

ASTRONOMİ VE ASTROFİZİK ANABİLİM DALI DERSLER					
YÜKSEK LİSANS					
DERS KODU	DERS ADI	Kredisi	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBA501	İLERİ ASTROFİZİK I	3	Z	Y	Yrd.Doç.Dr. Mehtap ÖZBEY ARABACI
FBA502	ASTRONOMİ GÖZLEM TEKNİKLERİ VE ANALİZİ	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.İlham NASIROĞLU
FBA503	TELESKOPLAR VE ALICILAR	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.İlham NASIROĞLU
DOKTORA					
DERS KODU	DERS ADI	Kredisi	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBA601	ASTRONOMİDE TAYFÖLÇÜMÜN TEMELLERİ	5	S	D	Yrd.Doç.Dr. Mehtap ÖZBEY ARABACI
FBA604	ASTROFİZİK PROJESİ I	3	Z	D	Doç.Dr. Cahit YEŞİLYAPRAK
BAHÇE BİTKİLERİ ANABİLİM DALI DERSLERİ					
YÜKSEK LİSANS					
DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBB501	Bahçe Bitkilerinin Biyolojik ve Fizyolojik Esasları	3	Z	Y	Prof.Dr.Rafet ASLANTAŞ
FBB502	Ampelografi	3	S	Y	Doç.Dr.Cafer KÖSE
FBB504	Büyümeyi Düzenleyici Maddelerin Bahçe Bitkilerinde Kullanılması ve Önemi	3	S	Y	Prof.Dr.Rafet ASLANTAŞ
FBB505	Meyve Ağaçlarının Döllenme Biyolojisi	3	S	Y	Prof.Dr.Sezai ERCİŞLİ
FBB507	Meyve Yetiştiriciliğinde Yeni Uygulamalar	3	S	Y	Prof.Dr.Rafet ASLANTAŞ
FBB511	Sebze Islahı	3	S	Y	Prof.Dr.Atilla DURSUN
FBB517	Sebze Tohum Depolama İlkeleri	3	S	Y	Prof.Dr.Ertan YILDIRIM
FBB519	Sebzelerde Fizyolojik Bozuklukları	3	S	Y	Doç.Dr.H.Çağlar KAYMAK
FBB524	Egzotik Sebzeler	3	S	Y	Doç.Dr.H.Çağlar KAYMAK
FBB525	Asma Fizyolojisi	3	S	Y	Doç.Dr.Cafer KÖSE
FBB526	Sebzecilikte İyi Tarım Uygulamaları	3	S	Y	Doç.Dr.Melek EKİNCİ
FBB527	Fide Üretim Tekniği	3	S	Y	Prof.Dr.Ertan YILDIRIM
FBB528	YEMEKLİK MANTAR YETİŞTİRİCİLİĞİ	3	S	Y	Doç.Dr.Melek EKİNCİ
DOKTORA					
DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ

FBBB606	Meyvecilikte Kullanılan Moleküler Teknikler	3	S	D	Prof.Dr.Sezai ERCİŞLİ
FBBB608	Örtü Altında Bitkisel Üretim ve Alternatif Uygulamalar	3	Z	D	Prof.Dr.Atilla DURSUN
FBBB612	Bazı Egzotik Mantar Türlerinin Yetiştiriciliği	3	S	D	Doç.Dr.Melek EKİNCİ
FBBB613	Sebze Yetiştiriciliği ve Islahı Alanında Son Gelişmeler	3	S	D	Doç.Dr.Melek EKİNCİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBM505	İLERİ DÜZEYDE YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	Z	Y	Doç.Dr.A.Samet HAŞILOĞLU
FBBM511	AKILLI ROBOTİK	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.Bariş ÖZYER
FBBM509	YAPAY ZEKA	3	Z	Y	Yrd.Doç.Dr.Levent BAYINDIR
FBBM517	Nesnelerin İnterneti	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.Levent BAYINDIR

BİTKİ KORUMA ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBK-501	Bitki Hastalık Etmenlerinin Vektörlerle Taşınma Yolları	3	S	Y	Prof. Dr. Hidayet Bostan
FBBK-503	Böcek Taksonomisi- I	3	S	Y	Prof. Dr. Erol Yıldırım
FBBK-505	Böcekler ve Çevre Kirliliği	3	S	Y	Doç. Dr. Saliha Çoruh
FBBK-507	Fitobakteriyoloji Laboratuar Yöntemleri	3	S	Y	Prof. Dr. Recep Kotan
FBBK-509	Orman Entomolojisi	3	S	Y	Prof. Dr. Göksel Tozlu
FBBK-510	Süs Bitkileri Zararlıları	3	S	Y	Prof. Dr. Göksel Tozlu
FBBK-512	Yabancı Otlarda Araştırma Yöntemleri	3	S	Y	Doç. Dr. İrfan Çoruh
FBBK-515	Uçucu Yağ ve Ekstrelerin Tarımda Kullanımı	3	S	Y	Prof. Dr. Şaban Kordali
FBBK-519	Yabancı Otların Biyolojik Mücadelesi	3	S	Y	Prof. Dr. Levent Gültekin
FBBK-520	Su İçi Bitkileri ve Mücadelesi	3	S	Y	Prof. Dr. Şaban Kordali
FBBK-521	Bitki Virüs Hastalıklarının Tanı Teknikleri	3	S	Y	Prof. Dr. Hidayet Bostan
FBBK-523	Bitki, Böcek ve Patojen Türleri Arasındaki İlişkiler	3	Z	Y	Prof. Dr. Önder Çalmaşur
FBBK-531	Entegre Zararlı Yönetimi	3	S	Y	Doç. Dr. Saliha Çoruh
FBBK-532	Süs Bitkileri Hastalıkları	3	S	Y	Y. Doç. Dr. Elif Tozlu
FBBK-533	Herbisitler	3	S	Y	Doç. Dr. İrfan Çoruh

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBK-601	Böcek Anatomisi ve Fizyolojisi	3	S	D	Prof. Dr. Levent Gültekin
FBBK-603	Böceklerle Mücadelede Biyoteknik Yöntemler	3	S	D	Prof. Dr. Erol Yıldırım
FBBK-607	Yabancı Ot Ekolojisi	3	S	D	Doç. Dr. İrfan Çoruh
FBBK-613	Tohum Patolojisi	3	S	D	Prof. Dr. Şaban Kordali
FBBK-614	Biyopestisitler	3	Z	D	Prof., Dr. Recep Kotan

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBI502	GELİŞİM BİYOLOJİSİ	3	S	Y	Prof. Dr. Handan UYSAL
FBBI503	OMURGASIZ HAYVANLARIN KARŞILAŞTIRMALI ANATOMİSİ	3	S	Y	Prof. Dr. Ö. Köksal ERMAN
FBBI504	OMURGALI HAYVANLARIN KARŞILAŞTIRMALI ANATOMİSİ -I	3	S	Y	Prof. Dr. Ö. Köksal ERMAN
FBBI505	EKONOMİK BOTANİK	3	S	Y	Prof. Dr. Yusuf KAYA
FBBI507	HÜCRE FİZYOLOJİSİ	3	S	Y	Prof. Dr. Fatime GEYİKOĞLU
FBBI508	MİKROBİYAL EKOLOJİ	3	S	Y	Prof. Dr. Ömer Faruk ALGUR
FBBI509	MOLEKÜLER GENETİK	3	S	Y	Prof. Dr. Güleray AĞAR
FBBI510	TAKSONOMİNİN PRENSİPLERİ	3	S	Y	Prof. Dr. Ö. Köksal ERMAN
FBBI515	EKOTOKSİKOLOJİ	3	S	Y	Doç. Dr. Turgay ŞİŞMAN
FBBI517	HİSTOKİMYASAL YÖNTEMLER	3	S	Y	Prof. Dr. Fatime GEYİKOĞLU
FBBI518	SUCUL BÖCEKLERİN EKOLOJİSİ	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Ahmet POLAT
FBBI519	ORGANİK MADDE SENTEZİNDE MİKROORGANİZMALARIN KULLANILMASI	3	S	Y	Prof. Dr. E. KURBANOĞLU
FBBI520	BİTKİ BİYOKİMYASI	3	S	Y	Prof. Dr. Ökkeş ATICI
FBBI522	ZEHİRLİ BİTKİLER	3	S	Y	Prof. Dr. Yusuf KAYA
FBBI523	BİYOTEKNOLOJİK YÖNTEMLER	3	S	Y	Prof. Dr. Ö. Faruk ALGUR
FBBI524	MİKROBİYAL ÜRETİM TEKNİKLERİ	3	S	Y	Prof. Dr. E. KURBANOĞLU
FBBI525	MİKROBİYAL HASTALIKLAR	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. M. N. AYDOĞAN
FBBI527	BİTKİ SEKONDER METABOLİTLERİ	3	S	Y	Prof. Dr. Ökkeş ATICI
FBBI529	GENETİK TOKSİKOLOJİ	3	S	Y	Doç. Dr. Turgay ŞİŞMAN
FBBI531	GENETİK HASTALIKLAR	3	S	Y	Prof. Dr. Handan UYSAL
FBBI532	OMURGALI HAYVANLAR PARAZİTOLOJİSİ	3	S	Y	Prof. Dr. M. Cemal OĞUZ
FBBI533	JEOMİKROBİYOLOJİ	3	S	Y	Doç. Dr. Özlem BARIŞ

FBBI534	FUNGUSLARLA BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALAR	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.M.Nuri AYDOĞAN
FBBI535	PARAZİTOLOJİK PREPARASYON TEKNİKLERİ	3	S	Y	Prof. Dr. M. Cemal OĞUZ
FBBI539	YÜKSEK BİTKİLERDE YAYILMANIN PRENSİPLERİ	3	S	Y	Prof.Dr.Yusuf KAYA
FBBI541	GELİŞİM GENETİĞİ	3	S	Y	Prof. Dr Handan UYSAL
FBBI543	BİTKİLERDE OKSİDATİF STRES VE ANTIÖKSİDAN METABOLİZMA	3	S	Y	Doç. Dr. Serkan ERDAL
FBBI545	KARŞILAŞTIRMALI BİTKİ ANATOMİSİ	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Meryem Şengül KÖSEOĞLU
FBBI547	BİYOLOJİ LABORATUVAR DENEYİMİ I	3	Z	Y	Prof. Dr. Ökkeş ATICI
FBBI549	BİTKİ GEN KORUMA YÖNTEMLERİ	3	S	Y	Doç. Dr. Özkan AKSAKAL
FBBI552	GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ÜRÜNLERİN BİYOLOJİSİ	3	S	Y	Doç. Dr. Özkan AKSAKAL
FBBI553	BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	3	S	Y	Prof. Dr. Ümit İNCEKARA
FBBI555	BİTKİLERDE SU VE MİNERAL METABOLİZMASI	3	S	Y	Doç. Dr. Serkan ERDAL

