

**ENSTİTÜ DERSLERİ****YÜKSEK LİSANS / DOKTORA**

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBE501	BİLİM EĞİTİM & ETİK	2	Ç	G/B	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ÖZTÜRK
FBEÇ501-EN	Science, Education & Ethics	2	Ç	G/B	Prof. Dr. Murat ARSLAN
FBE503	GİRİŞİMCİLİK	3	S	G/B	Prof. Dr. Okan Tarık KOMESLİ
FBE603	PROJE HAZIRLAMA	2	Ç	G/B	Prof. Dr. Hasan ÖZDEMİR
FBEDR-TÖ	DOKTORA TEZ ÖNERİSİ (40390)				
FBEDR-RAPOR 1	DOKTORA TEZ RAPORU 1 (69917)				
FBEDR-RAPOR 2	DOKTORA TEZ RAPORU 2 (69918)				
FBEDR-RAPOR 3	DOKTORA TEZ RAPORU 3 (69919)				
FBEDR-RAPOR 4	DOKTORA TEZ RAPORU 4 (69920)				
FBEDR-RAPOR 5	DOKTORA TEZ RAPORU 5 (69921)				
FBEDR-TEZ	DOKTORA TEZİ (40391)				
FBSEM-DR	SEMİNER (20008)				
FBSEM-YL	SEMİNER (20008)				
FBEYL-TÖ	YÜKSEK LİSANS TEZ ÖNERİSİ (40472)				
FBEYL-TEZ	YÜKSEK LİSANS TEZİ (40474)				

**ASTRONOMİ & ASTROFİZİK ANABİLİM DALI DERSLERİ****YÜKSEK LİSANS**

2100228052

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBAAS503	GÖZLEMSEL ASTRONOMİ VE IŞIK ÖLÇÜM	3	Ç	GÜZ	Dr.Öğr.Üyesi İlham NASIROĞLU
FBAAÇ501	İLERİ ASTROFİZİK I	3	Ç	GÜZ	Dr.Öğr.Üyesi Aykut ÖZDÖNMEZ
FBAAS505	GÖRELİ KUANTUM FİZİĞİ	3	S	GÜZ	Doç.Dr. Ganim GEÇİM

**DOKTORA**

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBAAS602	ASTRONOMİDE TAYFÖLÇÜMÜN TEMELLERİ	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Ali GÜROL

**BAHÇE BİTKİLERİ ANABİLİM DALI DERSLERİ****YÜKSEK LİSANS**

2100233427

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBBÇ501	Bahçe Bitkilerinin Biyolojik ve Fizyolojik Esasları	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Gürsel ÖZKAN
FBBBS503	Meyve Ağaçlarının Döllenme Biyolojisi	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Sezai ERCİŞLİ
FBBBS507	Sebze Islahı	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Ertan YILDIRIM

FBBBS511	Sebze Tohum Depolama İlkeleri	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Raziye KUL
FBBBS513	Asma Fizyolojisi	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Cafer KÖSE
FBBBS517	Sebzelerde Fizyolojik Bozukluklar	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Haluk Çağlar KAYMAK
FBBBS521	Organik Üzüm Yetiştiriciliği	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed KÜPE
FBBBS523	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği ve Islahında Son Gelişmeler	3	S	GÜZ	Dr. öğr. Üyesi Fazilet PARLAKOVA

### DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBBÇ601	Bahçe Bitkilerinde Kullanılan Moleküler Teknikler	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Sezai ERCİŞLİ
FBBBS603	Sebze Fizyolojisi	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Ertan YILDIRIM
FBBBS605	Sanayi Sebzeçiliği	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Haluk Çağlar KAYMAK
FBBBS607	Meyve Ağaçlarının Dinlenme Fizyolojisi	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Gürsel ÖZKAN

### BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

#### YÜKSEK LİSANS

2100231718

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBMS505-EN	APPLIED METAHEURISTICS	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL
FBBMÇ503-EN	INTELLIGENT SYSTEMS	3	Ç	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Levent BAYINDIR
FBBMS507-EN	SEMANTIC WEB TECHNOLOGIES	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet COŞKUNÇAY
FBBMS511	İNSAN-BİLGİSAYAR ARAYÜZ SİSTEMLERİ İÇİN İŞARET İŞLEME	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Mete YAĞANOĞLU
FBBMÇ501	YAPAY ZEKÂ	3	Ç	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BOZKURT
FBBMS515	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE MEKATRONİK SİSTEM TASARIMI	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Köksal ERENTÜRK
FBBMS517	METİN SINIFLANDIRMA	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Gülşah T. ÖZYER

### DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBMS605	İNSAN-ROBOT ETKİLEŞİMİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. A. Samet HAŞILOĞLU
FBBMS609	İLERİ MAKİNE ÖĞRENME SİSTEMLERİ	3	Ç	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Tolga AYDIN
FBBMS607	MANİPÜLATÖR KONTROL TEORİSİ VE UYGULAMASI	3	Ç	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Barış ÖZYER
FBBMS611	NESNELERİN İNTERNETİ PLATFORMLARI & İLETİŞİM PROTOKOLLERİ	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Bilal USANMAZ
FBBMS613	DOĞAL DİL İŞLEME	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Mete YAĞANOĞLU

### BİTKİ KORUMA ANABİLİM DALI DERSLERİ

#### YÜKSEK LİSANS

2100230252

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBKÇ501	BİTKİ HASTALIKLARIYLA BİYOLOJİK MÜCADELE	3	Ç	GÜZ	DOÇ. DR. FATİH DADAŞOĞLU
FBBKS503	BİTKİ VİRÜS HASTALIKLARI LABORATUVAR YÖNTEMLERİ	3	S	GÜZ	PROF. DR. HİDAYET BOSTAN

FBBKS505	FİTOBAKTERİYOLOJİ LABORATUVAR YÖNTEMLERİ	3	S	GÜZ	PROF. DR. RECEP KOTAN
FBBKS507	MİKOLOJİ LABORATUVAR YÖNTEMLERİ	3	S	GÜZ	DOÇ. DR. ELİF TOZLU
FBBKS509	YABANCI OTLARDA ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	S	GÜZ	PROF. DR. İRFAN ÇORUH
FBBKÇ511	BİTKİ, BÖCEK VE PATOJEN TÜRLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİLER	3	Ç	GÜZ	PROF. DR. ÖNDER ÇALMAŞUR
FBBKÇ513	BÖCEK TAKSONOMİSİ -I-	3	Ç	GÜZ	PROF. DR. EROL YILDIRIM
FBBKS515	ORMAN ENTOMOLOJİSİ	3	S	GÜZ	PROF. DR. GÖKSEL TOZLU
FBBKS517	YABANCI OTLARIN BİYOLOJİK MÜCADELESİ	3	S	GÜZ	PROF. DR. LEVENT GÜLTEKİN
FBBKS519	BÖCEKLER VE ÇEVRE KİRLİLİĞİ	3	S	GÜZ	PROF. DR. SALİHA ÇORUH
FBBKS521	BİTKİ HASTALIK ETMENLERİNİN VEKTÖRLERLE TAŞINMA YOLLARI	3	S	GÜZ	DR. ÖĞR. ÜYESİ YEŞİM B. KORKMAZ

### DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBKÇ601	TOHUM PATOLOJİSİ	3	Ç	GÜZ	DOÇ. DR. ELİF TOZLU
FBBKS603	YABANCI OTLARIN SİSTEMATIĞI	3	S	GÜZ	PROF. DR. İRFAN ÇORUH
FBBKS605	PESTİSİT UYGULAMA İLKELERİ	3	S	GÜZ	DOÇ. DR. FATİH DADAŞOĞLU
FBBKÇ609	BİTKİ ZARARLILARIYLA BİYOLOJİK MÜCADELE	3	Ç	GÜZ	PROF. DR. ÖNDER ÇALMAŞUR
FBBKÇ611	BÖCEKLERDE DAVRANIŞ	3	Ç	GÜZ	PROF. DR. GÖKSEL TOZLU

### BİYOLOJİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

#### YÜKSEK LİSANS

2100230625

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBIÇ501	Biyoloji Laboratuvar Deneyimi I	3	Ç	Güz	Prof. Dr. Güleray AĞAR
FBBI529	Histokimyasal Yöntemler	3	S	Güz	Prof. Dr. Fatime GEYİKOĞLU
FBBIÇ513	Genetik Hastalıklar	3	Ç	Güz	Prof. Dr. Handan UYSAL
FBBIÇ507	Ekotoksikoloji	3	Ç	Güz	Prof. Dr. Turgay ŞİŞMAN
FBBIÇ505	Ekonomik Botanik	3	Ç	Güz	Prof. Dr. Yusuf KAYA
FBBI521	Bitkilerde Oksidatif Stress ve Antioksidan Metabolizma	3	S	Güz	Prof. Dr. Ökkeş ATICI
FBBI539	Omurgasız Hayvanların Karşılaştırmalı Anatomisi	3	S	Güz	Prof. Dr. Ömer Köksal ERMAN
FBBI532	Genetiği Değiştirilmiş Ürünlerin Biyolojisi	3	S	Güz	Prof. Dr. Özkan AKSAKAL
FBBI525	Biyolojik Çeşitlilik	3	S	Güz	Prof. Dr. Ümit İNCEKARA
FBBI536	Mikrobiyal Üretim Teknikleri	3	S	Güz	Prof. Dr. Esabi Başaran KURBANOĞLU
FBBI533	Karşılaştırmalı Bitki Anatomisi	3	S	Güz	Prof. Dr. Meryem Şengül KÖSEOĞLU
FBBIÇ509	Mikrobiyota	3	Ç	Güz	Doç. Dr. Murat ÖZDAL
FBBIÇ503	Biyoteknolojik Yöntemler	3	Ç	Güz	Dr. Öğr. Üyesi Sümeyra GÜRKÖK
FBBI545	Parazitolojik Preperasyon Teknikleri	3	S	Güz	Dr. Öğr. Üyesi Yahya TEPE

FBBI549	Sürdürülebilir Enerji Kaynağı Olarak Biyoyakıt Teknolojileri	3	S	Güz	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KARADAYI
FBBI512	Sucul Böceklerin Ekolojisi	3	Ç	Güz	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet POLAT
FBBI547	Radyasyon Biyolojisi	3	S	Güz	Dr. Öğr. Üyesi Kübra KOÇ

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBI610	Bitki Genetiğinde Moleküler Markırlar ve Kullanım Alanları	3	S	Güz	Prof. Dr. Güleray AĞAR
FBBI614	Bitkilerde Allelopati	3	S	Güz	Prof. Dr. Ökkeş ATICI
FBBI603	Bitki Sosyolojisi	3	Ç	Güz	Prof. Dr. Yusuf KAYA
FBBI605	İmmün Sistem	3	Ç	Güz	Prof. Dr. Esabi Başaran KURBANOĞLU
FBBI606	Omurgalı Hayvanların Karşılaştırmalı Anatomisi-II	3	Ç	Güz	Prof. Dr. Ömer Köksal ERMAN
FBBI621	Omurgasız Hayvanlar Ontogenezi II	3	S	Güz	Prof. Dr. Fatime GEYİKOĞLU
FBBI602	Biyoloji Laboratuvar Deneyimi II	3	Ç	Güz	Prof. Dr. Handan UYSAL
FBBI607	Mikrobiyal Fonksiyonel Genomikler	3	Ç	Güz	Prof. Dr. Özlem BARIŞ
FBBI609	Bakteriyoloji	3	S	Güz	Doç. Dr. Murat ÖZDAL

### ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

#### YÜKSEK LİSANS

2100234271

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBCMÇ503	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE KÜTLE TRANSFERİ UYGULAMALARI	3	Ç		Prof. Dr. Alper Erdem YILMAZ
FBCMÇ507	SU KAYNAKLARININ PLANLANMASI VE YÖNETİMİ	3	Ç		Doç. Dr. Beyhan KOCADAĞISTAN
FBCMÇ509-B	WATER CHEMISTRY	3	Ç		Prof. Dr. Ensar OĞUZ
FBCMÇ511	ATIKSULARIN ARITIMI İÇİN MEMBRAN BİYOREAKTÖRLER	3	Ç		Prof. Dr. Ergün YILDIZ
FBCM515	AFETLER & ÇEVRESEL ETKİLERİ	3	S		Prof. Dr. Yalçın Kemal BAYHAN
FBCMÇ521	TEHLİKELİ ATIKLAR & YÖNETİMİ	3	Ç		Prof. Dr. Zeynep CEYLAN
FBCM505	ATIKSULardan AĞIR METAL GİDERİMİ	3	S		Dr. Öğr. Üyesi FatmaTORUN EKMEKYAPAR
FBCM501	ÇEVRESEL SİSTEMLERDE KALİTE YÖNETİMİ	3	S		Prof. Dr. Murat Tolga YILMAZ
FBCM513	KATI ATIK DÜZENLİ DEPOLAMA SAHASI YÖNETİMİ	3	S		Dr. Öğr. Üyesi Şahset İRDEMEZ
FBCM519	GRİ SULARIN ARITIMI VE YENİDEN KULLANIMI	3	S		Doç.Dr. Serkan BAYAR

#### DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBCMÇ603	İLERİ BİYOLOJİK İŞLEMLER	3	Ç	Güz	Prof. Dr. Alper NUHOĞLU
FBCM507	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE AYIRMA PROSESLERİ	3	S	Güz	Prof. Dr. Ergün YILDIZ
FBCMÇ601	ENDÜSTRİYEL ATIKSULARIN İLERİ ARITIMI	3	Ç	Güz	Prof. Dr. Alper Erdem YILMAZ

FBCMS609	Refraktör ve Toksik Organik Kirleticilerin İleri Oksidasyon Prosesleri ile Arıtımı	3	S	Güz	Prof. Dr. Zeynep CEYLAN
FBCMÇ605	ATMOSFER KİMYASI	3	Ç	Güz	Prof. Dr. Zeynep EREN

### ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

#### YÜKSEK LİSANS

2100235729

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBEE506	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÖLÇME VE ENSTRÜMANTASYON	3	S	Y	Prof. Dr. Mehmet ERTUĞRUL
FBEE507	ELEKTROMANYETİKTE NÜMERİK METODLAR-FDTD METODU	3	S	Y	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ÖZTÜRK
FBEE510	GÜÇ ELEKTRONİĞİ VE MOTOR SÜRME DEVRELERİ	3	S	Y	Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih ÇORAPSIZ
FBEE511	AYRIK ZAMANLI KONTROL SİSTEMLERİ	3	S	Y	Doç. Dr. Abdullah BAŞÇI
FBEE513	YARIİLETKENLERDE REKOMBİNASYON MERKEZLERİN KAREKTERİZASYONU	3	S	Y	Prof. Dr. Hasan EFEOĞLU
FBEE515	RF MİKRODALGA VE ANTEN TASARIMI	3	S	Y	Dr. Öğr. Üyesi M. Dilruba GEYİKOĞLU

#### DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBEEÇ601	SENSÖR BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ	3	Ç	D	Prof. Dr. Tevhit KARACALI
FBEEÇ603	EE MÜHENDİSLERİ İÇİN UYGULAMALI MATEMATİK	3	Ç	D	Dr. Öğr. Üyesi Emin A. ORAL
FBEE5607	5G MOBİL HABERLEŞME	3	S	D	Prof. Dr. Bülent ÇAVUŞOĞLU

### ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

#### YÜKSEK LİSANS

2100227521

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBEMS519	DENEY TASARIMI	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Cafer ÇELİK
FBEMÇ504	İLERİ BENZETİM	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Vecihi YİĞİT
FBEMÇ503	SİMÜLASYON MODELLEME TEKNİKLERİNDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Burak ERKAYMAN
FBEMS514	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Mustafa YILMAZ
FBEMS507	YAPAY ZEKA VE UZMAN SİSTEMLER	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Yeşim OK
FBEMS517	SEZGİSEL OPTİMİZASYON	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Betül TURANOĞLU

#### DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBEMÇ601	OLASILIKSAL SÜREÇLER	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Gökay AKKAYA
FBEMS605	İNSAN MAKİNE ETKİLEŞİMİ	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Elif KILIÇ DELİCE
FBEMS603	GRAF TEORİSİ	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Mustafa YILMAZ

