

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

2025-2026 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI GÜZ DÖNEMİNDE AÇILAN DERSLER

ENSTİTÜ ORTAK DERSLERİ (DOKTORA / YÜKSEK LİSANS)							
Ders Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE501	Bilim, Etik ve Eğitim	Zorunlu	3	6	3	0	Görevlendirme
FBE502	İleri Akademik İngilizce 1	Seçmeli	3	6	3	0	Görevlendirme
FBE509	Girişimcilik	Seçmeli	3	6	3	0	Görevlendirme

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI							
Yüksek Lisans Programı Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	İlgili Öğretim Üyesi
BIL500	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
BIL501	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
BIL507	İleri Yazılım Mühendisliği	Zorunlu	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Nursena BAYĞIN
BIL508	İleri Makine Öğrenmesi	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Mehmet BAYĞIN
Yeni Ders	Sayısal Tümdevre Tasarımı	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Latif AKÇAY
Yeni Ders	Yapay Sinir Ağları	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Mehmet BAYĞIN

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

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI							
Yüksek Lisans Programı Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	İlgili Öğretim Üyesi
EEM500	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
EEM501	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
EEM564	Lineer Sistem Teorisi	Zorunlu	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Saffet Gökçen ŞEN
EEM503	İleri Sayısal Haberleşme	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Birol SOYSAL
EEM508	Olasılık ve Stokastik Süreçler	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Nur Hüseyin KAPLAN
EEM507	Mekatronik Sistemlerin Temelleri ve Elemanları	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Kağan Koray AYTEN
EEM504	Matlab ve Simulink ile Sistem Simülasyon Teknikleri	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Ahmet DURLU
EEM528	Anten Teorisi ve Tasarımı	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Hilal KOÇ POLAT
EEM527	Uygulamalı İleri Güç Elektroniği	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Turgay DUMAN
EEM567	İstatistiksel Veri Analizi	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Sefa KÜÇÜK
EEM568	Fotovoltaik Malzemeler ve Devreler	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Volkan KIZILOĞLU
EEM572	Dizi Antenler	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Uğur YEŞİLYURT
EEM573	Doğrusal Olmayan Denetleyici Tasarımı	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Ufuk GÜNER
EEM575	Güç Sistemi Dinamikleri ve Kararlılığı	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Deniz KATİPOĞLU
EEM576	Elektrik Makinelerinin Kontrolü	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Reşit ÇORAPSIZ
EEM569	İleri Kablosuz Haberleşme	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hakan DURAK

EEM570	Örüntü Tanıma	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Nagihan SEVEROĞLU KÜÇÜK
EEM523	Optoelektronik	Seçmeli	3	6	3	0	Arş. Gör. Dr. Şeyma ARSLANYÜREK
EEM506	Katıların Optik Özellikleri	Seçmeli	3	6	3	0	Arş. Gör. Dr. Özlem AKIN
Yeni Ders	Metamalzemeler	Seçmeli	3	6	3	0	Arş. Gör. Dr. Ahmet Murat ERTURAN
Yeni Ders	İleri Güç Sistemleri Analizi	Seçmeli	3	6	3	0	Arş. Gör. Dr. Feyyaz Fatih AYDIN
Doktora Programı Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE600	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	İlgili Öğretim Üyesi
EEM600	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
EEM601	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
EEM616	İleri Mühendislik Matematiği	Zorunlu	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Deniz KATİPOĞLU
EEM604	Yarıiletken Tabanlı Cihaz Üretim Teknolojileri	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Çağlar DUMAN
EEM608	Bulanık Mantık Tabanlı Denetleyiciler ve Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÜNLÜTÜRK
EEM613	Hibrit Enerji Depolama Sistemlerinde Güç Yönetimi	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Reşit ÇORAPSIZ

