

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

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBAA505	İLERİ ASTROFİZİK II	3	Z		Y	Doç. Dr. Cahit YEŞİLYAPRAK
FBAA506	GÖZLEMSEL ASTRONOMİ	3	S		Y	Yrd. Doç. Dr. İlham NASIROĞLU

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBAA605	ASTROFİZİK PROJESİ II	3	Z		D	Doç. Dr. Cahit YEŞİLYAPRAK

BAHÇE BİTKİLERİ ANABİLİM DALI DERSLERİ**YÜKSEK LİSANS**

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBB501	BAHÇE BİTKİLERİNİN BİYOLOJİK VE FİZYOLOJİK ESASLARI	3	Z		Y	Prof. Dr. Rafet ASLANTAŞ
FBBB502	AMPELOGRAFİ	3	S		Y	Doç. Dr. Cafer KÖSE
FBBB506	MEYVECİLİKTE ANAÇ KULLANIMI	3	S		Y	Prof. Dr. Sezai ERCİŞLİ
FBBB512	BİYOÇEŞİTLİLİK VE SEBZE GEN KAYNAKLARI	3	S		Y	Prof. Dr. Atilla DURSUN
FBBB514	KÜRESEL ISINMANIN BAHÇE BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİNE ETKİLERİ	3	S		Y	Prof. Dr. Rafet ASLANTAŞ
FBBB519	SEBZELERDE FİZYOLOJİK BOZUKLUKLAR	3	S		Y	Doç. Dr. H. Çağlar KAYMAK
FBBB524	EGZOTİK SEBZELER	3	S		Y	Doç. Dr. H. Çağlar KAYMAK
FBBB525	ASMA FİZYOLOJİSİ	3	S		Y	Doç. Dr. Cafer KÖSE
FBBB526	SEBZECİLİKTE İYİ TARIM UYGULAMALARI	3	S		Y	Yrd. Doç. Dr. Melek EKİNCİ

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBB601	FİDAN ÜRETİM TEKNİĞİ	3	S		D	Prof. Dr. Sezai ERCİŞLİ
FBBB610	TAZE MEYVELERİN SOĞUKTA MUHAFAZA TEKNİĞİ VE HASAT SONRASI FİZYOLOJİSİ	3	S		D	Prof. Dr. Rafet ASLANTAŞ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ**YÜKSEK LİSANS**

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBM505	İLERİ DÜZEYDE YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	Z		Y	Doç. Dr. A. Samet HAŞİLOĞLU
FBBM511	AKILLI ROBOTİK	3	Z		Y	Yrd. Doç. Dr. Barış ÖZYER
FBBM512	YAYGIN BİLİŞİM	3	S		Y	Yrd. Doç. Dr. Levent BAYINDIR
FBBM515	İLERİ MAKİNE ÖĞRENMESİ TEKNİKLERİ (Yeni)	3	S		Y	Yrd. Doç. Dr. Tolga AYDIN
FBBM516-ENG	PARALLEL METAHEURİSTİCS (Yeni)	3	S		Y	Yrd. Doç. Dr. Deniz DAL

BİTKİ KORUMA ANABİLİM DALI DERSLERİ**YÜKSEK LİSANS**

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBK502	BÖCEK TOKSİKOLOJİSİ VE İNSEKTİSİTLER	3	S		Y	Prof. Dr. Erol YILDIRIM
FBBK504	ENTOMOLOJİ LABORATUAR YÖNTEMLERİ	3	S		Y	Prof. Dr. Önder ÇALMAŞUR
FBBK505	BÖCEKLER VE ÇEVRE KİRLİLİĞİ	3	S		Y	Doç. Dr. Salih ÇORUH
FBBK506	MOLEKÜLER BAKTERİYOLOJİ	3	S		Y	Prof. Dr. Recep KOTAN
FBBK507	FİTOBAKTERİYOLOJİ LABORATUAR YÖNTEMLERİ	3	S		Y	Prof. Dr. Recep KOTAN
FBBK508	MOLEKÜLER VİROLOJİ	3	S		Y	Prof. Dr. Hidayet BOSTAN
FBBK509	ORMAN ENTOMOLOJİSİ	3	S		Y	Prof. Dr. Göksel TOZLU
FBBK510	SÜS BİTKİLERİ ZARARLILARI	3	S		Y	Prof. Dr. Göksel TOZLU
FBBK511	MİKOLOJİ LABORATUAR YÖNTEMLERİ	3	S		Y	Prof. Dr. Şaban KORDALI
FBBK512	YABANCI OTLARA ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	S		Y	Doç. Dr. İrfan ÇORUH
FBBK515	UÇUCU YAĞ VE EKSTRELERİN TARIMDA KULLANIMI	3	S		Y	Prof. Dr. Şaban KORDALI
FBBK518	BİTKİ PATOJENİ VİROİDLERİ	3	S		Y	Prof. Dr. Hidayet BOSTAN

FBBK519	YABANCI OTLARIN BİYOLOJİK MÜCADELESİ	3	S	Y	Prof. Dr. Levent GÜLTEKİN
FBBK522	EKONOMİK ENTOMOLOJİ	3	S	Y	Prof. Dr. Erol YILDIRIM
FBBK531	ENTEĞRE ZARARLI YÖNETİMİ	3	S	Y	Doç. Dr. Saliha ÇORUH
FBBK533	HERBİSİTLER	3	S	Y	Doç. Dr. İrfan ÇORUH
FBBK534	BİTKİ HASTALIKLARI FİZYOLOJİSİ	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Elif TOZLU

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBK604	BİTKİ ZARARLILARIYLA BİYOLOJİK MÜCADELE	3	S	D	D	Prof. Dr. Önder ÇALMAŞUR
FBBK607	YABANCI OT EKOLOJİSİ	3	S	D	D	Doç. Dr. İrfan ÇORUH
FBBK608	BÖCEK TAKSONOMİSİ - II	3	S	D	D	Prof. Dr. Erol YILDIRIM
FBBK613	TOHUM PATOLOJİSİ	3	S	D	D	Prof. Dr. Şaban KORDALI
FBBK614	MİKROBİYAL BİYOPESTİSİTLER	3	Z	D	D	Prof. Dr. Recep KOTAN
FBBK615	BİTKİLERDE ZARARLILARA KARŞI DAYANIKLILIK	3	S	D	D	Prof. Dr. Göksel TOZLU

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBI501	BİTKİLERİN STRES FİZYOLOJİSİ	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Rahmi DURLUPINAR
FBBI502	GELİŞİM BİYOLOJİSİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Handan UYSAL
FBBI503	OMURGASIZ HAYVANLARIN KARŞILAŞTIRMALI ANATOMİSİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Ö. Köksal ERMAN
FBBI504	OMURGALI HAYVANLARIN KARŞILAŞTIRMALI ANATOMİSİ-I	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Ö. Köksal ERMAN
FBBI505	EKONOMİK BOTANİK	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Yusuf KAYA
FBBI506	UYGULAMALI ÇEVRESEL STRES FİZYOLOJİSİ	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Rahmi DURLUPINAR
FBBI507	HÜCRE FİZYOLOJİSİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Fatime GEYİKOĞLU
FBBI508	MİKROBİYAL EKOLOJİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Ömer Faruk ALGUR
FBBI509	MOLEKÜLER GENETİK	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Güleray AĞAR
FBBI510	TAKSONOMİNİN PRENSİPLERİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Ö. Köksal ERMAN
FBBI514	BİTKİ HORMONLARI VE UYGULAMALARI	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Ökkeş ATICI
FBBI517	HİSTOKİMYASAL YÖNTEMLER	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Fatime GEYİKOĞLU
FBBI518	SUCUL BÖCEKLERİN EKOLOJİSİ	3	S	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. Ahmet POLAT
FBBI519	ORGANİK MADDE SENTEZİNDE MİKROORGANİZMALARIN KULLANILMASI	3	S	Y	Y	Prof. Dr. E. KURBANOĞLU
FBBI520	BİTKİ BİYOKİMYASI	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Serkan ERDAL
FBBI522	ZEHİRLİ BİTKİLER	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Yusuf KAYA
FBBI523	BİYOTEKNOLOJİK YÖNTEMLER	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Ömer Faruk ALGUR
FBBI524	MİKROBİYAL ÜRETİM TEKNİKLERİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. E. KURBANOĞLU
FBBI525	MİKROBİYAL HASTALIKLAR	3	S	Y	Y	Doç. Dr. M. Nuri AYDOĞAN
FBBI530	GELİŞİM BİYOLOJİSİNDE KULLANILAN BAŞLICA MODEL ORGANİZMALAR	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Turgay ŞİŞMAN
FBBI531	GENETİK HASTALIKLAR	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Handan UYSAL
FBBI532	OMURGALI HAYVANLARIN PARAZİTOLOJİSİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. M. Cemal OĞUZ
FBBI534	FUNGUSLARLA BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI	3	S	Y	Y	Doç. Dr. M. Nuri AYDOĞAN
FBBI535	PARAZİTOLOJİK PREPERASYON TEKNİKLERİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. M. Cemal OĞUZ
FBBI539	YÜKSEK BİTKİLERDE YAYILMANIN PRENSİPLERİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Yusuf KAYA
FBBI541	GELİŞİM GENETİĞİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Handan UYSAL
FBBI547	BİYOLOJİ LABORATUVAR DENEYİMİ-I	3	Z	Y	Y	Prof. Dr. Ökkeş ATICI
FBBI549	BİTKİ GEN KORUMA YÖNTEMLERİ	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Özkan AKSAKAL
FBBI550	MİKOLOJİ	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Özlem BARIŞ
FBBI551	EPIGENETİK VE EPIGENOM	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Güleray AĞAR
FBBI552	GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ÜRÜNLERİN BİYOLOJİSİ	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Özkan AKSAKAL
FBBI553	BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Ümit İNCEKARA
FBBI554	EKSREMOFİLLER	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Özlem BARIŞ