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBI601	İLERİ FOTOSENTEZ	3	S	D	Prof. Dr. Ökkeş ATICI
FBBI606	BİTKİ GENETİĞİNDE MOLEKÜLER MARKIRLAR VE KULLANIM ALANLARLARI	3	S	D	Prof. Dr. Güleray AĞAR
FBBI611	BAKTERİYOLOJİ	3	S	D	Prof. Dr. Ö.Faruk ALGUR
FBBI613	BİTKİLERE GEN TRANSFER YÖNTEMLERİ	3	S	D	Prof. Dr. Güleray AĞAR
FBBI622	KARŞILAŞTIRMALI FİZYOLOJİ	3	S	D	Prof. Dr. Fatime GEYİKOĞLU
FBBI623	PARAZİT BİTKİLERİN BİYOLOJİSİ	3	S	D	Yrd. Doç. Dr. Meryem Şengül KÖSEOĞLU
FBBI624	BİTKİLERDE AZOT METABOLİZMASI	3	S	D	Doç. Dr. Serkan ERDAL
FBBI626	MOLEKÜLER EKOLOJİ	3	S	D	Doç. Dr. Özkan AKSAKAL
FBBI628	BİYOLOJİ LABORATUVAR DENEYİMİ II	3	Z	D	Prof. Dr. Ökkeş ATICI
FBBI629	ÇEVRESEL VE ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARDA TOKSİKOLOJİ	3	S	D	Doç. Dr. Turgay ŞİŞMAN

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBCM501	Environmental Biotechnology	3	S	Y	Prof. Dr. Alper NUHOĞLU
FBCM503	Hava Kirliliği Analiz Metodları	3	S	Y	Prof. Dr. F. Sezer TURALIOĞLU
FBCM505	Atıksu Arıtım Mikrobiyolojisi	3	Z	Y	Prof. Dr. Yalçın Kemal BAYHAN
FBCM506	Çevre Mühendisliği Kütle Transferi Uygulamaları	3	Z	y	Doç. Dr. Alper Erdem YILMAZ
FBCM507	Atıksulardan Ağır Metal Giderimi	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Fatma TORUN EKMEKYAPAR

FBCM508	Anaerobik Arıtım Sistemlerinin Tasarımı	3	S	Y	Prof. Dr. Filiz Nuran ACAR
FBCM509	Su ve Atıksu Arıtımında Oksidasyon	3	S	Y	Doç. Dr. Zeynep CEYLAN
FBCM510	Çevre Mühendisliğinde Dezenfeksiyon	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Serkan BAYAR
FBCM514-ENG	Water Chemistry	3	S	Y	Doç. Dr. Emine MALKOÇ
FBCM517	Atıksuların Arıtımı İçin Membran Biyoreaktörler	3	S	Y	Prof. Dr. Ergün YILDIZ
FBCM518	Arıtma Çamurlarının Minimizasyonu	3	S	Y	Prof. Dr. Filiz Nuran ACAR
FBCM519	İklim Değişikliği Ve Muhtemel Bazı Etkileri	3	S	Y	Doç. Dr. Hanefi BAYRAKTAR

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBCM608	İleri Biyolojik İşlemler	3	Z	D	Prof. Dr. Alper NUHOĞLU
FBCM609	Çevre Mühendisliğinde Sorpsiyon Prosesleri	3	S	D	Doç. Dr. Zeynep CEYLAN
FBCM611	Tehlikeli Atık Yönetimi	3	S	D	Prof. Dr. Emine MALKOÇ
FBCM612	Su ve Atıksu Arıtımında Elktrokimyasal Prosesler	3	S	D	Yrd. Doç. Dr. Şahset İRDEMEZ
FBCM615	Arıtma Tesislerinin Otomasyonu	3	S	D	Prof. Dr. Ergün YILDIZ

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBEE503	İLERİ SAYISAL HABERLEŞME	3	S	Y	DOÇ. DR. BİROL SOYSAL
FBEE511	SİSTEM TEORİSİ	3	Z	Y	DOÇ. DR. BÜLENT ÇAVUŞOĞLU
FBEE518	SÜREKLİ ZAMAN AKTİF FİLTRE TASARIMI	3	S	Y	Y.DOÇ.DR. E. ARGUN ORAL
FBEE522	YARIİLETKENLERDE REKOMBİNASYON MERKEZLERİN KAREKTERİZASYON TEKNİKLERİ	3	S	Y	PROF. DR. HASAN EFEYOĞLU
FBEE523	OPTOELEKTRONİK	3	S	Y	PROF. DR. BÜLENT ÇAKMAK
FBEE533	İLERİ MÜHENDİSLİK ELEKTROMANYETİĞİ-I	3	S	Y	Y.DOÇ.DR. SAFFET GÖKÇEN ŞEN
FBEE537	RASTGELE SİNYALLER VE İSTATİSTİKSEL SİNYAL İŞLEME	3	S	Y	DOÇ. DR. İ.YÜCEL ÖZBEK
FBEE544	AYRIK ZAMANLI KONTROL SİSTEMLERİ	3	S	Y	Y.DOÇ.DR. ABDULLAH BAŞÇI
FBEE545	EE MÜHENDİSLERİ İÇİN İLERİ MATLAB	3	S	Y	DOÇ. DR. BÜLENT ÇAVUŞOĞLU
FBEE549	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÖLÇME VE ENSTRÜMANTASYON	3	S	Y	PROF. DR. MEHMET ERTUĞRUL

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBEE606	ELEKTRİK MAKİNELERİNİN DİNAMİK ANALİZİ	3	S	D	PROF. DR. KÖKSAL ERENTÜRK

FBEE616	SENSÖR BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ	3	S	D	DOÇ. DR. TEVHİT KARACALI
FBEE618	EE MÜHENDİSLERİ İÇİN UYGULAMALI MATEMATİK	3	Z	D	İ.Y.ÖZBEK+S.G.ŞEN+E.A.ORAL
FBEE620	YARILİLETKEN PROSES TEKNOLOJİSİ	3	S	D	PROF. DR. HASAN EFEOĞLU

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBEM 524	İş Sıralama ve Çizelgeleme	3	S	Y	Doç. Dr. Vecihi YİĞİT
FBEM 526	Deney Tasarımı	3	S	Y	Prof. Dr. Cafer ÇELİK
FBEM 528	Optimizasyon Teknikleri	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Mustafa YILMAZ
FBEM 529	Servis Sistemleri Yönetim ve Mühendisliği	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Burak ERKAYMAN
FBEM 530	Çok Kriterli Karar Verme	3	Z	Y	Yrd. Doç. Dr. Elif KILIÇ DELİCE
FBEM 531	Tamsayılı Programlama	3	Z	Y	Yrd. Doç. Dr. M. Emre KESKİN

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBEM 601	Lineer programlama	3	Z	D	Prof. Dr. Cafer ÇELİK
FBEM 606	Graf Teorisi	3	S	D	Yrd. Doç. Dr. Mustafa YILMAZ
FBEM602	Olasılıksal Süreçler	3	Z	D	Yrd. Doç. Dr. Gökay AKKAYA

ENERJİ MÜHENDİSLİĞİ TEKNOLOJİLERİ VE SİSTEMLERİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBEM T506	İleri Isı Transferi	3	Z	Y	Prof. Dr. Süleyman KARSLI
FBEM T507	İleri Mühendislik Termodinamiği	3	Z	Y	Yrd. Doç. Dr. Ferhat KAYA
FBEM T508	İleri Akışkanlar Mekaniği	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Hüseyin GÜLLÜCE
FBEM T509	MatLab/Simulink Modelleme ve Simulasyon Teknikleri	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Alırıza KALELİ

FİZİK ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBFI519	Atomik ve Moleküler Fizik	3	S	Y	Prof. Dr. Rıdvan DURAK
FBFI521	X-Işını Spektroskopi-I	3	S	Y	Prof. Dr. Elif BOYDAŞ
FBFI523	Genel Saçılma Teorisi	3	S	Y	Prof. Dr. Salih ERZENEÖĞLU
FBFI501	İleri Kuantum Fiziği-I	3	Z	Y	Prof. Dr. Abdülhalik KARABULUT
FBFI534	Katıların Optik Özellikleri ve İnceleme Teknikleri	3	S		Prof. Dr. Bahattin ABAY
FBFI531	Mikro ve Nano Yapılı yarı iletken Aygıtların Üretimi ve Elektriksel Karakterizasyonu	3	S	Y	Doç.Dr. Betül GÜZELDİR
FBFI525	Laboratuvar Deneyimi - I	3	Z	Y	Prof. Dr. Rıdvan DURAK
FBFI536	İnce Film Tabanlı Fotovoltaik Enerji Sistemlerinin Oluşturulması ve Karakterizasyonu	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Kübra ÇINAR DEMİR

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBFI609	Metal-Oksit Yarı İletken Yapıların Teorisi -I	3	S	D	Prof. Dr. Mustafa SAĞLAM
FBFI601	Katılmal Teorisi	3	S	D	Prof. Dr. Şakir AYDOĞAN
FBFI605	İşmanın Kuantum Teorisi	3	S	D	Prof. Dr. Ali GÜROL
FBFI614	İLERİ ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ	3	Z	D	Prof. Dr. Lütfü DEMİR

GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBGM501	Gıdalarda Mikrobiyolojik Kalite Kontrolü	3	S	Y	Prof.Dr.Mükerrem KAYA
FBGM504	KOYULAŞTIRILMIŞ VE KURUTULMUŞ SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	3	S	Y	Prof.Dr.İhsan BAKIRCI
FBGM505	SÜT FİZİK VE KİMYASI	3	S	Y	Prof.Dr.Songül ÇAKMAKÇI
FBGM506	GIDA ENDÜSTRİSİNDE MİKROBİYOLOJİK UYGULAMALAR	3	S	Y	Prof.Dr.Mustafa GÜRSES
FBGM507	KANATLI ETİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ	3	S	Y	Prof.Dr.M.İrfan AKSU
FBGM508	FERMENTE SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	3	S	Y	Prof.Dr.Mustafa ŞENGÜL
FBGM509	TAHİL ÜRÜNLERİNDE MUHAFAZA VE KALİTE KONTROLÜ	3	S	Y	Prof.Dr.M.Murat KARAOĞLU
FBGM510	Gıda Kaynaklı Antioksidanlar	3	S	Y	Doç.Dr.İ.Güngör ŞAT
FBGM511	TAHİL KİMYASI	3	S	Y	Prof.Dr.H.Gürbüz KOTANCILAR
FBGM513	GIDA TEKNOLOJİSİNDE ISIL PROSESLER	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr. Ahmet AKKÖSE
FBGM515	SÜT ÜRÜNLERİ PROSESLERİNDE YENİ TEKNİKLER	3	S	Y	Prof.Dr. Salih ÖZDEMİR

FBGM519	GIDALARDA TEKSTÜR	3	S	Y	Prof.Dr.M.Murat KARAOĞLU
FBGM520	EKMEK ÜRETİM TEKNOLOJİSİNDE SON GELİŞMELER	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr. Ferid AYDIN
FBGM521	ET TÜKETİMİ VE SAĞLIK İLİŞKİLERİ	3	S	Y	Doç.Dr.Fatih ÖZ
FBGM524	GIDALARDA MUTAJENİK VE KARSİNOJENİK BİLEŞİKLER	3	S	Y	Doç.Dr.Fatih ÖZ
FBGM527	TEREYAĞI ÜRETİM VE İŞLEME TEKNOLOJİSİ	3	S	Y	Prof.Dr.İhsan BAKIRCI
FBGM528	Et Endüstrisinde Fonksiyonel Kültürler	3	S	Y	Prof.Dr.Güzin KABAN
FBGM529	ET TEKNOLOJİSİNDE PİŞİRME VE YÖNTEMLERİ	3	S	Y	Doç.Dr.Fatih ÖZ
FBGM530	GIDA ANALİZLERİ TEORİ VE UYGULAMALARI	3	Z	Y	Prof.Dr. Salih özdemir
FBGM531	Gıda Analizlerinde Spektroskopi ve Titrimeri Analizleri	3	S	Y	Prof.Dr.H.Gürbüz KOTANCILAR
FBGM532	Gıda Mikrobiyolojisi Laboratuvar Kurulum ve Uygulamalı Kullanımı	2	S	Y	Doç.Dr.Bülent ÇETİN
FBGM534	UN DEĞİRMENCİLİĞİNDE YENİ TEKNİKLER	3	S	Y	Prof.Dr.H.Gürbüz KOTANCILAR
FBGM536	Lipit Kimyası ve Biyokimyası	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.Şeyma ŞİŞİK OĞRAŞ

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBGM602	ET BİYOKİMYASI VE KALİTESİ	3	S	D	Prof.Dr.Mükerrem KAYA
FBGM603	SÜT ENDÜSTRİSİ YAN ÜRÜNLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	3	S	D	Prof.Dr.İhsan BAKIRCI
FBGM605	GELİŞMİŞ MİKROBİYOLOJİK ANALİZ TEKNİKLERİ VE MİKROBİYOLOJİK KRİTERLER	3	S	D	Prof.Dr.Mustafa GÜRSES
FBGM606	GIDA SANAYİNDE PROJELENDİRME VE PROJE YÖNTEMLERİ	3	S	D	Prof.Dr.Salih ÖZDEMİR
FBGM607	SÜT TEKNOLOJİSİNDE STARTER VE KORUYUCU KÜLTÜRLER	3	S	D	Prof.Dr.Mustafa ŞENGÜL
FBGM608	GIDA KATKI MADDELERİ KULLANIMINDA SON GELİŞMELER VE ANALİZ YÖNTEMLERİ	3	S	D	Prof.Dr.Songül ÇAKMAKÇI
FBGM609	MAYA ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	3	S	D	Yrd.Doç.Dr.Ferid AYDIN
FBGM611	GIDALARDA RENK MADDELERİ	3	S	D	Prof.Dr.Memnune ŞENGÜL
FBGM612	GIDALARDA FAZ DEĞİŞİMLERİ	3	S	D	Yrd.Doç.Dr.Ahmet AKKÖSE
FBGM613	GIDA ENDÜSTRİSİNDE BAHARATLAR VE KULLANIM ALANLARI	3	S	D	Doç.Dr.İ.Güngör ŞAT
FBGM614	Et ve Et ürünlerinde Kalite Kontrolü ve uygulamalı Analiz Yöntemleri	3	S	D	Prof.Dr.M.İrfan AKSU
FBGM615	ÖZEL SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	3	S	D	Doç.Dr.Elif DAĞDEMİR
FBGM616	NİŞASTA KİMYASI VE TEKNOLOJİSİ	3	S	D	Prof.Dr.M.Murat KARAOĞLU
FBGM617	ET VE ÜRÜNLERİ İŞLEME MÜHENDİSLİĞİ	3	S	D	Prof.Dr.Güzin KABAN
FBGM623	Gıda Kimyası Biyokimyası	3	Z	D	Prof.Dr.Güzin KABAN

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMI 501	İleri Zemin Mekaniği	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Semet ÇELİK
FBMI 503	Beton ve Betonarmede Durabilite	3	S	y	Doç. Dr. Remzi ŞAHİN
FBMI 507	Lifli Betonlar	3	S	y	Yrd. Doç. Dr. Meral OLTULU
FBMI 513	Yapı Sistemlerinin Matris Yöntem. Hesabı	3	S	Y	Doç. Dr. Ahmet BUDAK
FBMI 515	Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Radyolojideki Uyg.	3	S	y	Prof. Dr. Reşat ACAR
FBMI 522	Kent İçi Ulaşım Planlaması	3	S	y	Doç. Dr. Mahir GÖKDAĞ
FBMI 523	Derin Temeller	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Z. Neşe ALBAYRAK
FBMI 524	İleri Beton Teknolojisi	3	S	y	Yrd. Doç. Dr. Rıza POLAT
FBMI 525	Ulaştırma Modelleri	3	S	y	Prof. Dr. Ahmet TORTUM
FBMI 537	İleri Mühendislik Matematiği	3	Z	Y	Doç. Dr. Mehmet H. ÖZYAZICIOĞLU
FBMI 539	Zeminlerin Stabilizasyonu	3	S	Y	Prof. Dr. Şahin ZAIMOĞLU
FBMI 544	Yapılarda Yangın Etkisi	3	S	Y	Doç. Dr. A. Ferhat BİNGÖL
FBMI 547-ENG	High Rise Buildings	3	S	Y	Doç. Dr. A. Cüneyt AYDIN
FBMI557	Ulaştırma Problemlerine Analitik Düşünme ile Çözüm Yaklaşımları	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Fatih HATTATOĞLU
FBMI558-ENG	Continuum Mechanics I	3	S	Y	Doç. Dr. Mehmet H. ÖZYAZICIOĞLU

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMI 603	Trafik Mühendisliği	3	S	D	Doç. Dr. Mahir GÖKDAĞ
FBMI 605	Betonarme Köprüler	3	S	D	Doç. Dr. Abdulkadir Cüneyt AYDIN
FBMI 614	Geosentetik İle Tasarım	3	S	D	Prof. Dr. A. Şahin ZAIMOĞLU
FBMI 617	Zemin Yapı Etkileşimi Analizi	3	S	D	Doç. Dr. Oğuz Akın DÜZGÜN
FBMI609	Kil Minerolojisi ve Kil Tabanlı Nanokompozitler	3	S	D	Doç. Dr. Seracettin ARASAN
FBMI622	İnşaat Müh. İstatistiksel Modelleme, Optimizasyon ve Deneysel Tasarım	3	Z	D	Prof. Dr. Reşat ACAR -Doç. Dr. Habib UYSAL
FBMI623	Trafik Akım Kuramları	3	S	D	Prof. Dr. Ahmet TORTUM

JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBJEM507	İleri Sondaj Tekniği	3	Z	Y	Yrd. Doç. Dr. Necmi YARBAŞI
FBJEM509	İleri Çevre Jeolojisi	3	S	Y	Prof. Dr. Ekrem KALKAN

FBJEM510	Kil Jeolojisi ve Kil Kullanım Alanları	3	Z	Y	Prof. Dr. Ekrem KALKAN
DOKTORA					
DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBJEM602	Jeolojide Değal Afetler	3	Z	D	Prof. Dr. Ekrem KALKAN
KİMYA ANABİLİM DALI DERSLERİ					
YÜKSEK LİSANS					
DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBKI501	KİMYASAL KRİSTALOGRAFİ - I	3	S	Y	Prof.Dr.Ertan ŞAHİN
FBKI503	İLERİ ANORGANİK KİMYA - I	3	S	Y	Doç.Dr.Önder METİN
FBKI505	BİYOMAKROMOLEKÜLLERİN İZOLASYON, SAFLAŞTIRMA VE KARAKTERİZASYONU TEKNİKLERİ	3	S	Y	Prof. Dr. Mustafa ERAT
FBKI506	İLERİ ORGANİK KİMYA - II	3	S	Y	Prof.Dr.Yunus KARA
FBKI507	İLERİ ORGANİK KİMYA - I	3	S	Y	Prof.Dr.Yunus KARA
FBKI508	REAKTİF ARA ÜRÜNLER	3	S	Y	Prof.Dr.Nurullah SARAÇOĞLU
FBKI509	STEREOKİMYA	3	S	Y	Doç.Dr.Murat ÇAKICI
FBKI510	ELEKTROORGANİK KİMYA	3	S	Y	Doç.Dr.Duygu EKİNCİ
FBKI511	KUANTUM KİMYASI	3	S	Y	Prof.Dr.Yavuz ONGANER
FBKI512	TEMEL LABORATUAR GÜVENLİĞİ	3	Z	Y	Prof.Dr.Abdullah MENZEK
FBKI513	ELEKTROKİMYADA TEMEL İLKELER	3	S	Y	Doç.Dr.Murat ALANYALIOĞLU
FBKI515	METABOLİZMA	3	S	Y	Prof.Dr.Hasan ÖZDEMİR
FBKI517	DNA KLONLAMA TEKNİKLERİ	3	S	Y	Prof.Dr.Hasan ÖZDEMİR
FBKI523	ADSORPSİYON İZOTERMLERİ VE UYGULAMALARI	3	S	Y	Prof.Dr.Semra KARACA
FBKI525	ELEKTROKİMYASAL HÜCRELERDE TEMEL OLAYLAR	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.A.Emin ÖZTÜRK
FBKI527	İLERİ NÜKLEER MAGNETİK REZONANS	3	S	Y	Prof.Dr.Cavit KAZAZ
FBKI528	ORGANİK SENTEZ TASARIMI	3	S	Y	Prof.Dr.Nurhan KİSHALI
FBKI530	KARBONİL GRUPLARININ KİMYASI	3	S	Y	Doç.Dr.Ahmet MARAŞ
FBKI537	AROMATİK KİMYA	3	S	Y	Prof.Dr.Murat ÇELİK
FBKI538	ENZİM KİNETİĞİ	3	S	Y	Prof.Dr.İlhami GÜLÇİN
FBKI545	POLİELEKTROLİTLER VE NANOPARTİKÜLLER	3	S	Y	Doç.Dr.Kedam MERAL
FBKI549	BİYOKİMYA LABORATUAR TEKNİKLERİ	3	S	Y	Prof.Dr.Ö.İrfan KÜFREVOĞLU
DOKTORA					