FOTONİK ANA BİLİM DALI							
Yüksek Lisans Programı Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	İlgili Öğretim Üyesi
FTN500	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
FTN501	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
FTN502	Temel Fotonik	Zorunlu	3	6	3	0	Prof. Dr. Güven TURGUT
FTN504	Yarı İletken Fiziği	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Songül DUMAN
FTN518	Nanoteknolojiye Giriş; Nanomalzemelerin Üretimi, Karakterizasyonu ve Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Mehtap AYGÜN ÇAĞLAR
Yeni Ders	Mikro-Elektro-Mekanik Sistemler (MEMS) ve Fotonik Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Murat AYDEMİR
Doktora Programı Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE600	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	İlgili Öğretim Üyesi
FTN600	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
FTN601	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
FTN608	Nanoelektronik Fabrikasyon Bilimi ve Mühendisliği I	Zorunlu	3	6	3	0	Prof. Dr. Abdulkерim KARABULUT
FTN607	Nano Malzeme Üretimi ve Karakterizasyon Yöntemleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Meltem GÖR BÖLEN
Yeni Ders	Kuantum Fotonığı I	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Murat AYDEMİR

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI							
Yüksek Lisans Programı Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	İlgili Öğretim Üyesi
INM500	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
INM501	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
INM538	İnşaat Mühendisliğinde MATLAB Uygulamaları	Zorunlu	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet YILMAZ
INM502	Deprem Mühendisliği	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. İlker KAZAZ
INM504	Betonarme Elemanların ve Yapıların Davranışı	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Dilek OKUYUCU
INM507	Çelik Taşıyıcı Sistemlerin Tasarımı	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Merve MAALI
INM511	Hidrolojide Veri İşleme Yöntemleri	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Fatih TOSUNOĞLU
INM515	Yapıların Yangın Tasarımı	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Burak Kaan ÇIRPICI
INM517	Elastisite Teorisi	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Süleyman Nazif ORHAN
INM518	Yapı Malzemelerinin Mühendislik Deneyleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Türkay KOTAN
INM528	Havza Hidrolojisi ve Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Cansaran ERTAŞ
INM533	Geoteknik Mühendisliğinde Nümerik ve Parametrik Tasarım	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Babak KARIMI
INM534	Yapı Sistemlerinin Çözümünde Matris Yöntemler	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. İrfan KOCAMAN

INM542	Sürdürülebilir Ulaştırma Sistemleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Kadir Diler ALEMDAR
INM543	Yol Malzemeleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Merve Gülfer BOZDEMİR
Yeni Ders	Kentiçi Ulaşım Sistemleri ve Yönetimi	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Emre KUŞKAPAN
Yeni Ders	Çok Kriterli Karar Verme Teknikleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Ömer KAYA
Doktora Programı Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE600	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	İlgili Öğretim Üyesi
INM600	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
INM601	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
INM617	R ile Uygulamalı Temel İstatistiksel Analizler	Zorunlu	3	6	3	0	Prof. Dr. Fatih TOSUNOĞLU
INM639	Plak Teorisi	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed GÜRBÜZ
INM644	Zeminlerin Stabilizasyonu	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Babak KARIMI
INM645	Çelik Yapıların Plastik Tasarımı	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Mahyar MAALI

KİMYA ANA BİLİM DALI							
Yüksek Lisans Programı Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	İlgili Öğretim Üyesi
KMY500	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
KMY501	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
KMY519	İleri Genel Kimya	Zorunlu	3	6	3	0	Doç. Dr. Bünyamin ÖZGERİŞ
KMY512	Korozyon	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Tuba YETİM
KMY510	Karbohidrat Biyokimyası ve Metabolik Bozukluklar	Seçmeli	3	6	3	0	Doç.Dr. Ramazan KALIN
KMY511	Kromatografik Yöntemler ve Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Doç.Dr. Ramazan KALIN
KMY517	Karbonil Kimyası	Seçmeli	3	6	3	0	Doç.Dr. Yusuf AKBABA
KMY502	İleri Organik Kimya	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Bünyamin ÖZGERİŞ
KMY514	Nükleer Manyetik Rezonans Spektroskopisi	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Bünyamin ÖZGERİŞ
KMY503	Kimyasal Spektroskopik Yöntemler	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Murat AYDEMİR
KMY515	Kimyasal Termodinamik	Seçmeli	3	6	3	0	Doç.Dr. Hayrettin EROĞLU
KMY516	Klinik Kimyası	Seçmeli	3	6	3	0	Doç.Dr. Hayrettin EROĞLU
KMY508	Lipit Metabolizması	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Elif POLAT

