinamik Sistemler I	Prof. Dr. Hüsnü BAYSAL	3	0	3	7,5
MT 5044	Dinamik Sistemler II	Prof. Dr. Hüsnü BAYSAL	3	0	3	7,5
MT 5045	Yarı Grup Teorisi	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5
MT 5048	Bulanık Mantık ve Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Serdar ENGİNOĞLU	3	0	3	7,5
MT 5050	Aralık Analizi ve Uygulamaları	Prof. Dr. Yakup HACI	3	0	3	7,5
MT 5051	LaTeX I	Yrd. Doç. Dr. Serdar ENGİNOĞLU	3	0	3	7,5
MT 5052	Lineer ve Lineer Olmayan Operatörler	Prof. Dr. Yakup HACI	3	0	3	7,5
MT 5054	Esnek Kümeler ve Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Serdar ENGİNOĞLU	3	0	3	7,5
MT 5056	LaTeX II	Yrd. Doç. Dr. Serdar ENGİNOĞLU	3	0	3	7,5

Doktora Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
MT 6002	İleri Fonksiyonel Analiz	Prof. Dr. Yakup HACI	3	0	3	7,5
MT 6003	Grup Teorisi	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5
MT 6004	Modül Teorisi	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5
MT 6006	Halkalar Teorisi II	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5
MT 6007	Cisim Teorisi	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5
MT 6008	Kesirler Halkası	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5
MT 6009	Halkalar Teorisi I	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5

MT 6010	Cebirden Seçme Konular II	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5
MT 6011	Halkalar Teorisi III	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5
MT 6013	Cebirden Seçme Konular I	Prof. Dr. Neşet AYDIN	3	0	3	7,5
MT 6015	Ölçüm Kuramı	Prof. Dr. Bilgehan GÜVEN	3	0	3	7,5
MT 6016	Çoğul Değerli Fonksiyonlar	Prof. Dr. Erdal EKİCİ	3	0	3	7,5
MT 6018	Kompleks Manifoldlar Teorisi	Yrd. Doç. Dr. Çetin CAMCI	3	0	3	7,5
MT 6019	İdeal Topolojik Uzaylar	Prof. Dr. Erdal EKİCİ	3	0	3	7,5
MT 6020	Cebirsel Topoloji	Yrd. Doç. Dr. Çetin CAMCI	3	0	3	7,5
MT 6021	Kontak Manifoldlar ve Eğriler	Yrd. Doç. Dr. Çetin CAMCI	3	0	3	7,5
MT 6022	İntegral Denklemler	Prof. Dr. Hüsnü BAYSAL	3	0	3	7,5
MT 6023	Diferansiyellenebilir Manifoldlar	Yrd. Doç. Dr. Çetin CAMCI	3	0	3	7,5
MT 6024	Yöneylem Araştırmasında Modelleme	Prof. Dr. Yakup HACI	3	0	3	7,5
MT 6025	Sonsuz ve Çok Adımlı Oyunlar	Prof. Dr. Yakup HACI	3	0	3	7,5
MT 6026	Ölçü ve Olasılık Kuramı II	Prof. Dr. Bilgehan GÜVEN	3	0	3	7,5
MT 6027	Uygulamalı Fonksiyonel Analiz	Prof. Dr. Yakup HACI	3	0	3	7,5
MT 6029	Ölçü ve Olasılık Kuramı I	Prof. Dr. Bilgehan GÜVEN	3	0	3	7,5
MT 6030	İntegral Dönüşümleri	Yrd. Doç. Dr. Can AKTAŞ	3	0	3	7,5
MT 6031	Adi Diferansiyel Denklemlerin Simetrikler Yardımıyla Çözümleri	Prof. Dr. Hüsnü BAYSAL	3	0	3	7,5
MT 6033	Sınır Değer Problemleri	Yrd. Doç. Dr. Can AKTAŞ	3	0	3	7,5
MT 6036	İleri Topolojide Seçme Konular II	Prof. Dr. Erdal EKİCİ	3	0	3	7,5
MT 6038	Kısmi Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri	Prof. Dr. Hüsnü BAYSAL	3	0	3	7,5
MT 6039	İleri Topolojide Seçme Konular I	Prof. Dr. Erdal EKİCİ	3	0	3	7,5
MT 6040	Uygulamalı Matematik II	Yrd. Doç. Dr. İsmail DEMİR	3	0	3	7,5
MT 6041	Uygulamalı Matematik I	Yrd. Doç. Dr. İsmail DEMİR	3	0	3	7,5

Peyzaj Mimarlığı

Peyzaj mimarlığı alanında, yüksek lisans ve doktora programlarının hedefi, eğitim ve öğretiminin kalitesini arttırarak, düzeyini çağdaş normlara ulaştırmak, özgür, analitik düşünceye ve bilimsel çalışma disiplinine sahip, kentsel ve kırsal peyzajda, peyzaj kalitesini korumaya, iyileştirmeye ve geliştirmeye duyarlı, sanatsal, yaratıcı, hümanistik, ekolojik ve güncel teknik yaklaşım ve araçları, farklı ölçekteki peyzajlarla ilgili araştırmalara ve uygulamalara aktarabilen, nitelikli araştırmacıların yetişmesini sağlamaktır. Ülkesel, bölgesel ve yerel düzeydeki peyzajla ilişkili sorunlara çözüm geliştirmeye yönelik araştırmalar yapılmasına ve bu sorunların çözümünde aktif rol oynayacak ve sorumluluk üstlenebilecek araştırmacıların yetiştirilmesine imkan sağlamak başlıca hedefimizdir.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
PM-5002	Doğa Koruma ve Milli Parklar	Prof. Dr. Abdullah KELKİT	3	0	3	7,5
PM-5003	Kentsel Açık-Yeşil Alan Sistemleri	Prof. Dr. Abdullah KELKİT	2	2	3	7,5
PM-5006	Tarihi Çevrelerde Peyzaj Planlama	Doç.Dr. Füsun ERDURAN NEMUTLU	3	0	3	7,5
PM-5007	Sağlık Turizmi	Prof. Dr. Abdullah KELKİT	3	0	3	7,5
PM-5008	Kıyısız Alanlarda Peyzaj Planlama	Yrd. Doç. Dr. Okan YILMAZ	3	0	3	7,5
PM-5010	Özel Peyzaj Alanlarında Planlama ve Tasarım II	Prof. Dr. Abdullah KELKİT	2	2	4	7,5
PM-5011	Yeşil Alanlarda Yıl Boyu Bakım Çalışmaları	Doç.Dr. Füsun ERDURAN NEMUTLU	2	2	3	7,5
PM-5012	Rekreasyonel Turizm	Doç. Dr. Tülay CENGİZ	3	0	3	7,5
PM-5013	Özel Peyzaj Alanlarında Planlama ve Tasarımı I	Prof. Dr. Abdullah KELKİT	2	2	3	7,5
PM-5014	Ekoturizm	Doç.Dr. Füsun ERDURAN NEMUTLU	3	0	3	7,5
PM-5015	Planlamada Kullanılan Katılımcı Yaklaşımlar ve Yöntemler	Doç. Dr. Tülay CENGİZ	2	2	3	7,5
PM-5016	Doğal Bitki Örtüsünden Yararlanma	Doç.Dr. Füsun ERDURAN NEMUTLU	2	2	3	7,5
PM-5017	Kırsal Alan Planlaması	Doç. Dr. Tülay CENGİZ	2	2	3	7,5
PM-5019	Alternatif Rekreasyon Uygulamaları	Doç.Dr. Füsun ERDURAN NEMUTLU	3	0	3	7,5
PM-5020	Kentsel Planlamada Ekolojik Yaklaşım	Doç.Dr. Füsun ERDURAN NEMUTLU	2	2	3	7,5
PM-5021	Peyzaj Yönetimi	Doç. Dr. Tülay CENGİZ	3	0	3	7,5
PM-5022	Kültürel Peyzaj	Doç.Dr. Füsun ERDURAN NEMUTLU	3	0	3	7,5
PM-5023	Coğrafi Bilgi Sistemleri I	Doç. Dr. Tülay CENGİZ	3	2	4	7,5
PM-5024	Biyotop Haritalama Tekniği	Yrd. Doç. Dr. Çiğdem KAPTAN AYHAN	2	2	3	7,5
PM-5025	Turizm-Rekreasyon Potansiyeli Belirleme	Doç.Dr. Füsun ERDURAN NEMUTLU	3	0	3	7,5
PM-5026	Sulak Alan Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. Çiğdem KAPTAN AYHAN	2	2	3	7,5

PM-5027	Avrupa Peyzaj Sözleşmesi, Peyzaj Karakteri, Tipleri ve Politikaları	Doç.Dr. Füsun ERDURAN NEMUTLU	3	0	3	7,5
PM-5028	Coğrafi Bilgi Sistemleri II	Doç. Dr. Tülay CENGİZ	3	2	4	7,5
PM-5029	Rekreasyon Alanlarında Taşıma Kapasitesinin Belirlenmesi	Yrd. Doç. Dr. Çiğdem KAPTAN AYHAN	2	2	3	7,5
PM-5030	Stratejik Çevresel Değerlendirme	Doç. Dr. Tülay CENGİZ	3	0	3	7,5
PM-5031	Adalarda Turizm ve Peyzaj Planlama	Yrd. Doç. Dr. Çiğdem KAPTAN AYHAN	2	2	3	7,5
PM-5032	Ekolojik Planlamada Değerlendirme Yöntemleri	Doç. Dr. Tülay CENGİZ	2	2	3	7,5
PM-5033	Kültürel Çevre Koruma ve Restorasyon	Doç.Dr. Füsun ERDURAN NEMUTLU	2	2	3	7,5
PM-5034	Özel Amaçlı Tasarım	Prof. Dr. Abdullah KELKİT	2	0	2	7,5
PM-5035	Karayollarında Peyzaj Planlaması	Doç.Dr. Füsun ERDURAN NEMUTLU	3	0	3	7,5
PM-5036	Ekoloji Temelli Kent Planlama ve Tasarımı	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Esra CENGİZ	3	0	3	7,5
PM-5037	Sürdürülebilir Alan Kullanım Planlaması	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Esra CENGİZ	3	0	3	7,5
PM-5038	Kaktüsler ve Sukkulentler	Yrd. Doç. Dr. Özgür KAHRAMAN	3	0	3	7,5
PM-5039	Süs Bitkilerinde Çoğaltmanın Genel İlkeleri	Yrd. Doç. Dr. Özgür KAHRAMAN	3	0	3	7,5
PM-5040	Modern Bitki Yetiştirme Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Özgür KAHRAMAN	3	0	3	7,5
PM-5041	Peyzaj Mimarlığında Uzaktan Algılama	Yrd. Doç. Dr. Okan YILMAZ	3	0	3	7,5
PM-5043	Araştırma Yöntemleri	Yrd. Doç. Dr. Özgür KAHRAMAN	3	0	3	7,5

Doktora Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
PM-6002	Karayolları Peyzaj Planlama ve Tasarımı	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Esra CENGİZ	3	0	3	7,5
PM-6003	Peyzaj Mimarlığında Engelsiz Tasarım	Prof. Dr. Abdullah KELKİT	3	0	3	7,5
PM-6004	İleri Kentsel Peyzaj Tasarımı	Prof. Dr. Abdullah KELKİT	3	0	3	7,5
PM-6005	Ekolojik Temelli Yeni Kentleşme Teorileri	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Esra CENGİZ	3	0	3	7,5
PM-6006	Havza Planlama ve Yönetimi	Doç. Dr. Tülay CENGİZ	3	0	3	7,5
PM-6007	Peyzaj Alanlarının Ekonomik Değerinin Belirlenmesi	Doç. Dr. Tülay CENGİZ	3	0	3	7,5
PM-6008	Peyzaj Planlamada Çok Kriterli Karar Verme Analizleri	Doç. Dr. Tülay CENGİZ	3	0	3	7,5
PM-6009	Rekreasyon Yönetimi	Doç. Dr. Tülay CENGİZ	3	0	3	7,5
PM-6010	Peyzaj Mimarlığında Sulak Alan Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. Okan YILMAZ	3	0	3	7,5
PM-6011	Çevre Sorunları ve Antropojen Etkiler	Yrd. Doç. Dr. Okan YILMAZ	3	0	3	7,5
PM-6012	Peyzaj Planlamada İleri Coğrafi Bilgi Sistem ve Uzaktan Algılama Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Okan YILMAZ	3	0	3	7,5
PM-6013	Peyzaj Tasarımında Yeni Akımlar ve Uygulamaları	Doç. Dr. Füsun ERDURAN NEMUTLU NEMUTLU	3	0	3	7,5
PM-6014	Tarihi Çevrelerde Koruma, Restorasyon ve Peyzaj Tasarımı	Doç. Dr. Füsun ERDURAN NEMUTLU NEMUTLU	3	0	3	7,5
PM-6015	Kentsel Çevre Yenileme	Doç. Dr. Füsun ERDURAN NEMUTLU NEMUTLU	3	0	3	7,5