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBKI602	İLERİ ORGANİK KİMYA REAKSİYON MEKANİZMALARI - II	3	S	D	Prof.Dr.Murat ÇELİK
FBKI603	İLERİ ORGANİK KİMYA REAKSİYON MEKANİZMALARI - I	3	S	D	Prof.Dr.Abdullah MENZEK
FBKI604	FİZİKSEL ORGANİK KİMYA	3	S	D	Prof.Dr.Süleyman GÖKSU
FBKI605	ORGANİK KİMYADA SENTETİK YÖNTEMLER	3	S	D	Prof.Dr.Ramazan ALTUNDAŞ
FBKI606	SPEKTROELEKTROKİMYA	3	S	D	Doç.Dr.Murat ALANYALIOĞLU
FBKI607	ELEKTROANALİTİK KİMYA TEKNİKLERİ	3	S	D	Doç.Dr.Tuba ÖZNÜLÜER
FBKI608	ELEKTROT KİNETİĞİ	3	S	D	Doç.Dr.Tuba ÖZNÜLÜER
FBKI611	LİPİD METABOLİZMASI	3	S	D	Yrd.Doç.Dr.Halis ŞAKİROĞLU
FBKI619	HETEROSİKLİK BİLEŞİKLER -I	3	S	D	Prof.Dr.Nurullah SARAÇOĞLU
FBKI620	ORGANİK TOTAL SENTEZ	3	S	D	Prof.Dr.Hamdullah KILIÇ
FBKI621	ORGANOMETALİK KİMYA	3	S	D	Prof.Dr.Süleyman GÖKSU
FBKI623	İSİMLİ REAKSİYONLAR	3	S	D	Prof.Dr.M.Serdar GÜLTEKİN
FBKI629	POLİMERLERİN TERMAL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİ	3	S	D	Prof.Dr.Semra KARACA
FBKI634	KARBOHİDRAT METABOLİZMASI	3	S	D	Prof.Dr.İlhami GÜLÇİN
FBKI636	LABORATUVAR DENEYİMİ - II	3	S	D	Yrd.Doç.Dr.Halis ŞAKİROĞLU
FBKI637	BİLİMSEL BİLGİYE ERİŞİM VE BİLGİYİ SUNMA	3	Z	D	Prof.Dr.Arif DAŞTAN

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBKM501	Taşınım Olayları I	3	Z	Y	Doç. Dr. Özlem KORKUT
FBKM504	Membran Teknolojisinin Temel Prensipleri	3	S	Y	Prof. Dr. O. Nuri ATA
FBKM505	Korozyon Mühendisliği ve Uygulamaları	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Zafer EKİNCİ
FBKM506	Cevher Hazırlama	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Zafer EKİNCİ
FBKM509	Gaz Katı Reaksiyonları	3	S	Y	Doç. Dr. Fatih DEMİR
FBKM512	Katalizör Hazırlama Teknikleri ve Karakterizasyonu	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Jale NAKTİYOK
FBKM513	Yakıt Pilleri	3	S	Y	Doç. Dr. M. Emin ARZUTUĞ
FBKM519	Kimya Mühendisliğinde Biyoteknikler	3	S	Y	Prof. Dr. Taner TEKİN
FBKM523	Enerji Depolama Teknikleri	3	S	Y	Doç. Dr. Turan ÇALBAN
FBKM525	Proses Teknolojileri	3	S	Y	Prof. Dr. Bünyamin DÖNMEZ
FBKM527	İLERİ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TERMODİNAMIĞI I	3	Z	Y	Prof. Dr. M. Şahin GÜLABOĞLU

DOKTORA					
DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBKM601	İLERİ KİMYASAL REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ	3	Z	D	PROF.DR.FATİH SEVİM
FBKM602	İLERİ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TERMODİNAMIĞI II	3	Z	D	Yrd. Doç. Dr. Hatice BAYRAKÇEKEN
FBKM603	HİDROMETALURJİK PROSESLERİN ESASLARI	3	S	D	Doç. Dr. Turan ÇALBAN
FBKM606	KURUTMA TEKNİKLERİ VE TEKNOLOJİSİ	3	S	D	Doç. Dr. Saliha ERENTÜRK
FBKM607	ÇOK FAZLI REAKTÖRLER	3	S	D	Prof. Dr. Taner TEKİN
FBKM609	KATALİTİK REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ	3	S	D	Prof. Dr. A. Kadir ÖZER
FBKM616	Kimyasal Reaksiyonlu Kütle Transferi	3	S	D	Doç. Dr. M. Emin ARZUTUĞ
KRİMİNALİSTİK ANABİLİM DALI DERSLERİ					
Yüksek Lisans					
DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBKRM 501	Kriminal Bilimlere Giriş	3	Z	Y	Prof. Dr. Ahmet Nezh KÖK
FBKRM 502	Kriminalistik Araştırma Yöntemleri	3	Z	Y	Doç. Dr. Mustafa Talip ŞENER
FBKRM 503	Hukukta Temel Kavramlar	3	Z	Y	Yrd. Doç. Dr. Özgür TEMİZ
FBKRM 505	Kriminalistikte Adli Tıp Uygulamaları	3	S	Y	Prof. Dr. Ahmet Nezh KÖK
FBKRM 507	Kriminalistik Toksikoloji	3	S	Y	Doç. Dr. Turgay ŞİŞMAN
FBKRM 508	Kriminalistik Genetik & Uygulamaları	3	S	Y	Doç. Dr. Özkan AKSAKAL
FBKRM 515	X- Işınları ve Uygulamaları	3	S	Y	Prof. Dr. Ertan ŞAHİN
FBKRM 523	Kriminalistik Mikrobiyoloji	3	S	Y	Doç. Dr. Özlem BARIŞ
FBKRM 534	Yasaklı Madde Analizi	3	S	Y	Doç. Dr. Bilal YILMAZ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ					
YÜKSEK LİSANS					
DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMM509	İLERİ MEKANİK TİTREŞİMLER	3	S	Y	Doc. Dr. Gürkan ŞAKAR
FBMM511	İLERİ TERMODİNAMİK	3	S	Y	Prof. Dr. Ömer ÇOMAKLI
FBMM513	ISI İŞİNİMİ	3	S	Y	Y. Doç. Dr. Şendoğan KARAGÖZ
FBMM515	YENİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	3	S	Y	Prof. Dr. Kemal ÇOMAKLI
FBMM517	MEKANİKTE ENERJİ METOTLARI	3	S	Y	Prof. Dr. Mustafa YAMAN

FBMM519	YORULMA	3	S	Y	Prof. Dr. Ayhan ÇELİK
FBMM520-ENG.	HEAT EXCHANGERS	3	S	Y	Prof. Dr. Kadir BİLEN
FBMM526	MALZEMELERİN MİKROYAPISAL KARAKTERİZASYON TEKNİKLERİ	3	S	Y	Prof. Dr. İhsan Efeoğlu
FBMM531-ENG	ENG-WEAR OF MATERIALS	3	S	Y	Prof. Dr. İhsan Efeoğlu
FBMM537	SPREY TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMALARI	3	S	Y	Prof.Dr.Kenan YAKUT
FBMM539	ISI POMPALARI	3	S	Y	Doç.Dr.Kadir BAKIRCI
FBMM541	İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	S	Y	Doç. Dr. İsak KOTÇİOĞLU
FBMM543	SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ	3	S	Y	Prof. Dr. Sadri ŞEN
FBMM545	KOMPOZİT MALZEMELER VE MEKANİĞİ	3	S	Y	Prof. Dr. Hamit AKBULUT
FBMM553-ENG	ADVANCED ENGINEERING MATHMATICS	3	Z	Y	Doç. Dr. İsmail SOLMUŞ
FBMM559	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3	S	Y	YRD. DOÇ. DR. RUHİ YEŞİLDAL
FBMM555-ENG	MATLAB IN SCIENCE AND ENGINEERING APPLICATIONS	3	Z	Y	Prof.Dr.Akif CEVİZ
FBMM563	MÜHENDİSLİKTE CFD UYGULAMALARI	3	S	Y	Prof. Dr. Abdurrehim BÖLÜKBAŞI
FBMM-564	ESNEK HESAPLAMA	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Bilal USANMAZ
FBMM566	BİLEŞİK ISI GÜÇ SANTRALLERİ VE ISI GERİ KAZANIMI	3	S	Y	Doç.Dr.Kadir BAKIRCI

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMM605	GAZ DİNAMİĞİ	3	S	D	Prof. Dr. Süleyman KARSLI
FBMM609	SÜREKLİ SİSTEMLERİN TİTREŞİMİ	3	S	D	Doç. Dr. Gürkan ŞAKAR
FBMM615	METALLERİN KOROZYONU VE ÖNLENMESİ	3	S	D	Prof. Dr. Mehmet GAVGALI
FBMM619-ENG	THERMAL SYSTEMS ENGINEERING-I	3	Z	D	Prof.Dr.Kenan YAKUT Prof.Dr.Akif CEVİZ Prof.Dr.Kemal ÇOMAKLI Doç.Dr.Kadir BAKIRCI
FBMM626-ENG	ENGINEERING OPTIMIZATION	3	Z	D	Prof. Dr. İrfan KAYMAZ
FBMM630-ENG	CONVECTIVE HEAT TRANSFER	3	S	D	Prof. Dr. Abdurrehim BÖLÜKBAŞI
FBMM631-ENG	THERMAL DESIGN AND OPTIMIZATION	3	S	D	Prof. Dr. Bayram ŞAHİN

MATEMATİK ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
-----------	----------	---------	-----------------	----------	----------------------------

FBMA501	İLERİ ANALİZ - I	3	S	Y	Doç.Dr.İsa YILDIRIM
FBMA502	İLERİ ANALİZ - II	3	S	Y	Doç.Dr.Hükmi KIZILTUNÇ
FBMA503	KOMPLEKS DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR - I	3	S	Y	Prof.Dr.Ekrem KADIOĞLU
FBMA504	KOMPLEKS DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR - II	3	S	Y	Prof.Dr.Halit ORHAN
FBMA505	İLERİ DİFERENSİYEL DENKLEMLER- I	3	S	Y	Prof.Dr.Murat SUBAŞI
FBMA506	İLERİ DİFERENSİYEL DENKLEMLER- II	3	S	Y	Prof.Dr.Murat SUBAŞI
FBMA507	İLERİ DİFERENSİYEL GEOMETRİ - I	3	S	Y	Prof.Dr.Abdullah MAĞDEN
FBMA508	İLERİ DİFERENSİYEL GEOMETRİ - II	3	S	Y	Doç.Dr.Ömer TARAKÇI
FBMA509	CEBİRSEL YAPILAR - I	3	S	Y	Prof.Dr.Erdal KARADUMAN
FBMA510	CEBİRSEL YAPILAR - II	3	S	Y	Prof.Dr.Erdal KARADUMAN
FBMA513	İLERİ TOPOLOJİ - I	3	S	Y	Prof.Dr.Abdullah KOPUZLU
FBMA515	CEBİRSEL TOPOLOJİ-I	3	S	Y	Prof.Dr.Ahmet KÜÇÜK
FBMA519	SPECIAL FUNCTIONS-I	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.Fatma SAĞSÖZ
FBMA521	DIFFERENTIAL- ALGEBRAIC EQUATIONS-I	3	S	Y	Prof.Dr.Ercan ÇELİK
FBMA522	DIFFERENTIAL- ALGEBRAIC EQUATIONS-II	3	S	Y	Prof.Dr.Ercan ÇELİK
FBMA523	TENSÖR DEMETLERİ VE LİFTLER - I	3	S	Y	Prof.Dr.Arif SALIMOV
FBMA525	DİFERANSİYELLENEBİLİR MANİFOLDLAR-I	3	S	Y	Doç.Dr.Murat İŞCAN
FBMA526	RIEMANNIAN GEOMETRİ	3	S	Y	Doç.Dr.Aydın GEZER
FBMA527	SEMİ RIEMANNIAN GEOMETRİ I	3	S	Y	Prof.Dr.Nejmi CENGİZ
FBMA529	SABİT NOKTA TEORİSİ I	3	S	Y	Prof.Dr.Sezgin AKBULUT
FBMA530	SABİT NOKTA TEORİSİ -II	3	S	Y	Doç.Dr.Hükmi KIZILTUNÇ
FBMA533	İNTEGRAL DENKLEMLER-I	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.Arzu AYKUT
FBMA535	LATEX YAZILIMI	3	Z	Y	Prof.Dr.Murat ÖZDEMİR
FBMA537	DÜĞÜM TEORİSİNE GİRİŞ	3	S	Y	Doç.Dr.Tamer UĞUR
FMBA538	GRÖBNER TABAN TEORİSİ	3	S	Y	Doç.Dr.Nurullah ANKARALIOĞLU

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMA601	İLERİ FONKSİYONEL ANALİZ-I	3	Z	D	Prof.Dr.Ekrem KADIOĞLU
FBMA609	GEOMETRİ-I	3	S	D	Prof.Dr.Nejmi CENGİZ
FBMA611	FİBONACCİ DİZİLERİ VE GRUPLARDAKİ UYGULAMALARI-I	3	S	D	Doç.Dr.İnci GÜLTEKİN
FBMA615	DÜĞÜM TEORİSİ - I	3	S	D	Doç.Dr.Tamer UĞUR
FBMA623	KOMPLEKS UZAYLARDA DİFERENSİYEL GEOMETRİ - I	3	S	D	Prof.Dr.Arif SALIMOV

METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS					
DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMT501	MÜHENDİSLİK ALAŞIMLARININ YAPI VE ÖZELLİKLERİ	3	Z	Y	Prof. Dr. Ersin ARSLAN
FBMT508	İLERİ YÜZEY MODİFİKASYON TEKNİKLERİ	3	S	Y	Doç. Dr. Kadri Vefa EZİRMİK
FBMT510	YÜKSEK FIRIN TEKNOLOJİSİ	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Y. Emre BENKLİ
FBMT512	CAM TEKNOLOJİSİ	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. G. Meltem LÜLE
FBMT513	BİYOLİÇ	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. M. Engin KOCADAĞISTAN
DOKTORA					
DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMT601	İNCE FİLM VE KAPLAMALARIN MEKANİK KARAKTERİZASYONU	3	Z	D	Prof. Dr. Ersin ARSLAN
FBMT603	YÜKSEK SICAKLIKTA DEFORMASYON	3	S	D	Doç. Dr. Kadri Vefa EZİRMİK

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS					
DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMBG503	İLERİ BAKTERİ GENETİĞİ VE MİKROBİYAL ÜREMENİN KONTROLÜ	3	S	Y	Prof. Dr. Ahmet ADIGÜZEL
FBMBG504	MAYALARIN MOLEKÜLER GENETİĞİ VE BİYOTEKNOLOJİSİ	3	S	Y	Doç. Dr. Mesut TAŞKIN
FBMBG505	MUTASYON TİPLERİ VE OLUŞ MEKANİZMALARI	3	S	Y	Doç. Dr. Hakan AŞKIN
FBMBG507	ENDÜSTRİYEL ENZİMLERİN ÜRETİMİNDE MİKROORGANİZMALARIN KULLANIMI	3	S	Y	Doç. Dr. Mesut TAŞKIN
FBMBG511	İLERİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ LABORATUAR TEKNİKLERİ	3	S	Y	Prof. Dr. Orhan ERDOĞAN
FBMBG513	BİYOTEKNOLOJİDE GÜNCEL GELİŞMELER	3	S	Y	Doç. Dr. Melda ŞİŞECİOĞLU
FBMBG515	GENOMUN MOLEKÜLER ANALİZİ	3	S	Y	Doç. Dr. Harun BUDAK
FBMBG518	LABORATUAR DENEYİMİ-I	3	S	Y	Doç. Dr. Melda ŞİŞECİOĞLU
FBMBG519	NANOPARTİKÜLLERİN BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Mustafa ANAR
FBMBG521	BAKTERİ METABOLİZMASI	3	S	Y	Prof. Dr. Ahmet ADIGÜZEL
FBMBG522	Gen Mühendisliği Teknikleri Ve Uygulama Alanları	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Yağmur ÜNVER
DOKTORA					
DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMBG603	MOLEKÜLER MİKROBİYOLOJİ	3	S	D	Prof. Dr. Ahmet ADIGÜZEL

FBMBG604	GENOMİK VE PROTEOMİK UYGULAMALAR	3	S	D	Doç.Dr.Harun BUDAK
FBMBG605	İLERİ TIBBİ HÜCRE BİYOLJİSİ	3	S	D	Doç.Dr.Hakan AŞKIN
FBMBG606	BİYOELEMENTLERİN METABOLİZMASI VE BİYOLJİK FONKSİYONLARI	3	S	D	Doç.Dr.Melda ŞİŞECİOĞLU
FBMBG607	KANSER ARAŞTIRMALARINDA MODEL ORGANİZMA OLARAK MAYALAR	3	S	D	Doç.Dr.Mesut TAŞKIN
FBMBG609	LİKEN SEKONDER METABOLİTLERİNİN BİYOLJİK,BİYOTEKNOLOJİK VE ANTİKANSER UYGULAMALARI	3	S	D	Yrd.Doç.Dr.Mustafa ANAR
FBMBG610	PROKARYOTLARDA GEN İFADESİNİN REGÜLASYONU	3	S	D	Prof.Dr.Ahmet ADIGÜZEL
FBMBG611	MİKROBİYAL BOZUNMA	3	S	D	Prof.Dr.Ahmet ADIGÜZEL

NANOBİLİM VE NANOMÜHENDİSLİK ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBNM506	KRİSTALOGRAFİ	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr. Demet TATAR
FBNM507	BİYOFİZİK VE NANOTIPTA TEMEL KAVRAMLAR	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. M. Erdem SAĞSÖZ
FBNM523	NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ	3	Z	Y	Prof.Dr. Ümit DEMİR
FBNM525	BİYOMALZEMELER	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr. Hayrettin EROĞLU
FBNM527	NANOBİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	3	Z	Y	Doç.Dr. Özlem BARIŞ
FBNM529	LABVIEW PROGRAMLAMA	3	S	Y	Prof.Dr. Mehmet ERTUĞRUL
FBNM533	NANOBİYOTEKNOLOJİDE ÇEVRESEL NANOTEKNOLOJİ	3	S	Y	Prof.Dr. Hayrunnisa NADAROĞLU
FBNM538	YAPI MALZEMELERİNDE NANO TEKNOLOJİ UYGULAMALARI	3	S	Y	Yrd.Doç. Dr. Arif Emre SAĞSÖZ
FBNM540	YEŞİL NANOSENTEZ	3	S	Y	Doç.Dr. Azize ALAYLI GÜNGÖR
FBNM542	3D KORELATİF IŞIK VE ELEKTRON MİKROSKOBU	3	S	Y	Doç.Dr. Saltuk Buğrahan CEYHUN
FBNM543	MODEL ORGANİZMA (ZEBRA BALIĞI) NANOTOKSİSİTE TES VE ANALİZ YÖNTEMLERİ	3	S	Y	Doç.Dr. Saltuk Buğrahan CEYHUN