### FİZİK ANABİLİM DALI DERSLERİ

#### YÜKSEK LİSANS

2100231724

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBFIÇ501	Laboratuvar Deneyimi - I	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr.Yakup KURUCU
FBFIÇ509	Modern Fizik ve Bilim Felsefesi	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr.Sebahattin TÜZEMEN
FBFIS513	Laboratuvar Güvenliği ve Uygulamaları	3	S	GÜZ	Doç.Dr.Bekir GÜRBULAK
FBFIS517	Katıların Optik Özellikleri ve İnceleme Teknikleri	3	S	GÜZ	Prof.Dr.Bahattin ABAY
FBFIÇ519	Elektron Paramanyetik Rezonans(EPR)	3	Ç	GÜZ	Dr.Öğr.Üyesi Melek FİDAN
FBFIS502	Metal-Oksit-Yarıiletken (MOS) Yapıların Teorisi-I	3	S	GÜZ	Prof.Dr.Mustafa SAĞLAM
FBFIÇ504	Katıhal Elektronığı	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr.Şakir AYDOĞAN
FBFIS506	Güneş Pilleri Fizikine Giriş	3	S	GÜZ	Prof.Dr.Mutlu KUNDAKÇI
FBFIS508	Nükleer Radyasyonun Etkileri ve Radyasyon Zırhlama	3	S	GÜZ	Doç.Dr.Esra KAVAZ
FBFIS510	Mikroelektronik Fabrikasyon Bilimi ve Mühendisliği	3	S	GÜZ	Dr.Öğr.Üyesi Sevda SARITAŞ
FBFIS523	Yarı İletken Aygıtlar	3	S	GÜZ	Prof.Dr.Emre GÜR
FBFIS525	Radyasyon Sayaçları ve Ölçüm Teknikleri I	3	S	GÜZ	Doç.Dr.Erdem ŞAKAR

### DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBFIÇ602	Laboratuvar Deneyimi - II	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr.Yakup KURUCU
FBFIÇ604	X-Işını Spektroskopisi II	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr.Demet YILMAZ
FBFIS611	Enerji Depolama & Dağıtımı İçin Elektrokimyasal Süperkapasitörler:	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Kübra ÇINAR DEMİR

### GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

### YÜKSEK LİSANS

2100232243

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBGMS519	Fermente Süt Ürünleri Teknolojisi	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Mustafa ŞENGÜL
FBGMS504	Gıdalarda Mikrobiyolojik Kalite Kontrolü	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Mükerrerem KAYA
FBGMS505	Dondurma Üretim Teknolojisi	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Salih ÖZDEMİR
FBGMS507	Süt Fizik ve Kimyası	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Songül ÇAKMAKÇI
FBGMS511	Mikotoksikoloji	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Ahmet ERDOĞAN
FBGMS508	Tereyağı Üretim ve İşleme Teknolojisi	3	S	GÜZ	Prof.Dr. İhsan BAKIRCI
FBGMS513	Tahıl Ürünleri Teknolojisinde Yeni Gelişmeler Ve Özel Konular	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Mehmet Murat KARAOĞLU
FBGMS515	Gıda Endüstrisinde Mikrobiyolojik Uygulamalar	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Mustafa GÜRSES
FBGMÇ517	Gıda ve Beslenme	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Memnune ŞENGÜL
FBGMÇ501	Gıdalarda Spektrometrik ve Titrimerik Analizler	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Halis Gürbüz KOTANCILAR
FBGMS521	Gıda Analizlerinde Kromatografi Teknikleri	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Güzin KABAN
FBGMSÇ18	Gıda Kaynaklı Antioksidanlar	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. İhsan Güngör ŞAT

FBGMS527	Peynir Üretim Teknolojisi	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Elif DAĞDEMİR
FBGMS529	Gıda Güvenliğinin Temel Esasları	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Bülent ÇETİN
FBGMÇ531	Gıda Teknolojisinde Isıl Prosesler	3	Ç	GÜZ	Doç.Dr. Ahmet AKKÖSE
FBGMS526	Ekmek Üretim Teknolojisinde Son Gelişmeler	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Ferid AYDIN
FBGMS533	Zeytinyağı Teknolojisi	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Şeyma ŞİŞİK OĞRAŞ
FBGMS535	Geleneksel Gıdalar & Özgünlükleri	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet YÜKSEL

### DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBGMÇ603	Gıda Kimyası ve Biyokimyası	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Mükerrerem KAYA
FBGMÇ605	Gıda Sanayinde Projelendirme ve Proje Yöntemleri	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Salih ÖZDEMİR
FBGMS607	Peynir: Kimyası, Fiziği, Mikrobiyolojisi ve Sınıflandırılması	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Songül ÇAKMAKÇI
FBGMÇ611	Gıda Kaynaklı Toksik Enfeksiyonlar	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Ahmet ERDOĞAN
FBGMS609	Süt Endüstrisi Yan Ürünlerinin Değerlendirilmesi	3	S	GÜZ	Prof.Dr. İhsan BAKIRCI
FBGMÇ613	Gıdalarda Reolojik Özellikler	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Mehmet Murat KARAOĞLU
FBGMS614	Gelişmiş Mikrobiyolojik Analiz Teknikleri ve Mikrobiyolojik Kriterler	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Mustafa GÜRSES
FBGMS615	Gıdalarda Renk Maddeleri	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Memnune ŞENGÜL
FBGMS601	Tahıl Kimyası	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Halis Gürbüz KOTANCILAR
FBGMS617	Et Endüstrisinde Yeni Teknolojiler	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Güzin KABAN
FBGMS624	Özel Süt Ürünleri Teknolojisi	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Elif DAĞDEMİR
FBGMÇ626	Gıda Mikrobiyolojisinde Klasik ve Moleküler Tanımlama Yöntemleri	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Bülent ÇETİN
FBGMÇ623	Gıdalarda Faz Değişimleri	3	Ç	GÜZ	Doç.Dr. Ahmet AKKÖSE
FBGMS625	Maya Üretim Teknolojisi	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Ferid AYDIN
FBGMS630	Lipid Kimyası ve Biyokimyası	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Şeyma ŞİŞİK OĞRAŞ

### İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

### YÜKSEK LİSANS

2100231841

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMIS501	İLERİ ZEMİN MEKANIĞI	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Semet ÇELİK
FBMIS503	DERİN TEMELLER	3	S	GÜZ	Prof. Dr. A. Şahin ZAIMOĞLU
FBMIÇ505	ZEMİNLERİN STABİLİZASYONU	3	Ç	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Z. Neşe K. ALBAYRAK
FBMIS511	BİRİKTİRME HAZNELERİNİN TASARIMI VE İŞLETİLMESİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Reşat ACAR
FBMIÇ513	HİDROMETRİK VERİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Serkan ŞENOCAK
FBMIÇ519	İLERİ MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ I	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Mehmet ÖZYAZICIOĞLU
FBMIÇ525	ULAŞTIRMA MODELLERİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Ahmet TORTUM

FBMIS527	BİTÜMLÜ MALZEMELER	3	S	GÜZ	Doç. Dr. O. Ünsal BAYRAK
FBMIS533	YAPI MÜHENDİSLİĞİNDE MODEL DENEYLER VE MODELLEME TEKNİK	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut KILIÇ
FBMIS537	MALZEME MODELLEMESİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Remzi ŞAHİN
FBMIÇ539	İLERİ BETON TEKNOLOJİSİ	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Rıza POLAT
FBMIS541	BETON KATKI MADDELERİ	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZ
FBMIÇ529	DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Oğuz Akın DÜZGÜN
FBMIS543	HAFİF İNŞAAT MALZEMELERİ	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi İsmail YILDIZ
FBMIS508	SÜRDÜRÜLEBİLİR YAPI MALZEMELERİ	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Fatma KARAGÖL
FBMIS531	YAPI SİSTEMLERİNİN MATRİS YÖNTEMLERLE HESABI	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Ahmet BUDAK

### DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMIÇ601	GEOTEKNİK DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Semet ÇELİK
FBMIS603	GEOSENTETİK İLE TASARIM	3	S	GÜZ	Prof. Dr. A. Şahin ZAIMOĞLU
FBMIS605	İLERİ HİDROLOJİK MODELLEME TEKNİKLERİ	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Selim ŞENGÜL
FBMIÇ611	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE ANSYS UYGULAMALARI	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Fatih Mehmet ÖZKAL
FBMIS619	TRAFİK AKIM KURAMLARI	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ATALAY
FBMIS633	SÜNEK ÇELİK YAPI SİSTEMLERİNİN TASARIMI	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Abdulkadir Cüneyt AYDIN
FBMIÇ637	ÇİMENTO KOMPOZİTLER İÇİN NANOTEKNOLOJİ	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Meral OLTULU
FBMIS604	POLİMER VE GEOPOLİMER HARÇ VE BETONLAR	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Rıza POLAT

### JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

2100233919

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBJEMS501	JEOLOJİDE ZEMİN VE ZEMİN DAVRANIŞLARI	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Ekrem KALKAN
FBJEMÇ503	SEDİMANTER HAVZA ANALİZİ	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Meral KAYA SARI
FBJEMÇ505	JEOOTEKNİK HARİTALAMA	3	Ç	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Necmi YARBAŞI
FBJEMS507	KAYALARIN SÜREKSİZLİK VE DAYANIM ÖZELLİKLERİ	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Hamit ÇAKICI
FBJEMS511	SİSMİK RİSK	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Ufuk AYDIN
FBJEMS513	İLERİ KAYAÇ TANIMLAMALARI	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Özgür BİLİCİ
FBJEMS515	DEPREM BİLİMİNİN TEMEL KAVRAMLARI	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Çağlar ÖZER
FBJEMS517	KAYA MEKANIĞİNDE YENİLME KRİTERLERİ	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Alaattin SAKCALI
FBJEMS519	KUVVETLİ YER HAREKETİ SİSMOLOJİSİ	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Erdem BAYRAK

### DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBJEMÇ601	DENEYSEL MÜHENDİSLİK JEOLOJİSİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Ekrem KALKAN



FBJEMS605	PASIF SİSMOLOJİK TOMOGRAFİ	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Çağlar ÖZER
FBJEMS607	KÜRESEL SİSMOLOJİ	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Ufuk AYDIN

### KENTSEL TASARIM ANABİLİM DALI DERSLERİ

#### YÜKSEK LİSANS

2100235746

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBKTS501	Dirençli Kent Planlama	3	S	Güz	Prof. Dr. Faris KARAHAN
FBKTS503	Biyoklimatik Konforlu Kentsel Tasarım İlkeleri	3	S	Güz	Prof. Dr. Süleyman TOY
FBKTS505	Koruma Alanlarında Planlama, Tasarım ve Yönetim	3	S	Güz	Doç. Dr. Fatma Zehra ÇAKICI
FBKTÇ509	Kentsel Tasarım Stüdyosu I	3	Ç	Güz	Doç. Dr. Doğan DURSUN
FBKTÇ511	Kentsel Tasarım Stüdyosu II	3	Ç	Güz	Dr. Öğr. Üyesi Defne DURSUN
FBKTS513	Mekansal Analizler	3	S	Güz	Dr. Öğr. Üyesi Gül ŞİMŞEK

### KİMYA ANABİLİM DALI DERSLERİ

#### YÜKSEK LİSANS

2100233013

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBKIS505	İLERİ ANORGANİK KİMYA I	3	S	GÜZ	Doç.Dr. Elif ŞENKUYTU
FBKIS501	ELEKTROKİMYADA TEMEL İLKELER	3	S	GÜZ	Doç.Dr. Ezgi TOPÇU
FBKIÇ503	İLERİ ANALİTİK KİMYA-I	3	Ç	GÜZ	Doç.Dr. Kader DAĞCI KIRANŞAN
FBKIS535	STEREOKİMYA	3	S	GÜZ	Doç.Dr. Murat ÇAKICI
FBKIS536	ORGANİK SENTEZDE DENEYSEL TASARIM	3	S	GÜZ	Doç.Dr. Yasin ÇETİNKAYA
FBKIS524	ORGANİK SENTEZ TASARIMI	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Arif DAŞTAN
FBKIS519	MOLEKÜLER DNA TEKNİKLERİ VE UYGULAMALARI	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Deryanur KILIÇ
FBKIS531	BİLİMSEL BİLGİYE ERİŞİM VE BİLGİYİ SUNMA	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Emine SALAMCI
FBKIÇ532	TEMEL LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Abdullah MENZEK
FBKIÇ529	İLERİ ORGANİK KİMYA-I	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Emine SALAMCI
FBKIS509	KİMYASAL KRİSTALOGRAFİ-I	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Ertan ŞAHİN
FBKIS507	KOORDİNASYON KİMYASI	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Esra TANRIVERDİ EÇİK
FBKIÇ517	METABOLİZMA	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Hasan ÖZDEMİR
FBKIÇ515	ENZİM KİNETİĞİ	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. İlhami GÜLÇİN
FBKIS527	İLERİ NÜKLEER MANYETİK REZONANS	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Murat ÇELİK
FBKIS524	ORGANİK SENTEZ TASARIMI	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Nurhan KİSHALI
FBKIS521	ADSORPSİYON İZOTERMLERİ VE UYGULAMALARI	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Semra KARACA
FBKIS518	KOLLOİT KİMYASI	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Yavuz ONGANER
FBKIÇ513	BIYOKİMYA LABORATUAR TEKNİKLERİ	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Ömer İrfan KÜFREVİOĞLU

FBKIS541	İLERİ ENSTRÜMENTAL ANALİZ	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Fatma BAYRAKÇEKEN
FBKIS543	ELEKTROORGANİK KİMYA	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Duygu EKİNCİ

**DOKTORA**

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBKIS605	BAŞ GRUP KİMYASI-II	3	S	GÜZ	Doç.Dr. Elif ŞENKUYTU
FBKIS633	İLERİ ORGANİK KİMYA REAKSİYON MEKANİZMALARI - I	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Abdullah MENZEK
FBKI6S16	POLİELEKTROLİTLER VE NANOPARTİKÜLLER	3	S	GÜZ	Doç.Dr. Özkan AÇIŞLI
FBKIÇ615	LİPID METABOLİZMASI	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Hasan ÖZDEMİR
FBKIÇ613	KARBOHİDRAT METABOLİZMASI	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. İlhami GÜLÇİN
FBKIS639	İSİMLİ REAKSİYONLAR	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Murat ÇELİK
FBKIS638	ORGANİK TOTAL SENTEZ	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Nurhan KİSHALI
FBKI6S31	HETEROSİKLİK BİLEŞİKLER-I	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Nurullah SARAÇOĞLU
FBKIS612	FLORESANS SPEKTROSKOPİSİNİN PRENSİPLERİ	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Yavuz ONGANER
FBKIS617	GEN EKSPRESYON ANALİZİ	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Ömer İrfan KÜFREVİOĞLU

**KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ**

**YÜKSEK LİSANS**

2100232713

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBKMÇ503	TAŞINIM OLAYLARI I	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Saliha ERENTÜRK
FBKMS501	YAKIT PİLLERİ	3	S	GÜZ	Doç. Dr. M. Emin ARZUTUĞ
FBKMÇ507	MEMBRAN TEKNOLOJİSİNİN TEMEL PRENSİPLERİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. O. Nuri ATA
FBKMS519	PROSES TEKNOLOJİLERİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Bünyamin DÖNMEZ
FBKMS515	HİDROMETALURJİK SÜREÇLERİN KİMYASI	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Zafer EKİNCİ
FBKMÇ505	TERMAL ANALİZ YÖNTEMİ VE UYGULAMALARI	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Jale NAKTİYOK
FBKMÇ511	İLERİ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TERMODİNAMIĞI I	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr.Soner KUŞLU
FBKMS509	ISI TRANSFERİ İYİLEŞTİRME TEKNİKLERİ	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Hayrunisa MAZLUMOĞLU
FBKMÇ513	KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE BİYOTEPKİMELEK	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Taner TEKİN
FBKMS517	KOROZYON MÜHENDİSLİĞİ VE UYGULAMALARI	3	S	GÜZ	Doç.Dr.Bahar BAYRAK
FBKMS523	MİKROAKIŞKANLAR VE MİNİ-MİKRO KANALLARDA TRANSFER	3	S	GÜZ	Doç. Dr. M. Emin ARZUTUĞ
FBKMS521	YAKITLAR VE YANMA TEKNOLOJİLERİ	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Tuba Hatice DOĞAN
FBKMS525	Biyobenzetim ve Uygulamaları	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Mehmet YILMAZ
FBKMS527	Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi (SERS) ve Uygulamaları	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Mehmet YILMAZ

**DOKTORA**

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
-----------	----------	-----	-------	-------	-----------------------------

FBKMS603	KATALİTİK REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. A. Kadir ÖZER
FBKMÇ605	HİDROMETALLURJİK PROSESLERİN ESASLARI	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. O. Nuri ATA
FBKMÇ609	İLERİ KİMYASAL REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Fatih SEVİM
FBKMS607	İLERİ BİYOREAKTÖR TASARIMI	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Taner TEKİN

### KRİMİNALİSTİK ANABİLİM DALI DERSLERİ

#### YÜKSEK LİSANS

2100231503

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBKRMS503	HUKUKTA TEMEL KAVRAMLAR	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Bilgehan SAVAŞCI TEMİZ
FBKRMÇ501	KRİMİNAL BİLİMLERE GİRİŞ	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Ahmet Nezh KÖK
FBKRMS512	KATI MADDELERİN ÖZELLİKLERİ I	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Ertan ŞAHİN
FBKRMS523	SİBER SUÇLAR VE İNTERNET İLETİŞİM HUKUKU	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Muhammet Dursun KAYA
FBKRMÇ502	KRİMİNALİSTİK ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Mustafa Talip ŞENER
FBKRMS506	KRİMİNALİSTİK GENETİK VE UYGULAMALARI	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Özkan AKSAKAL
FBKRMS505	KRİMİNALİSTİK TOSİKOLOJİ- I	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Turgay ŞİŞMAN

#### DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBKRMS606	İLERİ NÜKLEER MANYETİK REZONANS VE UYGULAMALARI	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Cavit KAZAZ
FBKRMÇ604	ADLİ DNA ANALİZLERİ	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Özkan AKSAKAL
FBKRMÇ609	ADLİ BİLİMLERDE KOLLUK VE YENİ YAKLAŞIMLAR	3	Ç	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Özgür TEMİZ
FBKRMS603	KRİMİNİLASTİK MOLEKÜLER SPEKTROSKOPİ	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Ertan ŞAHİN

### MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

#### YÜKSEK LİSANS

2100232025

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMMÇ501	İleri Mühendislik Matematiği	3	Ç	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi İlhan Volkan ÖNER
FBMMÇ503	İleri Termodinamik	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr.Cihat ASLANTÜRK
FBMMÇ505	Mekanik Metalurji I	3	Ç	GÜZ	Dr.Öğr. Üyesi Yakup UZUN
FBMMS507	Bileşik Isıl Güç Santralleri	3	S	GÜZ	Dr.Öğr.Üyesi Nesrin ADIGÜZEL
FBMMS509	Isı Değiştiricileri	3	S	GÜZ	Dr.Öğr.Üyesi Faruk YEŞİLDAL
FBMMS511	Isı Pompaları	3	S	GÜZ	Prof.Dr.Kadir BAKIRCI
FBMMS513	İçten Yanmalı Motorlarda Aşırı Doldurma	3	S	GÜZ	Dr.Öğr.Üyesi Şükran EFE
FBMMS515	Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	S	GÜZ	Dr.Öğr.Üyesi Hüseyin GÜLLÜCE
FBMMS519	İleri Akışkanlar Mekaniği	3	S	GÜZ	Prof.Dr.İsak KOTÇIOĞLU
FBMMS525	Plastik Deformasyon İşlemlerinin Sonlu Hacimler & Sonlu Elemanlar	3	S	GÜZ	Doç.Dr. Sinan SEZEK

FBMMS527	Malzemelerin Mikroyapısal Karakterizasyonu	3	S	GÜZ	Prof.Dr.İhsan EFEOĞLU
FBMMS529	Sonlu Elemanlar Yöntemi	3	S	GÜZ	Prof.Dr.Sadri ŞEN
FBMMS531	Makine Mühendisliğinde Bilgisayar Destekli Tasarım I	3	S	GÜZ	Dr.Öğr.Üyesi Ruhi YEŞİLDAL
FBMMS520	Sprey Teknolojisi ve Uygulamaları	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Kenan YAKUT

### DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMMÇ603	Dislokasyonlar ve Mukavemet Artırma Mekanizmaları	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr.Recep SADELER
FBMMS607	Sınır Tabaka Teorisi	3	S	GÜZ	Prof.Dr.İsak KOTÇİOĞLU
FBMMS613	Tabakalı Kompozit Malzemeler	3	S	GÜZ	Prof.Dr.Hamit AKBULUT
FBMMS615	Katı İnce Film Tribolojisi	3	S	GÜZ	Prof.Dr.İhsan EFEOĞLU
FBMMÇ601	Termal Sistemler Mühendisliği I	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Kenan YAKUT
					Prof.Dr. Kadir BİLEN

### MATEMATİK ANABİLİM DALI DERSLERİ

#### YÜKSEK LİSANS

2100237373

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMAS501	KOMPLEKS DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR - I	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Ekrem KADIOĞLU
FBMAÇ503	İLERİ ANALİZ I	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Halit ORHAN
FBMAÇ505	İLERİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER - I	3	Ç	GÜZ	Dr.Öğr.Üyesi Mesut KARABACAK
FBMAS509	DIFFERENTIAL-ALGEBRAIC EQUATIONS I	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Ercan ÇELİK
FBMAS511	İNTEGRAL DENKLEMLER-I	3	S	GÜZ	Dr.Öğr.Üyesi Arzu AYKUT
FBMAS513	FONKSİYONEL UZAYLARDA EXTREMAL PROBLEMLER	3	S	GÜZ	Doç.Dr.Yeşim SARAÇ
FBMAÇ517	İLERİ TOPOLOJİ - I	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr.Abdullah KOPUZLU
FBMAS521	DÜĞÜM TEORİSİNE GİRİŞ	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Tamer UĞUR
FBMAÇ523	CEBİRSEL YAPILAR - I	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Erdal KARADUMAN
FBMAS527	GRUP TEMSİLLERİ VE KARAKTERLERİ - I	3	S	GÜZ	Dr.Öğr.Üyesi Sait TAŞ
FBMAS529	TANJANT DEMETLERİ	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Nejmi CENGİZ
FBMAÇ531	İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ-I	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Kürşat AKBULUT
FBMAS533	YARI RIEMANNIAN GEOMETRİ-I	3	S	GÜZ	Dr.Öğr.Üyesi Semra YURTTANÇIKMAZ
FBMAS535	EĞRİ VE YÜZEYLERİN DİFERANSİYEL GEOMETRİSİ-I	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Ömer TARAKCI
FBMAS539	SABİT NOKTA TEORİSİ-I	3	S	GÜZ	Prof.Dr. İsa YILDIRIM
FBMAS536	KLASİK EŞİTSİZLİKLER-I	3	S	GÜZ	Doç.Dr. Çetin YILDIZ
FBMAS540	SABİT NOKTA TEORİSİ-II	3	S	GÜZ	Dr.Öğr.Üyesi Nazlı KARACA

### DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMAS603	İLERİ KISMİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER - I	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Ercan ÇELİK
FBMAÇ605	İLERİ NÜMERİK ANALİZ - I	3	Ç	GÜZ	Dr.Öğr.Üyesi Mesut KARABACAK
FBMAÇ609	DÜĞÜM TEORİSİ - I	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Tamer UĞUR
FMBAS611	GEOMETRİK TOPOLOJİ-I	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Abdullah KOPUZLU
FMBAS619	KRİPTOLOJİYE GİRİŞ-I	3	S	GÜZ	Dr.Öğr.Üyesi Sait TAŞ
FMBAS621	KOMPLEKS UZAYLARDA DİFERANSİYEL GEOMETRİ-I	3	S	GÜZ	Doç.Dr. Çağrı KARAMAN
FMBAÇ623	RIEMANNIAN GEOMETRİ-I	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Aydın GEZER
FMBAS625	DIŞ FORM ANALİZİ	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Ömer TARAKCI
FMBAS627	TENSÖR DEMETLERİ	3	S	GÜZ	Doç.Dr. Furkan YILDIRIM
FMBAS629	MANİFOLTLAR ÜZERİNDE CEBİRSEL YAPILAR	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Nejmi CENGİZ
FMBAÇ631	İLERİ FONKSİYONEL ANALİZ-I	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr. Sezgin AKBULUT
FMBAS602	KOMPLEKS ANALİZDE ÖZEL KONULAR II	3	S	GÜZ	Dr.Öğr.Üyesi Fatma SAĞSÖZ
FMBAS633	NONLİNEER VE KONVEKS ANALİZ I	3	S	GÜZ	Prof.Dr.İsa YILDIRIM
FMBAS635	KONVEKS FONKSİYONLAR-I	3	Ç	GÜZ	Doç.Dr.Çetin YILDIZ

### METALURJİ & MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

#### YÜKSEK LİSANS

2100232544

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMTÇ501	MÜHENDİSLİK ALAŞIMLARININ YAPI VE ÖZELLİKLERİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Ersin ARSLAN
FBMTÇ503	İLERİ MALZEME BİLİMİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Burak DİKİCİ
FBMTS505	İLERİ YÜZEY MODİFİKASYON TEKNİKLERİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. K. Vefa EZİRMİK
FBMTÇ507	KIYMETLİ METALLER METALURJİSİ	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Gülşen TOZSİN
FBMTS509	METALURJİ & MALZEME MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL İLKELER & HESA	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Derya TEKİN
FBMTS511	AGLOMERASYON TEKNİKLERİ	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre BENKLİ
FBMTÇ513	CAM TEKNOLOJİSİ	3	Ç	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi G. Meltem L. ŞENÖZ
FBMTS517	HAFİF METALLER	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Çağlar YÜKSEL

#### DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMTS601	İNCE FİLM VE KAPLAMALARIN MEKANİK KARAKTERİZASYONU	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Ersin ARSLAN
FBMTS603	NANOYAPILAR VE BİYOMEDİKAL UYGULAMALARI	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Burak DİKİCİ
FBMTÇ605	DEFORMASYON VE KIRILMA	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. K. Vefa EZİRMİK
FBMTS607	POLİMER TEKNOLOJİLERİ VE ÜRETİMİ	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Derya TEKİN
FBMTÇ609	BIYOLİÇ	3	Ç	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi M. Engin KOCADAĞISTAN

FBMTS611	İLERİ KATILAŞMA PRENSİPLERİ	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Çağlar YÜKSEL
----------	-----------------------------	---	---	-----	------------------------

**MOLEKÜLER BİYOLOJİ & GENETİK ANABİLİM DALI DERSLERİ**

**YÜKSEK LİSANS**

2100231489

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMBGÇ506	MUTASYON TİPLERİ VE OLUŞ MEKANİZMALARI	3	Ç	Güz	Prof. Dr. Hakan AŞKIN
FBMBGÇ507	İLERİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ LABORATUAR TEKNİKLERİ	3	Ç	Güz	Prof. Dr. Orhan ERDOĞAN
FBMBGÇ509	BİYOTEKNOLOJİDE GÜNCEL GELİŞMELER	3	Ç	Güz	Prof. Dr. Melda ŞİŞECİOĞLU
FBMBGS511	Genomum Moleküler Analizi	3	S	Güz	Prof. Dr. Harun BUDAK
FBMBGÇ514	BAKTERİ METABOLİZMASI	3	Ç	Güz	Prof. Dr. Ahmet ADIGÜZEL
FBMBGS515	Gen Mühendisliği Teknikleri ve Uygulama Alanları	3	S	Güz	Dr. Öğr. Üyesi Yağmur ÜNVER
FBMBGS517	Protein Mühendisliği Araçları ve Uygulamaları	3	S	Güz	Dr. Öğr. Üyesi Hamid CEYLAN
FBMBGS519	TOKSİKOLOJİYE GİRİŞ VE TOKSOSİTE TESTLERİ	3	S	Güz	Dr. Öğr. Üyesi Buket BAKAN

**DOKTORA**

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMBGÇ601	GENOMİK VE PROTEOMİK UYGULAMALAR	3	Ç	Güz	Prof. Dr. Harun BUDAK
FBMBG602	İleri Tıbbi Hücre Biyolojisi	3	S	Güz	Prof. Dr. Hakan AŞKIN
FBMBG604	BİYOELEMENTLERİN METABOLİZMASI VE BİYOLOJİK FONKSİYONLAR	3	S	Güz	Prof. Dr. Melda ŞİŞECİOĞLU
FBMBGÇ605	PROKARYOTLARDA GEN İFADESİNİN REGÜLASYONU	3	Ç	Güz	Prof. Dr. Ahmet ADIGÜZEL

**NANOBİLİM & NANOMÜHENDİSLİK ANABİLİM DALI DERSLERİ**

**YÜKSEK LİSANS**

2100236990

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBNMS528	NANOTOKSİKOLOJİ: RİSK VE GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. S. Buğrahan CEYHUN
FBNMÇ522	KRİSTALOGRAFİ	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Demet İSKENDEROĞLU
FBNMS504	NANOYAPILI ELEKTROTLAR	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Hülya ÖZTÜRK DOĞAN
FBNMÇ520	MALZEME BİLGİSİ	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Mehmet YILMAZ (KKEF)
FBNMS524	BİYOFİZİK VE NANOTIPTA TEMEL KAVRAMLAR	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Mustafa Erdem SAĞSÖZ
FBNMS510	NANOMALZEMELERİN FİZİKOKİMYASI	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Neslihan ÇELEBİ
FBNMÇ542	YAPI MALZEMELERİNDE NANO TEKNOLOJİ UYGULAMALARI	3	Ç	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Arif Emre SAĞSÖZ
FBNMS518	NANOYAPILI AYGITLARDA ÖZEL KONULAR-I: FOTOVOLTAİKLER	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Tuba ÇAKICI
FBNMÇ516	NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Emre GÜR
FBNMS514	GİDALARDA NANOTOKSİKOLOJİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Esen TAŞĞIN
FBNMS507	LABVIEW PROGRAMLAMA	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Mehmet ERTUĞRUL
FBNMÇ505	NANOBİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Özlem BARIŞ

FBEE503	YARIİLETKEN TABANLI FOTOVOLTAİK ENERJİ SİSTEMLERİN KARAKTERİZASYO	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Hasan EFEOĞLU
<b>DOKTORA</b>					
<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>KRD</b>	<b>Ç / S</b>	<b>G / B</b>	<b>DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ</b>
FBNMÇ614	MİKROSKOPİ TEKNİKLERİ	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Mustafa Erdem SAĞSÖZ
FBNMÇ606	POLİMER VE POLİMER NANOKOMPOZİTLER	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Ahmet GÜRSES
FBNMÇ612	YÜZEY KİMYASI (SURFACE CHEMİSTRY)	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Ahmet GÜRSES
FBNMS610	LABVIEW UYGULAMALARI	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Ahmet MAVİ
FBNMÇ605	BİYOKİMYADA NANOTEKNOLOJİK UYGULAMALAR	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Hayrunnisa NADAROĞLU
FBNMÇ608	MİKRO VE NANO DESENLEME TEKNİKLERİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Mehmet ERTUĞRUL
FBNMS601	NANOTIP	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Özlem BARIŞ

### PEYZAJ MİMARLIĞI ANABİLİM DALI DERSLERİ

#### YÜKSEK LİSANS

2100235528

<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>KRD</b>	<b>Ç / S</b>	<b>G / B</b>	<b>DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ</b>
FBPMS505	ŞEHİRCİLİK VE ÇEVRE SORUNLARI	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Serkan ÖZER
FBPMÇ507	PEYZAJ MİMARLIĞI BİLİMSEL ÇALIŞM. KULLANILAN YÖNTEM VE ANALİZLER	3	Ç	GÜZ	Doç.Dr Işık SEZEN
FBPMS509	KENTSEL PLANLAMALARDA EKOLOJİK YAKLAŞIMLAR	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Sevgi YILMAZ
FBPMS511	PEYZAJ UYGULAMALARINDA DOĞAL BİTKİLERİN KULLANIMI	3	S	GÜZ	Prof.Dr Mehmet Akif IRMAK
FBPMS515	PEYZAJ MİMARLIĞINDA GÖRSEL SUNUM TEKNİKLERİ	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Metin DEMİR
FBPMÇ517	SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE BİTKİ BESLEME VE GÜBRELEME	3	Ç	GÜZ	Doç.Dr. Aslıhan ESRİNGÜ
FBPMS519	EKOTURİZMİN PLANLAMA ve UYGULAMA ALANLARI	3	S	GÜZ	Doç.Dr. Elif AKPINAR KÜLEKÇİ
FBPMS506	PEYZAJ TASARIMINDA SU ÖĞESİ VE KULLANIMI	3	S	GÜZ	Prof.Dr.Yahya BULUT
FBPMS510	TURİZM ALAN KULLANIM PLANLAMASI	3	S	GÜZ	Prof.Dr.Faris KARAHAN
FBPMS518	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ & MEKANSAL PLANLAMA	3	S	GÜZ	Prof.Dr. Süleyman TOY

#### DOKTORA

<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>KRD</b>	<b>Ç / S</b>	<b>G / B</b>	<b>DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ</b>
FBPMÇ601	PEYZAJ TASARIMINDA İKLİM	3	Ç	GÜZ	Prof.Dr.Sevgi YILMAZ
FBPMS603	KARAYOLLARI PEYZAJ PLANLAMASI	3	S	GÜZ	Prof.Dr.Faris KARAHAN
FBPMS605	KENTSEL ERGONOMİ VE ENGELSİZ PEYZAJ	3	S	GÜZ	Prof.Dr.M. AKİF IRMAK

### MİMARLIK ABD RESTORASYON VE KONSERVASYON BİLİM DALI DERSLERİ

#### YÜKSEK LİSANS

2100232550

<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>KRD</b>	<b>Ç / S</b>	<b>G / B</b>	<b>DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ</b>
FBRKS503	Modern Dönemde Kent ve Mimarlık	3	S	Güz	Doç.Dr. Neslihan KULÖZÜ UZUNBOY
FBRKS505	Sanat Eserlerinde Koruma ve Restorasyon	3	S	Güz	Doç.Dr. Fatma Zehra ÇAKICI

FBRKS509	Sürdürülebilir Kültürel Miras	3	S	Güz	Dr. Öğr. Üyesi Serkan SİPAHİ
FBRKS511	Restorasyon Alanında Araştırma ve Belgeleme Yöntemleri	3	S	Güz	Doç.Dr. Fatma Zehra ÇAKICI
FBRKS513	Dini Yapılar	3	S	Güz	Dr. Öğr. Üyesi Firdevs KULAK TORUN

### SU ÜRÜNLERİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

#### YÜKSEK LİSANS

2100230834 & 2100237296

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBSUS507	BALIK HİSTOLOJİSİ VE EMBRİYOLOJİSİ	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Ahmet TOPAL
FBSUS512	BALIKLARDA STRES FİZYOLOJİSİ	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Arzu UÇAR
FBSUS524	SU ÜRÜNLERİ SOSYO-EKONOMİSİ	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Harun ARSLAN
FBSUS516	MİKROALG VE ROTİFER KÜLTÜR SİSTEMLERİ	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Özden FAKİOĞLU
FBSUS540	BAKTERİYEL BALIK HASTALIKLARININ TEDAVİSİNDE FARKLI YAKLAŞIM	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Serdar BEKTAŞ
FBSUÇ506	BALIK AVCILIĞI, STOK YÖNETİMİ VE POPULASYON DİNAMİĞİ	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Veysel PARLAK
FBSUS538	SU ÜRÜNLERİ KÜLTÜRÜNDE İLERİ YÖNTEMLER	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi E. Mahmut KOCAMAN
FBSUS525	BALIK YEMLERİNDE KULLANILAN YEM KATKI MADDELERİ VE ETKİLERİ	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ARSLAN
FBSUS526	TÜRKİYE BALIKÇILIĞININ SEKTÖREL YAPISI VE ANALİZİ	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ARSLAN
FBSUS521	SU ÜRÜNLERİ İŞLEMEDE KALİTE ESASLARI	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Gonca ALAK
FBSUÇ508	SU ÜRÜNLERİNDE ÖRNEKLEME VE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Muhammed ATAMANALP
FBSUS505	BALIK BESLEMEDE YAĞLARIN KULLANIMI	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Murat ARSLAN
FBSUS502	SU ÜRÜNLERİNDE MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Saltuk Buğrahan CEYHUN
FBSUS510	BALIK YEMİ FORMÜLASYONU VE HAZIRLANMASI	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Telat YANIK
FBSUS533	SUCUL CANLILARDA BULAŞICI OLMAYAN HASTALIKLAR	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Necdet GÜLTEPE
FB5UÇ531	SU ÜRÜNLERİNDE KALİTE STANDARTLARI & KALİTE KONTROL ANALİZ YÖNTEMLERİ	3	Ç	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Pınar O. YILDIZ
FBSUÇ515	BALIK LİPİD NUTRİGENOMİĞİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Abdulkadir BAYIR
FBSUS504	BALIK YEMLERİNDE BİTKİSEL PROTEİN KAYNAKLARININ KULLANIMI	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Abdulkadir BAYIR
FBSUS523	BALIK İMMÜNOLOJİSİ	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Veysel PARLAK
FBSUS537	SUCUL SİSTEMLERDE ZOOPLANKTON DİNAMİĞİ	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Sinan UZUNDUMLU

#### DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBSUÇ606	BALIK FİZYOLOJİSİ	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Ahmet TOPAL
FBSUS612	TOKSİKOLOJİDE MULTİBİYOMARKIR YAKLAŞIMLAR	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Arzu UÇAR
FBSUS620	YÜZEY SULARININ BİYOLOJİK KALİTE ELEMENTLERİ MATRİKSİ	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Özden FAKİOĞLU
FBSUS611	SU ÜRÜNLERİ İŞLEMEDE MODERN ANALİZ TEKNİKLERİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Gonca ALAK
FBSUS603	KİRLİLİĞİN AKUATİK EKOSİSTEMLERE ETKİLERİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Muhammed ATAMANALP



FBSUÇ602	İLERİ BALIK BESLEME	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Murat ARSLAN
FBSUÇ601	BÖLGESEL SU KAYNAKLARI VE YÖNETİMİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Telat YANIK
FBSUS613	SUCUL CANLILARDA PARAZİTER HASTALIKLAR & TEŞHİS METOTLARI	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Necdet GÜLTEPE

**TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI DERSLERİ**

**YÜKSEK LİSANS**

2100231863

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTBT501	Markır Destekli Seleksiyon ve Bitki Moleküler İslahında Kullanımı	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Emine ORHAN
FBTBT505	Sucul Model Organizmalarda Oksidatif Stres ve Antioksidanlar	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Mehtap BAYIR
FBTBT507	Bitki Genomiksleri	3	S	GÜZ	Prof. Dr. M. Sinan TAŞPINAR
FBTBTÇ509	Hücrel Sinyal İletimi	3	Ç	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Semra ÇİÇEK
FBTBTÇ511	Tarımda Gen Teknolojileri	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Murat AYDIN
FBTBT513	İleri Düzey Word ve Excel Kullanımı	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Abdulkadir ÇİLTAŞ
FBTBT515	Vektörel Grafik Teknikleri	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Abdulkadir ÇİLTAŞ
FBTBT504	Hayvan İslahında Moleküler Metotlar	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Feyza İ. AKSAKAL
FBTBT506	Mikroorganizmalarda in Siliko Metodlar	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Mehtap BAYIR
FBTBT510	Tarımda Nanoteknoloji Uygulamaları	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Semra ÇİÇEK
FBTBT518	Mikroorganizmalarda Fermentatif Metabolizma ve Ürünleri	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Neslihan DİKBAŞ

**DOKTORA**

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTBT601	Tarım Bitkileri Embriyolojisi ve Biyoteknoloji	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Emine ORHAN
FBTBT603	Endüstriyel Mikroorganizmaların Biyoteknolojide Kullanım Yaklaşımı	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Neslihan DİKBAŞ
FBTBTÇ602	Biyoinformatik	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Murat AYDIN
FBTBTÇ604	Biyomühendislik	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. M. Sinan TAŞPINAR

**TARIM EKONOMİSİ ANABİLİM DALI DERSLERİ**

**YÜKSEK LİSANS**

2100229272

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTE501	Ekonometrik Analizlere Giriş	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Atilla KESKİN
FBTE503	Üretim ve Tüketim Ekonomisi	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Adem AKSOY
FBTE505	Fayda ve Masraf Analizleri	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Murat KÜLEKÇİ
FBTE507	Tarımsal Ürünlerin Pazarlanması	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Yavuz TOPCU
FBTE509	Tarım Ürünlerinde Maliyet Analizleri	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Vedat DAĞDEMİR
FBTE511	Tarım Politikası Analizleri	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Fahri YAVUZ
FBTE513	Tarımda Risk Yönetimi ve Sigorta	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Avni BİRİNCİ

DOKTORA					
DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTE601	Tarımsal Yayımında Program Planlama	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Tecer ATSAN
FBTE603	Ekonomi Matematiği	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Okan DEMİR
FBTE605	Tarımsal Yayım ve Eğitimde Ölçme ve Değ.	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Nuray DEMİR
FBTE607	Doğal Kaynaklar ve Çevre Ekonomisi	3	S	GÜZ	Doç. Dr. A. Semih UZUNDUMLU
FBTE609	Uygulamalı Ekonometri I	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Fahri YAVUZ
IKT-509	Mikro İktisat I (Tüketim Teorisi)	3	Ç	GÜZ	İİBF

### TARIM MAKİNALARI ANABİLİM DALI DERSLERİ

#### YÜKSEK LİSANS

2100232186

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTMÇ505	TARIM MAKİNELERİNDE HİDROLİK SİSTEMLERİN ANALİZİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. M. Gökalp BOYDAŞ
FBTMÇ507	ARAŞTIRMA METARYELLERİNİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Yıldırım YILDIRIM
FBTMS509	SİLAJ YAPIM MAKİNALARI	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Cihat YILDIZ

#### DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ

### TARIMSAL YAPILAR & SULAMA ANABİLİM DALI DERSLERİ

#### YÜKSEK LİSANS

2100232514

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTYŞ503	Cazibe Tipi Sulama Sistemlerinin Projelendirilmesi	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Abdurrahman HANAY
FBTYŞ505	Hayvan Barınaklarında Çevre Koşullarının Düzenlenmesi	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Fatih M. KIZILOĞLU
FBTYSS511	Tarımsal Yapı Projelerinin Hazırlanması ve Yapıyla İlgili Ekonomik Hu	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Sırrı ŞAHİN
FBTYŞ506	Seraların Planlanması ve Projelenmesi	3	Ç	GÜZ	PROF. Dr. Bahar KOCAMAN
FBTYŞ509	Sulama Programlama Teknikleri	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Üstün ŞAHİN
FBTYSS501	Kültürteknik Çalışmalarında Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) Yönteminin K	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Yasemin KUŞLU

#### DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTYSS601	Gözenekli Ortam Hidroliği	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Ömer ANAPALI
FBTYŞ602	Arazi Tesviyesi	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Fatih M. KIZILOĞLU
FBTYŞ603	Sulamada Atık Su Kullanımı	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Üstün ŞAHİN
FBTYSS604	Modeller ve Analoglar	3	S	GÜZ	Prof. Dr. İlker ANGIN
FBTYŞ605	Tarımsal Altyapı Çalışmalarında Veri Derleme ve Değerlendirme Yön	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Yasemin KUŞLU

**TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI DERSLERİ****YÜKSEK LİSANS**

2100230774 &amp; 2100236263 (K. K)

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTBS501	BAKLAGİL YEM BİTKİLERİ ISLAHI VE YETİŞTİRİCİLİĞİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Binali ÇOMAKLI
FBTBÇ503	KURU TARIM	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Ali ÖZTÜRK
FBTBS505	BİTKİ SİTOGENETİĞİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Metin TOSUN
FBTBS507	BİTKİ GENETİK MÜHENDİSLİĞİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Kamil HALİLOĞLU
FBTBÇ509	TARLA BİTKİLERİ ÇOĞALTMA TEKNİKLERİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Erdoğan ÖZTÜRK
FBTBS511	SİLAJLIK BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	3	S	GÜZ	Doç. Dr. M. Kerim GÜLLAP
FBTBÇ513	ALTERNATİF TARIM VE BİTKİ YETİŞTİRME TEKNİKLERİ	3	Ç	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Esin DADAŞOĞLU
FBTBS515	TIBBİ AROMATİK BİTKİSEL ÜRÜNLER VE KALİTE ANALİZLERİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Taşkın POLAT
FBTBS519	YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE İLERİ TEKNİKLER	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Melih OKÇU
FBTBS521	BİTKİSEL ÜRÜNLERİN EKSTRAKSİYONU	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Furkan ÇOBAN

**DOKTORA**

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTBS601	ÇAYIR MERA ISLAHINDA YENİ YAKLAŞIMLAR	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Binali ÇOMAKLI
FBTBS603	YEM BİTKİLERİNDE OT KALİTESİ VE KALİTEYİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER	3	S	GÜZ	Doç. Dr. M. Kerim GÜLLAP
FBTBÇ605	ETKİN SU VE AZOT KULLANIMINA YÖNELİK YETİŞTİRİCİLİK TEKNİKLERİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Ali ÖZTÜRK
FBTBÇ607	VERİM FİZYOLOJİSİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Hakan ÖZER
FBTBS609	TRANSGENİK BİTKİLER	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Kamil HALİLOĞLU
FBTBS611	MUTASYON ISLAHI	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Metin TOSUN

**TOPRAK BİLİMİ & BİTKİ BESLEME ANABİLİM DALI DERSLERİ****YÜKSEK LİSANS**

2100236256

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTOS501	BİTKİ BESLEMENİN TEMEL ESASLARI	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Nesrin YILDIZ
FBTOS503	TARIM ALANLARININ DRENAJ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Taşkın ÖZTAŞ
FBTOÇ505	TOPRAK BİTKİ ANALİZLERİ	3	Ç	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Adil AYDIN
FBTOÇ507	TOPRAK GENESİSİ VE SINIFLAMA	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Müdahir ÖZGÜL
FBTOS509	TOPRAK VE İŞLEME	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Mustafa T. CANBOLAT
FBTOÇ511	TOPRAK MİKROBİYOLOJİSİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Serdar BİLEN

**DOKTORA**

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTOS601	BİTKİ BESLEMEDE HİDROFİK SİSTEMLER (KATI VE SIVI BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİ)	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Nesrin YILDIZ

FBTOS603	GÜBRE ANALİZLERİ	3	S	GÜZ	Dr. Öğr. Üyesi Adil AYDIN
FBTOÇ605	İLERİ TOPRAK FİZİĞİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Taşkın ÖZTAŞ
FBTOÇ607	TOPRAK VE ÇEVRESEL BİOKİMYA	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Serdar BİLEN
FBTOS609	TOPRAKTA KİL OLUŞUMU VE MİNERALOGİSİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Müdahir ÖZGÜL
FBTOS611	TOPRAKLARIN MEKANİKSEL DAVRANIŞI	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Mustafa T. CANBOLAT

### ZOOTEKİNİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

#### YÜKSEK LİSANS

2100230397

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBZOS511	ÇİFTLİK HAYVANLARININ ISLAHINDA FENOTİPİK DEĞERLENDİRME METOTLA	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Mete YANAR
FBZOÇ501	ETÇİ VE YUMURTACI TAVUKLARIN BESLENMESİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Muhlis MACİT
FBZOS538	ÇİFTLİK HAYVANLARI VE KÜRESEL ISINMA	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Nurinisa ESENBÜĞA
FBZOÇ509	KOYUNLARDA DÖL VERİMİ VE TEMEL DÖLERME ÖZELLİKLERİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Mustafa YAPRAK
FBZOS521	BAL ARILARINDA SUNİ TOHUMLAMA	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Ahmet DODOLOĞLU
FBZOS535	ORGANİK HAYVANSAL ÜRÜNLERİN ÜRETİM SÜREÇLERİ VE KALİTE ÖZELLİKLERİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Bahri BAYRAM
FBZOS527	MANDA YETİŞTİRİCİLİĞİ VE ISLAHI	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Recep AYDIN
FBZOÇ542	BİLGİSAYAR UYGULAMALI TEMEL İSTATİSTİK	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Memiş ÖZDEMİR
FBZOS503	KABA YEM VE SİLAJ TEKNOLOJİSİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Hatice KAYA
FBZOS504	YEM ANALİZ TEKNİKLERİ	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Adem KAYA
FBZOS523	SIĞIR BESİSİ İLKELERİ	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Rıdvan KOÇYİĞİT
FBZOÇ518	SÜRÜ YÖNETİMİ	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Sinan KOPUZLU

#### DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KRD	Ç / S	G / B	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBZOS615	BUZAĞI YETİŞTİRME TEKNİKLERİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Mete YANAR
FBZOÇ606	VİTAMİN METABOLİZMASI	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Muhlis MACİT
FBZOÇ613	ET ÜRETİMİ İÇİN KOYUN KEÇİ ISLAHINDA İLERİ YÖNTEMLER	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Nurinisa ESENBÜĞA
FBZOÇ612	KÜÇÜKBAŞ HAYVANLARDA BESLEME VE ÜREME İLİŞKİLERİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Mustafa YAPRAK
FBZOS628	PARAMETRESİZ İSTATİSTİK METODLAR	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Ünsal DOĞRU
FBZOÇ610	ARICILIKTA TEKNOLOJİK UYGULAMALAR	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Ahmet DODOLOĞLU
FBZOÇ607	FARKLI ÇİFTLİK HAYVANLARINDA SÜT ÜRETİMİNİN BİLİMSEL ESASLARI	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Bahri BAYRAM
FBZOS617	ET SIĞIRLARININ ISLAHI	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Recep AYDIN
FBZOÇ605	YEMLERDE ANTİBESİNSEL FAKTÖRLER VE YEM HİJYENİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Ş. Canan B. AKTAŞ
FBZOÇ623	MOLEKÜLER GENETİK VERİ ANALİZİ	3	Ç	GÜZ	Prof. Dr. Memiş ÖZDEMİR
FBZOS608	HAYVANSAL ÜRETİMDE BESLEME VE ÜRÜN KALİTESİ İLİŞKİLERİ	3	S	GÜZ	Prof. Dr. Hatice KAYA

FBZOS603	RUMEN MİKROBİYOLOJİSİ	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Adem KAYA
FBZOÇ611	SÜT SIĞIRLARININ ISLAHI	3	Ç	GÜZ	Doç. Dr. Rıdvan KOÇYİĞİT
FBZOS630	YERLİ HAYVAN GENETİK KAYNAKLARININ KORUNMASI	3	S	GÜZ	Doç. Dr. Sinan KOPUZLU