PM-6016	Büyüme Düzenleyici Maddeler ve Süs Bitkilerinde Kullanımı	Yrd. Doç. Dr. Özgür KAHRAMAN	3	0	3	7,5
PM-6017	Geofitler	Yrd. Doç. Dr. Özgür KAHRAMAN	3	0	3	7,5
PM-6018	Kıyı Alanları Planlama ve Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. Çiğdem KAPTAN AYHAN	3	0	3	7,5
PM-6019	Dağlık Alanlarda Peyzaj Planlama ve Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. Çiğdem KAPTAN AYHAN	3	0	3	7,5
PM-6020	Peyzaj Planlama ve Sürdürülebilir Turizm	Yrd. Doç. Dr. Çiğdem KAPTAN AYHAN	3	0	3	7,5
PM-6021	Korunan Alanlarda Peyzaj Planlama ve Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. Çiğdem KAPTAN AYHAN	3	0	3	7,5

Su Ürünleri Temel Bilimler

Su Ürünleri Temel bilimler anabilim dalının vizyonu, kaliteli öğretim elemanları ve öğrencileri ile bilimsel mükemmelliği yakalamış, proje ve araştırma faaliyetleri ile dünyanın önde gelen araştırma ve eğitim kurumu olmayı hedeflemektedir.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
ST-5002	Su Ürünlerinde Laboratuvar Teknikleri	Prof. Dr. Sezginer TUNÇER	2	2	3	7,5
ST-5003	Dekapodların Üreme Biyolojisi	Prof. Dr. Sezginer TUNÇER	3	0	3	7,5
ST-5004	Kıyı Alanlarının Kullanımı ve Yönetimi	Prof. Dr. Sezginer TUNÇER	3	2	4	7,5
ST-5006	Türkiye Denizleri Ekolojisi	Doç. Dr. Muhammet TÜRKOĞLU	2	2	3	7,5
ST-5008	Denizel Petrol Kirliliği ve Önlemler	Prof. Dr. Sezginer TUNÇER	3	0	3	7,5
ST-5010	Denizel Zararlı Mikroplanktonik Türler	Doç. Dr. Muhammet TÜRKOĞLU	2	2	3	7,5
ST-5014	Denizel Zooplankton	Doç. Dr. Muhammet TÜRKOĞLU	3	2	4	7,5
ST-5018	Bilimsel Yazım ve Sunum Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Yeşim BÜYÜKATEŞ	3	0	3	7,5
ST-5022	İçsular Bentolojisi	Yrd. Doç. Dr. Mehmet AKBULUT	2	2	3	7,5
ST-5024	Balık Kan Enzimleri ve Lipidleri	Doç. Dr. Ekrem Şanver ÇELİK	2	2	3	7,5
ST-5026	Yabancı ve Yayılmacı Türler	Prof. Dr. Sezginer TUNÇER	2	2	3	7,5
ST-5030	Balık Enzimolojisi	Prof. Dr. Olcay HİSAR	2	2	3	7,5
ST-5032	Denizel Bentoloji	Doç. Dr. Abdullah Suat ATEŞ	2	2	3	7,5
ST-5033	Türkiye Denizleri Kıkırdaklı Balık Faunası	Yrd. Doç. Dr. Cahide Çiğdem ERDEMİR YİĞİN	3	0	3	7,5
ST-5034	Deniz Balıklarında Üreme	Doç. Dr. Ekrem Şanver ÇELİK	2	2	3	7,5
ST-5035	Sucul Ekosistemlerde Toksikolojik Risk Değerlendirme Metodları	Doç. Dr. Hasan KAYA	3	0	3	7,5
ST-5036	Sulak Alanların Sürdürülebilir Kullanımı	Doç. Dr. Selçuk BERBER	3	0	3	7,5
ST-5037	Sucul Organizmalarda Oksidatif Stres ve Antioksidan Savunma Sistemi	Doç. Dr. Hasan KAYA	3	0	3	7,5
ST-5038	İçsularda Yaşayan Ekonomik Balıkların Biyoekolojisi	Doç. Dr. Selçuk BERBER	2	2	3	7,5
ST-5039	Sucul Ekosistemde Kirliliğin Biyoizlenmesi	Yrd. Doç. Dr. Deniz Anıl ODABAŞI	3	0	3	7,5
ST-5040	Evsel ve Endüstriyel Atıksuların Su Ürünlerine Etkisi	Yrd. Doç. Dr. Cahide Çiğdem ERDEMİR YİĞİN	3	0	3	7,5
ST-5041	Balık Endokrinolojisi	Doç. Dr. Ekrem Şanver ÇELİK	3	0	3	7,5
ST-5042	İklim Değişikliğinin Sucul Ekosisteme Etkileri	Doç. Dr. Hasan KAYA	3	0	3	7,5
ST-5044	Su Kirliliği ve Balık Fizyolojisi	Doç. Dr. Hasan KAYA	3	0	3	7,5
ST-5046	Tatsız Molluskları: Taksonomi ve Ekolojisi	Yrd. Doç. Dr. Deniz Anıl ODABAŞI	3	0	3	7,5

Doktora Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
ST-6002	Kıyusal Alanların Düzenlemesi ve İşletmeciliği	Prof. Dr. Sezginer TUNÇER	2	2	3	7,5
ST-6004	Fitoplankton Dinamiği	Doç. Dr. Muhammet TÜRKOĞLU	2	2	3	7,5
ST-6016	Plankterlerin Besin Kaynakları- Besin Kaynağı Olarak Plankterler	Yrd. Doç. Dr. Yeşim BÜYÜKATEŞ	2	2	3	7,5
ST-6018	Akdeniz'in Derin Deniz Biyolojisi	Doç. Dr. Abdullah Suat ATEŞ	3	2	4	7,5
ST-6023	Kirlenmelerin Balık Kan Parametreleri Üzerine Etkileri	Doç. Dr. Ekrem Şanver ÇELİK	2	2	3	7,5
ST-6024	Tatlı Su İstakozu Yetiştiriciliği	Doç. Dr. Selçuk BERBER	2	2	3	7,5
ST-6025	İçsulara Balıklandırma	Doç. Dr. Selçuk BERBER	2	2	3	7,5
ST-6027	Kıyılardaki Balıkların Biyoekolojisi	Yrd. Doç. Dr. Cahide Çiğdem ERDEMİR YIĞIN	3	0	3	7,5
ST-6028	Pestisitlerin Balık Fizyolojisi Üzerine Etkisi	Doç. Dr. Ekrem Şanver ÇELİK	2	2	3	7,5
ST-6030	Balıklarda Yaş Tayin Yöntemleri	Yrd. Doç. Dr. Cahide Çiğdem ERDEMİR YIĞIN	3	0	3	7,5

Su Ürünleri Yetiştiriciliği

Su Ürünleri Yetiştiricilik Anabilim Dalının hedefi kaliteli öğretim elemanları ve öğrencileri ile bilimsel mükemmelliği yakalamış, proje ve araştırma faaliyetleri ile dünyanın önde gelen araştırma ve eğitim kurumu olmayı hedeflemektedir. Su Ürünleri Yetiştiricilik Anabilim dalının bir diğer hedefi, öğrencilerinin liderlik, girişimcilik, yaratıcı düşünme, küresel perspektif kazanma yeteneklerini geliştirmek ve iyi bilim üreten öğrenciler olarak eğitmek ve donatmaktır.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
SY-5002	Su Ürünleri Proje Hazırlama Tekniği	Doç. Dr. Musa BULUT	3	2	4	7,5
SY-5003	Mikroalg.Biyoteknoloji	Prof. Dr. Tolga GÖKSAN	3	2	4	7,5
SY-5004	Deniz Akvaryum Sistemleri	Doç. Dr. İhsan ÇELİK	3	2	4	7,5
SY-5005	Süs Balıkları Tesis Planlama	Doç. Dr. İhsan ÇELİK	3	2	4	7,5
SY-5006	Kafes Balıkçılığı ve Teknolojisi	Prof. Dr. Murat YİĞİT	3	2	4	7,5
SY-5007	Alabalık ve Salmon Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Murat YİĞİT	3	2	4	7,5
SY-5008	Makroalg Kültürlerinin Fizyolojisi	Yrd. Doç. Dr. İlknur AK	3	2	4	7,5
SY-5009	Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Yemleme Yönetimi	Prof. Dr. Murat YİĞİT	3	2	4	7,5
SY-5010	İçsu Balıkları Yetiştiriciliğinde Alternatif Türler	Prof. Dr. Sebahattin ERGÜN	3	2	4	7,5
SY-5012	Balık Yemleri ve Teknolojisi	Prof. Dr. Sebahattin ERGÜN	3	2	4	7,5
SY-5013	Yem ve Balık Analiz Metotları	Prof. Dr. Sebahattin ERGÜN	3	2	4	7,5
SY-5014	Su Ürünleri Yetiştiriciliği Araştırmalarında Metodoloji	Prof. Dr. Olcay HİSAR	2	2	3	7,5
SY-5015	Bivalve ve Gastropod Yetiştiriciliği	Doç. Dr. Umur ÖNAL	2	2	3	7,5
SY-5016	Su Ürünleri Yetiştiriciliğinin Çevresel Etkileri	Doç. Dr. Harun YILDIZ	3	2	4	7,5
SY-5017	Akvaryum Balıkları Biyolojisi ve Üretim Tekniği	Doç. Dr. Umur ÖNAL	2	2	3	7,5
SY-5018	Anaç Balık ve Yumurta Kalitesi	Doç. Dr. Musa BULUT	3	2	4	7,5
SY-5019	Deniz Balıkları Yetiştiriciliğinde Alternatif Türler	Prof. Dr. Sebahattin ERGÜN	3	2	4	7,5
SY-5020	Canlı Yem Üretimi	Prof. Dr. Tolga GÖKSAN	3	2	4	7,5
SY-5022	Akuakültürde Kapalı Devre Sistemler ve Yönetimi	Doç. Dr. Umur ÖNAL	2	2	3	7,5
SY-5024	İnci İstiridyesi Biyoekolojisi ve Yetiştiricilik Yöntemleri	Doç. Dr. Harun YILDIZ	2	2	3	7,5
SY-5025	Balık Genetiği ve Islahı	Prof. Dr. Olcay HİSAR	2	2	3	7,5
SY-5026	Mikroalglerden Biyo-yakıt Üretimi	Prof. Dr. Tolga GÖKSAN	3	2	4	7,5
SY-5027	İç Su Bitkileri Yetiştiriciliği	Yrd. Doç. Dr. İlknur AK	2	2	3	7,5
SY-5028	Derisi Dikenliler ve Yetiştirme Teknikleri	Doç. Dr. Sefa ACARLI	2	2	3	7,5

SY-5029	Çift Kabuklu Larva Yetiştiriciliği	Doç. Dr. Harun YILDIZ	2	2	3	7,5
SY-5030	Ekonomik Değeri Olan Deniz Bitkileri	Yrd. Doç. Dr. İlknur AK	2	2	3	7,5
SY-5031	Mikroalglerin Çevre Dostu Üretim Yöntemleri	Prof. Dr. Tolga GÖKSAN	3	0	3	7,5
SY-5032	Deneysel Proje Dizaynı ve Kurulumu	Doç. Dr. İhsan ÇELİK	3	0	3	7,5
SY-5033	Yetiştiricilikte Otomasyon ve Kontrol Yöntemleri	Doç. Dr. Musa BULUT	2	2	3	7,5
SY-5034	Akvaryum Balıkları Yetiştiriciliğinde Kullanılan Canlı Yemler	Yrd. Doç. Dr. Pınar ÇELİK	3	0	3	7,5
SY-5035	Su Ürünleri İşletmelerinde Analiz ve Planlama Yöntemleri	Doç. Dr. Musa BULUT	2	2	3	7,5
SY-5036	DTAT- Deniz Teknolojisinde Modern Araştırma Teknikleri	Doç. Dr. Bayram KIZILKAYA	3	0	3	7,5
SY-5037	Bivalve ve Gastropod Türlerinin Histolojik İncelenmesi	Doç. Dr. Sefa ACARLI	2	2	3	7,5
SY-5038	Biyokimyasal Analizlerde Modern Türevlendirme Metodları	Doç. Dr. Bayram KIZILKAYA	3	0	3	7,5
SY-5039	Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Sürdürülebilirlik	Doç. Dr. İhsan ÇELİK	3	0	3	7,5
SY-5041	Akvaryum Bitkileri Yetiştiriciliği	Yrd. Doç. Dr. Pınar ÇELİK	3	0	3	7,5
SY-5043	SUAM-Su Ürünleri Analizlerinde Ön İşlem Metodları	Doç. Dr. Bayram KIZILKAYA	3	0	3	7,5
SY-5045	DTYT-Deniz Teknolojisinde Yüzey Uygulama Teknikleri	Doç. Dr. Bayram KIZILKAYA	3	0	3	7,5