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBNM601	FOTOVOLTAJ ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ İÇİN YARI İLETKEN YAPILAR	3	S	D	Prof.Dr. Hasan EFEOĞLU
FBNM603	NANOTIP	3	Z	D	Doç.Dr. Özlem BARIŞ
FBNM607	POLİMER VE POLİMER NANOKOMPOZİTLER	3	S	D	Prof.Dr. Ahmet GÜRSES
FBNM608	MİKRO VE NANO DESENLEME TEKNİKLERİ	3	S	D	Prof.Dr. Mehmet ERTUĞRUL
FBNM609	LABVIEW UYGULAMALARI	3	S	D	Prof.Dr. Ahmet MAVİ
FBNM610	YÜZEY KİMYASI (SURFACE CHEMİSTRY)	3	S	D	Prof.Dr. Ahmet GÜRSES

DEYİZLİ MİMARLIK ANABİLİM DALI DERSLERİ

PEYZAJ MİMARLIĞI ANABİLİM DALI DERSLERİ**YÜKSEK LİSANS**

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBPM501	Özel Peyzaj Planlama	3	s	Y	Prof.Dr.Hasan YILMAZ
FBPM509	Kentsel Planlamalarda Ekolojik Yaklaşımlar	3	s	Y	Prof.Dr.Sevgi YILMAZ
FBPM507	Turizm Alan Kullanım Planlaması	3	s	Y	Prof.Dr.Faris KARAHAN
FBPM513	Peyzaj Uygulamalarında Doğal Bitkilerin Kullanımı	3	z	Y	Doç.Dr.M.Akif IRMAK
FBPM516	Fiziksel Planlamalarda Coğrafi Bilgi Sistemi ve Uzaktan Algılamanın Kullanımı	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.Nalan.D.YILDIZ
FBPM516	Kentlerde Dönüşen Peyzaj	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.Neslihan DEMİRCAN
FBPM520	Peyzaj Planma ve Tasarım Çalışmalarında NETCAD Uygulamaları	3	S	Y	Doç.Dr.Metin DEMİR

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBPM608	Sulak Alan Yönetimi	3	Z	D	Yrd.Doç.Dr.Nalan.D.YILDIZ

SU ÜRÜNLERİ ANABİLİM DALI DERSLERİ**YÜKSEK LİSANS**

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBSU501	SU ÜRÜNLERİ KÜLTÜRÜNDE İLERİ YÖNTEMLER	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr .E.Mahmut KOCAMAN
FBSU508	KAFES BALIKÇILIĞININ TEMEL PRENSİPLERİ	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr .E.Mahmut KOCAMAN
FBSU509	BALIK YETİŞTİRİCİLİĞİNDE KULUÇKA TEKNİKLERİ	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr .Arzu UÇAR
FBSU511	BALIK AVCILIĞI, STOK YÖNETİMİ VE POPULASYON DİNAMIĞI	3	S	Y	Prof.Dr. Mevlüt ARAS
FBSU512	SU ÜRÜNLERİNDE ÖRNEKLEME VE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	Z	Y	Prof.Dr .Muhammed ATAMANALP
FBSU517	BALIK BESLEMEDE YAĞLARIN KULLANIMI	3	S	Y	Prof.Dr .Murat ARSLAN
FBSU518	BALIK YEMİ FORMÜLASYONU VE HAZIRLANMASI	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr .E.Mahmut KOCAMAN
FBSU519	BALIKLARDA STRES FİZYOLOJİSİ	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr .Arzu UÇAR
FBSU520	BALIK HİSTOPATOLOJİSİ	3	S	Y	Doç.Dr. Ahmet TOPAL
FBSU521	BALIK HİSTOLOJİSİ VE EMBRİYOLOJİSİ	3	S	Y	Doç.Dr. Ahmet TOPAL
FBSU522	SU ÜRÜNLERİNDE GENOM TEKNOLOJİSİ	3	S	Y	Doç.Dr. Saltuk Buğrahan CEYHUN
FBSU523	SUCUL CANLILARDA GEN EKSPERYON ANALİZ YÖNTEMLERİ	3	S	Y	Doç.Dr. Saltuk Buğrahan CEYHUN
FBSU524	ALTERNATİF TÜRLERİN YETİŞTİRİCİLİĞİ	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr .Arzu UÇAR
FBSU525	SUCUL FİKOLOJİ	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr. Özden FAKIOĞLU
FBSU526	MİKROALG VE ROTİFER KÜLTÜR SİSTEMLERİ	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr. Özden FAKIOĞLU

FBSU527	BALIK LİPİD NUTRİGENOMİĞİ	3	S	Y	Doç.Dr. Abdulkadir BAYIR
FBSU528	SU ÜRÜNLERİNDE ENTEGRE YETİŞTİRİCİLİK SİSTEMLERİ	3	S	Y	Prof.Dr Halil İbrahim HALİLOĞLU
FBSU529	SU ÜRÜNLERİ İŞLEMEDE KALİTE ESASLARI	3	S	Y	Doç.Dr. Gonca ALAK
FBSU530	BALIKÇILIKTA ALTERNATİF ÜRÜNLER	3	S	Y	Doç.Dr. Gonca ALAK
FBSU512-ENG	SAMPLING AND RESEARCH METHODS FOR AQUACULTURE	3	S	Y	Prof.Dr. Muhammed ATAMANALP
FBSU513-ENG	AQATIC TOXICOLOGY	3	S	Y	Prof.Dr. Muhammed ATAMANALP
FBSU517-ENG	USE OF OILS AND FATS IN FISH NUTRITION	3	S	Y	Prof.Dr. Murat ARSLAN

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBSU601	BÖLGESEL SU KAYNAKLARI VE YÖNETİMİ	3	Z	D	Prof.Dr. Muhammed ATAMANALP
FBSU603	KİRLİLİĞİN AKUATİK EKOSİSTEMLERE ETKİLERİ	3	S	D	Prof.Dr. Muhammed ATAMANALP
FBSU613	BALIK FİZYOLOJİSİ	3	S	D	Doç.Dr. Ahmet TOPAL
FBSU615	BALIKLARDA LİPİD VE YAĞ ASİDİ METABOLİZMASI	3	S	D	Prof.Dr. Murat ARSLAN
FBSU617	MODEL ORGANİZMA OLARAK SUCUL CANLILAR VE BİYOLOJİSİ	3	S	D	Doç.Dr. Saltuk Buğrahan CEYHUN
FBSU618	SU ÜRÜNLERİ İŞLEMEDE MODERN ANALİZ TEKNİKLERİ	3	S	D	Doç.Dr. Gonca ALAK

TARIM EKONOMİSİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTE-501	Ekonomi Biliminde Araştırma Yöntemleri	3	z	Y	Prof. Dr. Semiha KIZILOĞLU
FBTE-503	Tarımsal Finansman ve Risk Yönetimi	3	s	Y	Doç. Dr. Avni BİRİNCİ
FBTE-505	Fayda Masraf Analizleri	3	s	Y	Doç. Dr. Murat KÜLEKÇİ
FBTE-506	Tarımsal Ürünlerin Pazarlanması	3	s	Y	Doç. Dr. Yavuz TOPCU
FBTE-507	Tarım Ürünlerinde Maliyet Analizi	3	s	Y	Prof. Dr. Vedat DAĞDEMİR
FBTE-511	Tarımsal Yayımlar Sistemleri	3	s	Y	Doç. Dr. Ayşe SEZGİN
FBTE-523	Tarım Politikası Analizleri	3	s	Y	Prof. Dr. Fahri YAVUZ

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTE-603	Sayısal Ekonomi Yöntemleri	3	s	D	Prof. Dr. Abdalbaki BİLGİÇ
FBTE-613	Tarımsal yayımda Program Planlama	3	s	D	Prof. Dr. Tecer ATSAN
FBTE-616	Piyasası Olmayan Malların Değerlendirmesi	3	s	D	Yrd. Doç. Dr. Ahmet S. UZUNDUMLU

TARIM MAKİNALARI ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTM-501	BİTKİ KORUMA MAKİNALARI VE UYGULAMA TEKNİĞİ	3	S	Y	Doç.Dr.Bahadır SAYINCI
FBTM-502	EKİM MAKİNALARI TASARIMI	3	S	Y	Prof. Dr. İ.Ethem GÜLER
FBTM-503	ÖLÇME VE KONTROL TEKNİĞİ	3	S	Y	Prof. Dr. Mazhar KARA
FBTM-504	İNSAN VE MAKİNA İLİŞKİLERİ	3	S	Y	Prof. Dr. Yücel ERKMEN
FBTM-505	TARIM MAKİNALARI DENEY ESASLARI	3	Z	Y	Prof. Dr. Ahmet ÇELİK
FBTM-506	TARIMDA AYDINLATMA TEKNİKLERİ	3	S	Y	Prof. Dr. İsmail ÖZTÜRK
FBTM-507	TARIM MAKİNELERİNDE HİDROLİK SİSTEMLERİN ANALİZİ	3	S	Y	Doç. Dr. Mustafa G.BOYDAŞ
FBTM-508	TARIMSAL ÜRÜNLERİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	3	S	Y	Prof. Dr. Mazhar KARA
FBTM-509	POMPAJ TESİSLERİ VE SANTRİFÜJ POMPA TASARIMI	3	S	Y	Prof. Dr. İsmail ÖZTÜRK
FBTM-512	PÜLVERİZATÖR ÇALIŞMA KAREKTERİSTİKLERİ SAPTAMA YÖNTEMLERİ	3	S	Y	Doç. Dr. Bahadır SAYINCI
FBTM-515	KARMA YEM HAZIRLAMA MAKİNALARININ TASARIMI	3	S	Y	Prof. Dr. İ.Ethem GÜLER
FBTM-517	ARAŞTIRMA MATERYALLERİNİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ	3	S	Y	Prof. Dr. Yıldırım YILDIRIM
FBTM-519	SİLAJ YAPIM MAKİNALARI	3	S	Y	Yrd., Doç. Dr. Cihat YILDIZ
FBTM-520	TARIMSAL MEKANİZASYON PLANLAMA	3	S	Y	Prof. Dr. Ahmet ÇELİK

