

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

2025-2026 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI BAHAR 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	Prof. Dr. Emre İLHAN
FBE503	İleri Akademik İngilizce 2 (Ön Koşul Ders: İleri Akademik İngilizce 1)	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Haticetül Kübra ER
FBE509	Girişimcilik	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Mehmet Emirhan KULA
FBE610	Afet Yönetiminde Optimizasyon Yaklaşımları ve Karar Destek Sistemleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Nadide ÇAĞLAYAN ÖZAYDIN

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
BIL512	Yapay Zekâ ve Akıllı Oyun Karakterleri	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Yaşar DAŞDEMİR
Yeni Ders	Derin Özellik Mühendisliği	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Mehmet BAYĞIN
Yeni Ders	Uygulamalı Büyük Dil Modelleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Uğur KILIÇ
Yeni Ders	Kuantum Sonrası Kriptografi	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Latif AKÇAY

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
BMM513	Metalik Biyomalzemeler ve Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Ali Fatih YETİM
BMM525	Biyopolimerler	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Tuba YETİM
BMM530	Biyomekanikte Sonlu Elemanlar Uygulamaları (Ön Koşul Ders: MR ve BT Görüntü İşleme)	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. İsmail Hakkı KORKMAZ
BMM533	İnsan Anatomisi Sistemleri II (Ön Koşul Ders: İnsan Anatomisi Sistemleri I)	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Gülnihal DENİZ

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 Nagihan SEVEROĞLU KÜÇÜK
EEM503	İleri Sayısal Haberleşme	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Birol SOYSAL
EEM504	Matlab ve Simulink ile Sistem Simülasyon Teknikleri	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Ahmet DURLU
EEM520	Haberleşmede Optik Elektronik Temelleri	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Çağlar DUMAN
EEM519	Sayısal Kontrol Sistemlerinin Analizi ve Tasarımı	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÜNLÜTÜRK
EEM551	Derin Öğrenmeye Giriş	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Saffet Gökçen ŞEN
EEM530	Yenilenebilir Enerji ve Nanoteknoloji Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Meltem GÖR BÖLEN
EEM565	Çok Seviyeli Dönüştürücüler ve Orta/Yüksek Güç Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Turgay DUMAN
EEM537	Optimal Kontrol	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Ufuk GÜNER

EEM574	Mikrodalga Mühendisliği	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Uğur YEŞİLYURT
EEM512	Elektrik Sürcüleri ve MATLAB Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Reşit ÇORAPSIZ
EEM571	Haberleşmede Sinyal İşleme	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hakan DURAK
Yeni Ders	Güç Kalitesi, Arıza ve Koruma Sistemleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Deniz KATİPOĞLU
Yeni Ders	Memristörler ve Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Özlem AKIN
Yeni Ders	Yarı İletken Lazerler	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Rukiye AKSAKAL
Yeni Ders	Elektrik Piyasaları	Seçmeli	3	6	3	0	Arş. Gör. Dr. Feyyaz Fatih AYDIN
Yeni Ders	Güç Elektronik Devrelerinde İleri Kontrol Teknikleri	Seçmeli	3	6	3	0	Arş. Gör. Dr. Güven BALTA
Yeni Ders	Görüntü İşleme	Seçmeli	3	6	3	0	Arş. Gör. Dr. Yasin DEMİR
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
EEM606	Uyarlamalı İşaret İşleme	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Nur Hüseyin KAPLAN
EEM609	Bilgisayarlı Görü	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Sefa KÜÇÜK
EEM611	Anten Tasarımında Özel Konular	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Hilal KOÇ POLAT
EEM612	Yüksek Verimli Güneş Pili Modelleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Volkan KIZILOĞLU

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
FTN505	Katıhal Elektronik	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
FTN520	İleri Spektroskopi Metodları	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. Abdulkirim KARABULUT

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	Doç. Dr. Burak Kaan ÇIRPICI
INM536	Yığma Yapıların Davranışı	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. İrfan KOCAMAN
INM520	Mekanikte Enerji Yöntemleri	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Süleyman Nazif ORHAN
INM505	Yapı Mekanizmasında Deney Tasarımı	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Dilek OKUYUCU
INM524	İleri Beton Teknolojisi	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Türkay KOTAN
INM523	İleri Zemin Mekanizması	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Babak KARIMI
INM525	Hidrolojik Modelleme	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Cansaran ERTAŞ
INM503	İleri Yapısal Analiz Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed GÜRBÜZ
INM510	Ulaştırma Mühendisliği ve Planlamasına Giriş	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Emre KUŞKAPAN

INM509	Asfalt Kaplamalar	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Merve Gülfer BOZDEMİR
INM512	Hidroklimatoloji	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet YILMAZ
INM514	İleri Trafik Mühendisliği ve Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Ömer KAYA
INM537	Toplu Taşıma	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Kadir Diler ALEMDAR
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
INM602	Performansa Dayalı Tasarım ve Değerlendirme	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. İlker KAZAZ
INM603	Modüler Yapılar	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Merve MAALI
INM604	Taşkın Hidrolojisi	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Fatih TOSUNOĞLU
INM609	İleri Çelik Yapılar	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	Dr. Öğr. Üyesi Mehtap AYGÜN ÇAĞLAR
KMY513	Seramik ve Polimerik Yüzey Kaplamalar	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
KMY509	Aromatik Organik Kimya	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
KMY506	Medikal Kimya	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Hayrettin EROĞLU
KMY505	Radyokimya	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Hayrettin EROĞLU
KMY522	Metabolizmanın Düzenlenmesi	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
MAK540	Teknik İngilizce	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Ferhat BÜLBÜL
MAK510	Metallerde Mukavemet Artırıcı Yöntemler	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Fatih YILDIZ
MAK505	İleri Mukavemet	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Salih AKPINAR
MAK512	Mekanik Metalurji II	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Hikmet ÇİÇEK
MAK515	İleri Isı İletimi	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Eyüphan MANAY
MAK518	Isı ve Akış Olaylarında Deneysel Yöntemler	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Emre MANDEV
MAK529	Yeni Nesil Güneş Isıtma ve Soğutma Sistemleri Tasarımı	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÇELİK
MAK520	Eklemeli Üretim	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Gürkan KAYA
MAK525	Topoloji Optimizasyon Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Fahri MURAT
MAK521	İleri Malzeme Karakterizasyon Teknikleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Merve Gizem ÖZDEN
MAK523	Kaynak Metalurjisi	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Hilmi TEKDIR
MAK506	Elastisite Teorisi	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Elanur ÇELEBİ KAVDIR
MAK544	Nanokompozitler	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf POLAT

MAK539	İçten Yanmalı Motorlara Giriş ve Yanma	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Murat CEYLAN
Yeni Ders	Rüzgar Türbinlerinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği İle Analizi	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Murat CEYLAN
Yeni Ders	Metallerin Korozyon Davranışı	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Onur ÇOMAKLI
Yen, Ders	İleri Termodinamik	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet YOLADI
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
MAK605	Kırılma Mekanikliği	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Ali Fatih YETİM
MAK637	Plazma Mühendisliği	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Onur ÇOMAKLI
MAK643	İleri Akışkanlar Mekanikliği	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Eda Feyza AKYÜREK

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
MAT567	İleri Analiz II	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. İbrahim KARAHAN
MAT551	İleri Topoloji II	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Ceren Sultan ELMALI
MAT517	Ünivalent Fonksiyonlar I	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Murat ÇAĞLAR
MAT518	İleri Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Murat ÇAĞLAR
MAT577	Gröbner Tabanlarının Temelleri	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Abdullah ÇAĞMAN
MAT560	Diferansiyel Denklemler için Sayısal Çözüm Yöntemleri	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Harun SELVİTOPI
MAT550	İleri Diferansiyel Geometri II	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Sibel TURANLI
MAT580	Grup Teori	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Tuba KATIRCI
MAT575	İleri Lineer Cebir	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Tuba KATIRCI
MAT584	Yarı Riemann Geometri II	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Olgun DURMAZ
MAT504	İleri Topoloji I	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Necati Can AÇIKGÖZ
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. Muhammed YİĞİDER
MAT658	Ünivalent Fonksiyonlar Teorisinde Seçme Konular II	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Murat ÇAĞLAR
MAT667	Hesaplamalı Grup Teori	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Abdullah ÇAĞMAN
Yeni Ders	Yakınlık Yarı Gruplar	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Damla YILMAZ
Yeni Ders	Manifoldlar Üzerindeki Bazı Yapılar II	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 Bilimsel Raporlama	Zorunlu	3	6	3	0	Doç. Dr. Mehmet Enes ARSLAN
MGB516	Hücre Döngüsü ve Apoptoz	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Adem KARA
MBG509	Biyoçeşitlilik	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Ümit İNCEKARA

MBG505	Mikrofungusların Taksonomisinde Klasik ve Moleküler Teknikler	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Serkan ÖRTÜCÜ
MBG510	Kanser Biyolojisinde Güncel Konular	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Ömer Faruk KARATAŞ
MBG534	Transgenik Biyoteknoloji	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU
MBG530	Biyomalzemeler ve Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. M. Enes ARSLAN
MBG513	Moleküler Bitki Islahı	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Emre İLHAN
MBG521	Model Organizmalar	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Elanur AYDIN KARATAŞ
MBG541	İleri Hücre Kültürü Teknikleri	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Özlem ÖZDEMİR TOZLU
MBG549	Kanserde Moleküler Tanı Yöntemleri	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Hasan Onur ÇAĞLAR
MBG560	In Vivo Biyotest Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Gözde Büşra EROĞLU
MBG512	Akademik Çalışmalarda Yapay Zekâ Kullanımı ve Prompt Geliştirme	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Murat TURAN
MBG520	İleri Genetik Toksikoloji ve Araştırma Teknikleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÇAĞLAR YILDIRIM
MBG515	Bitkilerde Gen Aktarım Metodları ve Genom Düzenleme Teknolojileri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Gül KASAPOĞLU
MBG523	Protein Biyoteknolojisi	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Büşra ALBAYRAK TURGUT
MBG518	Doku-Biyomalzeme Etkileşimi	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Erkan KARATAŞ
Yeni Ders	Biyokompozit Malzemelerin Üretimi ve Uygulama Alanları	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Serkan ÖRTÜCÜ
Yeni Ders	Biyomalzeme Uygulamalarında Deneysel Hayvan Modelleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Erkan KARATAŞ
Yeni Ders	Viral Vektörler	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Hasan UÇURLU
Yeni Ders	Mikrobiyal Metabolitler ve İleri İlaç Keşfi	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Damla RÜZGAR
Yeni Ders	Mikrobiyom Mühendisliği	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Ebru ÖZTAŞ GÜLMÜŞ

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. Ayşenur YAZICI
MBG648	İnsan Embriyolojisi	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Adem KARA
MBG637	Uygulamalı Biyoinformatik	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
MBG602	Bakteri Genetiği	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Ayşenur YAZICI
MBG654	Moleküler Biyolojide Web Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Gözde Büşra EROĞLU
MBG640	Kök Hücre	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Hasan Onur ÇAĞLAR
Yeni Ders	Endüstride Kullanılan Mikroorganizmalar ve İzolasyon Yöntemleri	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Serkan ÖRTÜCÜ
Yeni Ders	İleri Gen Klonlaması	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU
Yeni Ders	İleri Biyomalzemeler	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Erkan KARATAŞ

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 Işıl KARABEY AKSAKALLI
YZA506	Nedensel Öğrenmeye Giriş	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Saffet Gökçen ŞEN
YZA507	Örüntü Tanıma ve Analiz	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Sefa KÜÇÜK
Yeni Ders	MATLAB ile Veri Analizi ve Yapay Zeka	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Alirza KALELİ