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI							
Yüksek Lisans Programı Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	İlgili Öğretim Üyesi
MAK500	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
MAK501	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
MAK547	Fen ve Mühendislik Uygulamalarında MATLAB	Zorunlu	3	6	3	0	Prof. Dr. Mehmet Akif CEVİZ
MAK549	Tribolojinin Temelleri	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Ali Fatih YETİM
MAK536	Metal ve Alaşımları	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Ferhat BÜLBÜL
MAK535	Katı Cisim Mekanizmasının Temelleri	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Salih AKPINAR
MAK516	İleri Isı Taşınımı	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Eyüphan MANAY
MAK511	Mekanik Metalürji I	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Hikmet ÇİÇEK
MAK528	Isı Değiştiricileri	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Eda Feyza AKYÜREK
MAK517	Enerji Sistemlerinin 2. Kanun Analizi ve Ekserji	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Faraz AFŞAR
MAK542	Polimer Matrisli Kompozit Malzemeler	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf POLAT
Yeni Ders	Malzemelerde Hasar Mekanizmaları	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Onur ÇOMAKLI
Yeni Ders	İleri Mühendislik Matematiği	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Eray Teoman ÖNDER
Yeni Ders	Binaların Sera Gazı Emisyonu ve Karbon Ayak İzi Açısından Analizi	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÇELİK
Yeni Ders	Gelişmiş Isı Transferi ve Termal Enerji Depolama Yöntemleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Emre MANDEV
Yeni Ders	Yeni Nesil Mühendislik Malzemeleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Hilmi TEKDIR

Yeni Ders	Mühendislikte Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Murat CEYLAN
Doktora Programı Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE600	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	İlgili Öğretim Üyesi
MAK600	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
MAK601	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
MAK608	Mühendislik Optimizasyonu	Zorunlu	3	6	3	0	Prof. Dr. İrfan KAYMAZ
MAK634	Olasılığa Dayalı Tasarım ve Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. İrfan KAYMAZ
MAK619	Yorulma	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Ali Fatih YETİM
MAK641	Malzemelerin Yapısı ve Mekanik Davranışları	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Fatih YILDIZ
MAK603	Isıl Sistem Mühendisliği I	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Mehmet Akif CEVİZ
MAK640	Yüzey Kaplama Teknolojisi	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Onur ÇOMAKLI

MATEMATİK ANA BİLİM DALI							
Yüksek Lisans Programı Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	İlgili Öğretim Üyesi
MAT500	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
MAT501	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
MAT502	Latex ile Doküman Hazırlama	Zorunlu	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Onur ÇAMLI
MAT504	İleri Topoloji I	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Ceren Sultan ELMALI
MAT571	İleri Kompleks Fonksiyonlar Teorisi II	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Murat ÇAĞLAR
MAT576	Ünivalent Fonksiyonlar II	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Murat ÇAĞLAR
MAT574	Halka Teorisi	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Damla YILMAZ
MAT578	BCK-Cebirleri	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Damla YILMAZ
MAT577	Gröbner Tabanlarının Temelleri	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Abdullah ÇAĞMAN
MAT581	Gröbner Tabanlarının Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Abdullah ÇAĞMAN
MAT515	İleri Analiz I	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. İbrahim KARAHAN
MAT503	İleri Diferansiyel Geometri I	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Sibel TURANLI
MAT516	Diferansiyellenebilir Manifoldlar I	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Sibel TURANLI
MAT511	Mathematica ile Sayısal Hesaplamalar	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Harun SELVİTOPI
MAT507	İleri Diferansiyel Denklemler I	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Muhammed YİĞİDER
MAT583	Yarı Riemann Geometri I	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Olgun DURMAZ
MAT580	Grup Teori	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Tuba KATIRCI
MAT506	Tamsayı Dizileri II	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Tuba KATIRCI
MAT554	R ile İstatistiksel Hesaplama	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Onur ÇAMLI
MAT582	Monoton Operatör Teorisi	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Ebru ALTIPARMAK YANGAL

Doktora Programı Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE600	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	İlgili Öğretim Üyesi
MAT600	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
MAT601	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
MAT609	İleri Fonksiyonel Analiz I	Zorunlu	3	6	3	0	Doç. Dr. İbrahim KARAHAN
MAT615	Ünivalent Fonksiyonlar Teorisinde Seçme Konular I	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Murat ÇAĞLAR
MAT618	Modül Teori	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Damla YILMAZ
MAT664	Hesaplamalı Grup Teorisine Giriş	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Abdullah ÇAĞMAN
MAT666	Manifoldlar Üzerindeki Bazı Yapılar I	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Sibel TURANLI

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANA BİLİM DALI							
Yüksek Lisans Programı Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	İlgili Öğretim Üyesi

MBG500	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
MBG501	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
MBG533	Moleküler Biyolojide Güncel Konular ve Bilimsel Raporlama	Zorunlu	3	6	3	0	Doç. Dr. Mehmet Enes ARSLAN
MBG550	Hücrenin Yapı ve Fonksiyonu	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Adem KARA
MBG509	Biyçeşitlilik	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Ümit İNCEKARA
MBG506	Mikrobiyal Ekoloji	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Serkan ÖRTÜCÜ
MBG507	Bitki Doku Kültürü Uygulamaları ve Sitogenetik	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU
MBG521	Model Organizmalar	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Elanur AYDIN KARATAŞ
MBG558	Biyolojik Mücadelede Moleküler Yaklaşımlar	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Gözde Büşra EROĞLU
MBG559	Virolojide Güncel Konular I	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Gözde Büşra EROĞLU
MBG512	Akademik Çalışmalarda Yapay Zeka Kullanımı ve Prompt Geliştirme	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Murat TURAN
MBG568	Bitki Biyoteknolojisinde Güncel Yaklaşımlar	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Gül KASAPOĞLU
MBG518	Doku-Biyomalzeme Etkileşimi	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Erkan KARATAŞ
MBG567	Nanobiyoteknoloji	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÇAĞLAR YILDIRIM
Yeni Ders	Mikrobiyal Direnç Mekanizmaları ve Biyofilm Oluşumu	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Ayşenur YAZICI
Yeni Ders	Protein Biyoteknolojisi	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Büşra ALBAYRAK TURGUT

Doktora Programı Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE600	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	İlgili Öğretim Üyesi
MBG600	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
MBG601	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
MBG614	Genom Yapısı ve Organizasyonu	Zorunlu	3	6	3	0	Doç. Dr. Gözde Büşra EROĞLU
MBG643	İmmünoloji	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Adem KARA
MBG607	Fungal Biyoteknoloji	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Serkan ÖRTÜCÜ
MBG635	İleri Kanser Biyolojisi	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Ömer Faruk KARATAŞ
MBG653	Bitki Stres Fizyolojisi	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Emre İLHAN
MBG634	İnsan Hastalıklarının Deneysel Modellere Uygulanması	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Elanur AYDIN KARATAŞ
MBG640	Kök Hücre	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Hasan Onur ÇAĞLAR
Yeni Ders	Moleküler Bitki Metabolizması	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU
Yeni Ders	Akıllı İlaç Taşıyıcı Sistemleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÇAĞLAR YILDIRIM

YAPAY ZEKA ANA BİLİM DALI

Yüksek Lisans Programı Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	Kredi	AKTS	T	U	Dersi Verecek Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	0	6	4	0	İlgili Öğretim Üyesi
YZA500	Tez Çalışması	Zorunlu	0	30	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
YZA501	Seminer	Zorunlu	0	6	0	1	İlgili Öğretim Üyesi
YZA502	Yapay Zekanın Prensipleri ve Uygulamaları	Zorunlu	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Onur ÇAMLI
YZA509	Python ile Veri Biliminin Temelleri	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Yaşar DAŞDEMİR
YZA511	Bayesci Sayım Bilimsel Kalıplama	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Saffet Gökçen ŞEN
YZA512	Yöneylem Araştırması	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Mahmut TUTAM
Yeni Ders	Büyük Dil Modelleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Işıl KARABEY AKSAKALLI