Doktora Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
SY-6002	Su ürünlerinde İleri Bioistatistik	Prof. Dr. Olcay HİSAR	2	2	3	7,5
SY-6003	Sindirim Fizyolojisi ve Metabolizması	Prof. Dr. Murat YIĞIT	3	2	4	7,5
SY-6005	Balık Yemlerinde Kullanılan Katkı Maddeleri ve Etkileri	Prof. Dr. Sebahattin ERGÜN	3	2	4	7,5
SY-6006	Kuluçkahane Yönetimi	Doç. Dr. Umur ÖNAL	3	2	4	7,5
SY-6007	Şehir Akvaryumları Yönetimi	Doç. Dr. İhsan ÇELİK	3	2	4	7,5
SY-6008	Balık Yetiştiriciliğinde Özel Yemler	Prof. Dr. Sebahattin ERGÜN	3	2	4	7,5
SY-6009	Halofil Alglerin Yetiştiriciliği	Yrd. Doç. Dr. İlknur AK	2	2	3	7,5
SY-6010	Balık Larva Beslemesi ve Microdiet Yem Teknolojisi	Doç. Dr. Umur ÖNAL	2	2	3	7,5
SY-6012	Döl Alımı ve Yumurta-Larva Kalitesi	Prof. Dr. Sebahattin ERGÜN	3	2	4	7,5
SY-6013	Balık Besleme Biyokimyası	Prof. Dr. Olcay HİSAR	3	2	4	7,5
SY-6014	Yassı Balık Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Murat YIĞIT	3	2	4	7,5
SY-6015	Su Ürünleri Yetiştiriciliği Politikaları	Prof. Dr. Murat YIĞIT	2	2	3	7,5
SY-6018	Fotobiyoreaktörler ve Tasarım Kriterleri	Prof. Dr. Tolga GÖKSAN	3	2	4	7,5
SY-6019	Yığın Alg Kültürlerinin Fizyolojisi	Prof. Dr. Tolga GÖKSAN	3	2	4	7,5

SY-6020	Mersin Balıkları ve Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Sebahattin ERGÜN	3	2	4	7,5
SY-6021	Çift Kabuklu Polikültür Üretimi	Doç. Dr. Harun YILDIZ	2	2	3	7,5
SY-6022	Kabuklu Su Ürünlerinde Depurasyon	Doç. Dr. Harun YILDIZ	2	2	3	7,5
SY-6023	Larval Balık Ontogenisi	Doç. Dr. Umur ÖNAL	2	2	3	7,5
SY-6024	Entegre Kültür Sistemlerinde Makro Alg Yetiştiriciliği	Yrd. Doç. Dr. İlknur AK	3	2	4	7,5
SY-6025	Balık Üretiminde Su Manejmanı	Doç. Dr. Musa BULUT	2	2	3	7,5
SY-6026	Entegre Balık Yetiştiriciliği	Doç. Dr. Musa BULUT	2	2	3	7,5
SY-6027	Proje Döngüsü Yönetimi	Doç. Dr. İhsan ÇELİK	3	0	3	7,5
SY-6028	Uygulamalı Akvaryum Balıkları Üretimi	Doç. Dr. İhsan ÇELİK	3	0	3	7,5
SY-6029	Deniz Ürünlerinden Organic Analitlerin Ekstraksiyonu	Doç. Dr. Bayram KIZILKAYA	3	0	3	7,5
SY-6030	Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Yarı Kapalı Devre Sistemler	Doç. Dr. İhsan ÇELİK	3	0	3	7,5
SY-6032	Balık Embriyolojisi	Yrd. Doç. Dr. Pınar ÇELİK	3	0	3	7,5
SY-6034	Deniz Bilimlerinde Biyoanalitik ve Medikal Kimya Uygulamaları	Doç. Dr. Bayram KIZILKAYA	3	0	3	7,5

Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi

Yüksek Lisans programı hedefleri: Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi alanı yüksek lisans programında, sucul ortamda yaşayan bitkisel ve hayvansal canlıların avlanması ve işlenmesi kapsamında eğitim verilmektedir. Bu temel alanda başlıca denizel ve içsu alanlarında yaşayan balık, yumuşakça, ve eklembacaklı türlerinin avlanması, avlama teknolojileri, sürdürülebilir kaynak yönetimi ve su ürünlerinin işlenmesi, besin kimyası ve gıda güvenliği konuları ele alınmaktadır.

Doktora Programı hedefleri: Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi Anabilim Dalının hedefi kaliteli öğretim elemanları ve öğrencileri ile bilimsel mükemmelliği yakalamış, proje ve araştırma faaliyetleri ile dünyanın önde gelen araştırma ve eğitim kurumu olmayı hedeflemektedir. Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi Anabilim Dalının bir diğer hedefi, öğrencilerinin liderlik, girişimcilik, yaratıcı düşünme, küresel perspektif kazanma yeteneklerini geliştirmek ve iyi bilim üreten öğrenciler olarak eğitmek ve donatmaktır.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
SA-5002	Balıkçılıkta Mekanizasyon ve Otomasyon	Prof. Dr. Ali İŞMEN	3	2	4	7,5
SA-5003	Su Ürünlerinde Araştırma ve Değerlendirme Yöntemleri	Doç. Dr. Özcan ÖZEN	2	2	3	7,5
SA-5004	Su Ürünleri Özel Avlama Yöntemleri	Prof. Dr. Ali İŞMEN	3	2	4	7,5
SA-5005	Gıda Kalite Yönetim Sistemleri	Prof. Dr. Fatma ARIK ÇOLAKOĞLU	3	2	4	7,5
SA-5006	Aktif Av Araçlarında Seçicilik	Prof. Dr. Uğur ÖZEKİNCİ	3	2	4	7,5
SA-5007	İleri Gıda Mikrobiyolojisi	Prof. Dr. Fatma ARIK ÇOLAKOĞLU	2	2	3	7,5
SA-5008	Balıkçılıkta Stok Tahmini	Prof. Dr. Ali İŞMEN	3	2	4	7,5
SA-5009	İleri Balıkçılık Araştırma Teknik ve Yöntemleri	Doç. Dr. Özcan ÖZEN	3	2	4	7,5
SA-5010	Balıkçılık Hidrografisi	Prof. Dr. Ali İŞMEN	2	2	3	7,5
SA-5011	Deniz Omurgasızları Avlama Yöntemleri	Prof. Dr. Ali İŞMEN	2	2	3	7,5
SA-5012	Su Ürünlerinde Yan Ürünler ve Değerlendirilmesi	Prof. Dr. Fatma ARIK ÇOLAKOĞLU	2	2	3	7,5
SA-5013	Lesepsiyen Balıklar	Prof. Dr. Ali İŞMEN	2	2	3	7,5
SA-5014	Su Ürünleri Pazarlama	Prof. Dr. Fatma ARIK ÇOLAKOĞLU	2	2	3	7,5
SA-5015	Orta Su Trol Balıkçılığı ve Teknolojisi	Prof. Dr. Uğur ÖZEKİNCİ	3	2	4	7,5
SA-5016	Kabuklu Su Ürünleri, İşleme Teknolojisi	Prof. Dr. Fatma ARIK ÇOLAKOĞLU	3	2	4	7,5
SA-5017	Sualtı Örneklem Teknikleri	Doç. Dr. Adnan AYZ	3	2	4	7,5
SA-5018	Balıkçılık Populasyon Parametrelerinin Tahmini	Doç. Dr. Özcan ÖZEN	2	2	3	7,5
SA-5019	Pasif Av Araçlarında Seçicilik	Prof. Dr. Uğur ÖZEKİNCİ	3	2	4	7,5
SA-5021	Kafadanbacaklılar Avcılığı	Doç. Dr. Uğur ALTINAĞAÇ	3	2	4	7,5

SA-5022	Uzatma Ağları Yapım Tekniği ve Kullanım Stratejileri	Doç. Dr. Adnan AYZ	3	2	4	7,5
SA-5023	Trol Ağları ve Trol Balıkçılığı	Doç. Dr. Uğur ALTINAĞAÇ	3	2	4	7,5
SA-5024	Su Ürünlerinde Kontaminantların Önemi	Doç. Dr. Nermin BERİK	2	2	3	7,5
SA-5025	Soğutma Teknolojisi, Depolama ve Muhafaza	Doç. Dr. Nermin BERİK	2	2	3	7,5
SA-5026	İşleme Alet ve Ekipmanları	Doç. Dr. Nermin BERİK	2	2	3	7,5
SA-5027	Su Ürünleri Gıda Analizlerinde Kromatografik Yöntemler	Doç. Dr. Nermin BERİK	2	2	3	7,5
SA-5028	Gırgır Balıkçılığı Teknolojisi	Doç. Dr. Uğur ALTINAĞAÇ	3	2	4	7,5
SA-5029	Ticari Olta Balıkçılığı	Doç. Dr. Adnan AYZ	2	2	3	7,5
SA-5030	Balıkçılıkta Kullanılan Akustik Balık Bulucu Cihazlar ve Işık Sistemleri	Doç. Dr. Uğur ALTINAĞAÇ	3	2	4	7,5
SA-5031	Su Ürünlerinde Fiziksel ve Kimyasal Kalite Parametreleri ve Belirlenmesi	Yrd. Doç. Dr. Fikret ÇAKIR	2	2	3	7,5
SA-5032	Av Araçlarında Çizim Tekniği	Prof. Dr. Uğur ÖZEKİNCİ	2	2	3	7,5
SA-5033	Lagün Balıkçılığı	Yrd. Doç. Dr. Deniz ACARLI	2	2	3	7,5
SA-5034	Türe Özel Av Araçları Tasarımı	Doç. Dr. Adnan AYZ	2	2	3	7,5
SA-5035	Su Ürünleri İşleme Teknolojisinde Ambalajlama Yöntemleri	Prof. Dr. Şükriye ARAS HİSAR	3	2	4	7,5
SA-5036	Ambalajlama Materyalleri, Uygulama Yöntemleri ve Su Ürünlerinde Kullanımı	Yrd. Doç. Dr. Fikret ÇAKIR	3	0	3	7,5
SA-5037	Paragat Takımları Yapım Tekniği ve Kullanım Stratejilerinin Belirlenmesi	Yrd. Doç. Dr. Alkan ÖZTEKİN	3	0	3	7,5
SA-5038	Aletli Dalma Tekniği	Doç. Dr. Uğur ALTINAĞAÇ	2	2	3	7,5
SA-5039	Etkili Sunum Hazırlama Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Hakan AYYILDIZ	3	0	3	7,5
SA-5040	Su Ürünleri İşleme Teknolojisinde Kullanılan Katkı Maddeleri	Prof. Dr. Şükriye ARAS HİSAR	3	2	4	7,5
SA-5041	Balıkçılığın Kıyı Ekosistemine Etkileri	Yrd. Doç. Dr. Aytaç ALTIN	3	0	3	7,5
SA-5042	Balıkçılıkta Hedef Dışı Av Problemi	Yrd. Doç. Dr. Alkan ÖZTEKİN	3	0	3	7,5
SA-5043	Su Ürünlerinin Raf Ömrünün Belirlenmesi	Doç. Dr. Zayde ALÇİÇEK	3	0	3	7,5
SA-5044	Balıkçılıkta Bilgisayar Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Hakan AYYILDIZ	3	0	3	7,5
SA-5045	Su Ürünlerinde Tütsüleme Teknolojisi	Doç. Dr. Zayde ALÇİÇEK	3	0	3	7,5
SA-5046	Bütünleşik Kıyı Alanları Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. Aytaç ALTIN	3	0	3	7,5
SA-5047	Çaparı Takımları ile Avcılık Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Alkan ÖZTEKİN	3	0	3	7,5
SA-5048	Bilgisayarlı Görüntüleme Teknolojileri ve Gıda Kalite Kontrolü	Doç. Dr. Zayde ALÇİÇEK	3	0	3	7,5
SA-5049	Su Ürünlerinde Uygulanan Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri	Yrd. Doç. Dr. Fikret ÇAKIR	3	0	3	7,5
SA-5050	Gıdalarda Renk ve Önemi	Doç. Dr. Zayde ALÇİÇEK	3	0	3	7,5