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBBI603	BİTKİLERDE İŞİK YANITLARI	3	S	D	D	Doç. Dr. Serkan ERDAL

FBBİ606	BİTKİ GENETİĞİNDE MOLEKÜLER MARKIRLAR VE KULLANIM ALANLARI	3	S	D	Prof. Dr.Güleray AÇAR
FBBİ608	BİTKİLERDE ALLELOPATİ	3	S	D	Prof. Dr. Ökkeş ATICI
FBBİ611	BAKTERİYOLOJİ	3	S	D	Prof. Dr.Ömer Faruk ALGUR
FBBİ615	BÖCEKLERİN EKONOMİDE KULLANIM ALANLARI	3	S	D	Prof. Dr. Ümit İNCEKARA
FBBİ620	MİKROBİYAL FONKSİYONEL GENOMİKLER	3	S	D	Doç. Dr. Özlem BARIŞ
FBBİ622	KARŞILAŞTIRMALI FİZYOLOJİSİ	3	S	D	Prof.Dr. Fatime GEYİKOĞLU
FBBİ625	SİSTEMİK TOKSİKOLOJİ	3	S	D	Doç. Dr. Turgay ŞİŞMAN
FBBİ626	MOLEKÜLER EKOLOJİ	3	S	D	Doç. Dr. Özkan AKSAKAL
FBBİ627	BİTKİLERDE SİNYAL İLETİMİ	3	S	D	Doç. Dr. Serkan ERDAL
FBBİ628	BİYOLOJİ LABORATUVAR DENEYİMİ II	3	Z	D	Prof. Dr. Ökkeş ATICI

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBCM501	ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY	3	S	Y		Prof. Dr. Alper NUHOĞLU
FBCM506	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE KÜTLE TRANSFERİ UYGULAMALARI	3	Z	Y		Doç.Dr.A. Erdem YILMAZ
FBCM507	ATIKSULARDAN AĞIR METAL GİDERİMİ	3	S	Y		Yrd. Doç. Dr. Fatma TORUN
FBCM510	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE DEZENFEKSİYON	3	S	Y		Yrd. Doç. Dr. Serkan BAYAR
FBCM517	ATIKSULARIN ARITIMI İÇİN MEMBRAN BİYOREAKTÖRLER	3	S	Y		Prof. Dr. Ergün YILDIZ

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBCM601	ENDÜSTRİYEL ATIKSULARIN İLERİ ARITIMI	3	Z	D		Prof. Dr. Recep BONCUKCUOĞLU
FBCM605	HAVA KİRLİLİĞİ MODELLEMESİ	3	S	D		Doç. Dr. Hanefi BAYRAKTAR
FBCM606	İLERİ ÇEVRE KİMYASI	3	S	D		Doç. Dr. Zeynep CEYLAN
FBCM608	İLERİ BİYOLOJİK İŞLEMLER	3	Z	D		Prof. Dr. Alper NUHOĞLU
FBCM612	SU VE ATIKSU ARITIMINDA ELEKTROKİMYASAL PROSESLER	3	S	D		Yrd. Doç. Dr. ŞahsetİRDEMEZ

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBEE503	İLERİ SAYISAL HABERLEŞME	3	S	Y		Doç. Dr. Birol SOYSAL
FBEE507	ELEKTRONİK DEVRELERDE VE DÜŞÜK AKIM ÖLÇÜM SİSTEMLERİNDE GÜRÜLTÜ AZALTMA TEKNİKLERİ	3	S	Y		Prof. Dr. Hasan EFEÖĞLU
FBEE517	SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	S	Y		Yrd. Doç. Dr. E. Argun ORAL
FBEE528	KESTİRİM TEORİSİ	3	S	Y		Yrd. Doç. Dr. İ. Yücel ÖZBEK
FBEE544	AYRIK ZAMANLI KONTROL SİSTEMLERİ	3	S	Y		Yrd. Doç. Dr. Abdullah BAŞÇI
FBEE548	YAZMAÇ TRANSFER SEVİYESİ İLE MANTIKSAL TASARIM	3	S	Y		Doç. Dr. Tevhit KARACALI

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBEE606	ELEKTRİK MAKİNELERİNİN DİNAMİK ANALİZİ	3	S	D		Prof. Dr. Köksal ERENTÜRK
FBEE612	MULTİMEDYA HABERLEŞME SİSTEMLERİ-II	3	S	D		Doç. Dr. Bülent ÇAVUŞOĞLU
FBEE613	BİYOELEKTROMANYETİZMA	3	S	D		Prof. Dr. Mehmet ERTUĞRUL
FBEE617	İLERİ MÜHENDİSLİK ELEKTROMANYETİĞİ II	3	S	D		Yrd. Doç. Dr. S. Gökçen ŞEN

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBEM507	ŞEBEKE OPTİMİZASYONU	3	S	Y		Yrd. Doç. Dr. Mustafa YILMAZ
FBEM508	KARAR TEORİSİ	3	Z	Y		Yrd. Doç. Dr. Gökay AKKAYA
FBEM515	İLERİ BENZETİM	3	Z	Y		Yrd. Doç. Dr. Vecihi YİĞİT
FBEM532	GELİR YÖNETİMİ	3	S	Y		Yrd. Doç. Dr. M.Emre KESKİN

DOKTORA

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

FBEM605	KALİTE MÜHENDİSLİĞİNDE TAGUCHI YÖNTEMLERİ	3	S	D	Prof. Dr. Cafer ÇELİK
FBEM607	İNSAN FAKTÖRLERİ MÜHENDİSLİĞİ VE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	3	Z	D	Yrd. Doç. Dr. Elif KILIÇ DELİCE
FBEM608	ETMEN TABANLI MODELLEME	3	Z	D	Yrd. Doç. Dr. Burak ERKAYMAN

ENERJİ MÜHENDİSLİĞİ TEKNOLOJİLERİ VE SİSTEMLERİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBEMT501	ENERJİ DEPOLAMA YÖNTEMLERİ	3	Z	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. Hüseyin GÜLLÜCE
FBEMT502	RÜZGÂR ENERJİSİ DÖNÜŞTÜRME YÖNTEMLERİ	3	Z	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. Ferhat KAYA
FBEMT503	ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE YÖNETİMİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Kemal ÇOMAKLI
FBEMT504	HAVA VE YANMA KİRLİLİĞİ	3	Z	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. Ferhat KAYA
FBEMT505	MÜHENDİSLİKTE İLERİ SAYISAL YÖNTEMLER	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Abdurrahim BÖLÜKBAŞI

FİZİK ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBFİ501	İLERİ KUANTUM FİZİĞİ-I	3	Z	Y	Y	Prof. Dr. Abdulhalik KARABULUT
FBFİ502	KATIHAL ELEKTRONİĞİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Şakir AYDOĞAN
FBFİ516	X-IŞINI SPEKTROSKOPİSİ - II	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Demet YILMAZ
FBFİ521	X-IŞINI SPEKTROSKOPİSİ - I	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Elif BOYDAŞ
FBFİ523	GENEL SAÇILMA TEORİSİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Salih ERZENEĞLU
FBFİ534	KATILARIN OPTİK ÖZELLİKLERİ VE İNCELEME TEKNİKLERİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Bahattin ABAY

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBFİ609	METAL-OKSİT YARIİLETKEN YAPILARIN TEORİSİ – I	3	S	D	D	Prof. Dr. Mustafa SAĞLAM
FBFİ614	İLERİ ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ	3	Z	D	D	Prof. Dr. Lütfü DEMİR
FBFİ615	GENİŞ BANT ARALIKLI YARI İLETKENLER	3	S	D	D	Doç. Dr. Emre GÜR
FBFİ624	LABORATUVAR DENEYİMİ II	3	Z	D	D	Prof. Dr. Ridvan DURAK
FBFİ625	RADYOLOJİK FİZİK VE RADYASYON DOZİMETRİYE GİRİŞ (Yeni)	3	S	D	D	Prof. Dr. Ridvan DURAK

GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBGM501	GIDALARDA MİKROBİYOLOJİK KALİTE KONTROLÜ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Mükerrrem KAYA
FBGM502	MİKOTOKSİKOLOJİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Selahattin SERT
FBGM503	GIDA VE BESLENME	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Memnune ŞENGÜL
FBGM504	KOYULAŞTIRILMIŞ VE KURUTULMUŞ SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. İhsan BAKIRCI
FBGM505	SÜT FİZİK VE KİMYASI	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Songül ÇAKMAKÇI
FBGM506	GIDA ENDÜSTRİSİNDE MİKROBİYOLOJİK UYGULAMALAR	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Mustafa GÜRSES
FBGM507	KANATLI ETİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. M. İrfan AKSU
FBGM508	FERMENTE SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Mustafa ŞENGÜL
FBGM509	TAHİL VE ÜRÜNLERİNDE MUHAFAZA VE KALİTE KONTROLÜ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. M. Murat KARAOĞLU
FBGM510	GIDA KAYNAKLI ANTİOKSİDANLAR	3	S	Y	Y	Doç. Dr. İ. Güngör ŞAT
FBGM511	TAHİL KİMYASI	3	S	Y	Y	Prof. Dr. H. Gürbüz KOTANCILAR
FBGM512	DONDURMA ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Salih ÖZDEMİR
FBGM513	GIDA TEKNOLOJİSİNDE ISIL PROSESLER	3	S	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. Ahmet AKKÖSE
FBGM515	SÜT ÜRÜNLERİ PROSESLERİNDE YENİ TEKNİKLER	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Salih ÖZDEMİR
FBGM516	MEYVE- SEBZE VE ÜRÜNLERİNDE AROMA MADDELERİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Memnune ŞENGÜL
FBGM518	BESLENMEDE SON GELİŞMELER	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Memnune ŞENGÜL
FBGM519	GIDALARDA TEKSTÜR	3	S	Y	Y	Prof. Dr. M. Murat KARAOĞLU
FBGM520	EKMEK ÜRETİM TEKNOLOJİSİNDE SON GELİŞMELER	3	S	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. Ferid AYDIN
FBGM521	ET TÜKETİMİ VE SAĞLIK İLİŞKİLERİ	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Fatih ÖZ
FBGM522	UYGULAMALI PEYNİR ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Elif DAĞDEMİR

