

CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2017-2018 ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILINDA AÇILACAK YÜKSEK LİSANS,
DOKTORA ve TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri			
Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ / AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
BİO 5202	Sucul Canl. Kirl. Kan Param. Üzer. Et	3/6	Doç. Dr. Selma KATALAY
BİO 5206	Membran Biyolojisi	3/6	Doç. Dr. Beyhan GÜRCÜ
BİO 5214	Kanser Genetiği	3/6	Yrd. Doç. Dr. Berrin TUĞRUL
BİO 5216	Hücre Ölüm Mekanizmaları	3/6	Prof. Dr. Erdal BALCAN
BİO 5218	İleri Mikrobiyal Teknoloji	3/6	Yrd. Doç. Dr. Uğur SIDAL
BİO 5222	Hava Mikrobiyolojisi	3/6	Doç. Dr. Fatih KALYONCU
BİO 5224	İleri Toprak Mikrobiyolojisi	3/6	Prof. Dr. Mustafa OSKAY
BİO 5226	Bakteriyal Virulans Faktörleri	3/6	Yrd. Doç. Dr. Fulya OCAK
BİO 5228	Fungal Enzimler	3/6	Doç. Dr. Evrim KAYA
BİO 5232	Hücre İçi İskelet Sistemi	3/6	Doç. Dr. Beyhan GÜRCÜ
BİO 5234	Entomolojik Müzeoloji	3/6	Yrd. Doç. Dr. Mustafa AKYOL
BİO 5238	Türkiye Amfibileri	3/6	Doç. Dr. Murat AFSAR
BİO 5246	Bitki Zararlısı Akarlar	3/6	Prof. Dr. Kamil KOÇ
BİO 5248	Koruma Biyolojisi	3/6	Doç. Dr. Feyza CANDAN
BİO 5254	Zoolojide Arazi Uygulamaları	3/6	Prof. Dr. Kamil KOÇ
BİO 5256	Fouling - Boring Organizmalar	3/6	Yrd. Doç. Dr. Orkide MİNARECİ
BİO 5260	Ötrafikasyon ve Kontrolü	3/6	Doç. Dr. Hilal AYDIN
BİO 5268	Türkiye Denizlerinin Biyolojisi	3/6	Prof. Dr. Ergün TAŞKIN
BİO 5270	Denizel Zooplankton	3/6	Doç. Dr. Şükran YILDIZ POLAT
BİO 5272	Sucul Bitkilerin Korunması ve Kontrolü	3/6	Doç. Dr. Feyza CANDAN
BİO 5276	Ekonomik Deniz Omurgasızları	3/6	Yrd. Doç. Dr. Fatma KOÇBAŞ
BİO 5278	Balıkadamlık ve Dalış Teknikleri	3/6	Doç. Dr. Oğuz KURT
BİO 5280	Botanikte Terminoloji	3/6	Doç. Dr. Kamuran AKTAŞ
BİO 5282	İleri Palinoloji	3/6	Prof. Dr. Kemal YILDIZ
BİO 5284	Park ve Bahçe Bitkileri	3/6	Prof. Dr. Levent ŞIK
BİO 5288	Bitkilerde Karyolojik Çalışmalar	3/6	Prof. Dr. Canan ÖZDEMİR
BİO 5292	Preparasyon ve Mikrofotografi Tek.	3/6	Doç. Dr. Ersin MİNARECİ
BİO 5296	Bitki Tayin Esasları	3/6	Prof. Dr. Yasin ALTAN
BİO 5804	İleri Mikrobiyal Fizyoloji	3/6	Prof. Dr. Abdurrahman Üsame TAMER
TEZ 5000	Tez Çalışması	0+1	Bölüm Öğretim Elemanları
BİO 5806	Seminer	0+2	Bölüm Öğretim Elemanları
UZM 5000	Uzmanlık Alanı	3+0	Bölüm Öğretim Elemanları