SA-5052	Balıkçılık ve Meteorolojik Koşullar	Yrd. Doç. Dr. Alkan ÖZTEKİN	3	0	3	7,5
SA-5054	Su Ürünlerinden Numune Alımı ve Uygulanan Mikrobiyolojik Analiz Yöntemleri	Yrd. Doç. Dr. Fikret ÇAKIR	3	0	3	7,5

Doktora Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
SA-6002	Trol Kapılarının Tasarımı ve Performansı	Prof. Dr. Uğur ÖZEKİNCİ	3	2	4	7,5
SA-6003	Balık Davranışları	Doç. Dr. Özcan ÖZEN	3	2	4	7,5
SA-6004	Su Ürünlerinde Kaynak Yönetimi	Doç. Dr. Özcan ÖZEN	2	0	2	7,5
SA-6005	Açık Deniz Balıkçılığı	Prof. Dr. Ali İŞMEN	3	2	4	7,5
SA-6006	Su Ürünlerinde Bozulma Parametreleri	Prof. Dr. Fatma ARIK ÇOLAKOĞLU	4	0	4	7,5
SA-6007	Balık Göçleri ve Balıkçılığa Etkisi	Prof. Dr. Ali İŞMEN	3	2	4	7,5
SA-6008	Duyusal Analiz Yöntemleri	Prof. Dr. Fatma ARIK ÇOLAKOĞLU	2	0	2	7,5
SA-6009	Av Araçları Tasarımı ve Yapımı	Prof. Dr. Ali İŞMEN	3	2	4	7,5
SA-6010	Sürütme Ağları Balıkçılığı ve Teknolojisi	Prof. Dr. Ali İŞMEN	2	2	3	7,5
SA-6011	Su Ürünleri İşletmeciliğinde Gelişmiş Tenolojiler	Prof. Dr. Fatma ARIK ÇOLAKOĞLU	3	2	4	7,5
SA-6012	Su Ürünleri Avcılığında Yasak ve Sınırlamaların Temel İlkeleri	Prof. Dr. Ali İŞMEN	3	2	4	7,5
SA-6013	Su Ürünlerinde Patojen Mikroorganizmalar	Prof. Dr. Fatma ARIK ÇOLAKOĞLU	2	2	3	7,5
SA-6014	Avcılıkta Balık Davranışları	Doç. Dr. Adnan AYAZ	3	2	4	7,5
SA-6015	Avcılığın Doğal Balık Stok Düzeyleri Üzerine Etkileri	Prof. Dr. Ali İŞMEN	3	2	4	7,5
SA-6016	Besin Kimyası Özel Konular	Doç. Dr. Nermin BERİK	2	2	3	7,5
SA-6017	Pelajik Balık Avcılığı ve Teknolojisi	Prof. Dr. Uğur ÖZEKİNCİ	3	2	4	7,5
SA-6018	Su Ürünlerinde Ambalajlama Teknikleri	Doç. Dr. Nermin BERİK	2	2	3	7,5
SA-6019	Balıkçılık Tarihi	Prof. Dr. Uğur ÖZEKİNCİ	3	0	3	7,5
SA-6020	Çift Kabuklu Yumuşakça ve Eklem Bacaklıları Avcılık Yöntemleri	Doç. Dr. Uğur ALTINAĞAÇ	2	2	3	7,5
SA-6021	Su Ürünleri Avcılığında Tuzaklar	Doç. Dr. Adnan AYAZ	3	2	4	7,5
SA-6022	Yapay Resifler ve Balıkçılıktaki Uygulamaları	Doç. Dr. Uğur ALTINAĞAÇ	2	2	3	7,5
SA-6023	Su Ürünlerinin Beslenme Fizyolojisindeki Yeri	Doç. Dr. Nermin BERİK	2	2	3	7,5
SA-6024	Su Ürünlerinde Gıda Toksikolojisi	Prof. Dr. Fatma ARIK ÇOLAKOĞLU	3	0	3	7,5
SA-6025	Su Ürünlerinde Hazır Yemek Üretim	Doç. Dr. Nermin BERİK	2	2	3	7,5
SA-6026	Balıkçılıkta Mekanik Oltalar ve Avlanma Tekniği	Prof. Dr. Uğur ÖZEKİNCİ	2	2	3	7,5
SA-6027	Deniz Memelilerinin Balıkçılığa Etkisi	Doç. Dr. Uğur ALTINAĞAÇ	2	2	3	7,5

SA-6028	Balıkçılıkta Özel Seçici Cihazlar	Prof. Dr. Uğur ÖZEKİNCİ	2	2	3	7,5
SA-6029	Ekosistem Yaklaşımli Su Ürünleri Avcılığı	Doç. Dr. Adnan AYZAZ	2	2	3	7,5
SA-6030	Balıkçılığın Balık Stoklarına Etkisi	Doç. Dr. Adnan AYZAZ	2	2	3	7,5
SA-6031	Su Ürünleri Marinat Teknolojisi	Yrd. Doç. Dr. Fikret ÇAKIR	2	2	3	7,5
SA-6032	İleri Dalış Teknikleri ve Sistemleri	Yrd. Doç. Dr. Deniz ACARLI	2	2	3	7,5
SA-6033	Genç Balıklarda Günlük Yaş Tayini ve Değerlendirilmesi	Yrd. Doç. Dr. Hakan AYYILDIZ	3	0	3	7,5
SA-6034	Türe Özgü Yaş Tayini Metotları	Yrd. Doç. Dr. Hakan AYYILDIZ	3	0	3	7,5
SA-6035	Deniz Balıklarında Beslenme Ekolojisi	Yrd. Doç. Dr. Aytaç ALTIN	3	0	3	7,5
SA-6036	Denizel Biyolojik Çeşitlilik	Yrd. Doç. Dr. Aytaç ALTIN	3	0	3	7,5
SA-6037	Minimal İşleme Teknolojilerinde Isı Uygulama Teknikleri	Doç. Dr. Zayde ALÇİÇEK	3	0	3	7,5
SA-6038	Gıda İşlemede Su Aktivitesi ve Etkileri	Doç. Dr. Zayde ALÇİÇEK	3	0	3	7,5
SA-6039	Isı Uygulanmayan Minimal İşleme Teknolojileri	Doç. Dr. Zayde ALÇİÇEK	3	0	3	7,5
SA-6040	Su Ürünleri İşlemede Yüksek Basınç Teknolojisi	Doç. Dr. Zayde ALÇİÇEK	3	0	3	7,5
SA-6041	Boğazlarda Balıkçılık ve Seyir Emniyeti	Yrd. Doç. Dr. Alkan ÖZTEKİN	3	0	3	7,5
SA-6042	Ekosistem Yaklaşımli Balıkçılık Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Alkan ÖZTEKİN	3	0	3	7,5

Tarla Bitkileri

Yüksek Lisans programı hedefleri: Tarla Bitkileri Anabilim Dalı kapsamındaki çalışma alanları üzerinde, temel tarla tarımı tekniklerini güncel bilimsel mühendislik ve teknolojik bilgileri ile ilişkilendirebilecek düzeyde farkındalık sahibi olmak; tarla bitkilerinin yetiştiriciliği odaklı hem uzmanlık hem de mühendislik karakteri gösteren genel mesleki eğitimin sağladığı avantaj ile profesyonel yaşantı boyunca karşılaşılan problemlere analitik bir yaklaşım geliştirebilmek; bu süreçte edinilmiş değerli teorik bilgileri uygun pratik kazanımlara dönüştürebilmektir.

Doktora Programı hedefleri: Bölümümüzde öğrenim gören Doktora öğrencilerinin; bilimsel ve tarımsal gelişmeleri takip ederek uygulayabilen, mesleklerinde uzmanlaşmış, ulusal ve uluslararası rekabete açık olarak yetişmelerini sağlamaktır. Doktora programlarında edindikleri bilgileri akademik yaşam, uygulama ve diğer alanlarda kullanabilen kişiler olarak yetişmelerini eğitimde üniversitelere, araştırma kurum ve kuruluşlarında araştırmacı kimliği kazanmış akademisyen ve nitelikli profesyoneller yetiştiren bir kurum olarak benzerleri arasında tercih edilmede ilk sırada yer almak.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
TB - 5003	Çayır Mera Ekolojisi	Prof. Dr. Ahmet GÖKKUŞ	3	0	3	7,5
TB- 5005	Mera Hayvan İlişkisi	Prof. Dr. Ahmet GÖKKUŞ	3	0	3	7,5
TB- 5007	Tarla Bitkileri Deneme Tekniği	Prof. Dr. Harun BAYTEKİN	3	0	3	7,5
TB- 5009	Tohumculuk Tekniği	Prof. Dr. Harun BAYTEKİN	3	0	3	7,5
TB- 5011	Verimlilik Fizyolojisi	Prof. Dr. Ahmet GÖKKUŞ	3	0	3	7,5
TB- 5015	Bitki Islahında Biyoteknolojik Yöntemlerin Kullanımı	Prof. Dr. Harun BAYTEKİN	3	0	3	7,5
TB- 5017	Yabancı Döllenen Bitkilerin Islahı	Doç. Dr. Cem Ömer EGESEL	3	0	3	7,5
TB- 5019	Bitki Organ, Doku ve Hücre Kültürleri	Prof. Dr. Harun BAYTEKİN	3	0	3	7,5
TB- 5021	Bitkisel Üretim Sistemleri ve Ekim Nöbeti	Prof. Dr. Harun BAYTEKİN	3	0	3	7,5
TB- 5025	Kültür Bitkilerinin Evrimi	Prof. Dr. Harun BAYTEKİN	3	0	3	7,5
TB- 5035	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerde Etken Madde Tayini Yöntemleri	Yrd. Doç. Dr. Bahri İZCİ	3	0	3	7,5

Doktora Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
TB - 6003	Besin Elementleri Yönünden Toprak-Bitki-Hayvan İlişkileri	Prof. Dr. Ahmet GÖKKUŞ	3	0	3	7,5
TB- 6005	Mera Sistemleri	Prof. Dr. Ahmet GÖKKUŞ	3	0	3	7,5
TB- 6007	Araştırma ve Değerlendirme Teknikleri	Prof. Dr. Harun BAYTEKİN	3	0	3	7,5
TB- 6009	Tarla Bitkilerinde Biyoteknolojik Uygulamalar	Prof. Dr. Harun BAYTEKİN	3	0	3	7,5
TB- 6011	Melez Tohumluk Üretimi	Doç. Dr. Cem Ömer EGESEL	3	0	3	7,5
TB- 6013	Tahıllarda Dayanıklılık Islahı	Doç. Dr. Mevlüt AKÇURA	3	0	3	7,5