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 ENDÜSTRİSİNDE FONKSİYONEL KÜLTÜRLER	3	S	Y	Doç. Dr. Güzin KABAN
FBGM530	GIDA ANALİZLERİ TEORİ VE UYGULAMALARI	3	Z	Y	Prof. Dr. Songül ÇAKMAKÇI
FBGM531	GIDA ANALİZLERİNDE SPEKTROSKOPİ VE TİTRİMETRİ ANALİZLERİ	3	S	Y	Prof. Dr. H. Gürbüz KOTANCILAR
FBGM532	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ LABORATUVAR KURULUM VE UYGULAMALI KULLANIMI	3	S	Y	Doç. Dr. Bülent ÇETİN
FBGM533	NUTRASÖTİKLER VE FONKSİYONEL GIDALAR	3	S	Y	Doç. Dr. İ. Güngör ŞAT
FBGM534	UN DEĞİRMENCİLİĞİNDE YENİ TEKNİKLER	3	S	Y	Prof. Dr. H. Gürbüz KOTANCILAR
FBGM535	MİKROBİYAL GIDA ZEHİRLENMELERİ	3	S	Y	Prof.Dr.Selahattin SERT

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBGM601	İLERİ GIDA MİKROBİYOLOJİSİ	3	S		D	Prof.Dr.Selahattin SERT
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 GÜRSE
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
FBGM612	GIDALARDA FAZ DEĞİŞİMLERİ	3	S		D	Yrd.Doç. Dr. Ahmet AKKÖSE
FBGM616	NİŞASTA KİMYASI VE TEKNOLOJİSİ	3	S		D	Prof. Dr. M.Murat KARAOĞLU
FBGM617	ET VE ÜRÜNLERİ İŞLEME MÜHENDİSLİĞİ	3	S		D	Doç. Dr. Güzin KABAN
FBGM620	GIDA GÜVENLİĞİNİN TEMEL ESASLARI	3	S		D	Doç. Dr. Bülent ÇETİN
FBGM623	GIDA KİMYASI VE BİYOKİMYASI	3	Z		D	Prof. Dr. Salih ÖZDEMİR

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMI502	ZEMİNLERİN MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİ	3	Z		Y	Yrd. Doç. Dr. Semet ÇELİK
FBMI514	MALZEME MODELLEMESİ	3	S		Y	Doç. Dr. Remzi ŞAHİN
FBMI520	GEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİNDE ARAZI DENEYLERİ	3	S		Y	Doç. Dr. A. Şahin ZALMOĞLU
FBMI522	KENTİÇİ ULAŞIM PLANLAMASI	3	S		Y	Doç. Dr. Mahir GÖKDAĞ
FBMI526	ADVANCED MATHEMATICS IN ENGINEERING - II	3	S		Y	Doç. Dr. Mehmet ÖZYAZICIOĞLU
FBMI528	YÜZEYSEL TEMELLER	3	S		Y	Yrd. Doç. Dr.Seracettin ARASAN
FBMI529	YAPI SİSTEMLERİNİN DOĞRUSAL OLMAYAN ANALİZİ	3	S		Y	Doç. Dr. Oğuz Akın DÜZGÜN
FBMI531-ENG	CRACKING IN CONCRETE	3	S		Y	Doç. Dr. A. Cüneyt AYDIN
FBMI533-ENG	FRACTURE MECHANICS AND SIZE EFFECT IN CONCRETE	3	S		Y	Doç. Dr. A. Cüneyt AYDIN
FBMI545	BİTÜMLÜ MALZEMELER	3	S		Y	Yrd. Doç. Dr. O. Ünsal BAYRAK
FBMI554	OTOPARK PLANLAMASI VE YÖNETİMİ	3	S		Y	Prof.. Dr. Ahmet TORTUM

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMI602	GEOTEKNİK DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	3	S		D	Doç. Dr. A. Şahin ZALMOĞLU
FBMI603	TRAFİK MÜHENDİSLİĞİ	3	S		D	Doç. Dr. Mahir GÖKDAĞ
FBMI612	YAPILARIN KORUNMASI VE İZOLASYONU	3	S		D	Prof. Dr. Rüstem GÜL
FBMI618	YAPI DİNAMIĞI	3	S		D	Doç. Dr. Ahmet BUDAK
FBMI619	AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ	3	S		D	Prof.. Dr. Ahmet TORTUM
FBMI620	ÇİMENTO KOMPOZİTLER İÇİN NANOTEKNOLOJİ	3	S		D	Yrd. Doç. Dr. Meral OLTULU
FBMI621	YAPI FİZİĞİ VE YALITIM MALZEMELERİ	3	S		D	Doç. Dr. A. Ferhat BİNGÖL
FBMI624	AKARSULARDA SEDİMENT HAREKETİ	3	S		D	Doç. Dr. İbrahim CAN
FBMI625	SÜREKLİ ORTAMLAR MEKANİĞİ (Yeni)	3	S		D	Doç. Dr. Mehmet ÖZYAZICIOĞLU

JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

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

FBJEM503	JEOLJIDE ZEMİN VE ZEMİN DAVRANIŞLARI	3	S	Y	Prof. Dr. Ekrem KALKAN
FBJEM504	İLERİ MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ	3	Z	Y	Prof. Dr. Ekrem KALKAN
FBJEM511	JEOTEKNİK HARİTALAMA (Yeni)	3	Z	Y	Yrd. Doç. Dr. Necmi YARBAŞI

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBJEM601	DENEYSEL MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ	3	z		D	Prof. Dr. Ekrem KALKAN

KİMYA ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBKI502	KİMYASAL KRİSTALOGRAFİ -II	3	S		Y	Prof. Dr. Ertan ŞAHİN
FBKI504	İLERİ ANORGANİK KİMYA - II	3	S		Y	Doç.Dr. Önder METİN
FBKI505	BİYOMAKROMOLEKÜLLERİN İZOLASYON, SAFLAŞTIRMA VE KARAKTERİZASYONU TEKNİKLERİ	3	Z		Y	Prof.Dr.Mustafa ERAT
FBKI506	İLERİ ORGANİK KİMYA - II	3	S		Y	Doç. Dr. M. Serdar GÜLTEKİN
FBKI507	İLERİ ORGANİK KİMYA - I	3	S		Y	Doç. Dr. M. Serdar GÜLTEKİN
FBKI508	REAKTİF ARA ÜRÜNLER	3	S		Y	Prof. Dr. Murat ÇELİK
FBKI509	STEREOKİMYA	3	S		Y	Yrd.Doç.Dr.Murat ÇAKICI
FBKI512	TEMEL LABORATUAR GÜVENLİĞİ	3	Z		Y	Prof. Dr. Abdullah MENZEK
FBKI515	METABOLİZMA	3	S		Y	Prof. Dr. Hasan ÖZDEMİR
FBKI517	DNA KLONLAMA TEKNİKLERİ	3	S		Y	Prof. Dr. Hasan ÖZDEMİR
FBKI520	FOTOFİZİK VE FOTOKİMYANIN TEMEL İLKELERİ	3	S		Y	Prof. Dr. Yavuz ONGANER
FBKI522	KOLLOİD KİMYASI	3	S		Y	Yrd. Doç. Dr. A. Emin ÖZTÜRK
FBKI526	TERMAL ANALİZ	3	S		Y	Prof. Dr. Semra KARACA
FBKI527	İLERİ NÜKLEER MAGNETİK REZONANS	3	S		Y	Prof. Dr. Cavit KAZAZ
FBKI528	ORGANİK SENTEZ TASARIMI	3	S		Y	Prof. Dr. Nurhan KİSHALI
FBKI529	ORGANİK KİMYADA DENEYSEL TASARIM	3	S		Y	Doç. Dr. Ebru METE
FBKI530	KARBONİL GRUPLARININ KİMYASI	3	S		Y	Prof. Dr. Abdullah MENZEK
FBKI536	ORGANİK İNCE FİLMER VE FİZİKOKİMYASI	3	S		Y	Doç. Dr. Kadem MERAL
FBKI538	ENZİM KİNETİĞİ	3	S		Y	Prof. Dr. İlhami GÜLÇİN
FBKI549	BİYOKİMYA LABORATUAR TEKNİKLERİ	3	S		Y	Prof. Dr. Ö. İrfan KÜFREVİOĞLU