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri			
Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ / AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
BİO 6202	Radyobiyojoloji II	3/6	Doç. Dr. Selma KATALAY
BİO 6204	Mutasyonlar	3/6	Yrd. Doç. Dr. Berrin TUĞRUL
BİO 6206	Biyolojide Bilgisayar Kullanımı	3/6	Doç. Dr. Ersin MİNARECİ
BİO 6210	Hücrese Haberleşme	3/6	Prof. Dr. Erdal BALCAN
BİO 6224	Endüstriyel Biyoteknoloji	3/6	Doç. Dr. Evrim KAYA
BİO 6228	Patojen Konakçı İlişkileri	3/6	Yrd. Doç. Dr. Fulya OCAK
BİO 6230	Aspergillus ve Penicillium Taksonomisi	3/6	Doç. Dr. Fatih KALYONCU
BİO 6236	Fitopatoloji	3/6	Prof. Dr. Abdurrahman Üsâme TAMER
BİO 6240	İleri Evrim	3/6	Yrd. Doç. Dr. Uğur SIDAL
BİO 6244	Türkiye Zoocoğrafyası	3/6	Yrd. Doç. Dr. Mustafa AKYOL
BİO 6246	Amfibi Biyolojisi	3/6	Doç. Dr. Murat AFSAR
BİO 6258	Fikoloji II	3/6	Prof. Dr. Ergün TAŞKIN
BİO 6260	Deniz Kirliliği	3/6	Yrd. Doç. Dr. Fatma KOÇBAŞ
BİO 6262	Zooplankton Kültürü	3/6	Doç. Dr. Şükran YILDIZ
BİO 6266	Uygulamalı Akuatik Biyoloji	3/6	Yrd. Doç. Dr. Orkide MİNARECİ
BİO 6272	Akuatik Biyoteknoloji	3/6	Doç. Dr. Oğuz KURT
BİO 6274	Tohumlu Bitkilerde Evrim	3/6	Prof. Dr. Kemal YILDIZ
BİO 6276	Bitkilerde Üreme Biyolojisi	3/6	Prof. Dr. Levent ŞIK
BİO 6278	Bitkilerde Uyum Mekanizmaları	3/6	Doç. Dr. Kamuran AKTAŞ
BİO 6280	İleri Toprak Bilimi	3/6	Prof. Dr. Canan ÖZDEMİR
BİO 6288	Bitki Toplama ve Herbaryum Teknikleri	3/6	Prof. Dr. YASİN ALTAN
BİO 6290	Denizel Kaynaklar ve Yararlanması	3/6	Doç. Dr. Hilal AYDIN
BİO 6294	Mikrobiyal Remediasyon	3/6	Prof. Dr. Mustafa OSKAY
TEZ 6000	Tez Çalışması	0+1	Bölüm Öğretim Elemanları
BİO 6806	Seminer	0+2	Bölüm Öğretim Elemanları
UZM 6000	Uzmanlık Alanı	4+0	Bölüm Öğretim Elemanları

FİZİK ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri			
Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ / AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
FIZ 5202	Elektro Manyetik Teori I	3/6	Prof. Dr. Tahsin BABACAN
FIZ 5204	İleri Kuantum Mekaniği I	3/6	Doç. Dr. Halil BABACAN
FIZ5206	İleri Molekül Fiziği I	3/6	Prof. Dr. Ahmet ATAÇ
FIZ 5212	Moleküler Grup Teori	3/6	Yrd. Doç. Dr. Ethem Köse
FIZ 5218	Lüminesans II	3/6	Doç. Dr. Rana KİBAR
FIZ 5222	Radyobiyoj	3/6	Yrd. Doç. Dr. Rahmi KÜÇER
FIZ 5234	Fizikte Spektroskopik Yöntemler II	3/6	Doç. Dr. Yüksel KARABULUT
FIZ 5242	İleri Yarı iletkenler II	3/6	Doç. Dr. Ahmet ÇETİN
FIZ 5244	Aktivasyon Analizi	3/6	Yrd. Doç. Dr. Rahmi KÜÇER
FIZ 5246	Optik Karakterizasyon Yöntemleri	3/6	Doç. Dr. Rana KİBAR
FIZ 5248	İleri Nükleer Fizik II	3/6	Doç. Dr. Halil BABACAN
FIZ 5254	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3/6	Prof. Dr. İsmail MARAŞ
FIZ 5264	Nükleer Fizikte Sayısal Uygulamalar II	3/6	Doç. Dr. Gültekin YEĞİN
FIZ 5266	Katılarda Termolüminesans II	3/6	Doç. Dr. Arzu EGE
FIZ 5268	Plazma Fiziği II	3/6	Doç. Dr. Zekai TEK
FIZ 5270	Temel Parçacık Fiziği II	3/6	Prof. Dr. Erhan PESEN
FIZ 5272	Dedektör Teknolojileri	3/6	Prof. Dr. Erhan PESEN
TEZ 5000	Tez Çalışması	0+1	Bölüm Öğretim Elemanları
FIZ 5806	Seminer	0+2	Bölüm Öğretim Elemanları
UZM 5000	Uzmanlık Alanı	3+0	Bölüm Öğretim Elemanları

FİZİK ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri			
Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ / AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
FIZ 6206	İleri Radyasyon Fiziği II	3/6	Doç. Dr. Gültekin YEĞİN
FIZ 6214	Optoelektronik II	3/6	Doç. Dr. Ahmet ÇETİN
FIZ 6216	Molekül Modelleme II	3/6	Prof. Dr. Ahmet ATAÇ
FIZ 6222	İleri Matematiksel Fizik Yönt. II	3/6	Prof. Dr. Tahsin BABACAN
FIZ 6228	İleri Analitik Mekaniği II	3/6	Doç. Dr. Mustafa Ali ÇİPİLOĞLU
FIZ 6234	Teorik Nükleer Fizik II	3/6	Prof. Dr. İsmail MARAŞ
FIZ 6236	Modern Fizikte Seçme Konular II	3/6	Doç. Dr. Yüksel KARABULUT
FIZ 6248	Lüminesans Tarihleme II	3/6	Doç. Dr. Arzu EGE
FIZ 6252	Plazma Kimyası II	3/6	Doç. Dr. Zekai TEK
TEZ 6000	Tez Çalışması	0+1	Bölüm Öğretim Elemanları
FIZ 6806	Seminer	0+2	Bölüm Öğretim Elemanları
UZM 6000	Uzmanlık Alanı	4+0	Bölüm Öğretim Elemanları

KİMYA ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri			
Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ/ AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
KIM 5202	Analitik Ayırma Yöntemleri ve Uygulamaları	3/6	Prof. Dr. ALİ ÇELİK
KIM 5204	Susuz Ortam Titrasyonları	3/6	Yrd. Doç. Dr. Avni ASLAN
KIM 5206	Polarografi	3/6	Prof. Dr. Kenan DOST
KIM 5208	Çimento Kimyası ve Analizleri	3/6	Doç. Dr. Şerif TARGAN
KIM 5210	Mikro ve Nano Malzeme Hazırlama ve Uygulamaları	3/6	Doç. Dr. Süleyman KOÇAK
KIM 5212	İyon Değiştiriciler ve Uygulamaları	3/6	Doç. Dr. V. Nüket TİRTOM
KIM 5214	Nükleer Kimya II	3/6	Prof. Dr. Uğur AVCIBAŞI
KIM 5216	Fizikokimyada Seçme Konular II	3/6	Doç. Dr. Ümran HİÇSÖNMEZ
KIM 5218	Polimer Karakterizasyonu	3/6	Doç. Dr. Kamil ŞİRİN
KIM 5226	Endüstriyel Ham Maddeleri	3/6	Yrd.Doç.Dr. Sadrettin ZEYBEK
KIM 5228	Kimya Teknolojisinde Seçme Konular	3/6	Prof. Dr. Yüksel ABALI
KIM 5232	Adsorpsiyon ve Heterojen Kataliz	3/6	Doç. Dr. Ümran HİÇSÖNMEZ
KIM 5240	Organik Kimyada Seçme Konular II	3/6	Doç. Dr. Kadir AY
KIM 5248	Karbohidrat Kimyası	3/6	Doç. Dr. Nilgün YENİL
KIM 5250	Floro - Karbon Bileşikleri	3/6	Doç. Dr. Mehmet Sabih ÖZER
KIM 5252	Organik Kimyada Fonksiyonel Grup Dönüşümleri	3/6	Doç. Dr. Mustafa ESKİCİ
KIM 5254	Organik Moleküler Fotokimya	3/6	Prof. Dr. Haluk DİNÇALP
KIM 5258	Organik Kimyada Yeni Yükseltgenme Reaksiyonları	3/6	Doç. Dr. Kadir AY
KIM 5260	Anorganik Bileşiklerde Yapı Tayini	3/6	Prof. Dr. Funda DEMİRHAN
KIM 5264	Organometalik Bileşikler	3/6	Yrd. Doç. Dr. Şebnem Esen SÖZERLİ
KIM 5266	Organometalik Bileşiklerde Kataliz	3/6	Prof. Dr. Funda DEMİRHAN
KIM 5268	İleri Biyokimya II	3/6	Prof. Dr. Tülin AYDEMİR
KIM 5270	Biyokimyada Seçme Konular II	3/6	Prof. Dr. Tülin AYDEMİR
KIM 5276	Hormon Biyokimyası II	3/6	Doç. Dr. Ayşe DİNÇER
KIM 5278	Afiniteye Dayalı Ayırma Yöntemleri	3/6	Doç. Dr. Ayşe DİNÇER
TEZ 5000	Tez Çalışması	0+1	Bölüm Öğretim Elemanları
KIM 5806	Seminer	0+2	Bölüm Öğretim Elemanları
UZM 5000	Uzmanlık Alanı	3+0	Bölüm Öğretim Elemanları

KİMYA ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri			
Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ/ AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
KIM 6212	Bor Bileşikleri ve Uygulamaları	3/6	Prof. Dr. Yüksel ABALI
KIM 6218	Anorganik Kimyada Seçme Konular III	3/6	Prof. Dr. Funda DEMİRHAN
KIM 6224	Anorganik Reaksiyon Mekanizmaları	3/6	Yrd. Doç. Dr. Şebnem Esen SÖZERLİ
KIM 6230	İleri Polimer Kimyası II	3/6	Doç. Dr. Kamil ŞİRİN
KIM 6244	NMR Spektroskopisi	3/6	Doç. Dr. Nilgün YENİL
KIM 6260	Perfloropeptid Sentezleri	3/6	Doç. Dr. Mehmet Sabih ÖZER
KIM 6262	Palladyum Katalizli Kenetlenme Reaksiyonları	3/6	Doç. Dr. Mustafa ESKİCİ
KIM 6264	Nükleer İz Dedektörlerinin Uygulamaları	3/6	Prof. Dr. Uğur AVCIBAŞI
TEZ 6000	Tez Çalışması	0+1	Bölüm Öğretim Elemanları
KIM 6806	Seminer	0+2	Bölüm Öğretim Elemanları
UZM 6000	Uzmanlık Alanı	4+0	Bölüm Öğretim Elemanları

MATEMATİK ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri			
Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ / AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
MAT 5218	Kuaterniyonlar Teorisi ve Hareket Geometrisi	3/6	Yrd.Doç.Dr. Hüseyin KOCAYİĞİT
MAT 5222	Lorentziyen Doğrular Geometrisi	3/6	Prof.Dr. Mustafa KAZAZ
MAT 5228	Cebirsel Topoloji II	3/6	Yrd.Doç.Dr. Simge ÖZTUNÇ
MAT 5230	İleri Topoloji II	3/6	Prof.Dr. Ali MUTLU
MAT 5232	Kategori Teorisi II	3/6	Yrd.Doç.Dr. Simge ÖZTUNÇ
MAT 5246	Lineer Olmayan Diferansiyel Denklemler II	3/6	Prof.Dr. Necdet BİLDİK
MAT 5254	İleri Graf Teorisi II	3/6	Yrd.Doç.Dr. Derya DURGUN
MAT 5256	Graflarda Uzaklık	3/6	Yrd.Doç.Dr. Gökşen BACAK TURAN
MAT 5258	Algoritmik Graf Teori	3/6	Yrd.Doç.Dr. Derya DURGUN
MAT 5260	Spacelike ve Timelike Yüzeyler Geometrisi II	3/6	Prof.Dr. Mustafa KAZAZ
MAT 5262	Regüler Matris Dönüşümleri II	3/6	Prof.Dr. Hüsamettin ÇOŞKUN
MAT 5264	Dizi Uzayları	3/6	Prof.Dr. Hüsamettin ÇOŞKUN
MAT 5270	Kesirli Diferansiyel Denklemler II	3/6	Doç.Dr. Ali KONURALP
MAT 5278	Bilimsel Hesaplama ve Programlama II	3/6	Doç.Dr. Ali KONURALP
MAT 5280	Özel Fonksiyonlar ve Yaklaşımlar II	3/6	Prof.Dr. Mehmet SEZER
TEZ 5000	Tez Çalışması	0+1	Bölüm Öğretim Elemanları
MAT 5806	Seminer	0+2	Bölüm Öğretim Elemanları
UZM 5000	Uzmanlık Alanı	3+0	Bölüm Öğretim Elemanları

MATEMATİK ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri			
Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ/ AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
MAT 6210	Modül Teori II		Yrd.Doç.Dr. Tuğba GÜROĞLU
MAT 6242	Latex ile Doküman Hazırlama Sistemi II	3/6	Prof.Dr. Ali MUTLU
MAT 6256	Sınır Değer Problemleri için Analitik ve Sayısal Yöntemler	3/6	Yrd.Doç.Dr. Duygu DÖNMEZ DEMİR
MAT 6262	Düzlem ve Küre Kinematığı II	3/6	Yrd.Doç.Dr. Hüseyin KOCAYİĞİT
MAT 6266	Dizi Uzaylarında Matris Dönüşümleri II	3/6	Prof.Dr. Hüsamettin ÇOŞKUN
MAT 6284	Delay Diferansiyel Denklemler ve Uygulamaları	3/6	Prof.Dr. Mehmet SEZER
TEZ 6000	Tez Çalışması	0+1	Bölüm Öğretim Elemanları
MAT 6806	Seminer	0+2	Bölüm Öğretim Elemanları
UZM 6000	Uzmanlık Alanı	4+0	Bölüm Öğretim Elemanları

GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri			
Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ/ AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
GMD 5102	İstatistiksel Yöntemler	3/6	Yrd.Doç. Dr. İsmail EREN
GMD 5204	Gıda Analizlerinde Kromatografik Yöntemler	3/6	Prof. Dr. Neriman BAĞDATLIOĞLU
GMD 5206	Gıda Kaynaklı Patojenler	3/6	Yrd.Doç. Dr. Nural KARAGÖZLÜ
GMD 5208	Gıdalarda Renk Analiz Yöntemleri	3/6	Doç. Dr. Bülent ERGÖNÜL
GMD 5210	Fermantasyon Mikrobiyolojisi	3/6	Yrd.Doç. Dr. Nural KARAGÖZLÜ
GMD 5212	Süt ve Süt Ürünleri Mikrobiyolojisi	3/6	Yrd.Doç. Dr. Aslı Akpınar
GMD 5214	Gıda Stabilitesi	3/6	Doç. Dr. Özlem TOKUŞOĞLU
GMD 5216	Gıda Biyoaktifleri	3/6	Doç. Dr. Özlem TOKUŞOĞLU
GMD 5218	Fonksiyonel Gıdalar ve Yeni Ürün Geliştirilmesi	3/6	Yrd. Dr. Özlem ÇAĞINDI
GMD 5248	Kanatlı Eti İşleme Teknolojisi	3/6	Yrd. Doç.Dr. Aytunga BAĞDATLI
GMD 5250	Çikolata ve Şekerli Ürünler Teknolojisi	3/6	Doç. Dr. Bülent ERGÖNÜL
GMD 5252	Depolama Teknikleri	3/6	Prof. Dr. Ergun KÖSE
GMD 5254	Gıda End. Sanitasyon Pren.	3/6	Prof. Dr. Semra KAYAARDI
GMD 5256	Gıdalarda Isısal İşlemler	3/6	Yrd.Doç. Dr. İsmail EREN
GMD 5258	Biyoprosesler	3/6	Yrd. Doç.Dr. Seval DAĞBAĞLI
GMD 5260	Gıda Tekstürü ve Değerlendirme Yöntemleri	3/6	Yrd. Doç.Dr. Nazlı SAVLAK
TEZ 5000	Tez Çalışması	0+1	Bölüm Öğretim Elemanları
GMD 5806	Seminer	0+2	Bölüm Öğretim Elemanları
UZM 5000	Uzmanlık Alanı	3+0	Bölüm Öğretim Elemanları

GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri			
Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ / AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
GMD 6214	Et Kalitesi Belirleme ve Geliştirmede Yeni Teknikler	3/6	Prof. Dr. Semra KAYAARDI
GMD 6202	Gıda Kalite Kontrolünde Enzimatik Yöntemler	3/6	Yrd. Doç.Dr. Seval DAĞBAĞLI
GMD 6210	Unlu Mamüller Üretim Teknolojisi	3/6	Prof. Dr. Ergun KÖSE
GMD 6212	Özel Gıdalar Mikrobiyolojisi	3/6	Yrd.Doç. Dr. Nural KARAGÖZLÜ
GMD 6264	Zeytinyağı Teknolojisi	3/6	Doç. Dr. Pelin GÜNÇ ERGÖNÜL
TEZ 6000	Tez Çalışması	0+1	Bölüm Öğretim Elemanları
GMD 6806	Seminer	0+2	Bölüm Öğretim Elemanları
UZM 6000	Uzmanlık Alanı	4+0	Bölüm Öğretim Elemanları

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri			
Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ/ AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
INS 5202	Plaklar Teorisi	3/6	Doç.Dr. B. GÜLTEKİN SINIR
INS 5204	İleri Betonarme	3/6	Yrd.Doç.Dr. R. Tuğrul ERDEM
INS 5206	Sonlu Elemanlar Metodu	3/6	Yrd.Doç.Dr. Halil NOHUTÇU
INS 5212	Mekanik Sistemlerin Dinamiği	3/6	Doç.Dr. B. GÜLTEKİN SINIR
INS 5214	Yapı Dinamiği II	3/6	Yrd.Doç.Dr. Halil NOHUTÇU
INS 5216	Öngörülmesi Beton	3/6	Prof.Dr. Celalettin KOZANOĞLU
INS 5218	Mühendislik Mekaniğinde Seçme Konular	3/6	Prof.Dr. Gökhan ALTINTAŞ
INS 5226	Su Kaynaklarında Sistem Analizi	3/6	Yrd.Doç.Dr. Barış YILMAZ
INS 5228	Hidrolojide İstatistik Yöntemler	3/6	Yrd.Doç.Dr. M. Erkan TURAN
INS 5238	Deniz Yapılarının Statiği Ve Dinamiği	3/6	Prof.Dr. Ümit GÖKKUŞ
INS 5246	İleri Programlama ve Algoritma Geliştirme	3/6	Yrd.Doç.Dr. Tülin ÇETİN
INS 5254	Çevre Jeolojisi	3/6	Yrd.Doç.Dr. Seda DURUKAN
INS 5258	Geoteknik Araştırmalar	3/6	Doç.Dr. Yusuf ERZİN
INS 5260	İleri Zemin Mekaniği II	3/6	Doç.Dr. Yusuf ERZİN
INS 5264	Zeminlerin Mühendislik Özelliklerinin Ölçülmesi	3/6	Yrd.Doç.Dr. Seda DURUKAN
INS 5266	Yüzeysel ve Derin Temeller	3/6	Yrd.Doç.Dr. Ender BAŞARI
INS 5270	Boru Hatlarının Tasarımı	3/6	Prof.Dr. Ümit GÖKKUŞ
INS 5272	Taşkın Hidrolojisi	3/6	Yrd.Doç.Dr. Tülin ÇETİN
INS 5278	Sürdürülebilir Yapı Malzemeleri	3/6	Yrd.Doç.Dr. Erkan KANTAR
INS 5280	Yapısal Yangın Güvenliği	3/6	Doç.Dr. A. Uğur ÖZTÜRK
INS 5282	Dolusavak Tasarımı	3/6	Yrd.Doç.Dr. A.Ali KUMANLIOĞLU
TEZ 5000	Tez Çalışması	0+1	Bölüm Öğretim Elemanları
INS 5806	Seminer	0+2	Bölüm Öğretim Elemanları
UZM 5000	Uzmanlık Alanı	3+0	Bölüm Öğretim Elemanları

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri			
Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ / AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
INS 6200	Performansa Dayalı Tasarım	3/6	Doç.Dr. Ali DEMİR
INS 6212	Betonarmede Özel Konular	3/6	Yrd.Doç.Dr. R.Tuğrul ERDEM
INS 6214	Kompozit Yapıların Tasarımı	3/6	Prof.Dr. Celalettin KOZANOĞLU
INS 6216	Yapısal Optimizasyon	3/6	Doç.Dr. Erkan DOĞAN
INS 6218	Enerji Yöntemleri	3/6	Yrd.Doç.Dr. Abdülkerim ERGÜT
INS 6222	Betonun Boyutsal Stabilitesi	3/6	Yrd.Doç.Dr. Erkan KANTAR
INS 6226	Entegre Su Kaynakları Yönetimi	3/6	Yrd.Doç.Dr. Barış YILMAZ
INS 6228	Yer Altı Suyu Modellemesi	3/6	Yrd.Doç.Dr. Engin GÜCÜYEN
INS 6230	Sediment Taşınımı	3/6	Yrd.Doç.Dr. Engin GÜCÜYEN
INS 6238	Hidrolojik Modelleme	3/6	Yrd.Doç.Dr. A. Ali KUMANLIOĞLU
INS 6244	Optimizasyon Teknikleri	3/6	Doç.Dr. Erkan DOĞAN
INS 6250	Zemin Yapı Etkileşimi	3/6	Yrd.Doç.Dr. Ender BAŞARI
INS 6266	Sonlu Elemanlar Tekniğinde Bilgisayar Destekli Analizler	3/6	Prof.Dr. Gökhan ALTINTAŞ
INS 6270	Depreme Maruz Betonarme Yapıların Davranışı	3/6	Doç.Dr. Ali DEMİR
INS 6272	Malzeme Modellemesi	3/6	Doç.Dr. A. Uğur ÖZTÜRK
TEZ 6000	Tez Çalışması	0+1	Bölüm Öğretim Elemanları
INS 6806	Seminer	0+2	Bölüm Öğretim Elemanları
UZM 6000	Uzmanlık Alanı	4+0	Bölüm Öğretim Elemanları

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri			
Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ / AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
MAK 5202	Metal Fiziği II	3/6	Yrd. Doç. Dr. Halit DOĞAN
MAK 5204	Toz Metalurjisi	3/6	Yrd. Doç. Dr. Can ÇİVİ
MAK 5206	Plastik Deformasyon	3/6	Yrd. Doç. Dr. Simge İRİZALP
MAK 5208	İmalatta Modern Metotlar	3/6	Yrd. Doç. Dr. İbrahim AYDIN
MAK 5212	Alaşım ve Faz Diyagramları	3/6	Yrd. Doç. Dr. Selda KAYRAL
MAK 5220	Robot Dinamiği	3/6	Yrd. Doç. Dr. Saim KURAL
MAK 5224	Sürekli Ortam Titreşimleri	3/6	Yrd. Doç. Dr. Murat BAĞDATLI
MAK 5226	Mühendislikte Perturbasyon Metodları II	3/6	Yrd. Doç. Dr. Fatih KARAHAN
MAK 5248	Rüzgar Enerjisi II	3/6	Doç. Dr. Leyla ÖZGENER
MAK 5250	Termo-Akustik Sistemler	3/6	Doç. Dr. Fatih SELİMEFENDİGİL
MAK 5256	Kompozit Malzeme Mekaniği	3/6	Doç. Dr. B. Burak ÖZHAN
MAK 5264	İleri Hidrolik Sistemler		Yrd. Doç. Dr. Mustafa KARAMOLLA
TEZ 5000	Tez Çalışması	0+1	Bölüm Öğretim Elemanları
MAK 5806	Seminer	0+2	Bölüm Öğretim Elemanları
UZM 5000	Uzmanlık Alanı	3+0	Bölüm Öğretim Elemanları

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri			
Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ/ AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
MAK 6206	İleri Isı ve Kütle Transferi	3/6	Yrd. Doç. Dr. M. Bahattin AKGÜN
MAK 6208	Makine Mühendisliğinde Özel Konular	3/6	Yrd. Doç. Dr. Ali YURDDAŞ
TEZ 6000	Tez Çalışması	0+1	Bölüm Öğretim Elemanları
MAK 6806	Seminer	0+2	Bölüm Öğretim Elemanları
UZM 6000	Uzmanlık Alanı	4+0	Bölüm Öğretim Elemanları

**ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri			
Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ / AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
EEM 5204	Mühendislikte Bulanık Mantık Modelleme	3/6	Yrd. Doç. Dr. Yücel KOÇYİĞİT
EEM 5212	Elektrik Sistemlerinde Güç Kalitesi ve Harmonikler	3/6	Doç Dr. Sezai TAŞKIN
EEM 5214	İleri Güç Elektroniği II	3/6	Yrd. Doç. Dr. Mustafa NİL
EEM 5220	Mühendislik Matematiği II	3/6	Yrd. Doç. Dr. Hayati MAMUR
EEM 5222	Elektromanyetikte Nümerik Yöntemler	3/6	Yrd. Doç. Dr. Cemile BARDAK
EEM 5224	Elektrik Makinelerinin Dinamiği	3/6	Doç. Dr. Nevzat ONAT
TEZ 5000	Tez Çalışması	0+1	Bölüm Öğretim Elemanları
EEM 5806	Seminer	0+2	Bölüm Öğretim Elemanları
UZM 5000	Uzmanlık Alanı	3+0	Bölüm Öğretim Elemanları

METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri			
Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ/ AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
MMZ 5218	Tahribatsız Muayene Yöntemleri	3/6	Doç.Dr. Hülya DURMUŞ
MMZ 5234	Malzeme Biliminde Analiz Teknikler	3/6	Doç.Dr. Emre YALAMAÇ
MMZ 5246	Malzemelerin Mikro Mekanik Özellikleri	3/6	Doç.Dr. Osman ÇULHA
MMZ 5256	Metalik Sistemlerde Faz Dönüşümleri		Doç.Dr. Osman ÇULHA
TEZ 5000	Tez Çalışması	0+1	Bölüm Öğretim Elemanları
MMZ 5806	Seminer	0+2	Bölüm Öğretim Elemanları
UZM 5000	Uzmanlık Alanı	3+0	Bölüm Öğretim Elemanları

MAKİNE VE İMALAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri			
Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ / AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
MIM 5202	Malzeme Hasarları	3/6	Doç. Dr. Uğur ÇAVDAR
MIM 5204	İleri Talaşlı İmalat Teknolojisi	3/6	Yrd. Doç. Dr. Elif MALYER
MIM 5206	Tarım Makineleri Tasarımı ve İmalatı	3/6	Doç. Dr. Aysel YAZICI
MIM 5208	İleri Kalıpcılık Teknolojisi	3/6	Yrd. Doç. Dr. Kadir GÖK
MIM 5210	Kaynak Teknolojisi	3/6	Yrd. Doç. Dr. Recep Onur UZUN
MIM 5212	Toz Metal Teknolojisi	3/6	Doç. Dr. Uğur ÇAVDAR
MIM 5214	Sprey Kaplama Teknolojisi	3/6	Yrd. Doç. Dr. Selda KAYRAL
MIM 5216	Sac Metal Şekillendirme Teknolojisi	3/6	Yrd. Doç. Dr. Elif MALYER
MIM 5220	Dökme Demir Teknolojisi	3/6	Yrd. Doç. Dr. Süleyman ÜSTÜN
MIM 5222	Plastik Malzeme Teknolojisi	3/6	Prof.Dr. Mustafa AYDIN
MIM 5226	Hasar Mekaniği	3/6	Yrd. Doç. Dr. Recep Onur UZUN
MIM 5234	Doğalgaz ve LPG Teknolojisi	3/6	Yrd. Doç. Dr. Özgür SOLMAZ
MIM 5236	Jeotermal Enerji Teknolojisi	3/6	Yrd. Doç. Dr. Ayşe BİLGİN AKSOY
MIM 5238	Hidrolik Makineler	3/6	Doç. Dr. Eşref BAYSAL
MIM 5240	Bilgisayar Destekli Optimizasyon	3/6	Yrd. Doç. Dr. Ersin ARSLAN
MİM 5242	Metal ve Metal Olmayan Malzemelerin Kesme Simülasyonları	3/6	Yrd. Doç. Dr. Kadir GÖK
MIM 5898	Yenilikçilik ve Proje Yönetimi	3/6	Yrd. Doç. Dr. Kıvanç BAŞARAN
TEZ 5000	Tez Çalışması	0+1	Bölüm Öğretim Elemanları
MİM 5806	Seminer	0+2	Bölüm Öğretim Elemanları
UZM 5000	Uzmanlık Alanı	3+0	Bölüm Öğretim Elemanları

TARIMSAL BİLİMLER ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ/ AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
TRB 5102	Deneme, Planlama ve Değerlendirme	3/6	Yrd.Doç.Dr. Tamer KUŞAKSIZ
TRB 5206	Sofralık Üzüm Yetiştirme Teknikleri	3/6	Yrd.Doç.Dr. Rıfat KARAKURT
TRB 5208	Bahçe Ürünlerinde Kalite Belirleme Yöntemleri	3/6	Prof.Dr. Necla ÇAĞLARIRMAK
TRB 5212	Bitkisel Orijinli Fonksiyonel Bileşikler	3/6	Prof.Dr. Necla ÇAĞLARIRMAK
TRB 5216	Bitki Islahının Genetik İlkeleri	3/6	Yrd.Doç.Dr. Tamer KUŞAKSIZ
TRB 5222	Bitkisel Üretimde Gdo'lu Ürün Tespitleri ve Denetimleri	3/6	Yrd.Doç.Dr. Tülay ÖRS
TRB 5230	Bitki Besleme ve Toprak Verimliliğinde Son Gelişmeler	3/6	Yrd.Doç.Dr. Hüseyin YENER
TRB 5232	Bitkilerin Beslenmesi İle Bazı Kalite Öğeleri Arasındaki İlişkiler	3/6	Prof.Dr. Şenay AYDIN
TRB 5246	Kaya - Taş - Su Bahçeleri	3/6	Yrd.Doç.Dr. Hasan KÖSE
TRB 5250	Mevsimlik ve Çok Yıllık Otsu Süs Bitkileri	3/6	Yrd.Doç.Dr. Hasan KÖSE
TRB 5252	Bioistatistik ve Deneme Tasarımı	3/6	Prof.Dr. Altay Uğur GÜL
TRB 5256	Bitki Doku Kültürü Teknikleri	3/6	Prof. Dr. Tuncer TAŞKIN
TRB 5258	Ekonomik Bitkiler	3/6	Prof. Dr. Tuncer TAŞKIN
TRB 5260	Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler	3/6	Yrd.Doç.Dr. E. Dilşat YEĞENOĞLU
TRB 5266	Karbonhidrat ve Lipid Metabolizması	3/6	Prof. Dr. Metin ÇABUK
TRB 5268	Hayvan Beslemede Optimizasyon Teknikleri	3/6	Prof. Dr. Metin ÇABUK
TRB 5270	Bıldırıcın Üretimi	3/6	Yrd. Doç. Dr. Serdar R ERATAK
TRB 5274	Beslenme Noksanlıklarının Ayırım Anahtarları	3/6	Yrd. Doç. Dr. Tuncay DEMİRER
TRB 5278	Moleküler Entomoloji	3/6	Doç.Dr. Sinan ANLAŞ
TRB 5286	Türkiyede Tarım-Orman İlişkileri	3/6	Yrd. Doç. Dr. Nuray CEBECİ
TRB 5288	Kırsal Toplumlarda Sosyal Değişimler ve Yeniliklerin Yayılması	3/6	Yrd. Doç. Dr. Nuray CEBECİ
TRB 5292	Biyolojik Tarım	3/6	Yrd.Doç.Dr. Esen KUŞAKSIZ
TRB 5294	Organik Tarımda Bitki Besleme ve Toprak Verimliliği	3/6	Yrd.Doç.Dr. Hüseyin YENER
TRB 5234	Sıvı ve Katı Atıkların Tarımsal Uygulamada Toprak Düzenleyici Olarak Kullanımı	3/6	Yrd.Doç.Dr.Tuncay DEMİRER
TRB 5816	Zararlı Yönetimi	3/6	Doç.Dr. Sinan ANLAŞ
TRB 5820	Transgenik Tütünler ve Biyogüvenlik	3/6	Doç. Dr. Meltem SESLİ
TRB 5822	Aracnid Ekolojisi	3/6	Doç. Dr. Ersen A. YAĞMUR
TRB 5824	Zehirli Hayvanlar ve Zehir İçerikleri	3/6	Doç. Dr. Ersen A. YAĞMUR
TRB 5848	Önemli Kültür Bitkilerinin Gübrelenmesi	3/6	Yrd.Doç. Dr. Özlem Gürbüz KILIÇ
TRB 5898	Yenilikçilik ve Proje Yönetimi	3/6	Prof.Dr. Şenay AYDIN
TEZ 5000	Tez Çalışması	0+1	Bölüm Öğretim Elemanları
TRB 5806	Seminer	0+2	Bölüm Öğretim Elemanları
UZM 5000	Uzmanlık Alanı	3+0	Bölüm Öğretim Elemanları

MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri			
Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ/ AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
FBE 5210	Eğitim Yönetimi ve Politikası	3/6	Yrd. Doç.Dr. Gülenaz SELÇUK
FBE 5212	Eğitim İstatistiği	3/6	Yrd. Doç.Dr. Nülifer ATMAN USLU
FBE 5214	Erken Çocukluk Eğitiminde Oyun ve Oyuncak	3/6	Doç.Dr. Şafak ÖZTÜRK AYNAL
FBE 5224	Uzaktan Eğitim ve Bilgisayarla Materyal Geliştirme	3/6	Yrd. Doç.Dr. Ali Murat ATEŞ
FBE 5226	Fen Öğretiminde Eğitimsel Yaklaşımlar	3/6	Doç.Dr. Fatma ŞAŞMAZ ÖREN
FBE 5252	Fen ve Teknoloji Eğitiminde Güncel Araştırma İncelemesi	3/6	Doç.Dr. Fatma ŞAŞMAZ ÖREN
FBE 5262	Sürdürülebilir Kalkınma ve Öğrenme	3/6	Doç.Dr. Sami OLUK
FBE 5898	Yenilikçilik ve Proje Yönetimi	3/6	Yrd. Doç.Dr. Özlem ATEŞ
TEZ 5000	Tez Çalışması	0+1	Bölüm Öğretim Elemanları
FBE 5806	Seminer	0+2	Bölüm Öğretim Elemanları
UZM 5000	Uzmanlık Alanı	3+0	Bölüm Öğretim Elemanları

MÜHENDİSLİK YÖNETİMİ ANABİLİM DALI
TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Dersleri			
Dersin Kodu	Dersin Adı	KREDİ/ AKTS	Öğretim Elemanının Ünvanı, Adı ve Soyadı
MHY 5101	Üretim Sistemleri Yönetimi	3/6	Yrd.Doç.Dr. Rahime SANCAR EDİS
FEN 5501	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	3/6	Prof.Dr. Enver ATİK
MHY 5104	Proje Yönetimi	3/6	Yrd.Doç.Dr. Emrah EDİS
MHY 5107	Modern Yönetim Bilimi	3/6	Yrd.Doç.Dr. Özlem UZUN ARAZ
MHY 5105	Tedarik Zinciri Yönetimi	3/6	Yrd.Doç.Dr. M. Ali ILGIN
MHY 5201	Mühendislik Yönetiminde İstatistiksel Yöntemler	3/6	Doç.Dr. Pınar MIZRAK ÖZFIRAT
MHY 5211	Yalın Üretim	3/6	Yrd.Doç.Dr. Özgür ESKİ
MHY 5212	İnsan Faktör Mühendisliği	3/6	Doç.Dr. B.Burak ÖZHAN
MHY 5216	Teknoloji ve Yenilik Yönetimi	3/6	Prof.Dr.Enver ATİK
MHY 5220	Bakım Yönetimi	3/6	Yrd.Doç.Dr. Fatih KARAHAN
MHY 5100	Proje	3/6	Tüm Öğretim Üyeleri