TB-6015	Endüstri Bitkilerinde Standardizasyon ve Depolama Tekniği:	Yrd. Doç. Dr. Bahri İZCİ	3	0	3	7,5
TB-6017	Tarla Bitkilerinde Genotip Çevre İnteraksiyonu	Doç. Dr. Mevlüt AKÇURA	3	0	3	7,5
TB-6019	Bitki İslahının Genetik İlkeleri	Doç. Dr. Mevlüt AKÇURA	3	0	3	7,5
TB-6021	Yem Bitkilerinde Kalite ve Kalite Faktörleri	Doç. Dr. Altıngül ÖZASLAN PARLAK	3	0	3	7,5
TB-5002	Çayır-Mera ve Yem Bitkileri Fizyolojisi	Prof. Dr. Ahmet GÖKKUŞ	3	0	3	7,5
TB-5004	Bitkilerde Büyüme Fizyolojisi	Prof. Dr. Ahmet GÖKKUŞ	3	0	3	7,5
TB-5014	Bitkilerde Stres Fizyolojisi	Prof. Dr. Harun BAYTEKİN	3	0	3	7,5
TB-5018	Bitki Genetik Mühendisliği	Doç. Dr. Cem Ömer EGESSEL	3	0	3	7,5
TB-5020	Vejetasyon Ölçme ve Değerlendirme Tekniği	Prof. Dr. Ahmet GÖKKUŞ	3	0	3	7,5
TB-5022	Yem Bitkileri Teşhis Anahtarı	Prof. Dr. Harun BAYTEKİN	3	0	3	7,5
TB-5024	Yem Üretim ve Değerlendirme Tekniği	Prof. Dr. Harun BAYTEKİN	3	0	3	7,5
TB-5027	Tahıllarda Çeşit Kavramı ve Ayrımı	Doç.Dr. Mevlüt AKÇURA	3	0	3	7,5
TB-5028	Tahıl İslahında Fizyolojik Yaklaşımlar	Doç.Dr. Mevlüt AKÇURA	3	0	3	7,5
TB-5029	Tahıllarda Tohumluk Üretim Teknolojisi	Doç.Dr. Mevlüt AKÇURA	3	0	3	7,5
TB-5030	Tarla Bitkilerinde Melezleme Tekniği	Doç.Dr. Mevlüt AKÇURA	3	0	3	7,5
TB-5031	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Yetiştiriciliği	Yrd. Doç. Dr. Bahri İZCİ	3	0	3	7,5
TB-5032	Bitki Analiz ve Laboratuar Tekniği	Yrd. Doç. Dr. Bahri İZCİ	2	2	3	7,5
TB-5033	Tahıllarda Verim Fizyolojisi	Doç.Dr. Mevlüt AKÇURA	3	0	3	7,5
TB-5034	Tarla Bitkilerinde Literatür İnceleme ve Yazım Teknikleri	Doç.Dr. Mevlüt AKÇURA	3	0	3	7,5
TB-5036	Bitkisel Gen Kaynakları	Yrd. Doç. Dr. Yalçın COŞKUN	3	0	3	7,5
TB-5037	Mera Tesisi ve Yönetimi	Doç. Dr. Altıngül ÖZASLAN PARLAK	3	0	3	7,5
TB-5038	Yem Analizleri	Doç. Dr. Altıngül ÖZASLAN PARLAK	3	0	3	7,5
TB-5039	Populasyon Genetiği	Yrd. Doç. Dr. Yalçın COŞKUN	3	0	3	7,5
TB-5041	Sitogenetik	Yrd. Doç. Dr. Yalçın COŞKUN	3	0	3	7,5
TB-6002	Meraların Ölçümü ve İzlenmesi	Prof. Dr. Ahmet GÖKKUŞ	3	0	3	7,5
TB-6004	Otlatma Ekolojisi ve Yönetimi	Prof. Dr. Ahmet GÖKKUŞ	3	0	3	7,5
TB-6006	Organik Üretim Teknikleri	Prof. Dr. Harun BAYTEKİN	3	0	3	7,5
TB-6008	Bitkisel Üretimde Biyoçeşitlilik	Prof. Dr. Harun BAYTEKİN	3	0	3	7,5
TB-6012	Tarla Bitkilerinde Kantitatif Genetik ve Analiz Yöntemleri	Doç. Dr. Mevlüt AKÇURA	3	0	3	7,5
TB-6014	Bitki İslahı Denemeleri Analiz Yöntemleri	Doç. Dr. Mevlüt AKÇURA	3	0	3	7,5

TB-6016	Buğdayda Kalite Islahı	Doç. Dr. Mevlüt AKÇURA	3	0	3	7,5
TB-6018	Bitkisel Lifler Teknolojisi	Yrd. Doç. Dr. Bahri İZCİ	3	0	3	7,5
TB-6020	Yeni Doğal Yem Kaynakları	Doç. Dr. Altıngül ÖZASLAN PARLAK	3	0	3	7,5

Tarım Ekonomisi

Yüksek Lisans programı hedefleri: Tarım Ekonomisi Bölümü, çağın ve iş yaşamının koşullarına uygun tarım ekonomistleri yetiştirmek amacıyla bir eğitim planı yürütmektedir. Böylece, Tarım Ekonomisi Bölümü disiplinlerarası çalışmalara yatkın, sorgulayıcı düşünen, sorunlara yaratıcı ve özgün çözüm yolları bulabilen, mezunlar yetiştirmeyi hedeflemektedir. Programda iki zorunlu ders ve öğrencilerin uzmanlaşmak istedikleri alanlara yönelik tercih edebilecekleri seçmeli dersler bulunmaktadır.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
TE-5002	Çiftlik Yönetimi ve Planlaması	Doç. Dr. Duygu AKTÜRK	3	0	3	7,5
TE-5003	Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Ahmet Ferhan SAVRAN	3	0	3	7,5
TE-5004	Çiftçilik Sistemleri Araştırması ve Yayım	Prof. Dr. Hüseyin Taner KUMUK	3	0	3	7,5
TE-5005	Ekonomik Teori ve Tarım Politikası Analizleri	Doç. Dr. Sibel TAN	3	0	3	7,5
TE-5006	Tarımsal Yayımında İzleme ve Değerlendirme	Prof. Dr. Hüseyin Taner KUMUK	3	0	3	7,5
TE-5007	Kırsal Toplumlarda Sosyal Değişimler ve Yeniliklerin Yayılması	Prof. Dr. Hüseyin Taner KUMUK	3	0	3	7,5
TE-5008	Tarımsal Pazarlamada Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Duygu AKTÜRK	3	2	4	7,5
TE-5009	Tarımsal Yayım Çalışmalarının Projelendirilmesi	Prof. Dr. Hüseyin Taner KUMUK	3	0	3	7,5
TE-5010	Avrupa Birliğine Tam Üyelik Sürecinde Mali İşbirliği, AB Hibe Projeleri, AB Proje Döngüsü Yönetimi	Doç. Dr. Sibel TAN	3	0	3	7,5
TE-5011	Avrupa Birliği ve Türk Tarımı	Prof. Dr. Hüseyin Taner KUMUK	3	0	3	7,5
TE-5012	Ekonomik Araştırmalarda Bilgisayar Kullanımı	Doç. Dr. Ahmet Ferhan SAVRAN	2	4	4	7,5
TE-5013	Üretim Fonksiyonları	Doç. Dr. Duygu AKTÜRK	2	2	3	7,5
TE-5014	Türkiye'de Tarım Politikaları ve Uygulamaları	Prof. Dr. Hüseyin Taner KUMUK	3	0	3	7,5
TE-5015	Makro Ekonomi	Doç. Dr. Duygu AKTÜRK	3	0	3	7,5
TE-5016	İleri Ekonometri	Doç. Dr. Duygu AKTÜRK	2	2	3	7,5
TE-5017	Tarım Ekonomisinde Araştırma ve Örneklem Yöntemleri	Yrd. Doç. Dr. Selma KAYALAK	3	0	3	7,5
TE-5018	Tarım Ekonomisinde Yöneylem Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Selma KAYALAK	3	0	3	7,5
TE-5019	Uygulamalı Ekonometri	Yrd. Doç. Dr. Selma KAYALAK	3	0	3	7,5
TE-5020	Tarım Ekonomisi Araştırmalarında Çok Değişkenli Analizleri	Yrd. Doç. Dr. Selma KAYALAK	3	0	3	7,5
TE-5021	İktisadi Kalkınma ve Tarım	Doç. Dr. Sibel TAN	3	0	3	7,5
TE-5022	Zaman Serisi Analizleri	Yrd. Doç. Dr. Selma KAYALAK	3	0	3	7,5
TE-5023	Mikro İktisat II.	Doç. Dr. Sibel TAN	3	0	3	7,5
TE-5024	AB-Türkiye Tarım Müzakereleri	Doç. Dr. Sibel TAN	3	0	3	7,5
TE-5026	Uluslararası Tarım Politikalarının Ulusal Tarım Politikaları Üzerine Etkisi	Doç. Dr. Sibel TAN	3	0	3	7,5

Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği

Yüksek Lisans programı hedefleri: Hedeflerimiz öğrencilerimize “Tarım Makinaları” alanındaki sorunları tanımlama ve çözme becerisini, ileri mühendislik araç ve tekniklerini kullanma yeteneğini kazandırmaktır. Ayrıca, mezun olan öğrencilerimizin meslekte profesyonellik ve etik bilincini, doğru bilgiye ulaşma yollarını, deney tasarımı yapabilme ve deneysel sonuçları analiz edebilme kabiliyetini ve bilimsel bilgileri yaratıcı biçimde kullanabilme yeteneklerini edinmeleridir.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
TM-5002	Tarım Makinalarındaki Teknolojik Gelişme ve Eğilim	Prof. Dr. İsmail KAVDIR	3	0	3	7,5
TM-5003	Tarım Makinaları Deney Esasları	Prof. Dr. İsmail KAVDIR	3	0	3	7,5
TM-5004	Tarımda Doğal Enerjinin Kullanımı	Doç. Dr. Sakine ÖZPINAR	3	0	3	7,5
TM-5005	Tarım Makinaları İşletme ve Planlaması	Doç. Dr. Sakine ÖZPINAR	3	0	3	7,5
TM-5006	Seralarda Enerji Dengesi	Doç. Dr. Sakine ÖZPINAR	3	0	3	7,5
TM-5007	Bitki Koruma Makinalarının Seçimi, İşletilmesi ve Bakımı	Doç. Dr. Sakine ÖZPINAR	3	2	4	7,5
TM-5008	Toprak Sıkışması	Doç. Dr. Sakine ÖZPINAR	3	2	4	7,5
TM-5009	Korumalı Toprak İşleme Sistemi	Doç. Dr. Sakine ÖZPINAR	3	0	3	7,5
TM-5010	Sebze Üretiminde Mekanizasyon Uygulamaları	Doç. Dr. Sakine ÖZPINAR	2	0	2	7,5
TM-5011	Organik Tarımda Toprak İşleme	Doç. Dr. Sakine ÖZPINAR	3	0	3	7,5
TM-5012	Tarımsal Ürünlerin Sınıflandırılmasında Otomasyon	Prof. Dr. İsmail KAVDIR	2	2	3	7,5
TM-5013	Tarımda Makina Seçimi ve Ortak Makina Kullanım Sistemleri	Doç. Dr. Sakine ÖZPINAR	3	0	3	7,5
TM-5014	Hassas Tarım Teknolojisi	Doç. Dr. Sakine ÖZPINAR	3	0	3	7,5
TM-5015	Ekim-Dikim Makinaları ve Dizayn Parametreleri	Prof. Dr. İsmail KAVDIR	3	0	3	7,5
TM-5016	Tarımsal Mekanizasyona Yönelik Toprak Özellikleri	Doç. Dr. Sakine ÖZPINAR	3	0	3	7,5
TM-5017	Toprak İşleme Sistemleri	Doç. Dr. Sakine ÖZPINAR	2	2	3	7,5
TM-5018	Toprak Bitki Mekanikliği	Doç. Dr. Sakine ÖZPINAR	3	0	3	7,5
TM-5019	Tarım Makinalarının Tasarımı ve Konstruksiyonu	Doç. Dr. Habib KOCABIYIK	2	2	3	7,5
TM-5020	Toprak İşlemesiz Tarım Sistemi	Doç. Dr. Sakine ÖZPINAR	3	0	3	7,5
TM-5021	Tarımsal Ürünlerin Fiziksel Özellikleri	Doç. Dr. Habib KOCABIYIK	3	0	3	7,5
TM-5022	Tarımda Bilişim Teknolojisi	Doç. Dr. Habib KOCABIYIK	3	0	3	7,5
TM-5023	Tarım Makinaları Tasarımında Ergonomik Uygulamalar	Doç. Dr. Sarp Korkut SÜMER	3	0	3	7,5
TM-5024	Grafiksel Analiz	Doç. Dr. Habib KOCABIYIK	3	0	3	7,5
TM-5025	Traktör Mekanikliği	Doç. Dr. Sarp Korkut SÜMER	3	0	3	7,5

TM-5026	Tarım Makinaları İmal Usulleri	Doç. Dr. Habib KOCABIYIK	3	0	3	7,5
TM-5027	Tarım Makinaları İşletmeciliğinde Optimizasyon	Prof. Dr. İsmail KAVDIR Doç. Dr. Gıyasettin ÇİÇEK	3	0	3	7,5
TM-5028	Yapay Sinir Ağları ve İstatistiksel Sınıflayıcıların Tarımdaki uygulamaları	Prof. Dr. İsmail KAVDIR	3	0	3	7,5
TM-5029	Biyokütle ve Enerji Dönüşüm Yöntemleri	Doç. Dr. Sarp Korkut SÜMER	3	0	3	7,5
TM-5030	Traktör Çeki Teorisi	Doç. Dr. Sarp Korkut SÜMER	3	0	3	7,5
TM-5032	Traktör Teknolojisinde Yeni Gelişmeler	Doç. Dr. Sarp Korkut SÜMER	3	0	3	7,5
TM-5034	Tarım Makinalarında Hasat Kayıpları	Prof. Dr. İsmail KAVDIR Doç. Dr. Gıyasettin ÇİÇEK	2	2	3	7,5
TM-5036	Tarım Makinaları Kullanımında İş Güvenliği	Doç. Dr. Sarp Korkut SÜMER	3	0	3	7,5

Tarımsal Biyoteknoloji

Yüksek Lisans programı hedefleri: Tarım içinde mevcut olan geleneksel sistemleri modern biyoteknolojiyi entegre ederek öğretim ve araştırmayı geliştirmek, ülkemizin ve başka ülkelerin çeşitli ulusal ve uluslararası araştırma enstitülerin arasında araştırma işbirliği yapmak, Bitki, hayvan, enzim ve mikrobiyal biyoteknoloji alanlarında insan kaynaklarının gelişimini sağlamak, Tarımsal Biyoteknoloji ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları yazılı ve sözlü olarak bilgilendirmek, Edinilen bilgileri hem toplum hem de ülkemizin yararına kullanmaktır.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
TBT-5002	Bitki Stres Fizyolojisi	Prof. Dr. İskender TİRYAKİ	3	0	3	7,5
TBT-5003	Bitki Organ, Doku ve Hücre Kültürleri	Prof. Dr. Harun BAYTEKİN	3	0	3	7,5
TBT-5004	Bitkisel Üretimde Biyoçeşitlilik	Prof. Dr. Harun BAYTEKİN	3	0	3	7,5
TBT-5005	Bitki Islahında Biyoteknolojik Yöntemler	Prof. Dr. İskender TİRYAKİ	3	0	3	7,5
TBT-5006	Bitki Genetik Mühendisliği Uygulamaları	Doç. Dr. Cem Ömer EGESEL	3	0	3	7,5
TBT-5007	Böcek Beslenme Ekolojisi	Doç. Dr. Hanife GENÇ	3	0	3	7,5
TBT-5008	Böcek Fizyolojisine Giriş	Doç. Dr. Hanife GENÇ	3	0	3	7,5
TBT-5009	Böcek Biyokimyasına Giriş	Doç. Dr. Hanife GENÇ	3	0	3	7,5
TBT-5010	Böcek Moleküler Genetiği Uygulamaları	Doç. Dr. Hanife GENÇ	3	0	3	7,5
TBT-5011	Böcek Moleküler Genetiği	Doç. Dr. Hanife GENÇ	3	0	3	7,5
TBT-5012	Böceklere Gen Aktarım Yöntemleri	Doç. Dr. Hanife GENÇ	3	0	3	7,5
TBT-5013	Tahıllarda Kalite Islahı	Doç. Dr. Cem Ömer EGESEL	3	0	3	7,5
TBT-5014	Entomolojide Moleküler Yöntemler	Doç. Dr. Hanife GENÇ	3	0	3	7,5
TBT-5015	Bitkilerde Mukavemet Islahının İlkeleri	Doç. Dr. Şemun TAYYAR	3	0	3	7,5
TBT-5016	Bitki Islahında Güncel Konular	Doç. Dr. Cem Ömer EGESEL	3	0	3	7,5
TBT-5017	Bitki Moleküler Genetiği	Prof. Dr. İskender TİRYAKİ	3	0	3	7,5
TBT-5018	Yabancı Döllenen Bitkilerin Islahı	Doç. Dr. Cem Ömer EGESEL	3	0	3	7,5
TBT-5019	Bitkilerde Abiyotik Stres ve Biyoteknolojik Yaklaşımlar	Prof. Dr. İskender TİRYAKİ	3	0	3	7,5
TBT-5020	Transgenik Bitkiler ve Biyogüvenlik	Doç. Dr. Şemun TAYYAR	3	0	3	7,5
TBT-5021	Bitkilerde Gen Transferi ve Uygulamaları	Prof. Dr. İskender TİRYAKİ	3	0	3	7,5
TBT-5022	Bitkilerde Hormon Tepkilerinin Moleküler Genetiği	Prof. Dr. İskender TİRYAKİ	3	0	3	7,5
TBT-5024	Genetik Yapısı Değiştirilmiş Bitkiler	Prof. Dr. İskender TİRYAKİ	3	0	3	7,5
TBT-5026	Moleküler Bitki Islahı	Prof. Dr. İskender TİRYAKİ	3	0	3	7,5
TBT-5028	Moleküler Biyometodlar	Prof. Dr. İskender TİRYAKİ	3	0	3	7,5

Tarımsal Yapılar ve Sulama

Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü'nde yüksek lisans düzeylerinde; sulama, drenaj, arazi ıslahı, tarımsal hidroloji, toprak ve su koruma mühendisliği, kuraklık teorileri ve önlemleri, küresel su sorunları, tarımsal yapıların tasarımı, tarımsal yapılarda çevre sorunları ve ısı transferi, arazi toplulaştırması, kırsal yerleşim planlaması, hassas tarım, tarımda elektrik ve elektronik, uzaktan algılama, coğrafi bilgi sistemi gibi konularda eğitim sürdürülmektedir. Bölüm, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi stratejik gelişme programı çerçevesinde araştırma, eğitim ve hizmet anlayışı ile yurt içinde ve yurt dışı kaynaklı bilimsel araştırma projeleri, mesleki eğitim programları, seminer ve konferans çalışmaları yapmaktadır.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
TS 5002	Kültür Bitkilerinin Sulanması	Doç. Dr. Muharrem Yetiş YAVUZ Doç. Dr. Murat YILDIRIM	3	0	3	7,5
TS 5005	Sulama Yönünden Toprak-Bitki-Su İlişkileri	Doç. Dr. Murat YILDIRIM	3	0	3	7,5
TS 5006	Tarla Sulama Yöntemlerinin Değerlendirilmesi	Yrd. Doç. Dr. Murat TEKİNER	3	0	3	7,5
TS 5007	Drenajda Deneme ve Değerlendirme Yöntemleri	Yrd. Doç. Dr. Muharrem Yetiş YAVUZ	3	0	3	7,5
TS 5008	Sulama Deneme ve Değerlendirme Yöntemleri	Doç. Dr. Murat YILDIRIM Yrd. Doç. Dr. Murat TEKİNER	3	0	3	7,5
TS 5010	Su Kaynaklarının Kirlenmesi	Doç. Dr. Murat YILDIRIM Yrd. Doç. Dr. Murat TEKİNER	3	0	3	7,5
TS 5011	Damla Sulama Yöntemi ve Projelendirilmesi	Doç. Dr. Muharrem Yetiş YAVUZ Doç. Dr. Murat YILDIRIM	3	0	3	7,5
TS 5012	Kültürteknik Projelerinde Çevresel Etki Değerlendirilmesi	Prof. Dr. Levent GENÇ	3	0	3	7,5
TS 5013	Yüzey Sulama Yöntemleri ve Projelendirilmesi	Yrd. Doç. Dr. Muharrem Yetiş YAVUZ	3	0	3	7,5
TS 5014	Peyzaj Alanlarının Sulaması	Doç. Dr. Murat YILDIRIM	3	0	3	7,5
TS 5015	Yağmurlama Sulama Yöntemi ve Projelendirilmesi	Doç. Dr. Muharrem Yetiş YAVUZ Doç. Dr. Murat YILDIRIM	3	0	3	7,5
TS 5016	Sulama Projelerinin İzlenmesi ve Değerlendirilmesi	Doç. Dr. Muharrem Yetiş YAVUZ Yrd. Doç. Dr. Murat TEKİNER	3	0	3	7,5
TS 5017	Sistem Mühendisliği	Yrd. Doç. Dr. .Murat TEKİNER	3	0	3	7,5
TS 5019	Kültürteknik Çalışmalarında Coğrafi Bilgi Sistemi Uygulamaları	Prof. Dr. Levent GENÇ	3	0	3	7,5
TS 5021	Drenaj Sistemlerinin Projelendirilmesi	Yrd. Doç. Dr. Muharrem Yetiş YAVUZ	3	0	3	7,5
TS 5023	Yüzey Sulama Hidrolojisi	Yrd. Doç. Dr. Muharrem Yetiş YAVUZ	3	0	3	7,5
TS 5024	Arazi Topplulaştırması Projeleme Tekniği	Prof. Dr. Levent GENÇ	3	0	3	7,5
TS 5025	Sulama Mühendisliğinde Araştırma Teknikleri	Doç. Dr. Muharrem Yetiş YAVUZ Yrd. Doç. Dr. Murat TEKİNER	3	0	3	7,5
TS 5026	Fotogrametri ve Sayısal Veri İşleme	Prof. Dr. Levent GENÇ	3	0	3	7,5

TS 5027	Sulama Programları Oluşturma Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Muharrem Yetiş YAVUZ	3	0	3	7,5
TS 5028	Kültürteknikte İleri Ölçme Teknikleri	Prof. Dr. Levent GENÇ	3	0	3	7,5
TS 5029	Toprak ve Su Koruma Mühendisliği	Yrd. Doç. Dr. .Murat TEKİNER	3	0	3	7,5
TS 5030	Kültürteknik Çalışmalarında Uzaktan Algılama II	Prof. Dr. Levent GENÇ	3	0	3	7,5
TS 5031	Sulama Şebekelerinde Organizasyon ve Yönetim	Doç. Dr. Muharrem Yetiş YAVUZ Yrd. Doç. Dr. .Murat TEKİNER	3	0	3	7,5
TS 5032	Tarımda Yeraltı Sularının Geliştirilmesi ve Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. İsmail TAŞ	3	0	3	7,5
TS 5033	Kültürteknik Çalışmalarında Küresel Konumlama Sistemleri	Prof. Dr. Levent GENÇ	3	0	3	7,5
TS 5034	Sulamada Bitkiye Dayalı İzleme Teknikleri	Doç. Dr. Gökhan ÇAMOĞLU	3	0	3	7,5
TS 5035	Toprak Tuzluluğunun Belirlenmesi ve Yorumlanması	Yrd. Doç. Dr. İsmail TAŞ	3	0	3	7,5
TS 5036	Seralarda Sulama ve Drenaj	Doç. Dr. Gökhan ÇAMOĞLU	3	0	3	7,5
TS 5037	Arıtılmış Atıksu Kullanılan Peyzaj Alanlarında Tuzluluk Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. İsmail TAŞ	3	0	3	7,5
TS 5038	Sulamada Tuzluluk Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. İsmail TAŞ	3	0	3	7,5
TS 5039	Atıksu Arıtmada Yapay Sulak Alanlar	Yrd. Doç. Dr. İsmail TAŞ	3	0	3	7,5
TS 5040	Bitkisel ve Hayvansal Üretim Yapılarında Çevre Denetimi	Doç. Dr. Ünal KIZIL	3	0	3	7,5
TS 5041	Sulamada Tuzlu Suların Kullanımı	Yrd. Doç. Dr. İsmail TAŞ	3	0	3	7,5
TS 5043	Bitki Su Tüketimi	Doç. Dr. Gökhan ÇAMOĞLU	3	0	3	7,5
TS 5045	Toprakaltı Sulama Sistemi ve Projelendirilmesi	Doç. Dr. Gökhan ÇAMOĞLU	3	0	3	7,5
TS 5047	Tarımsal Atık Değerlendirme Mühendisliği	Doç. Dr. Ünal KIZIL	3	0	3	7,5

Doktora Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
TS-6002	Damla Sulama Sistemlerinin Hidroliği	Doç. Dr. Murat YILDIRIM	3	0	3	7,5
TS-6003	Tuzlu Sular ve Sulama Teknolojileri	Yrd. Doç. Dr. İsmail TAŞ	3	0	3	7,5
TS-6004	Sulama Programlama Teknikleri	Doç. Dr. Murat YILDIRIM	3	0	3	7,5
TS-6005	Tarım ve Biyoloji Mühendisliğinde Araştırma Metotları	Prof. Dr. Levent GENÇ	3	0	3	7,5
TS-6006	Alternatif Drenaj Sistemleri	Yrd. Doç. Dr. İsmail TAŞ	3	0	3	7,5
TS-6007	İleri Hassas Tarım	Prof. Dr. Levent GENÇ	3	0	3	7,5
TS-6008	Atıksuların Sulamada Kullanımı	Yrd. Doç. Dr. İsmail TAŞ	3	0	3	7,5
TS-6009	Tarımsal Havza Sistemlerinin Simülasyonu	Prof. Dr. Levent GENÇ	3	0	3	7,5
TS-6010	Tuzlu ve Alkali Toprakların Teşhisi, Islahı ve Tarla Denemesi	Yrd. Doç. Dr. İsmail TAŞ	3	0	3	7,5
TS-6011	Rekreasyon Alanlarının Sulanması	Doç. Dr. Murat YILDIRIM	3	0	3	7,5
TS-6012	Tarımsal ve Doğal Kaynaklarda Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama	Prof. Dr. Levent GENÇ	3	0	3	7,5

