

T.C.
ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

2026-2027 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI GÜZ DÖNEMİNDE AÇILAN DERSLER

ENSTİTÜ ORTAK DERSLERİ (Yüksek Lisans/Doktora)								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	İşleniş Şekli	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE501	Bilim, Etik ve Eğitim	Zorunlu	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Eda Feyza AKYÜREK
FBE503	İleri Akademik İngilizce I	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Haticeül Kübra ER
FBE509	Girişimcilik	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Mehmet Emirhan KULA

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI								
Yüksek Lisans Programı								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	İşleniş Şekli	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
BIL500	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
BIL501	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
BIL507	İleri Yazılım Mühendisliği	Zorunlu	3	6	3	0	Çevrimiçi	Dr. Öğr. Üyesi Işıl KARABEY AKSAKALLI
BIL516	Yapay Sinir Ağları	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KILIÇ
Yeni Ders	Uygulamalı Nöromühendislik ve Sanal Rehabilitasyon	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Doç. Dr. Yaşar DAŞDEMİR
Yeni Ders	Bilgisayar Sistemleri ve Ağ Güvenliği	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Dr. Öğr. Üyesi Arif Metehan YILDIZ
Yeni Ders	İleri Python Programlama	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Rüstem ÖZAKAR
Yeni Ders	Uygulamaya Özel İşlemci Tasarımı	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Latif AKÇAY
Yeni Ders	İleri Veritabanı Yönetim Sistemleri	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Mehmet BAYĞIN

BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI								
Yüksek Lisans Programı								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	İşleniş Şekli	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
BMM500	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
BMM501	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
BMM532	İnsan Anatomisi Sistemleri I	Zorunlu	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Gülnihal DENİZ
BMM533	İnsan Anatomisi Sistemleri II (Ön Koşul Ders: İnsan Anatomisi Sistemleri I)	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Gülnihal DENİZ
BMM529	Uygulamalı Biyoseramik Kaplamalar	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Tuba YETİM
BMM523	MR ve BT Görüntü İşleme	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. İsmail Hakkı KORKMAZ

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI								
Yüksek Lisans Programı								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	İşleniş Şekli	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
EEM500	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
EEM501	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
EEM564	Lineer Sistem Teorisi	Zorunlu	3	6	3	0	Çevrimiçi	Dr. Öğr. Üyesi Saffet Gökçen ŞEN
EEM503	İleri Sayısal Haberleşme	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Birol SOYSAL
EEM508	Olasılık ve Stokastik Süreçler	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Nur Hüseyin KAPLAN
EEM504	Matlab ve Simulink ile Sistem Simülasyon Teknikleri	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Prof. Dr. Ahmet DURLU
EEM576	Elektrik Makinelerinin Kontrolü	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Doç. Dr. Muhammed Reşit ÇORAPSIZ
EEM528	Anten Teorisi ve Tasarımı	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Hilal KOÇ POLAT
EEM527	Uygulamalı İleri Güç Elektronikliği	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Turgay DUMAN
EEM567	İstatistiksel Veri Analizi	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Sefa KÜÇÜK
EEM568	Fotovoltaik Malzemeler ve Devreler	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Dr. Öğr. Üyesi Volkan KIZILOĞLU
EEM572	Dizi Antenler	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Dr. Öğr. Üyesi Uğur YEŞİLYURT

EEM573	Doğrusal Olmayan Denetleyici Tasarımı	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Ufuk GÜNER
EEM575	Güç Sistemi Dinamikleri ve Kararlılığı	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Dr. Öğr. Üyesi Deniz KATIPOĞLU
EEM569	İleri Kablosuz Haberleşme	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hakan DURAK
EEM570	Örüntü Tanıma	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Nagihan SEVEROĞLU KÜÇÜK
EEM523	Optoelektronik	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Rukiye AKSAKAL
EEM506	Katıların Optik Özellikleri	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Dr. Öğr. Üyesi Özlem AKIN
EEM510	İleri Güç Sistemleri Analizi	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Arş. Gör. Dr. Feyyaz Fatih AYDIN
Yeni Ders	Yapay Zekâ Tabanlı Görüntü Analizi	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Yasin DEMİR
Yeni Ders	Optoelektronik Aygıt Modellenmesi	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz Yüze	Dr. Öğr. Üyesi Büşra AYDIN DEMİR
Yeni Ders	Elektrik Makinelerinde İleri Kontrol Teknikleri	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Dr. Öğr. Üyesi Güven BALTA
Yeni Ders	Optimizasyon Tabanlı Kontrolcü Tasarımı	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Arş. Gör. Dr. Tuğrulhan AKGÜL

Doktora Programı								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	İşleniş Şekli	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE600	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
EEM600	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
EEM601	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
EEM616	İleri Mühendislik Matematiği	Zorunlu	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Deniz KATIPOĞLU
EEM604	Yarıiletken Tabanlı Cihaz Üretim Teknolojileri	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Çağlar DUMAN
EEM608	Bulanık Mantık Tabanlı Denetleyiciler ve Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Ali ÜNLÜTÜRK
EEM613	Hibrit Enerji Depolama Sistemlerinde Güç Yönetimi	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Doç. Dr. Muhammed Reşit ÇORAPSIZ

FOTONİK ANA BİLİM DALI								
Yüksek Lisans Programı								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	İşleniş Şekli	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
FTN500	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
FTN501	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
FTN502	Temel Fotonik	Zorunlu	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Güven TURGUT
FTN518	Nanoteknolojiye Giriş; Nanomalzemelerin Üretimi, Karakterizasyonu ve Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Mehtap AYGÜN ÇAĞLAR
FTN520	İleri Spektroskopi Metodları	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Doç. Dr. Murat AYDEMİR
FTN504	Yarı İletken Fiziği	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Songül DUMAN
Doktora Programı								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	İşleniş Şekli	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE600	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
FTN600	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
FTN601	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
FTN608	Nanoelektronik Fabrikasyon Bilimi ve Mühendisliği I	Zorunlu	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Abdulkarim KARABULUT
FTN607	Nano Malzeme Üretim ve Karakterizasyon Yöntemleri	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Dr. Öğr. Üyesi Meltem GÖR BÖLEN
FTN603	Kuantum Fotoniği I	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Murat AYDEMİR

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI								
Yüksek Lisans Programı								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	İşleniş Şekli	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
INM500	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
INM501	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
INM538	İnşaat Mühendisliğinde MATLAB Uygulamaları	Zorunlu	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Muhammet YILMAZ
INM502	Deprem Mühendisliği	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. İlker KAZAZ
INM507	Çelik Taşıyıcı Sistemlerin Tasarımı	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Merve MAALI
INM511	Hidrolojide Veri İşleme Yöntemleri	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Fatih TOSUNOĞLU
INM515	Yapıların Yangın Tasarımı	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Burak Kaan ÇIRPICI
INM534	Yapı Sistemlerinin Çözümünde Matris Yöntemler	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Doç. Dr. İrfan KOCAMAN

INM517	Elastisite Teorisi	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Süleyman Nazif ORHAN
INM504	Betonarme Elemanların ve Yapıların Davranışı	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Dilek OKUYUCU
INM518	Yapı Malzemelerinin Mühendislik Deneyleri	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Türkay KOTAN
INM533	Geoteknik Mühendisliğinde Nümerik ve Parametrik Tasarım	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Babak KARIMI
INM544	Kentiçi Ulaşım Sistemleri ve Yönetimi	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Emre KUŞKAPAN
INM542	Sürdürülebilir Ulaştırma Sistemleri	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Kadir Diler ALEMDAR
INM528	Havza Hidrolojisi ve Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Cansaran ERTAŞ
INM543	Yol Malzemeleri	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Merve Gülfer BOZDEMİR
INM545	Çok Kriterli Karar Verme Teknikleri	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Dr. Öğr. Üyesi Ömer KAYA
Yeni Ders	Yeraltısuyu Hidroliği	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Kübra KÜLLAHCI
Doktora Programı								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	İşleniş Şekli	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE600	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
INM600	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
INM601	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
INM617	R ile Uygulamalı Temel İstatistiksel Analizler	Zorunlu	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Fatih TOSUNOĞLU
INM645	Çelik Yapıların Plastik Tasarımı	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Mahyar MAALI
INM639	Plak Teorisi	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed GÜRBÜZ

KİMYA ANA BİLİM DALI								
Yüksek Lisans Programı								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	İşleniş Şekli	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
KMY500	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
KMY501	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
KMY519	İleri Genel Kimya	Zorunlu	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Ramazan KALIN
KMY502	İleri Organik Kimya	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Bünyamin ÖZGERİŞ
KMY508	Lipit Metabolizması	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Elif POLAT
KMY509	Karbonil Kimyası	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Yusuf AKBABA
KMY510	Karbonhidrat Biyokimyası ve Metabolik Bozukluklar	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Ramazan KALIN
KMY511	Kromatografik Yöntemler ve Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Ramazan KALIN
KMY513	Korozyon	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Prof. Dr. Tuba YETİM
KMY515	Kimyasal Termodinamik	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Hayrettin EROĞLU
KMY516	Klinik Kimyası	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Hayrettin EROĞLU

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI								
Yüksek Lisans Programı								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	İşleniş Şekli	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
MAK500	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
MAK501	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
MAK547	Fen ve Mühendislik Uygulamalarında MATLAB	Zorunlu	3	6	3	0	Çevrimiçi	Prof. Dr. Mehmet Akif CEVİZ
MAK549	Tribolojini Temelleri	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Ali Fatih YETİM
MAK536	Metal ve Alaşımları	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Ferhat BÜLBÜL
MAK535	Katı Cisim Mekanizmasının Temelleri	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Salih AKPINAR
MAK511	Mekanik Metalürji I	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Hikmet ÇİÇEK
MAK516	İleri Isı Taşınımı	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Eyüphan MANAY
MAK528	Isı Değiştiricileri	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Eda Feyza AKYÜREK
MAK531	Malzemelerde Hasar Mekanizmaları	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Doç. Dr. Onur ÇOMAKLI
MAK537	Gelişmiş Isı Transferi ve Termal Enerji Depolama Yöntemleri	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Emre MANDEV
MAK534	Binaların Sera Gazı Emisyonu ve Karbon Ayak İzi Açısından Analizi	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Ali ÇELİK
MAK533	İleri Mühendislik Matematiği	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Eray Teoman ÖNDER

MAK538	Yeni Nesil Mühendislik Malzemeleri	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Dr. Öğr. Üyesi Hilmi TEKDIR
MAK550	Mühendislikte Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Murat CEYLAN
MAK543	Mühendislik Uygulamalarında Deney Tasarımı	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Fahri MURAT
Yeni Ders	Manyetik Malzemelerin Ekleme Üretimi	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Merve Gizem ÖZDEN
Yeni Ders	Yeni Nesil Alternatif Soğutma Teknolojileri	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet YOLADI
Yeni Ders	Döküm Teknolojileri	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Gürkan KAYA
Yeni Ders	Hesaplamalı Kompozit Mekanik	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Elanur ÇELEBİ KAVDIR

Doktora Programı								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	İşleniş Şekli	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE600	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
MAK600	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
MAK601	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
MAK608	Mühendislik Optimizasyonu	Zorunlu	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. İrfan KAYMAZ
MAK619	Yorulma	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Ali Fatih YETİM
MAK641	Malzemelerin Yapısı ve Mekanik Davranışları	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Fatih YILDIZ
MAK603	Isıl Sistem Mühendisliği I	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Mehmet Akif CEVİZ

MATEMATİK ANA BİLİM DALI								
Yüksek Lisans Programı								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	İşleniş Şekli	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
MAT500	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
MAT501	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
MAT502	Latex ile Doküman Hazırlama	Zorunlu	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Onur ÇAMLI
MAT515	İleri Analiz I	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. İbrahim KARAHAN
MAT571	İleri Kompleks Fonksiyonlar Teorisi II	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Murat ÇAĞLAR
MAT504	İleri Topoloji I	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Ceren Sultan ELMALI
MAT576	Ünivalent Fonksiyonlar II	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Murat ÇAĞLAR
MAT577	Gröbner Tabanlarının Temelleri	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Abdullah ÇAĞMAN
MAT511	Mathematica ile Sayısal Hesaplamalar	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Harun SELVİTOPI
MAT503	İleri Diferansiyel Geometri I	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Sibel TURANLI
MAT507	İleri Diferansiyel Denklemler I	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Muhammed YİĞİDER
MAT583	Yarı Riemann Geometri I	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Olgun DURMAZ
MAT575	İleri Lineer Cebir	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Tuba KATIRCI
MAT580	Grup Teori	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Tuba KATIRCI
MAT508	Belirsizlik İçeren Küme Teorileri	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Necati Can AÇIKGÖZ
Yeni Ders	Türevli Halkalar	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Damla YILMAZ
Yeni Ders	Kriptolojiye Giriş	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Abdullah ÇAĞMAN
Yeni Ders	Veri Madenciliği Yöntemleri ve R Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KOCATÜRK
Yeni Ders	Yapay Zeka ile Matematiksel Modelleme	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Sadullah BULUT
Yeni Ders	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri I	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Arş. Gör. Dr. Seda DEMİR

Doktora Programı								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	İşleniş Şekli	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE600	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
MAT600	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
MAT601	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
MAT609	İleri Fonksiyonel Analiz I	Zorunlu	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. İbrahim KARAHAN
MAT662	Özel Fonksiyonların Geometrik Özellikleri	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Murat ÇAĞLAR
MAT664	Hesaplamalı Grup Teorisine Giriş	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Abdullah ÇAĞMAN
MAT663	Akışkanlar Dinamiğinde Makine Öğrenmesi	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Harun SELVİTOPI
Yeni Ders	Tensör Operatörleri ve Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Sibel TURANLI
Yeni Ders	Bulanık Küme Teorisi	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Doç. Dr. Damla YILMAZ

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANA BİLİM DALI								
Yüksek Lisans Programı								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	İşleniş Şekli	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
MBG500	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
MBG501	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
MBG533	Moleküler Biyolojide Güncel Konular ve Bilimsel Raporlama	Zorunlu	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Mehmet Enes ARSLAN
MBG516	Hücre Döngüsü ve Apoptoz	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Adem KARA
MBG509	Biyoçeşitlilik	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Ümit İNCEKARA
MBG506	Mikrobiyal Ekoloji	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Serkan ÖRTÜCÜ
MBG513	Moleküler Bitki Islahı	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Emre İLHAN
MBG507	Bitki Doku Kültürü Uygulamaları ve Sitogenetik	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU
MBG535	Demans	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Mehmet Enes ARSLAN
MBG522	Mikrobiyal Direnç Mekanizmaları ve Biyofilm Oluşumu	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Ayşenur YAZICI
MBG508	Genetik Toksikoloji	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Özlem ÖZDEMİR TOZLU
MBG551	Epigenetik	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Özlem ÖZDEMİR TOZLU
MBG560	In vivo Biyotest Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Gözde Büşra EROĞLU
MBG564	Moleküler Tekniklerde Uygulama Hataları	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Gözde Büşra EROĞLU
MBG512	Akademik Çalışmalarda Yapay Zeka Kullanımı ve Prompt Geliştirme	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Murat TURAN
MBG568	Bitki Biyoteknolojisinde Güncel Yaklaşımlar	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Gül KASAPOĞLU
MBG525	Biyomalzeme Uygulamalarında Deneysel Hayvan Modelleri	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Erkan KARATAŞ
MBG518	Doku-Biyomalzeme Etkileşimi	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Erkan KARATAŞ
MBG567	Nanobiyoteknoloji	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÇAĞLAR YILDIRIM
MBG526	Viral Vektörler	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Hasan UĞURLU
Yeni Ders	Moleküler Bitki Patolojisi	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Büşra ALBAYRAK TURGUT
Yeni Ders	Biyomimetik Nanoterapötikler	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Damla RÜZGAR
Yeni Ders	Kanser Araştırmalarında Yeni Nesil Moleküler Teknolojiler	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Mesut AKYÜZ
Yeni Ders	Ekstremofiller	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Ebru ÖZTAŞ GÜLMÜŞ
Doktora Programı								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	İşleniş Şekli	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE600	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
MBG600	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
MBG601	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
MBG614	Genom Yapısı ve Organizasyonu	Zorunlu	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Gözde Büşra EROĞLU
MBG652	İnsan Fizyolojisine Güncel Bakış	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Adem KARA
MBG607	Fungal Biyoteknoloji	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Serkan ÖRTÜCÜ
MBG635	İleri Kanser Biyolojisi	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Ömer Faruk KARATAŞ
MBG653	Bitki Stres Fizyolojisi	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Prof. Dr. Emre İLHAN
MBG603	Moleküler Bitki Metabolizması	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU
MBG640	Kök Hücre	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Doç. Dr. Hasan Onur ÇAĞLAR
MBG604	Akıllı İlaç Taşıyıcı Sistemleri	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÇAĞLAR YILDIRIM
MBG608	İleri Biyomalzemeler	Seçmeli	3	6	3	0	Yüz yüze	Dr. Öğr. Üyesi Erkan KARATAŞ

YAPAY ZEKA ANA BİLİM DALI								
Yüksek Lisans Programı Dersleri								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	İşleniş Şekli	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
YZA500	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
YZA501	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	Yüz yüze	İlgili Öğretim Üyesi
YZA502	Yapay Zekanın Prensipleri ve Uygulamaları	Zorunlu	3	6	3	0	Çevrimiçi	Dr. Öğr. Üyesi Onur ÇAMLI

YZA511	Bayesci Sayımbilimsel Kalıplama	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Dr. Öğr. Üyesi Saffet Gökçen ŞEN
YZA513	Büyük Dil Modelleri	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Dr. Öğr. Üyesi Işıl KARABEY AKSAKALLI
Yeni Ders	Yapay Zekâda Özellik Mühendisliği	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Dr. Öğr. Üyesi Nursena BAYĞIN
Yeni Ders	Makine Öğrenmesi ve Derin Öğrenmenin Temelleri	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Doç. Dr. Harun SELVİTOPI
Yeni Ders	Yapay Zekâ Tabanlı Optimizasyon ve Sezgisel Yaklaşımlar	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Doç. Dr. Mahmut TUTAM
Yeni Ders	Dinamik Sistemlerin Veriye Dayalı Modelleme ve Kontrolü	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Doç. Dr. Alinza KALELİ
Yeni Ders	Yapay Zekâ Destekli Siber Güvenlik	Seçmeli	3	6	3	0	Çevrimiçi	Dr. Öğr. Üyesi Arif Metehan YILDIZ

Not: Dersi alan öğrenci sayısı, dersin niteliği ve benzeri nedenlerle, dersi veren öğretim üyesi tarafından dönem başında ders bilgi paketinde belirtilerek dersin işleniş şeklinde değişiklik yapılabilir.