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBKI602	İLERİ ORGANİK KİMYA REAKSİYON MEKANİZMALAR - II	3	S		D	Doç. Dr. M. Serdar GÜLTEKİN
FBKI603	İLERİ ORGANİK KİMYA REAKSİYON MEKANİZMALAR - 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. Murat ÇELİK
FBKI606	SPEKTROELEKTROKİMYA	3	S		D	Doç. Dr. Murat ALANYALIOĞLU
FBKI608	ELEKTROT KİNETİĞİ	3	S		D	Doç. Dr. Tuba ÖZNÜLÜER
FBKI610	PROTEİN VE AMİNO ASİT METABOLİZMASI	3	S		D	Yrd. Doç. Dr. Halis ŞAKIROĞLU
FBKI618	HETEROŞİKLİK BİLEŞİKLER II	3	S		D	Prof. Dr. Nurullah SARAÇOĞLU
FBKI619	HETEROŞİKLİK BİLEŞİKLER -I	3	S		D	Prof. Dr. Nurullah SARAÇOĞLU
FBKI620	ORGANİK TOTAL SENTEZ	3	S		D	Prof. Dr. Ramazan ALDUNDAŞ
FBKI621	ORGANOMETALİK KİMYA	3	S		D	Prof.Dr.Süleyman GÖKSU
FBKI623	İŞİMLİ REAKSİYONLAR	3	S		D	Doç. Dr. Ö. Altan BOZDEMİR
FBKI634	KARBONHİDRAT METABOLİZMASI	3	S		D	Prof. Dr. İlhami GÜLÇİN
FBKI637	BİLİMSSEL BİLGİYE ERİŞİM VE BİLGİYİ SUNMA	3	Z		D	Prof. Dr. Emine SALAMCI
FBKI636	LABORATUVAR DENEYİMİ - II	3	Z		D	Yrd. Doç. Dr. Halis ŞAKIROĞLU

FBKI547 kodlu dersi YL ta alanlar için Lab. Deneyimi II dersi zorunludur.

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBKM501	TAŞINIM OLAYLARI - I	3	Z		Y	Doç. Dr. Özlem KORKUT
FBKM505	KOROZYON MÜHENDİSLİĞİ VE UYGULAMALARI	3	S		Y	Yrd.Doç. Dr. Zafer EKİNCİ

FBKM507	ENERJİ VE EKZERJİ ANALİZİ	3	S	Y	Prof. Dr. M. Şahin GÜLABOĞLU
FBKM509	GAZ KATI REAKSİYONLARI	3	S	Y	Doç. Dr. Fatih DEMİR
FBKM510	SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Tuba Hatice DOĞAN
FBKM512	KATALİZÖR HAZIRLAMA TEKNİKLERİ VE KARAKTERİZASYONU	3	S	Y	Prof. Dr. Taner TEKİN
FBKM513	YAKIT PİLLERİ	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. M. Emin ARZUTUĞ
FBKM515	MEMBRANLI AYIRMA PROSESLERİ	3	S	Y	Prof. Dr. O. Nuri ATA
FBKM523	ENERJİ DEPOLAMA TEKNİKLERİ	3	S	Y	Doç. Dr. Turan ÇALBAN
FBKM524	HİDROMETALURJİK BAKIR EKSTRAKSİYONU	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Zafer EKİNCİ
FBKM527	İLERİ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TERMODİNAMIĞI-I	3	Z	Y	Prof. Dr. M. Şahin GÜLABOĞLU

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBKM601	İLERİ KİMYASAL REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ	3	Z		D	Doç. Dr. Fatih 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
FBKM604	TAŞINIM OLAYLARI – II	3	Z		D	Doç. Dr. A. Vildan BEŞE
FBKM607	ÇOK FAZLI REAKTÖRLER	3	S		D	Prof. Dr. Taner TEKİN
FBKM609	KATALİTİK REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ	3	S		D	Prof. Dr. A. Kadir ÖZER
FBKM614	AKIŞKANLAŞTIRMA	3	S		D	Prof. Dr. Sedat YÖRÜK
FBKM616	KİMYASAL REAKSİYONLU KÜTLE TRANSFERİ	3	S		D	Yrd. Doç. Dr. M. Emin ARZUTUĞ

KRİMİNALİSTİK ANABİLİM DALI DERSLERİ

Yüksek Lisans

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBKRM501	KRİMİNAL BİLİMLERE GİRİŞ	3	Z		Y	Prof. Dr. Ahmet Nezh KÖK
FBKRM502	KRİMİNALİSTİK ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	Z		Y	Doç. Dr. Mustafa Talip ŞENER
FBKRM503	HUKUKTA TEMEL KAVRAMLAR	3	Z		Y	Yrd. Doç. Dr. Özgür TEMİZ
FBKRM505	KRİMİNALİSTİKTE ADLİ TIP UYGULAMALARI	3	S		Y	Prof. Dr. Ahmet Nezh KÖK
FBKRM507	KRİMİNALİSTİK TOSİKOLOJİ- II	3	S		Y	Doç. Dr. Turgay ŞİŞMAN
KRM-508	KRİMİNALİSTİK GENETİK VE UYGULAMALARI	3	S		Y	Doç. Dr. Özkan AKSAKAL
KRM-510	BİYOLOJİK VE KİMYASAL SİLAHLAR	3	S		Y	Doç. Dr. Özlem BARIŞ
KRM-514	İLERİ MİKROSKOBİ VE UYGULAMALARI	3	S		Y	Prof. Dr. İhsan EFEÖĞLU
KRM-515	X- İŞINLARI VE UYGULAMALARI	3	S		Y	Prof. Dr. Ertan ŞAHİN
KRM-521	KRİMİNALİSTİK ENTOMOLOJİ	3	S		Y	Prof. Dr. Ümit İNCEKARA
KRM-524	KRİMİNALİSTİK VERİLERDE İSTATİSTİK	3	S		Y	Prof. Dr. Ömer AKBULUT
KRM-534	YASAKLI MADDE ANALİZİ	3	S		Y	Doç. Dr. Bilal YILMAZ
KRM-536	SUÇ AMAÇLI KULLANILAN AJANLAR	3	S		Y	Yrd. Doç. Dr. Ali AŞÇI

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMM502	ENERJİ EKONOMİSİ	3	S		Y	Prof. Dr. Kemal ÇOMAKLI
FBMM504	İLERİ MUKAVEMET	3	S		Y	Prof. Dr. Hamit Akbulut
FBMM504-ENG	ADVANCED STRENGTH OF MATERIALS	3	S		Y	Prof. Dr. Hamit Akbulut
FBMM510	İSİ TAŞINIMI	3	S		Y	Doç. Dr. Kadir BAKIRCI
FBMM511	İLERİ TERMODİNAMİK	3	S		Y	Prof. Dr. Ömer ÇOMAKLI
FBMM512	İSİ İLETİMİ	3	S		Y	Doç. Dr. Abdurrahim BÖLÜKBAŞI
FBMM513	İSİ İŞİNİMİ	3	S		Y	Yrd. Doç. Dr. Şendoğan KARAGÖZ
FBMM514	SONLU ELAMANLARIN YÖNTEMİNİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMASI	3	S		Y	Prof. Dr. Sadri ŞEN
FBMM520	İSİ DEĞİŞTİRİCİLERİ	3	S		Y	Doç. Dr. İshak KOTÇİOĞLU
FBMM522	BENZEŞİM VE MODEL TEKNİĞİ	3	S		Y	Prof. Dr. Kenan YAKUT
FBMM523-ENG	HUMIDITY AIR THERMODYNAMICS	3	S		Y	Prof. Dr. Kadir BİLEN
FBMM524	SONLU ELEMANLARLA TİTREŞİM ANALİZİ	3	S		Y	Doç. Dr. Gürkan ŞAKAR
FBMM524-ENG	VIBRATION ANALYSIS WITH FINITE ELEMENT	3	S		Y	Doç. Dr. Gürkan ŞAKAR

FBMM526-ENG.	MICROSTRUCTURAL CHARACTERISATION FOR METATERIALS	3	S	Y	Prof. Dr. İhsan EFEÖĞLU
FBMM533	MALZEME BİLİMİ İÇİN SEM VE XRD	3	S	Y	Prof. Dr. İhsan EFEÖĞLU
FBMM534	GÜNEŞ ENERJİSİ VE UYGULAMALARI	3	S	Y	Doç.Dr.Kadir BAKIRCI
FBMM538	TERMODİNAMİK ÇEVİRİMLERİN ANALİZİ	3	S	Y	Doç.Dr.Kadir BAKIRCI
FBMM553-ENG	ADVANCED ENGINEERING MATHMATICS	3	Z	Y	Doç. Dr. Abdurrehim BÖLÜKBAŞI
FBMM555-ENG	MATLAB IN SCIENCE AND ENGINEERING APPLICATIONS	3	S	Y	Prof.Dr.Akif CEVİZ
FBMM559	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Ruhi YEŞİLDAL

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMM605	GAZ DİNAMİĞİ	3	S		D	Prof. Dr. Süleyman KARSLI
FBMM606	İKİ FAZLI AKIŞ VE ISI TRANSFERİ	3	S		D	Prof. Dr. Süleyman KARSLI
FBMM610	HASAR ANALİZİ	3	S		D	Prof. Dr. Akgün ALSARAN
FBMM616	MODAL ANALİZ	3	S		D	Prof. Dr. Ömer GÜNDOĞDU
FBMM616-ENG	MODAL ANALYSIS	3	S		D	Prof. Dr. Ömer GÜNDOĞDU
FBMM614-ENG	THERMAL SYSTEM ENGINEERING-II	3	S		D	Prof.Dr.Kenan YAKUT Prof.Dr.Akif CEVİZ Prof.Dr.Kemal ÇOMAKLI Doç.Dr.Kadir BAKIRCI
FBMM621	PLAZMA TEKNİĞİ	3	S		D	Prof. Dr. Ayhan ÇELİK
FBMM627	İNSAN HAREKETİNİN BİYOMEKANİĞİ (Yeni)	3	S		D	Prof. Dr. Ömer GÜNDOĞDU
FBMM626-ENG	ENGINEERING OPTIMIZATION	3	Z		D	Prof. Dr. İrfan KAYMAZ
FBMM627-ENG	BIOMECHANICS OF HUMAN MOTION (Yeni)	3	S		D	Prof. Dr. Ömer GÜNDOĞDU
FBMM629-ENG	NONLINEAR VIBRATIONS (Yeni)	3	S		D	Prof. Dr. Mustafa YAMAN

MATEMATİK ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMA501	İLERİ ANALİZ-I	3	S		Y	Doç. Dr. Hüküm KIZILTUNÇ
FBMA502	İLERİ ANALİZ II	3	S		Y	Doç. Dr. İsa YILDIRIM
FBMA504	KOMPLEKS DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR II	3	S		Y	Prof. Dr. Ekrem KADIOĞLU
FBMA505	İLERİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER - I	3	S		Y	Yrd. Doç. Dr. Yeşim SARAÇ
FBMA507	İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ - I	3	S		Y	Prof.Dr.Abdullah MAĞDEN
FBMA509	CEBİRSEL YAPILAR - I	3	S		Y	Doç. Dr. Nurullah ANKARALIOĞLU
FBMA510	CEBİRSEL YAPILAR -II	3	S		Y	Doç. Dr. Nurullah ANKARALIOĞLU
FBMA512	GRUP TEMSİLLERİ VE KARAKTERLERİ II	3	S		Y	Prof. Dr. Erdal KARADUMAN
FBMA513	İLERİ TOPOLOJİ - I	3	S		Y	Prof. Dr. Ahmet KÜÇÜK
FBMA514	İLERİ TOPOLOJİ - II	3	S		Y	Prof. Dr. Ahmet KÜÇÜK
FBMA521	DIFFERENTIAL-ALGEBRAIC EQUATIONS I	3	S		Y	Prof. Dr. Ercan ÇELİK
FBMA522	DIFFERENTIAL-ALGEBRAIC EQUATIONS II	3	S		Y	Prof. Dr. Ercan ÇELİK
FBMA524	TENSÖR DEMETLERİ VE LİFTLER II	3	S		Y	Doç. Dr. Aydın GEZER
FBMA525	DİFERANSİYELLENİBİLİR MANİFOLDLAR-I	3	S		Y	Doç. Dr. Ömer TARAKÇI
FBMA526	RIEMANNIAN GEOMETRİ	3	S		Y	Prof. Dr. Nejmi CENGİZ
FBMA529	SABİT NOKTA TEORİSİ -I	3	S		Y	Doç. Dr. Hüküm KIZILTUNÇ
FBMA530	SABİT NOKTA TEORİSİ -II	3	S		Y	Prof. Dr. Sezgin AKBULUT
FBMA535	LATEX YAZILIMI	3	Z		Y	Prof. Dr. Murat ÖZDEMİR
FMBAS36	İNTEGRAL DENKLEMLER II	3	S		Y	Yrd. Doç. Dr. Arzu AYKUT
FMBAS37	DÜĞÜM TEORİSİNE GİRİŞ (Yeni)	3	S		Y	Doç. Dr. Tamer UĞUR

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMA602	İLERİ FONKSİYONEL ANALİZ II	3	S		D	Prof. Dr. Ekrem KADIOĞLU
FBMA603	KOMPLEKS ANALİZDE ÖZEL KONULAR I	3	S		D	Prof. Dr. Halit ORHAN
FBMA610	GEOMETRİ -II	3	S		D	Prof. Dr. Nejmi CENGİZ

FBMA616	DÜĞÜM TEORİSİ -II	3	S	D	Doç. Dr. Tamer UĞUR
FBMA620	KOMPLEKS UZAYLARDA DİFERANSİYEL GEOMETRİ -II	3	S	D	Prof. Dr. Arif SALİMOV
FMBA 622	NORDEN MANİFOLDLARI	3	S	D	Doç. Dr. Murat İŞCAN
FMBA625	GEOMETRİK TOPOLOJİ-II	3	S	D	Prof. Dr. Abdullah KOPUZLU

METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS						
DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMT502	METALİK BİYOMALZEMELER VE YÜZEY MODİFİKASYONLARI	3	S	Y	Y	Prof.Dr.Ersin ARSLAN
FBMT509	İLERİ YÜZEY KAREKTERİZASYON TEKNİKLERİ	3	Z	Y	Y	Doç. Dr. Kadri Vefa EZİRMİK
FBMT511	AGLOMERASYON TEKNİKLERİ	3	S	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. Yunus Emre BENKLİ
FBMT512	CAM TEKNOLOJİSİ (Yeni)	3	S	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. G. Meltem LÜLE ŞENÖZ
DOKTORA						
FBMT604	İLERİ TOZ METALURJİSİ TEKNİKLERİ (Yeni)	3	S	D	D	Prof.Dr.Ersin ARSLAN
FBMT605	DEFORMASYON VE KIRILMA (Yeni)	3	S	D	D	Doç. Dr. Kadri Vefa EZİRMİK

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS						
DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMBG503	İLERİ BAKTERİ GENETİĞİ VE MİKROBİYAL ÜREMENİN KONTROLÜ	3	S	Y	Y	Doç.Dr.Ahmet ADIGÜZEL
FBMBG504	MAYALARIN MOLEKÜLER GENETİĞİ VE BİYOTEKNOLOJİSİ	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Mesut TAŞKIN
FBMBG505	MUTASYON TİPLERİ VE OLUŞ MEKANİZMALARI	3	S	Y	Y	Doç.Dr. Hakan AŞKIN
FBMBG507	ENDÜSTRİYEL ENZİMLERİN ÜRETİMİNDE MİKROORGANİZMALARIN KULLANIMI	3	S	Y	Y	Doç.Dr.Mesut TAŞKIN
FBMBG513	BİYOTEKNOLOJİDE GÜNCEL GELİŞMELER	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Melda ŞİŞECİOĞLU
FBMBG516	KANSER GENETİĞİ VE MEKANİZMALARI	3	S	Y	Y	Yrd.Doç. Dr. Harun BUDAK
FBMBG518	LABORATUAR DENEYİMİ - I	3	Z	Y	Y	Doç. Dr. Melda ŞİŞECİOĞLU
FBMBG519	NANOPARTİKÜLLERİN BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI	3	S	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. Mustafa ANAR
FBMBG520	AQUATİK MİKROBİYOLOJİ	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Ahmet ADIGÜZEL
FBMBG521	BAKTERİ METABOLİZMASI (Yeni)	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Ahmet ADIGÜZEL
DOKTORA						
DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBMBG601	HÜCREDE APOPTOSİS YAŞLANMA VE TÜMÖROGENEZ MEKANİZMALARI	3	Z	D	D	Prof.Dr.Orhan ERDOĞAN
FBMBG604	GENOMİK VE PROTEOMİK UYGULAMALAR	3	S	D	D	Yrd.Doç.Dr.Harun BUDAK
FBMBG605	İLERİ TIBBİ HÜCRE BİYOLOJİSİ	3	S	D	D	Doç.Dr.Hakan AŞKIN
FBMBG606	BİYOELEMENTLERİN METABOLİZMASI VE BİYOLOJİK FONKSİYONLARI	3	S	D	D	Doç.Dr.Melda ŞİŞECİOĞLU
FBMBG608	MİKROBİYAL SEKONDER METOBOLİTLERİN VE POLİSAKKARİTLERİN TIBBİ UYGULAMALARI	3	S	D	D	Doç. Dr. Mesut TAŞKIN
FBMBG610	PROKARYOTLARDA GEN İFADESİNİN REGÜLASYONU	3	S	D	D	Doç. Dr. Ahmet ADIGÜZEL
FBMBG611	MİKROBİYAL BOZUNMA (Yeni)	3	S	D	D	Doç. Dr. Ahmet ADIGÜZEL

NANOBİLİM VE NANOMÜHENDİSLİK ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS						
DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBNM502	NANOYAPILI AYGITLARDA ÖZEL KONULAR: FOTOVOLTAİKLER	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Mutlu KUNDAKÇI
FBNM504	MALZEME BİLGİSİ	3	Z	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. Mehmet YILMAZ
FBNM506	KRİSTALOGRAFI	3	S	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. Demet TATAR
FBNM511	NANOFABRİKASYON TEKNİKLERİ	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Emre GÜR
FBNM511-ENG	NANOFABRICATION TECHNIQUES	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Emre GÜR
FBNM515	NANOTOKSİKOLOJİ: RİSK VE GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ	3	S	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. Mustafa ANAR
FBNM516	NANO-BİYOFİZİK	3	S	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. M. Erdem SAĞSÖZ
FBNM517	KANSER NANOTEKNOLOJİSİ	3	S	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. Mustafa ANAR
FBNM519	NANOPARTİKÜLLER ÜZERİNE ENZİM İMMOBİLİZASYONU	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Hayrunnisa NADAROĞLU
FBNM523-ENG	NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	3	Z	Y	Y	Prof. Dr. Ümit DEMİR

FBNM524	YARILLETKEN AYGITLAR VE ELEKTRİKSEL KARAKTERİZASYON TEKNİKLERİ	3	S	Y	Prof. Dr. Hasan EFEYOĞLU
FBNM526	BİYOMEKANİK	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Hayrettin EROĞLU
FBNM529	LABVIEW PROGRAMLAMA	3	S	Y	Prof. Dr. Mehmet ERTUĞRUL
FBNM538	YAPI MALZEMELERİNDE NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Arif Emre SAĞSÖZ
FBNM539	BİYONANOTEKNOLOJİ	3	S	Y	Doç. Dr. Özlem BARIŞ
FBNM540	YEŞİL NANOSENTEZ	3	S	Y	Doç. Dr. Azize Alaylı GÜNGÖR
FBNM541	BİYOKİMYADA NANOTEKNOLOJİK UYGULAMALAR	3	S	Y	Doç. Dr. Azize Alaylı GÜNGÖR

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBNM604	NANOBIYOSENSÖRLER	3	S	D	D	Prof. Dr. Hayrunnisa NADAROĞLU
FBNM605	NANOTEKNOLOJİ İÇİN RADYASYON TEKNİKLERİ	3	S	D	D	Prof. Dr. Mehmet ERTUĞRUL
FBNM607	POLİMER VE POLİMER NANOKOMPOZİTLER	3	S	D	D	Prof. Dr. Ahmet GÜRSES
FBNM609	LABVIEW UYGULAMALARI	3	S	D	D	Prof. Dr. Ahmet MAVİ
FBNM610	YÜZEY KİMYASI (SURFACE CHEMISTRY)	3	S	D	D	Prof. Dr. Ahmet GÜRSES
FBNM608-ENG	NANO AND MICRO PATTERNING TECHNIQUES	3	S	D	D	Prof. Dr. Mehmet ERTUĞRUL
FBNM604-ENG	NANOBIOSENSORS	3	S	D	D	Prof. Dr. Hayrunnisa NADAROĞLU

PEYZAJ MİMARLIĞI ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBPM501	ÖZEL PEYZAJ PLANLAMA	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Hasan YILMAZ
FBPM502	GELİŞMİŞ PEYZAJ UYGULAMA TEKNİKLERİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Hasan YILMAZ
FBPM503	PEYZAJ TASARIMINDA SU KULLANIMI VE TEKNİKLERİ (Derzin ismi değişti)	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Yahya BULUT
FBPM504	ÇİM VE SPOR ALANLARI PLANLAMASI	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Hasan YILMAZ
FBPM505	ŞEHİRCİLİK VE ÇEVRE SORUNLARI	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Serkan ÖZER
FBPM506	DOĞAL VE KÜLTÜREL ÇEVREYİ KORUMA	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Serkan ÖZER
FBPM507	TURİZM ALAN KULLANIM PLANLAMASI	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Faris KARAHAN
FBMP508	PEYZAJ MİMARLIĞI BİLİMSEL ÇALIŞMALARINDA KULLANILAN YÖNTEM VE ANALİZLER	3	S	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. Işık SEZEN
FBPM509	KENTSEL PLANLAMALARDA EKOLOJİK YAKLAŞIMLAR	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Sevgi YILMAZ
FBPM510	KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Yahya BULUT
FBPM512	İLERİ PEYZAJ TASARIM SÜRECİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Sevgi YILMAZ
FBMP513	PEYZAJ UYGULAMALARINDA DOĞAL BİTKİLERİN KULLANIMI	3	Z	Y	Y	Doç. Dr. M. Akif IRMAK
FBPM514	KIRSAL PEYZAJ PLANLAMA ÇALIŞMALARINDA LANDCADD UYGULAMALARI	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Faris KARAHAN
FBPM516	FİZİKSEL PLANLAMALARDA COĞRAFI BİLGİ SİSTEMİ VE UZAKTAN ALGILAMANIN KULLANIMI	3	S	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. Nalan DEMİRCİOĞLU YILDIZ
FBPM517	KENTLERDE DÖNÜŞEN PEYZAJ	3	S	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. Neslihan DEMİRCAN
FBPM518	PEYZAJ MİMARLIĞINDA GÖRSEL SUNUM TEKNİKLERİ	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Metin DEMİR

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBPM601	PEYZAJ PLANLAMA VE TASARIMINDA BİTKİ MATERYALI	3	S	D	D	Prof. Dr. Hasan YILMAZ
FBPM602	ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ	3	S	D	D	Prof. Dr. Sevgi YILMAZ
FBPM603	PEYZAJ TASARIMINDA İKLİM	3	S	D	D	Prof. Dr. Sevgi YILMAZ
FBPM604	KARAYOLLARI PEYZAJ PLANLAMASI	3	S	D	D	Prof. Dr. Faris KARAHAN
FBPM605	KENTSEL PLANLAMA VE TASARIMINDA LAND CADD UYGULAMALARI	3	S	D	D	Prof. Dr. Faris KARAHAN
FBPM606	HASSAS ALANLARDA PLANLAMA VE YÖNETİM ÇALIŞMALARİ	3	S	D	D	Doç. Dr. Serkan ÖZER
FBPM607	KENTSEL ERGONOMİ VE ENGELSİZ PEYZAJ	3	S	D	D	Doç. Dr. M. Akif IRMAK
FBPM608	SULAK ALAN YÖNETİMİ	3	Z	D	D	Yrd. Doç. Dr. Nalan DEMİRCİOĞLU YILDIZ

SU ÜRÜNLERİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBSU501	SU ÜRÜNLERİ KÜLTÜRÜNDE İLERİ YÖNTEMLER	3	S	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. E. Mahmut KOCAMAN

FBSU505	BALIK YEMLERİNDE BİTKİSEL PROTEİN	3	S	Y	Doç. Dr. Abdulkadir BAYIR
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 AVÇILIĞI, STOK YÖNETİMİ VE POPULASYON DİNAMİĞİ	3	S	Y	Prof. Dr. Mevlüt ARAS
FBSU512	SU ÜRÜNLERİNDE ÖRNEKLEME VE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	Z	Y	Prof. Dr. Muhammet ATAMANALP
FBSU517	BALIK BESLEMEDE YAĞLARIN KULLANIMI	3	S	Y	Prof. Dr. Murat ARSLAN
FBSU518	BALIK YEMİ FORMÜLASYONU VE HAZIRLANMASI	3	S	Y	Prof. Dr. Murat ARSLAN
FBSU519	BALIKLARDA STRES FİZYOLOJİSİ	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Arzu UÇAR
FBSU520	BALIK HİSTOPATOLOJİSİ	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Ahmet TOPAL
FBSU521	BALIK HİSTOLOJİSİ VE EMBRİYOLOJİSİ	3	S	Y	Yrd. 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 FAKİOĞLU
FBSU526	MIKROALG VE ROTİFER KÜLTÜR SİSTEMLERİ	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Özden FAKİOĞLU
FBSU527	BALIK LİPİD NUTRİGENOMİĞİ	3	S	Y	Doç. Dr. Abdulkadir BAYIR
FBSU512-ENG	SAMPLING AND RESEARCH METHODS FOR AQUACULTURE	3	S	Y	Prof. Dr. Muhammet ATAMANALP
FBSU517-ENG	USE OF OILS AND FATS IN FISH NUTRITION	3	S	Y	Prof. Dr. Murat ARSLAN
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

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBSU601	BÖLGESEL SU KAYNAKLARI VE YÖNETİMİ	3	Z	D	Yrd. Doç. Dr. E. Mahmut KOCAMAN	
FBSU605	BALIK YEMLERİNDE KULLANILAN YEM KATKI MADDELERİ VE ETKİLERİ	3	S	D	Prof. Dr. H. İbrahim HALİLOĞLU	
FBSU608	SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE ÇEVRE YÖNETİMİ	3	S	D	Prof. Dr. Muhammet ATAMANALP	
FBSU612	SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE KAPALI DEVRE SİSTEMLERİ	3	S	D	Prof. Dr. Muhammet ATAMANALP	
FBSU613	BALIK FİZYOLOJİSİ	3	S	D	Yrd. 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	

TARIM EKONOMİSİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTE502	EKONOMETRİK ANALİZLERE GİRİŞ	3	Z	Y	Doç. Dr. Atilla KESKİN	
FBTE504	ÜRETİM VE TÜKETİM EKONOMİSİ	3	S	Y	Doç. Dr. Adem AKSOY	
FBTE508	TARIMSAL ÖRGÜTLENME VE KOOPERATİFÇİLİK	3	S	Y	Prof. Dr. Semiha KIZILOĞLU	
FBTE509	TARIMSAL TİCARET POLİTİKASI ANALİZLERİ	3	S	Y	Prof. Dr. Fahri YAVUZ	
FBTE510	TARIMSAL DEĞER BİÇME YÖNTEMLERİ	3	S	Y	Doç. Dr. Avni BİRİNCİ	
FBTE512	TARIMSAL İŞLETMELERİNİN EKONOMİK ANALİZİ	3	S	Y	Prof. Dr. Vedat DAĞDEMİR	
FBTE515	UYGULAMALI TARIMSAL PAZARLAMA ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	3	S	Y	Doç. Dr. Yavuz TOPÇU	
FBTE522	AB ÇİFTLİK MUHASEBESİ VERİ AĞI	3	S	Y	Doç. Dr. Murat KÜLEKÇİ	
FBTE509-ENG.	AGRICULTURAL TRADE POLICY ANALYSIS	3	S	Y	Prof. Dr. Fahri YAVUZ	

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTE604	UYGULAMALI EKONOMETRİ YÖNTEMLERİ	3	Z	D	Prof. Dr. Abdülbaki BİLGİÇ	
FBTE606	BÖLGESEL EKONOMİK KALKINMA	3	S	D	Prof. Dr. Tecer ATSAN	

TARIM MAKİNALARI ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTM501	BİTKİ KORUMA MAKİNELERİ VE UYGULAMA TEKNİĞİ	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Bahadır SAYINCI	

FBTM502	EKİM MAKİNALARI TASARIMI	3	S	Y	Prof.Dr. İ.Ethem GÜLER
FBTM503	ÖLÇME VE KONTROL TEKNİĞİ	3	S	Y	Prof. Dr. Mazhar KARA
FBTM504	İNSAN VE MAKİNA İLİŞKİLERİ	3	S	Y	Prof.Dr.Yücel ERKMEN
FBTM505	TARIM MAKİNELERİ DENEY ESASLARI	3	Z	Y	Prof.Dr. Ahmet ÇELİK
FBTM506	TARIMDA AYDINLATMA TEKNİKLERİ	3	S	Y	Prof.Dr. İsmail ÖZTÜRK
FBTM507	TARIM MAKİNELERİNDE HİDROLİK SİSTEMLERİN ANALİZİ	3	S	Y	Doç.Dr.Mustafa G.BOYDAŞ
FBTM508	TARIMSAL ÜRÜNLERİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	3	S	Y	Prof. Dr. Mazhar KARA
FBTM509	POMPAJ TESİSLERİ VE SANTRİFÜJ POMPA TASARIMI	3	S	Y	Prof.Dr.İsmail.ÖZTÜRK
FBTM512	PÜLVERİZATÖR ÇALIŞMA KARAKTERİSTLERİ SAPTAMA YÖNTEMLERİ	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.Bahadır SAYINCI
FBTM515	KARMA YEM HAZIRLAMA MAKİNALARININ TASARIMI	3	S	Y	Prof. Dr. İ.Ethem GÜLER
FBTM517	ARAŞTIRMA METARYELLERİNİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ	3	S	Y	Prof.Dr. Yıldırım YILDIRIM
FBTM519	SİLAJ YAPIM MAKİNALARI	3	S	Y	Yrd.Doç.Dr.Cihat YILDIZ
FBTM520	TARIMSAL MEKANİZASYON PLANLAMA (Yeni)	3	S	Y	Prof.Dr. Ahmet ÇELİK

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTM601	SULAMA MAKİNALARININ TASARIMI	3	Z	D	D	Prof. Dr. İ.Ethem GÜLER
FBTM602	TARIMSAL ÜRÜNLERDE KURUTMA TEKNİĞİ	3	S	D	D	Prof.Dr.İsmail ÖZTÜRK
FBTM604	TOPRAK İŞLEME ALET VE MAKİNALARI TASARIMI	3	S	D	D	Prof .Dr.Ahmet ÇELİK
FBTM605	MOTOR YAKITLARI VE YAĞLAR	3	S	D	D	Prof. Dr. Yücel ERKMEN
FBTM606	GÜBRE DAĞITMA MAKİNELERİ VE UYGULAMA TEKNİKLERİ	3	S	D	D	Prof.Dr.Yıldırım YILDIRIM

TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTBT501	İLERİ HAYVAN BİYOTEKNOLOJİ	3	S	Y	Y	Doç.Dr.Ercüment AKSAKAL
FBTBT502	MOLEKÜLER GENETİK MARKIRLAR VE HAYVAN ÜRETİMİNDEKİ ÖNEMİ	3	S	Y	Y	Doç.Dr.Ercüment AKSAKAL
FBTBT505	HAYVANSAL BİYOTEKNOLOJİDE MAKRO VE MİKRO BESİN ELEMENTLERİ METABOLİZMASI	3	S	Y	Y	Yrd. Doç.Dr. A. Necdet ŞİRKECİOĞLU
FBTBT506	İLERİ MOLEKÜLER HÜCRE BİYOLOJİSİ	3	Z	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. Emine ORHAN
FBTBT508	MOLEKÜLER HAYVAN FİZYOLOJİSİ	3	S	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. A.Necdet ŞİRKECİOĞLU
FBTBT510	BİTKİ GENOMİKLERİ	3	S	Y	Y	Doç. Dr. M.Sinan TAŞPINAR
FBTBT511	MİKROORGANİZMALARDA ENERJİNİN FERMANTASYON İLE KAZANILMASI	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Neslihan DİKBAŞ

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTBT601	MİKROBİYAL ENZİMLER VE BİYOTEKNOLOJİ	3	S	Y	Y	Doç.Dr.Neslihan DİKBAŞ
FBTBT602	HAYVAN HÜCRELERİNE GEN TRANSFERİNDE İLERİ METOTLAR	3	S	Y	Y	Doç.Dr.Ercüment AKSAKAL
FBTBT603	TARIM BİTKİLERİ EMBRİYOLOJİSİ	3	S	Y	Y	Yrd.Doç.Dr.Emine ORHAN
FBTBT604	HAYVANSAL BİYOTEKNOLOJİDE BESLEME VE İMMUN SİSTEM ETKİLEŞİMİ	3	S	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. A.Necdet ŞİRKECİOĞLU
FBTBT605	BİYOMÜHENDİSLİK	3	Z	D	D	Doç. Dr. M. Sinan TAŞPINAR

TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTS501	ARAZI TOPLULAŞTIRMASINDA PARSELLERİN DÜZENLENMESİ VE YOLLARIN PLANLANMASI	3	S	Y	Y	Prof. Dr. A. Vahap YAĞANOĞLU
FBTS502	HİDROLOJİDE İSTATİSTİKİ YÖNTEMLER	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Üstün ŞAHİN
FBTS503	CAZİBE TİPİ SULAMA SİSTEMLERİNİN PROJELENDİRİLMESİ	3	S	Y	Y	Prof.Dr. Abdurrahman HANAY
FBTS504	SULAMA ŞEBEKELERİNDE SANAT YAPILARI	3	S	Y	Y	Prof Dr. Abdurrahman HANAY
FBTS505	HAYVAN BARINAKLARINDA ÇEVRE KOŞULLARININ DÜZENLENMESİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Fatih M. KIZILOĞLU
FBTS506	TARIMSAL YAPI PROJELERİNİN HAZIRLANMASI VE YAPIYLA İLGİLİ EKONOMİK HUSUSLAR	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Sırrı ŞAHİN
FBTS508	SERALARIN PLANLAMASI VE PROJELENMESİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. A. Vahap YAĞANOĞLU
FBTS509	SULAMA PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ	3	Z	Y	Y	Prof. Dr. Üstün ŞAHİN
FBTS510	TARIMSAL YAPILARDA BETON VE BETON ELAMANLAR	3	S	Y	Y	Prof. Dr. İbrahim ÖRÜNĞ
FBTS511	TARIMSAL ÜRÜNLERİ MUHAFAZA DEPOLARININ PLANLANMASI	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Mustafa OKUROĞLU
FBTS512	KÜLTÜRTEKNİK ÇALIŞMALARINDA COĞRAFI BİLGİ SİSTEMİ (CBS) YÖNTEMİNİN KULLANIMI	3	Z	Y	Y	Doç. Dr.Yasemin KUŞLU

DOKTORA						
DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTS602	ARAZİ TESVİYESİ	3	S		D	Prof. Dr. Mustafa OKUROĞLU
FBTS603	SULAMADA ATIK SU KULLANIMI	3	Z		D	Prof. Dr. Üstün ŞAHİN
FBTS604	MODELLER VE ANALOGLAR	3	S		D	Prof. Dr. A. Vahap YAĞANOĞLU
FBTS608	MİKRO SULAMA YÖNTEMLERİNİN TASARIMI VE İŞLETİLMESİ	3	S		D	Prof. Dr. Üstün ŞAHİN

TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS						
DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTB501	BAKLAGİL YEM BİTKİLERİ İSLAHİ VE YETİŞTİRİCİLİĞİ	3	S		Y	Prof. Dr. Binali ÇOMAKLI
FBTB502	ALTERNATİF YEM BİTKİLERİ	3	S		Y	Prof. Dr. Mustafa TAN
FBTB503	DOĞAL KAYNAKLARIN YÖNETİMİ	3	S		Y	Prof. Dr. Binali ÇOMAKLI
FBTB504	BİTKİ BÜYÜMESİ VE GELİŞMESİNİN FİZYOLOJİK İLKELERİ	3	S		Y	Prof. Dr. Bilal DENİZ
FBTB505	KURU TARIM	3	S		Y	Doç. Dr. Özcan ÇAĞLAR Prof. Dr. Ali ÖZTÜRK
FBTB506	İYİ TARIM UYGULAMALARI	3	S		Y	Yrd. Doç. Dr. M. Kerim GÜLLAP
FBTB508	TOHUMLUK VE TEKNOLOJİSİ	3	S		Y	Prof. Dr. Kemalettin KARA
FBTB510	BİTKİ STRES FAKTÖRLERİ	3	Z		Y	Prof. Dr. Hakan ÖZER
FBTB511	BİTKİ SİTOGENETİĞİ	3	S		Y	Prof. Dr. Metin TOSUN
FBTB512	BİTKİSEL ÜRETİMDE MİKROORGANİZMA KULLANIMI	3	S		Y	Prof. Dr. Ramazan ÇAKMAKÇI
FBTB514	BAKLAGİLLERİN PROBLEMLERİ VE ÇÖZÜM YOLLARI (ADVANCES IN GRAIN LEGUMES)	3	S		Y	Prof. Dr. Erdal ELKOCA
FBTB516	BİTKİ GENETİK MÜHENDİSLİĞİ	3	S		Y	Prof. Dr. Kamil HALILOĞLU
FBTB519	BİTKİSEL GEN KAYNAKLARININ KORUNMASINDA YENİ TEKNOLOJİLER	3	S		Y	Yrd. Doç. Dr. M. Kerim GÜLLAP
FBTB522	TARLA BİTKİLERİ ÇOĞALTMA TEKNİKLERİ	3	S		Y	Doç. Dr. Erdoğan ÖZTÜRK
FBTB523	SİLAJLIK BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	3	S		Y	Prof. Dr. Mustafa TAN
FBTB524	BİTKİSEL ÜRETİMİN EKOFİZYOLOJİK İLKELERİ	3	S		Y	Doç. Dr. Halil İbrahim ERKOVAN
FBTB525	ALTERNATİF TARIM VE BİTKİ YETİŞTİRME TEKNİKLERİ	3	S		Y	Prof. Dr. Ramazan ÇAKMAKÇI
FBTB526	MERA BİTKİ ÖRTÜSÜ ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRME METD.	3	S		Y	Doç. Dr. Halil İbrahim ERKOVAN
FBTB527	BİYOİNFORMATİK	3	S		Y	Yrd. Doç. Dr. Murat AYDIN
FBTB528	ÇAYIR MERA BİTKİLERİ SOSYOLOJİSİ	3	S		Y	Yrd. Doç. Dr. M. Kerim GÜLLAP
FBTB529	NİŞAŞTA ŞEKER BİTKİLERİNDE BİYOÇEŞİTLİLİK VE FAYDALANMA	3	S		Y	Doç. Dr. Erdoğan ÖZTÜRK
FBTB530	TIBBİ AROMATİK BİTKİSEL ÜRÜNLER VE KALİTE ANALİZLERİ	3	S		Y	Doç. Dr. Taşkın POLAT

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTB601	BİTKİ İSLAHINDA DOKU KÜLTÜRÜ YÖNTEMLERİ	3	S		D	Prof. Dr. Bilal DENİZ
FBTB602	ÇAYIR MERA İSLAHINDA YENİ YAKLAŞIMLAR	3	S		D	Prof. Dr. Binali ÇOMAKLI
FBTB603	YEM BİTKİLERİNDE OT KALİTESİ VE KALİTEYİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER	3	S		D	Prof. Dr. Mustafa TAN
FBTB604	ETKİN SU VE AZOT KULLANIMINA YÖNELİK YETİŞTİRİCİLİK TEKNİKLERİ	3	S		D	Prof. Dr. Ali ÖZTÜRK
FBTB605	VERİM FİZYOLOJİSİ	3	Z		D	Prof. Dr. Erdal ELKOCA
FBTB606	İLERİ BİTKİ İSLAHİ	3	S		D	Prof. Dr. Metin TOSUN
FBTB607	EKİM NÖBETİ TEKNİKLERİ	3	S		D	Prof. Dr. Kemalettin KARA
FBTB608	MERA EKOLOJİSİ	3	S		D	Doç. Dr. Halil İbrahim ERKOVAN
FBTB610	TRANSJENİK BİTKİLER	3	S		D	Prof. Dr. Kamil HALILOĞLU
FBTB611	MUTASYON İSLAHİ	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	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTO501	GÜBRE ANALİZLERİ	3	S		Y	Yrd. Doç. Dr. Adil AYDIN
FBTO502	BİTKİLERDE BESİN ELEMENTİ NOKSANLIK VE TOKSİSİTE BELİRTİLERİ	3	S		Y	Prof. Dr. Nesrin YILDIZ
FBTO503	TARIM ALANLARININ DRENAJİ	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. Dr. Serdar BİLEN
FBTO507	TOPRAK OLUŞUMU VE SINIFLAMA	3	S	Y	Doç. Dr. Müdahir ÖZGÜL
FBTO508	ETÜT HARITALAMA VE ARAZI DEĞERLENDİRMESİ	3	S	Y	Doç. Dr. 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
FBTO517	TOPRAK VERİMLİLİĞİ VE GÜBRELEME YÖNETİMİ	3	S	Y	Prof. Dr. Nesrin YILDIZ
FBTO518	TOPRAK FİZİĞİNDE TEMEL PRENSİPLER VE PROBLEMLER	3	S	Y	Prof. Dr. Mustafa Y. CANBOLAT
FBTO519	TOPRAK MİKROBİYOLOJİSİ	3	S	Y	Doç. Dr. 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. Dr. Kenan BARİK

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBTO601	TOPRAK KALİTE YÖNETİMİ	3	Z	D	D	Prof. Dr. Mustafa Y. CANBOLAT
FBTO602	BİTKİ BESLEMEDE HİDROFONİK SİSTEMLER (KATI VE SIVI BİTKİ YETİŞTİRME ORTAMLARI)	3	S	D	D	Prof.Dr.Nesrin YILDIZ
FBTO603	İLERİ TOPRAK FİZİĞİ	3	S	D	D	Prof.Dr.Taşkın ÖZTAŞ
FBTO604	İLERİ TOPRAK MEKANİĞİ	3	S	D	D	Prof.Dr.Mustafa Y.CANBOLAT
FBTO605	TOPRAK VE BİTKİ EKOSİSTEMİNDE AĞIR METALLER	3	S	D	D	Prof.Dr.Nesrin YILDIZ
FBTO606	JEOİSTATİSTİK	3	S	D	D	Prof.Dr.Taşkın ÖZTAŞ
FBTO608	TUZLU ALKALİ TOPRAKLARIN ISLAHI VE SULAMA SULARININ KALİTESİ	3	S	D	D	Yrd.Doç.Dr.Adil AYDIN
FBTO609	TARIMSAL KAYNAKLI TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROL TEDBİRLERİ	3	S	D	D	Prof.Dr.Nesrin YILDIZ
FBTO610	TOPRAK VE ÇEVRESEL BİYOKİMYA	3	S	D	D	Doç. Dr.Serdar BİLEN

ZOOTEKİNİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBZO502	HAYVANSAL ÜRETİMDE İLERİ TEKNİKLER	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Mustafa YAPRAK
FBZO504	ARI ÇEVRE İLİŞKİLERİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Ahmet DODOLOĞLU
FBZO506	DENEME PLANLARI VE VERİ ANALİZ YÖNTEMLERİ	3	Z	Y	Y	Doç. Dr. Mehmet TOPAL
FBZO507	KOYUNLARDA DÖL VERİMİ VE TEMEL DÖLERME ÖZELLİKLERİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Mustafa YAPRAK
FBZO508	KOYUN VE KEÇİLERDE DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Nurinisa ESENBUĞA
FBZO509	POPÜLASYON GENETİĞİ	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Memiş ÖZDEMİR
FBZO510	PARAMETRESİZ İSTATİSTİK METOTLAR	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Ünsal DOĞRU
FBZO512	HAYVANCIKTA BİYOTEKNOLOJİNİN KULLANIMI	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Ünsal DOĞRU
FBZO514	HAYVAN ISLAHINDA İSTATİSTİK METOTLAR	3	S	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. Sinan KOPUZLU
FBZO516	ET VE YUMURTA TAVUKLARININ BESLENMESİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Muhlis MACİT
FBZO517	KABA YEM VE SİLAJ TEKNOLOJİSİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Mevlüt KARAOĞLU
FBZO518	YEM ANALİZ TEKNİKLERİ	3	S	Y	Y	Yrd. Doç. Dr. Adem KAYA
FBZO520	ÇİFTLİK HAYVANLARINDA BESLENMEYE BAĞLI METABOLİK BOZUKLUKLAR	3	S	Y	Y	Doç.Dr.Ş.Canan BÖLÜKBAŞI AKTAŞ
FBZO522	ÇİFTLİK HAYVANLARINDA KARKAS DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Mete YANAR
FBZO523	ÜREME ENDOKRİNOLOJİSİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Ebru EMSEN
FBZO524	ET SİĞİRİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE İLERİ YÖNTEMLER	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Mete YANAR
FBZO526	KOYUNLARDA SUNİ TOHUMLAMA VE EMBRİYO TRANSFERİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Ebru EMSEN
FBZO528	BİYOİSTATİSTİK	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Memiş ÖZDEMİR
FBZO531	MOLEKÜLER GENETİK VERİ ANALİZİ	3	S	Y	Y	Doç. Dr. Memiş ÖZDEMİR
FBZO532	ÇİFTLİK HAYVAN BESLEMESİNDE YEM KATKI MADDELERİ	3	S	Y	Y	Prof. Dr. Mevlüt KARAOĞLU
FBZO534	HAYVAN BESLEMEDE MINERALLER	3	S	Y	Y	Yrd.Doç.Dr. Şaban ÇELEBİ
FBZO538	BİLGİSAYAR UYGULAMALI TEMEL İSTATİSTİK	3	S	Y	Y	Doç.Dr.Mehmet TOPAL
FBZO540	ARICILIKTA VERİMLİLİĞİ ARTIRMAYA YÖNELİK UYGULAMALAR	3	S	Y	Y	Prof. Dr.Ferat GENÇ

FBZO541	ARI SAĞLIĞI	3	S	Y	Prof. Dr.Ferat GENÇ
FBZO542	ARI ÜRÜNLERİ	3	S	Y	Prof. Dr. Ahmet DODOLOĞLU
FBZO546	ORGANİK SİĞİRCİLİK ÜRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ	3	S	Y	Doç. Dr. Recep AYDIN
FBZO547	HAYVANCILIKTA GENETİK KAYNAKLARIN KORUNMASI	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Sinan KOPUZLU
FBZO549	HAYVANCILIKTA İYİ TARIM UYGULAMALARI	3	S	Y	Prof. Dr. