

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

2024 - 2025 EĞİTİM 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	Dr. Öğr. Üyesi Eray Teoman ÖNDER
FBE503	İleri Akademik İngilizce I	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Haticeül Kübra ER

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 İşıl KARABEY AKSAKALLI
BIL508	İleri Makine Öğrenmesi	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Mehmet BAYĞIN
BIL509	Donanım Mimarisi	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Mete ÖZBALTAN
BIL510	Veri Madenciliği ve Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi İrfan YILDIRIM
BIL511	Uygulamalı Siber Güvenlik	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Merve YILDIRIM

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	Dr. Öğr. Üyesi Gülnihal DENİZ
BMM523	MR ve BT Görüntü İşleme	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. İsmail Hakkı KORKMAZ
BMM531	Biyomedikal Sinyal ve Görüntü İşleme	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Yaşar DAŞDEMİR
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
EEM511	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	Doç. Dr. Kağan Koray AYTEN
EEM504	Matlab ve Simulink ile Sistem Simülasyon Teknikleri	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Ahmet DURLU
EEM528	Anten Teorisi ve Tasarımı	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Hilal KOÇ POLAT
EEM527	Uygulamalı İleri Güç Elektronikleri	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 KATIPOĞLU
EEM576	Elektrik Makinelerinin Kontrolü	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Reşit ÇORAPSIZ

Doktora Programı Dersleri							
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
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
EEM614	Güç Elektronik Kontrol, Sentez ve Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Turgay DUMAN

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
FTN519	Katalizlemede Nanomalzemeler	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Mehtap AYGÜN ÇAĞLAR
FTN504	Yarı İletken Fiziği	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Songül DUMAN
FTN520	İleri Spektroskopi Metodları	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Murat AYDEMİR
FTN522	Nano Biyofotonik	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa YAZICI
Doktora Programı Dersleri							
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	Doç. Dr. Abdulkarim KARABULUT
FTN607	Nano Malzeme Üretimi ve Karakterizasyon Yöntemleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Meltem GÖR BÖLEN

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	Doç. 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	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Nazif ORHAN
INM518	Yapı Malzemelerinin Mühendislik Deneyleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Türkay KOTAN
INM523	İleri Zemin Mekaniği	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Muhammed MAHMOUDİ (Kurum dışı)
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
Doktora Programı Dersleri							
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
INM605	Ulaştırmanın Çevresel Etkileri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Emre KUŞKAPAN

INM617	R ile Uygulamalı Temel İstatistiksel Analizler	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Fatih TOSUNOĞLU
INM640	Uzaktan Algılamanın Kuramsal Temelleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Cansaran ERTAŞ
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
KMY520	İleri Genel Kimya I	Zorunlu	3	6	3	0	Öğr. Gör. Dr. Gamze BOZKURT
KMY512	Korozyon	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Tuba YETİM
KMY521	Elektrokimyanın Teknolojik Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Tuba YETİM
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
KMY515	Kimyasal Termodinamik	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Hayrettin EROĞLU
KMY516	Klinik Kimyası	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Hayrettin EROĞLU
KMY503	Kimyasal Spektroskopik Yöntemler	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Murat AYDEMİR
KMY517	Karbonil Kimyası	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Yusuf AKBABA
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
KMY508	Lipit Metabolizması	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Elif POLAT
KMY513	Seramik ve Polimerik Yüzey Kaplamalar	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Tuba YETİM

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
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
MAK533	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
MAK516	İleri Isı Taşınımı	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Eyüphan MANAY
MAK511	Mekanik Metalürji I	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Hikmet ÇİÇEK
MAK542	Polimer Matrisli Kompozit Malzemeler	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf POLAT
MAK546	İleri Mekanik Titreşimler	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Eray Teoman ÖNDER
MAK506	Elastisite Teorisi	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Elanur ÇELEBİ KAVDIR
MAK548	Binalarda Tümüleşik Enerji Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÇELİK
MAK549	Tribolojinin Temelleri	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Ali Fatih YETİM
Doktora Programı Dersleri							
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
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
MAK640	Yüzey Kaplama Teknolojisi	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Onur ÇOMAKLI
MAK603	Isıl Sistem Mühendisliği I	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Emre MANDEV

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
MAT515	İleri Analiz I	Zorunlu	3	6	3	0	Doç. Dr. İbrahim KARAHAN
MAT504	İleri Topoloji-I	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Ceren Sultan ELMALI
MAT576	Ünivalent Fonksiyonlar-II	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Murat ÇAĞLAR
MAT518	İleri Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Murat ÇAĞLAR
MAT503	İleri Diferansiyel Geometri I	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Sibel TURANLI
MAT581	Gröbner Tabanlarının Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Abdullah ÇAĞMAN
MAT574	Halka Teorisi	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Damla YILMAZ
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
MAT582	Monoton Operatör Teorisi	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Ebru ALTIPARMAK
MAT583	Yarı Riemann Geometri I	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Olgun DURMAZ
MAT584	R ile İstatistiksel Hesaplama	Seçmeli	3	6	3	0	Arş. Gör. Dr. Onur ÇAMLI

Doktora Programı Dersleri

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
MAT607	Bazı Özel Topolojik Uzaylar I	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Ceren Sultan ELMALI
MAT609	İleri Fonksiyonel Analiz I	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. İbrahim KARAHAN
MAT663	Akışkanlar Dinamiğinde Makine Öğrenmesi	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Harun SELVİTOPI
MAT666	Manifoldlar Üzerindeki Bazı Yapılar I	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Sibel TURANLI
MAT667	Hesaplamalı Grup Teori	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Abdullah ÇAĞMAN
MAT605	İleri Kısmi Diferansiyel Denklemler-I	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed YİĞİDER
MAT608	İleri Nümerik Analiz-I	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed YİĞİDER

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. Üyesi Mehmet Enes ARSLAN
MBG550	Hücresin Yapı ve Fonksiyonu	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Adem KARA
MBG509	Biyoeçşitlilik	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
MBG510	Kanser Biyolojisinde Güncel Konular	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Ömer Faruk KARATAŞ
MBG513	Moleküler Bitki Islahı	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Emre İLHAN
MBG508	Genetik Toksikoloji	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÖZDEMİR TOZLU
MBG567	Nanobiyoteknoloji	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Özge Çağlar YILDIRIM
MBG566	Kanserde Güncel Tedavi Yaklaşımları, Etki ve Direnç Mekanizmaları	Seçmeli	3	6	3	0	Öğr. Gör. Dr. Neslişah BARLAK
MBG568	Bitki Biyoteknolojisinde Güncel Yaklaşımlar	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Gül KASAPOĞLU

Doktora Programı Dersleri

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
MBG643	İmmünoloji	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Adem KARA

MBG607	Fungal Biyoteknoloji	Seçmeli	3	6	3	0	Prof. Dr. Serkan ÖRTÜCÜ
MBG611	Bitki Genomu ve Gen Düzenlemesi	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU
MBG653	Bitki Stres Fizyolojisi	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Emre İLHAN
MBG635	İleri Kanser Biyolojisi	Seçmeli	3	6	3	0	Doç. Dr. Mehmet Enes ARSLAN
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
MBG639	Serbest Radikaller ve Antioksidan Savunma Sistemleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Murat TURAN
MBG654	Moleküler Biyolojide Web Uygulamaları	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Gözde Büşra EROĞLU
MBG655	Mikroorganizmaların Virüsleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Gözde Büşra EROĞLU

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
YZA509	Python ile Veri Biliminin Temelleri	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Yaşar DAŞDEMİR
YZA511	Bayesci Sayımsal Kalıplama	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Saffet Gökçen ŞEN
YZA512	Yöneylem Araştırması	Seçmeli	3	6	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut TUTAM