TS-6013	Elektromanyetik İndüksiyon Yöntemiyle Topraktaki Tuz Dağılımının Belirlenmesi	Yrd. Doç. Dr. İsmail TAŞ	3	0	3	7,5
TS-6014	Hidrolojide Uzaktan Algılama ve CBS	Prof. Dr. Levent GENÇ	3	0	3	7,5
TS-6015	Doğal Arıtma Sistemleri	Yrd. Doç. Dr. Murat TEKİNER	3	0	3	7,5
TS-6016	Yüzey Sulama Hidroliği	Yrd. Doç. Dr. Muharrem Yetiş YAVUZ	3	0	3	7,5
TS-6017	Yeraltı Sularının Geliştirilmesi	Yrd. Doç. Dr. Murat TEKİNER	3	0	3	7,5
TS-6018	Su Dağıtım Planlaması	Yrd. Doç. Dr. Murat TEKİNER	3	0	3	7,5
TS-6019	Hayvansal Atık Yönetimi	Doç. Dr. Ünal KIZIL	3	0	3	7,5
TS-6020	Tarımda Uygulamalı Sensör Teknolojileri	Doç. Dr. Ünal KIZIL	3	0	3	7,5
TS-6021	Sulama Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	Doç. Dr. Gökhan ÇAMOĞLU	3	0	3	7,5
TS-6022	Mühendisler İçin İleri Uzaktan Algılama: Sensörler	Prof. Dr. Levent GENÇ	3	0	3	7,5
TS-6023	Mühendisler İçin İleri Uzaktan Algılama: Elektromanyetik Radyasyon	Prof. Dr. Levent GENÇ	3	0	3	7,5

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme

Yüksek Lisans programı hedefleri: Bölümümüzde öğrenim gören Lisansüstü öğrencilerinin; bilimsel ve tarımsal gelişmeleri takip ederek uygulayabilen, mesleklerinde

uzmanlaşmış, ulusal ve uluslararası rekabete açık olarak yetiştirmelerini sağlamaktır. Lisansüstü programlarında edindikleri bilgileri akademik yaşam, uygulama ve diğer alanlarda kullanabilen kişiler olarak yetiştirmelerini eğitimde üniversitelere, araştırma kurum ve kuruluşlarında araştırmacı kimliği kazanmış akademisyen ve nitelikli profesyoneller yetiştiren bir kurum olarak benzerleri arasında tercih edilmede ilk sırada yer almak.

Doktora Programı hedefleri: Bölümümüzde öğrenim gören Doktora öğrencilerinin; bilimsel ve tarımsal gelişmeleri takip ederek uygulayabilen, mesleklerinde uzmanlaşmış, ulusal ve uluslararası rekabete açık olarak yetiştirmelerini sağlamaktır.

Doktora programlarında edindikleri bilgileri akademik yaşam, uygulama ve diğer alanlarda kullanabilen kişiler olarak yetiştirmelerini eğitimde üniversitelere, araştırma kurum ve kuruluşlarında araştırmacı kimliği kazanmış akademisyen ve nitelikli profesyoneller yetiştiren bir kurum olarak benzerleri arasında tercih edilmede ilk sırada yer almak.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
TO-5002	Bitki Yetiştirme Ortamları	Prof. Dr. Hamit ALTAY	2	0	2	7,5
TO-5003	Bitkilerde Beslenme Fizyolojisi	Prof. Dr. Hamit ALTAY	3	0	3	7,5
TO-5004	İleri Bitki Biyokimyası	Prof. Dr. Hamit ALTAY	3	0	3	7,5
TO-5005	Gübre Kullanım ve Bitki Sağlığı İlişkileri	Prof. Dr. Hamit ALTAY	2	0	2	7,5
TO-5006	Organik Gübreler ve Gübreleme	Prof. Dr. Nuray Mücellâ MÜFTÜOĞLU	3	0	3	7,5
TO-5007	Toprak Verimliliği Analizleri	Prof. Dr. Nuray Mücellâ MÜFTÜOĞLU	2	2	3	7,5
TO-5008	Bitkilerde Beslenme Bozuklukları	Prof. Dr. Nuray Mücellâ MÜFTÜOĞLU	3	0	3	7,5
TO-5009	Deneme Tekniği	Prof. Dr. Nuray Mücellâ MÜFTÜOĞLU	3	0	3	7,5
TO-5011	Toprak Sınıflandırma Sistemleri	Prof. Dr. Hüseyin EKİNCİ	3	0	3	7,5
TO-5013	Arazi Değerlendirme	Prof. Dr. Hasan ÖZCAN Prof. Dr. Hüseyin EKİNCİ	2	0	2	7,5
TO-5014	Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve Veri Analiz Yöntemleri	Prof. Dr. Hasan ÖZCAN Prof. Dr. Hüseyin EKİNCİ	3	0	3	7,5
TO-5015	Tarımda Uzaktan Algılama	Prof. Dr. Hasan ÖZCAN, Prof. Dr. Hüseyin EKİNCİ	3	0	3	7,5
TO-5017	Tuzlu-Alkali Toprakların Islahı	Prof. Dr. Hasan ÖZCAN	3	0	3	7,5
TO-5018	Arazi Degradasyonu	Prof. Dr. Hasan ÖZCAN	2	0	2	7,5
TO-5020	Sıvı ve Katı Atıkların Toprak Düzenleyicisi Olarak Kullanımı	Doç. Dr. Yasemin KAVDIR	3	0	3	7,5
TO-5021	Proje Yazım Tekniği	Doç. Dr. Yasemin KAVDIR	2	0	2	7,5
TO-5022	Toprak-Bitki-Su İlişkileri	Doç. Dr. Yasemin KAVDIR	2	0	2	7,5
TO-5023	İleri Toprak Fizikliği	Doç. Dr. Yasemin KAVDIR	2	2	3	7,5
TO-5024	Toprak Kalitesi	Doç. Dr. Yasemin KAVDIR	2	0	2	7,5

TO-5025	Biojeokimya	Doç. Dr. Yasemin KAVDIR	3	0	3	7,5
TO-5026	Beslenme ve Ürün Oluşumu	Yrd. Doç. Dr. Ali SÜMER	2	0	2	7,5
TO-5027	Stres Fizyolojisi	Yrd. Doç. Dr. Ali SÜMER	2	0	2	7,5
TO-5028	Bitki Besleme ve Kalite İlişkisi	Yrd. Doç. Dr. Ali SÜMER	2	0	2	7,5
TO-5029	Mikro Elementlerin Bitki Bünyesindeki Fonksiyonları	Yrd. Doç. Dr. Ali SÜMER	2	0	2	7,5
TO-5030	Toprak Biyolojik Aktivitesi ve Toprak Kalitesi	Doç. Dr. Cafer TÜRKMEN	2	2	3	7,5
TO-5031	Mikrobiyal Ekoloji	Doç. Dr. Cafer TÜRKMEN	3	0	3	7,5
TO-5032	Toprakta Mikrobiyal Uygulamalar	Doç. Dr. Cafer TÜRKMEN	2	2	3	7,5
TO-5033	Besi yeri hazırlama teknikleri	Doç. Dr. Cafer TÜRKMEN	2	2	3	7,5
TO-5034	Toprak Jeomorfolojisi	Prof. Dr. Hüseyin EKİNCİ	3	0	3	7,5

Doktora Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
TO-6002	Proje Hazırlama Tekniği	Prof. Dr. Hüseyin EKİNCİ Prof. Dr. Hasan ÖZCAN Doç. Dr. Yasemin KAVDIR	1	2	2	7,5
TO-6003	Doğal Kaynakların Korunması ve Yönetimi	Doç. Dr. Yasemin KAVDIR	2	0	2	7,5
TO-6004	Bitkilerde Madde Değişim Fizyolojisi	Prof. Dr. Hamit ALTAY	3	0	3	7,5
TO-6005	İleri Bitki Fizyolojisi	Prof. Dr. Hamit ALTAY	2	0	2	7,5
TO-6006	İzotop Tekniğinin Toprak ve Çevre Alanında Kullanılması	Doç. Dr. Yasemin KAVDIR	3	0	3	7,5
TO-6007	Kil ve Kil Mineralleri	Prof. Dr. Hasan ÖZCAN Prof. Dr. Hüseyin EKİNCİ	2	0	2	7,5
TO-6008	Yetiştirme Ortamlarında Bitki Besleme	Prof. Dr. Nuray Mücellâ MÜFTÜOĞLU	2	0	2	7,5
TO-6009	Toprak ve Bitkide Ağır Metaller	Doç. Dr. Cafer TÜRKMEN	3	0	3	7,5
TO-6010	Toprak Teknolojisi	Doç. Dr. Yasemin KAVDIR	3	0	3	7,5
TO-6011	Toprak Biyofiziği	Doç. Dr. Yasemin KAVDIR	3	0	3	7,5
TO-6012	Bitki ve Rizosfer İlişkileri	Prof. Dr. Hamit ALTAY	2	0	2	7,5
TO-6013	Mikroelement Gübrelemesi	Prof. Dr. Nuray Mücellâ MÜFTÜOĞLU	3	0	3	7,5
TO-6015	Kuaterner topraklar	Prof. Dr. Hüseyin EKİNCİ Prof. Dr. Hasan ÖZCAN	3	0	3	7,5
TO-6016	Toprak Tarihi	Prof. Dr. Hüseyin EKİNCİ	2	0	2	7,5
TO-6017	Bitkilerde İyon Davranışları	Yrd. Doç. Dr. Ali SÜMER	2	0	2	7,5
TO-6018	Bitki Fizyolojisi Analizleri	Yrd. Doç. Dr. Ali SÜMER	2	2	3	7,5
TO-6020	Sedimentoloji Toprak İlişkileri	Prof. Dr. Hasan ÖZCAN Prof. Dr. Hüseyin EKİNCİ	3	0	3	7,5

TO-6021	Kimyasal Gübreler ve Gübreleme	Prof. Dr. Nuray Mücellâ MÜFTÜOĞLU	3	0	3	7,5
TO-6022	Dünya Toprakları ve Kullanımları	Prof. Dr. Hüseyin EKİNCİ Prof. Dr. Hasan ÖZCAN	3	0	3	7,5
TO-6023	Toprakların Geri Kazanımı ve Sürdürülebilir Arazi Kullanımı	Prof. Dr. Hasan ÖZCAN Doç. Dr. Yasemin KAVDIR	3	0	3	7,5
TO-6024	Modern Toprak Sınıflandırma Sistemleri	Prof. Dr. Hüseyin EKİNCİ	3	0	3	7,5
TO-6025	Çevresel Toprak Sorunları	Prof. Dr. Hasan ÖZCAN Doç. Dr. Yasemin KAVDIR	3	0	3	7,5
TO-6026	Tarımsal Çevre ve Mikrobiyoloji	Doç. Dr. Cafer TÜRKMEN	3	0	3	7,5
TO-6027	CBS-Kuraklık Hassasiyet Analizi	Prof. Dr. Hasan ÖZCAN	3	0	3	7,5
TO-6028	Toprağı Biyolojik İyileştirme Metotları	Doç. Dr. Cafer TÜRKMEN	3	0	3	7,5
TO-6029	Toprakta Mikrobiyal Döngüler	Doç. Dr. Cafer TÜRKMEN	3	0	3	7,5
TO-6030	Bitki Analiz Tekniği	Prof. Dr. Nuray Mücellâ MÜFTÜOĞLU	3	0	3	7,5

Uzay Bilimleri ve Teknolojileri

Yüksek Lisans programı hedefleri: Yüksek lisans programımız, bilimsel etik kurallarını özümsemiş, bilimsel araştırma yöntemlerini öğrenmiş, bilimsel araştırma yaparak bilgiye erişebilme, eriştiği bilgiyi değerlendirebilme, veri toplayabilme, analiz edebilme ve yorumlayabilme yeteneği kazanmış, bilimsel araştırma sonuçlarını sözlü ve yazılı olarak sunabilen, yaşam boyu öğrenmenin önemini kavramış, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri konusunda üst düzey bilgi birikimine sahip, Uzay Bilimleri ve Teknolojilerinin herhangi bir alt disiplinde mevcut bilgi birikimine katkı yapacak bir yüksek lisans tezi üretebilen mezunlar yetiştirebilmeyi kendine hedef olarak seçmiştir.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
UB-5002	Astronomi Aletleri ve Gözlem Teknikleri	Prof. Dr. Ahmet ERDEM Prof. Dr. Caner ÇİÇEK Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN	3	0	3	7,5
UB-5003	Gök Mekaniği I	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN	3	0	3	7,5
UB-5004	Radyo Astronomi II Gözlem ve Yorum.	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN	3	0	3	7,5
UB-5006	İyonosfer Fiziği	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN	3	0	3	7,5
UB-5007	Yıldızların İç Yapısı	Prof. Dr. Ahmet ERDEM Prof. Dr. Caner ÇİÇEK Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Prof. Dr. Esin SOYDUGAN Doç. Dr. İbrahim BULUT Yrd. Doç. Dr. Gülnur İKİS GÜN	3	0	3	7,5
UB-5008	Astrobiyoloji II	Prof. Dr. Caner ÇİÇEK	3	0	3	7,5
UB-5012	Nükleer Astrofizik	Doç. Dr. Emine Dilara AYDIN Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN	3	0	3	7,5
UB-5013	Güneş Plazma Fiziği	Prof. Dr. Ahmet ERDEM Prof. Dr. Caner ÇİÇEK Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN	3	0	3	7,5
UB-5014	Plazma Astrofiziği	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN	3	0	3	7,5
UB-5015	Astronomide Veri Analizi I	Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN	3	0	3	7,5
UB-5016	X Işın Astronomisi	Yrd. Doç. Dr. Gülnur İKİS GÜN	3	0	3	7,5
UB-5017	Radyo Astronomi I: Temel Teknikler	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN	3	0	3	7,5
UB-5018	Örten Çift Yıldızlar	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN Prof. Dr. Ahmet ERDEM Prof. Dr. Caner ÇİÇEK Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Prof. Dr. Esin SOYDUGAN Doç. Dr. İbrahim BULUT	3	0	3	7,5
UB-5019	Astrobiyoloji I	Prof. Dr. Caner ÇİÇEK	3	0	3	7,5

UB-5022	Gezegenerler Bilimi	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN Prof. Dr. Ahmet ERDEM Prof. Dr. Caner ÇİÇEK Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN	3	0	3	7,5
UB-5024	Uzaktan Algılama Teknikleri II	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN	3	0	3	7,5
UB-5026	Uydu Bilimleri ve Teknolojisine Giriş II	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN	3	0	3	7,5
UB-5027	Güneş Atmosferi	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN Prof. Dr. Ahmet ERDEM Prof. Dr. Caner ÇİÇEK Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN	3	0	3	7,5
UB-5028	Meteor Bilimine Giriş II	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN	3	0	3	7,5
UB-5029	Zonklama Kuramı	Prof. Dr. Esin SOYDUGAN	3	0	3	7,5
UB-5030	Astronomide Veri Analizi II	Prof. Dr. Ahmet ERDEM Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Prof. Dr. Esin SOYDUGAN Doç. Dr. İbrahim BULUT	3	0	3	7,5
UB-5031	Uydu Bilimleri ve Teknolojilerine Giriş I	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN	3	0	3	7,5
UB-5032	Astronomide İleri Düzey Programlama Teknikleri II	Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN	3	0	3	7,5
UB-5033	Uzaktan Algılama Teknikleri I	Yrd. Doç. Dr. Mülayim GÜRE	3	0	3	7,5
UB-5034	Uzaktan Algılamada Raster ve Grid Modelleme	Yrd. Doç. Dr. Mülayim GÜRE	3	0	3	7,5
UB-5035	Meteor Bilimine Giriş I	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN	3	0	3	7,5
UB-5036	Uzay Bilimlerinde Seçilmiş Konular II	Yrd. Doç. Dr. Burcu ÖZKARDEŞ Yrd. Doç. Dr. Derya SÜRGİT	3	0	3	7,5
UB-5037	Uzay Fiziği	Prof. Dr. Caner ÇİÇEK	3	0	3	7,5
UB-5039	Astronomide İleri Düzey Programlama Teknikleri I	Doç. Dr. İbrahim BULUT	3	0	3	7,5
UB-5041	Uzay Bilimlerinde Seçilmiş Konular I	Yrd. Doç. Dr. Burcu ÖZKARDEŞ Yrd. Doç. Dr. Derya SÜRGİT	3	0	3	7,5
UB-5043	Yakın Çift Yıldızlar	Yrd. Doç. Dr. Burcu ÖZKARDEŞ	3	0	3	7,5

Zootekni

Yüksek Lisans programı hedefleri: Danışmanı tarafından motifi belirlenen bir araştırmayı kurup yönetebilmek. Bir hayvancılık işletmesinin kurulumunda yer alarak gerekli planlamaları yapabilmek ve genotip ve çevrenin etkisini bilerek işletmenin yararına kullanabilmektir.

Doktora programı hedefleri: Bir araştırmayı düşünüp, planlayıp yürütebilmek ve sonuçlarını analiz edip makale haline dönüştürebilme yetisini kazandırmak. Zootekni biliminde ileri araştırma konuları ve pratik uygulamaları ile öğrencileri tanıştırmak. Zootekni ve bağlı diğer bilimlerde multidisipliner şekilde endüstrinin kullanabileceği AR-GE faaliyetlerini geliştirebilmektir.

Yüksek Lisans Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
ZT-6012	Yem Kaynaklı Zehirlenmelerde Detoksifikasyon Mekanizması, Türlerle Göre Yöntemler ve Kullanılan Materyaller	Prof. Dr. Kemal ÇELİK	3	0	3	7,5
ZT-6019	Sağlık Korumada Hijyen	Prof. Dr. Kemal ÇELİK	3	0	3	7,5
ZT-6021	Hayvan Yaşam İzlemleri	Prof. Dr. Türker SAVAŞ	3	0	3	7,5
ZT-5002	Hayvan Beslemede Güncel Yaklaşımlar	Prof. Dr. Kemal ÇELİK	3	0	3	7,5
ZT-5003	Hayvan Yetiştirmede Temel ve Güncel Konular	Prof. Dr. Türker SAVAŞ Prof. Dr. Feyzi UĞUR Doç. Dr. Aynur KONYALI Doç. Dr. Ali KARABAYIR Yrd. Doç. Dr. Cemil TÖLÜ	3	0	3	7,5
ZT-5005	Tarımda Bilimsel Araştırma Kavramı	Prof. Dr. Türker SAVAŞ Prof. Dr. Mehmet MENDEŞ	3	0	3	7,5
ZT-5006	Hayvanların İnfeksiyöz Hastalıkları ve Zoonozlar	Yrd. Doç. Dr. Ahmet UZATICI	3	0	3	7,5
ZT-5007	Hayvan Davranışları	Prof. Dr. Türker SAVAŞ Prof. Dr. İsmail Yaman YURTMAN	3	0	3	7,5
ZT-5009	Sürü Sağlığı ve Hijyeni	Yrd. Doç. Dr. Ahmet UZATICI	3	0	3	7,5
ZT-5010	Et Tavukçuluğunda Modern Yetiştirme Teknikleri	Doç. Dr. Ali KARABAYIR	3	0	3	7,5
ZT-5012	Hayvan Refahı	Prof. Dr. Türker SAVAŞ Prof. Dr. İsmail Yaman YURTMAN Yrd. Doç. Dr. Cemil TÖLÜ	3	0	3	7,5
ZT-5013	Yem Toksinleri ve Toksikolojisi	Prof. Dr. Kemal ÇELİK	3	0	3	7,5
ZT-5014	Buzağı, Oğlak ve Kuzu Yetiştirme Programları	Prof. Dr. Feyzi UĞUR	3	0	3	7,5
ZT-5015	Yumurta Tavuğu Yetiştirme ve Yumurta Bilimi	Doç. Dr. Ali KARABAYIR	3	0	3	7,5
ZT-5016	Yem Mikrobiyolojisi ve Mikrobiyaller	Prof. Dr. Kemal ÇELİK	3	0	3	7,5
ZT-5017	Hindi, Bildircin, Devekuşu, Keklik ve Sülün Yetiştiriciliği	Doç. Dr. Ali KARABAYIR	3	0	3	7,5
ZT-5018	Memeli Endokrinolojisi	Doç. Dr. Aynur KONYALI	3	0	3	7,5
ZT-5019	Rasyon Optimizasyonu	Prof. Dr. Kemal ÇELİK	3	0	3	7,5

ZT-5020	Kantitatif Genetik	Prof. Dr. Türker SAVAŞ	2	0	2	7,5
ZT-5021	Örnekleme Metotları	Prof. Dr. Mehmet MENDEŞ	3	0	3	7,5
ZT-5022	Ruminantlarda Ek Yemleme: Teorik Yaklaşımlar-Pratik Edinimler	Prof. Dr. İsmail Yaman YURTMAN	2	0	2	7,5
ZT-5023	Regresyon Analizi	Prof. Dr. Mehmet MENDEŞ	3	0	3	7,5
ZT-5024	Parametrik Olmayan İstatistik Metotlar	Prof. Dr. Mehmet MENDEŞ	3	0	3	7,5
ZT-5025	Sığır Yetiştirmede Gelişmeye Yönelik Uygulamalar	Prof. Dr. Feyzi UĞUR	2	2	3	7,5
ZT-5026	İstatistik Paket Programları	Prof. Dr. Mehmet MENDEŞ	3	0	3	7,5
ZT-5027	İstatistikte Bilgisayar Uygulamaları	Prof. Dr. Mehmet MENDEŞ	2	2	3	7,5
ZT-5030	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Cemil TÖLÜ	3	0	3	7,5
ZT-5031	Evcil Hayvan Zararlıları	Prof. Dr. Türker SAVAŞ	3	0	3	7,5
ZT-5032	Hayvan Sağlığında Ölçme ve Değerlendirme	Prof. Dr. Türker SAVAŞ	3	0	3	7,5
ZT-5033	Hayvan Islahı Uygulaması	Prof. Dr. Türker SAVAŞ	3	0	3	7,5
ZT-5034	Sürü Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. Cemil TÖLÜ	3	0	3	7,5
ZT-5035	Süt Sığırlarının Beslenmesi	Prof. Dr. İsmail Yaman YURTMAN	3	0	3	7,5
ZT-5036	Süt Keçilerinin Beslenmesi	Prof. Dr. İsmail Yaman YURTMAN	3	0	3	7,5
ZT-5037	Gebelik ve Doğum	Doç. Dr. Aynur KONYALI	3	0	3	7,5
ZT-5038	Süt Koyunlarının Beslenmesi	Prof. Dr. İsmail Yaman YURTMAN	3	0	3	7,5
ZT-5039	Hayvan Yetiştirme ve İklim İlişkileri	Doç. Dr. Aynur KONYALI	3	0	3	7,5
ZT-5040	Döl Erme ve Yönetimi	Doç. Dr. Aynur KONYALI	3	0	3	7,5
ZT-5042	Üreme Etkinliğini Arttırma Yöntemleri	Doç. Dr. Aynur KONYALI	3	0	3	7,5

Doktora Dersleri

KOD	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
ZT-6002	Çok Değişkenli Analiz Teknikleri	Prof. Dr. Mehmet MENDEŞ	3	0	3	7,5
ZT-6003	Kaba Yem Üretim Organizasyonu	Prof. Dr. Harun BAYTEKİN	2	2	3	7,5
ZT-6004	Çiftlik Hayvanlarında Çevre ve Denetimi	Doç. Dr. Ali KARABAYIR	3	0	3	7,5
ZT-6006	Üreme	Prof. Dr. Türker SAVAŞ Prof. Dr. Kemal ÇELİK Doç. Dr. Aynur KONYALI Doç. Dr. Ali KARABAYIR Yrd. Doç. Dr. Ahmet UZATICI Yrd. Doç. Dr. Cemil TÖLÜ	3	0	3	7,5
ZT-6007	Sığırcılıkta Üretim ve Sürü İdaresine Yönelik Bilimsel Çalışmaların Analizi	Prof. Dr. Feyzi UĞUR	3	0	3	7,5
ZT-6009	Sağlık Korumada İmmünoloji	Prof. Dr. Kemal ÇELİK	3	0	3	7,5
ZT-6010	Bilimsel Araştırmalarda Laboratuvar Hayvanlarının Kullanımı	Prof. Dr. Kemal ÇELİK	2	2	3	7,5
ZT-6011	Laktasyon	Prof. Dr. Türker SAVAŞ Prof. Dr. Feyzi UĞUR Doç. Dr. Aynur KONYALI Yrd. Doç. Dr. Ahmet UZATICI	3	0	3	7,5

ZT-6014	İstatistikte Simulasyon Teknikleri	Prof. Dr. Mehmet MENDEŞ	3	0	3	7,5
ZT-6015	Büyüme Eğrisi Modelleri	Prof. Dr. Mehmet MENDEŞ	2	2	3	7,5
ZT-6016	İstatistikte Bazı Seçme Konular	Prof. Dr. Mehmet MENDEŞ	3	0	3	7,5
ZT-6017	İstatistik Analizlerde Grafıksel Yöntemler	Prof. Dr. Mehmet MENDEŞ	2	2	3	7,5