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTM-601	SULAMA MAKİNALARININ TASARIMI	3	Z	D	Prof. Dr. İ.Ethem GÜLER
FBTM-602	TARIMSAL ÜRÜNLERDE KURUTMA TEKNİĞİ	3	S	D	Prof. Dr. İsmail ÖZTÜRK
FBTM-604	TOPRAK İŞLEME ALET VE MAKİNALARI TASARIMI	3	S	D	Prof. Dr. Ahmet ÇELİK
FBTM-605	MOTOR YAKITLARI VE YAĞLAR	3	S	D	Prof. Dr. Yücel ERKMEN
FBTM-606	GÜBRE DAĞITMA MAKİNALARI VE UYGULAMA TEKNİKLERİ	3	S	D	Prof. Dr. Yıldırım YILDIRIM

TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTBT501	İleri Hayvan Biyoteknolojisi	3	S	Y	Doç.Dr. Ercüment AKSAKAL
FBTBT502	Moleküler Genetik Markırlar ve Hayvan Üretimindeki Önemi	3	S	Y	Doç.Dr. Ercüment AKSAKAL

FBTBT503	Markır Destekli Seleksiyon ve Bitki Moleküler Islahında Kullanımı	3	S	Y	Doç.Dr. Emine ORHAN
FBTBT505	Hayvansal Biyoteknolojide Makro ve Mikro Besin Elementleri Metabolizması	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr. A.Necdet SİRKECİOĞLU
FBTBT506	İleri Moleküler Hücre Biyolojisi	3	Z	Y	Doç.Dr. Emine ORHAN
FBTBT507	Hayvansal Üretimde Probiyotikler	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr. Mehtap BAYIR
FBTBT508	Moleküler Hayvan Fizyolojisi	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr. A.Necdet SİRKECİOĞLU
FBTBT510	Bitki Genomiksleri	3	S	Y	Doç.Dr. M.Sinan TAŞPINAR
FBTBT511	Mikroorganizmalarda Enerjinin Fermantasyon ile Kazanılması	3	S	Y	Doç.Dr. Neslihan DİKBAŞ
FBTBT512	Moleküler Tarım	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr. Mehtap BAYIR
FBTBT527	Vektörel Grafik Teknikleri	3	S	Y	Prof. Dr. Abdulkadir ÇİLTAŞ
FBTBT529	Bilgisayar Destekli Görüntü İşleme	3	S	Y	Prof. Dr. Abdulkadir ÇİLTAŞ

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTBT601	Mikrobiyal Enzimler ve Biyoteknoloji	3	S	D	Doç.Dr. Neslihan DİKBAŞ
FBTBT602	Hayvan Hücrelerinde Gen Transferinde İleri Metotlar	3	S	D	Doç.Dr. Ercüment AKSAKAL
FBTBT603	Tarım Bitkileri Embriyolojisi	3	S	D	Doç.Dr. Emine ORHAN
FBTBT604	Hayvansal Biyoteknolojide Beslenme ve İmmun Sistem Etkileşimi	3	S	D	Yrd.Doç.Dr. A.Necdet SİRKECİOĞLU
FBTBT605	Biyomühendislik	3	Z	D	Doç.Dr. M.Sinan TAŞPINAR

TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTS501	Arazi Toplulaştırmasında Parsellerin Düzenlenmesi ve Yolların Planlanması	3	S	Y	Prof. Dr. A. Vahap YAĞANOĞLU
FBTS502	Hidrolojide İstatistiksel Yöntemler	3	S	Y	Prof.Dr. Üstün ŞAHİN
FBTS503	Cazibe Tipi Sulama Sistemlerinin Projelendirilmesi	3	S	Y	Prof.Dr. Abdurrahman HANAY
FBTS504	Sulama Şebekelerinde Sanat Yapıları	3	S	Y	Prof.Dr. Abdurrahman HANAY
FBTS505	Hayvan Barınaklarında Çevre Koşullarının Düzenlenmesi	3	S	Y	Prof.Dr. Fatih M. KIZILOĞLU
FBTS506	Tarımsal Yapı Projelerinin Hazırlanması ve Yapıyla İlgili Ekonomik Hususlar	3	S	Y	Prof.Dr. Sırrı ŞAHİN
FBTS507	Yapı Malzemeleri Deney Yöntemleri	3	S	Y	Prof.Dr. İbrahim ÖRÜNG
FBTS508	Seraların Planlanması ve Projelenmesi	3	S	Y	Prof.Dr. A.Vahap YAĞANOĞLU
FBTS509	Sulama Programlama Teknikleri	3	Z	Y	Prof. Dr. Üstün ŞAHİN

FBTS511	Tarımsal Ürünleri Muhafaza Depolarının Planlanması	3	S	Y	Prof.Dr. Mustafa OKUROĞLU
FBTS512	Kültürteknik Çalışmalarında Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) Yönteminin Kullanımı	3	Z	Y	Doç.Dr. Yasemin KUŞLU

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTS602	Arazi Tesviyesi	3	S	D	Prof.Dr. Mustafa OKUROĞLU
FBTS603	Sulamada Atık Su Kullanımı	3	Z	D	Prof.Dr. Üstün ŞAHİN
FBTS604	Modeller ve Analoglar	3	S	D	Prof.Dr. A.Vahap YAĞANOĞLU
FBTS608	Mikro Sulama Yöntemlerinin Tasarımı ve İşletil.	3	S	D	Prof.Dr. Üstün ŞAHİN

TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTB-501	Baklagil Yem Bitkileri Islahı ve Yetiştiriciliği	3	S	Y	Prof.Dr.Binali ÇOMAKLI
FBTB-503	Doğal Kaynakların Yönetimi	3	S	Y	Prof.Dr.Binali ÇOMAKLI
FBTB-504	Bitki Büyümesi ve Gelişmesinin Fizyolojik İlkeleri	3	S	Y	Prof.Dr.Mustafa TAN
FBTB-506	İyi Tarım Uygulamaları	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Kerim GÜLLAP
FBTB-509	Tarla Bitkileri Standardizasyonu ve Depolama	3	S	Y	Prof. Dr. Ali ÖZTÜRK
FBTB-510	Çevresel Stres Faktörleri ve Bitkiler Üzerine Etkileri	3	Z	Y	Prof. Dr. Hakan ÖZER
FBTB-511	Bitki Sitogenetiği	3	S	Y	Prof. Dr. Metin TOSUN
FBTB-512	Bitkisel Üretimde Mikroorganizma Kullanımı	3	S	Y	Prof. Dr. Ramazan ÇAKMAKÇI
FBTB-514	Baklagillerin Problemleri ve Çözüm Yolları	3	S	Y	Prof. Dr. Erdal ELKICA
FBTB-517	Moleküler Bitki Islahı	3	S	Y	Prof. Dr. Kamil HALİLOĞLU
FBTB-518	Dna Parmakizi Analizi	3	S	Y	Prof. Dr. Kamil HALİLOĞLU
FBTB-519	Bitgisel Gen Kaynaklarının Korunmasında Yeni Teknolojiler	3	S	Y	Doç. Dr. Mahmut DAŞCI
FBTB-520	Yem Bitkilerinde Tohumluk Üretimi	3	S	Y	Prof. Dr. Mustafa TAN
FBTB-521	Tohumluk Patates Yetiştiriciliği	3	S	Y	Prof. Dr. Kemalettin KARA
FBTB-522	Tarla Bitkileri Çoğaltma Teknikleri	3	S	Y	Doç. Dr. Erdoğan ÖZTÜRK
FBTB-523	Silajlık Bitki Yetiştiriciliği	3	S	Y	Prof. Dr. Mustafa TAN
FBTB-524	Bitkisel Üretimin Ekofizyolojik İlkeleri	3	S	Y	Prof. Dr. H. İbrahim ERKOVAN
FBTB-525	Alternatif Tarım ve Bitki Yetiştirme Teknikleri	3	S	Y	Prof. Dr. Ramazan ÇAKMAKÇI
FBTB-527	Biyoinformatik	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Murat AYDIN

FBTB-528	Çayır Mera Bitkileri Sosyolojisi	3	S	Y	Doç. Dr. Mahmut DAŞCI
FBTB-529	Nişasta Şeker Bitkilerinde Biyoçeşitlilik ve Faydalanma	3	S	Y	Doç. Dr. Erdoğan ÖZTÜRK
FBTB-530	Tıbbi Aromatik Bitkisel Ürünler ve Kalite Analizleri	3	S	Y	Doç. Dr. Taşkın POLAT

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTB-601	Bitki Islahında Yeni Yaklaşımlar	3	S	D	Prof.Dr. Bilal DENİZ
FBTB-602	Çayır Mera Islahında Yeni Yaklaşımlar	3	S	D	Prof.Dr.Binali ÇOMAKLI
FBTB-605	Verim Fizyolojisi	3	Z	D	Prof.Dr. Erdal ELKOCA
FBTB-606	İleri Bitki Islahı	3	S	D	Prof.Dr.Metin TOSUN
FBTB-607	Ekim Nöbeti Teknikleri	3	S	D	Prof. Dr. Kemalettin KARA
FBTB-608	Mera Ekolojisi	3	S	D	Prof. Dr. H. İbrahim ERKOVAN
FBTB-611	Mutasyon Islahı	3	S	D	Prof.Dr.Metin TOSUN

TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTO501	GÜBRE ANALİZLERİ	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.Adil AYDIN
FBTO503	TARIM ALANLARININ DRENAJ	3	S	Y	Prof.Dr. Taşkın ÖZTAŞ
FBTO504	EROZYON (AŞINIM) TAHMİNİ TEKNİKLERİ	3	S	Y	Prof.Dr. Taşkın ÖZTAŞ
FBTO505	TOPRAK MİKROORGANİZMALARININ İNCELEME METOTLARI	3	S	Y	Doç. Serdar BİLEN
FBTO507	TOPRAK OLUŞUMU VE SINIFLAMA	3	S	Y	Doç. Müdahir ÖZGÜL
FBTO509	TOPRAK VERİMLİLİĞİNİN BELİRLENMESİNDE KULLANILAN YÖNTEMLER	3	S	Y	Prof.Dr. Nesrin YILDIZ
FBTO511	TOPRAK BİTKİ ANALİZLERİ	3	Z	Y	Yrd.Doç.Dr.Adil AYDIN
FBTO512	TOPRAK TAVRININ ESASLARI: TOPRAK İŞLEME	3	S	Y	Prof.Dr. Mustafa Y. CANBOLAT
FBTO513	TOPRAK SU İLİŞKİLERİ	3	S	Y	Prof.Dr. Mustafa Y. CANBOLAT
FBTO514	TOPRAK BİTKİ İLİŞKİLERİ	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.Adil AYDIN
FBTO515	SÜRDÜRÜLEBİLİR TOPRAK YÖNETİMİ	3	S	Y	Prof.Dr. Taşkın ÖZTAŞ
FBTO516	YAPRAK GÜBRELERİ VE YAPRAK GÜBRELEMESİ	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.Adil AYDIN
FBTO518	TOPRAK FİZİĞİNDE TEMEL PRENSİPLER VE PROBLEMLER	3	S	Y	Prof.Dr. Mustafa Y. CANBOLAT
FBTO519	TOPRAK MİKROBİYOLOJİSİ	3	S	Y	Doç. Serdar BİLEN
FBTO520	BİTKİ BESLEMENİN TEMEL ESASLARI	3	S	Y	Prof.Dr. Nesrin YILDIZ
FBTO521	TARIMSAL ÜRETİMİ SINIRLANDIRAN TOPRAĞIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	3	S	Y	Doç. Kenan BARİK

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTO601	TOPRAK KALİTE YÖNETİMİ	3	Z	D	Prof.Dr. Mustafa Y. CANBOLAT
FBTO602	BİTKİ BESLEMEDE HİDROFONİK SİSTEMLER (KATI VE SIVI BİTKİ YETİŞTİRME ORTAMLARI)	3	S	D	Prof.Dr. Nesrin YILDIZ
FBTO603	İLERİ TOPRAK FİZİĞİ	3	S	D	Prof.Dr. Taşkın ÖZTAŞ
FBTO604	İLERİ TOPRAK MEKANIĞI	3	S	D	Prof.Dr. Mustafa Y. CANBOLAT
FBTO605	TOPRAK VE BİTKİ EKOSİSTEMİNDE AĞIR METALLER	3	S	D	Prof.Dr. Nesrin YILDIZ
FBTO606	JEOİSTATİSTİK	3	S	D	Prof.Dr. Taşkın ÖZTAŞ
FBTO608	TUZLU ALKALİ TOPRAKLARIN ISLAHI VE SULAMA SULARININ KALİTESİ	3	S	D	Yrd.Doç.Dr.Adil AYDIN
FBTO609	TARIMSAL KAYNAKLI TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROL TEDBİRLERİ	3	S	D	Prof.Dr. Nesrin YILDIZ
FBTO610	TOPRAK VE ÇEVRESEL BİOKİMYA	3	S	D	Doç. Serdar BİLEN
FBTO611	Etüd Haritalama ve Arazi Değerlendirmesi	3	S	D	Doç. Müdahir ÖZGÜL
FBTO612	Toprak ve Bitki Ekosisteminde BOR	3	S	D	Prof.Dr. Nesrin YILDIZ

ZOOTEKİNİ ANABİLİM DALI DERSLERİ**YÜKSEK LİSANS**

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
FBZO-501	Çiftlik Hayvanları Ekolojisi	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.Rıdvan KOÇYİĞİT
FBZO-502	Hayvansal Üretimde İleri Teknikler	3	S	Y	Prof.Dr.Mustafa YAPRAK
FBZO-503	Çiftlik Hayvanlarının Islahında Fenotipik Değerlendirme Metotları	3	S	Y	Prof.Dr.Mete YANAR
FBZO-505	Bal Arılarının Beslenme İlkeleri	3	S	Y	Prof.Dr.Ferat GENÇ
FBZO-506	Deneme Planları ve Veri Analiz Yöntemleri	3	Z	Y	Doç.Dr.Mehmet TOPAL
FBZO-507	Koyunlarda Döl Verimi ve Temel Dölerme Özellikleri	3	S	Y	Prof.Dr.Mustafa YAPRAK
FBZO-509	Populasyon Genetiği	3	S	Y	Doç.Dr.Memiş ÖZDEMİR
FBZO-510	Parametresiz İstatistik Metotlar	3	S	Y	Prof.Dr.Ünsal DOĞRU
FBZO-512	Hayvancılıkta Biyoteknolojinin Kullanımı	3	S	Y	Prof.Dr.Ünsal DOĞRU
FBZO-513	Örnekleme Teorisi ve Uygulamaları	3	S	Y	Doç.Dr.Mehmet TOPAL
FBZO-514	Hayvan Islahında İstatistik Metotlar	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.Sinan KOPUZLU
FBZO-515	Ruminantların Beslenmesi	3	S	Y	Prof.Dr.Muhlis MACİT
FBZO-517	Kaba Yem ve Silaj Teknolojisi	3	S	Y	Prof.Dr.Mevlüt KARAOĞLU
FBZO-518	Yem Analiz Teknikleri	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.Adem KAYA
FBZO-519	İleri Süt Sığırılığı Prensipleri	3	S	Y	Prof.Dr.Mete YANAR

FBZO-520	Çiftlik Hayvanlarında Beslenmeye Bağlı Metabolik Bozukluklar	3	S	Y	Doç.Dr.Ş.Canan Bölükbaşı AKTAŞ
FBZO-523	Üreme Endokronojisi	3	S	Y	Prof.Dr.Ebru EMSEN
FBZO-528	Biyostatistik	3	S	Y	Doç.Dr.Memiş ÖZDEMİR
FBZO-530	Buzağı Yetiştirme Teknikleri	3	S	Y	Prof.Dr.Mete YANAR
FBZO-533	Organik Arıcılık	3	S	Y	Doç.Dr.Berna EMSEN
FBZO-534	Hayvan Beslemede Minareler	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.Şaban ÇELEBİ
FBZO-538	Bilgisayar Uygulamalı Temel İstatistik	3	S	Y	Doç.Dr.Mehmet TOPAL
FBZO-540	Arıcılıkta Verimliliği Artırmaya Yönelik Uygulamalar	3	S	Y	Prof.Dr.Ferat GENÇ
FBZO-541	Arı Sağlığı	3	S	Y	Prof.Dr.Ferat GENÇ
FBZO-563	Dokuma Elyafı	3	S	Y	Prof.Dr.Ebru EMSEN
FBZO-545	Bal Arılarında Suni Tohumlama	3	S	Y	Prof.Dr.Ahmet DODOLOĞLU
FBZO-546	Organik Sığırcılık Üretim İlke ve Yöntemleri	3	S	Y	Doç.Dr.Recep AYDIN
FBZO-547	Hayvancılıkta Genetik Kaynakların Korunması	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.Sinan KOPUZLU
FBZO-549	Hayvancılıkta İyi Tarım Uygulamaları	3	S	Y	Prof.Dr.Mustafa YAPRAK
FBZO-551	Sığır Besisi İlkeleri	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.Rıdvan KOÇYİĞİT
FBZO-553	Kuzu Büyütme Teknikleri	3	S	Y	Prof.Dr.Ebru EMSEN
FBZO-554	Hayvan Beslemede Lipidler ve Metabolizması	3	S	Y	Doç.Dr.Hatice KAYA
FBZO-559	İstatistikte Matematik Uygulamalar	3	S	Y	Prof.Dr.Ömer Cevdet BİLGİN
FBZO-560	Olasılık ve Rastgele Değişkenler	3	S	Y	Prof.Dr.Ömer Cevdet BİLGİN
FBZO-561	Probability and Random Variables	3	S	Y	Prof.Dr.Ömer Cevdet BİLGİN
FBZO-562	Manda Yetiştiriciliği ve Islahı	3	S	Y	Doç.Dr.Recep AYDIN
FBZO-567	Bal Arısı Genetik Ve Islahı	3	S	Y	Prof.Dr.Ferat GENÇ
FBZO-568	Ana Arı Yetiştiriciliği	3	S	Y	Prof.Dr.Ferat GENÇ
FBZO-569	Arıcılıkta Araştırma İlke ve Yöntemleri	3	S	Y	Prof.Dr.Ferat GENÇ
FBZO-544	Türkiye’de Göçer Arıcılık ve Saha Uygulamaları	3	S	Y	Prof.Dr.Ahmet DODOLOĞLU
FBZO-543	Arıcılıkta Mekanizasyon	3	S	Y	Prof.Dr.Ahmet DODOLOĞLU
FBZO-526	Koyunlarda Suni Tohumlama ve Embriyo Transferi	3	S	Y	Prof. Dr. Ebru Emsen
FBZO-570	Seleksiyon Endeksi Teorisi ve Uygulaması	3	S	Y	Doç.Dr.Memiş ÖZDEMİR
FBZO-571	Çiftlik Hayvanları ve Küresel İsinma	3	S	Y	Prof.Dr.Nurinisa ESENBÜĞA
FBZO-572	Multivariate Statistical Analysis	3	S	Y	Prof.Dr.Ömer Cevdet BİLGİN

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu Seçmeli	PROGRAMI	DERSİ VERCEK ÖĞRETİM ÜYESİ
-----------	----------	---------	-----------------	----------	----------------------------

FBZO-602	Moleküler Genetik Veri Analizi	3	S	D	Doç.Dr:Memiş ÖZDEMİR
FBZO607	Et Üretimi için Koyun ve Keçi Islahında İleri Yöntemler	3	S	D	Prof.Dr.Nurinisa ESENBÜĞA
FBZO-609	Küçükbaş Hayvanlarda Beslenme Üreme İlişkileri	3	S	D	Prof.Dr.Mustafa YAPRAK
FBZO-617	Rekombinasyon Genetiği	3	S	D	Doç.Dr.Ünsal DOĞRU
FBZO-621	Rumen Mikrobiyolojisi	3	S	D	Yrd.Doç.Dr.Adem KAYA
FBZO-622	Hayvan Beslemede Biyoteknoloji	3	S	D	Prof.Dr.Mevlüt KARAOĞLU
FBZO-623	Yemlerde Antibesinsel Faktörler ve Yem Hijyeni	3	S	D	Doç.Dr.Ş.Canan Bölükbaşı AKTAŞ
FBZO-626	Hayvansal Üretimde Besleme ve Ürün Kalitesi İlişkileri	3	S	D	Doç.Dr.Hatice KAYA
FBZO-627	Çiftlik Hayvanlarında İleri Üreme Teknolojileri	3	S	D	Prof.Dr.Ebru EMSEN
FBZO-628	Sürü Yönetimi	3	Z	D	Yrd.Doç.Dr.Sinan KOPUZLU
FBZO-632	Linear Models for the Prediction of Animal Breeding Values	3	S	D	Prof.Dr.Ömer Cevdet BİLGİN
FBZO-633	Lactation Physiology	3	S	D	PRof.Dr.Mete YANAR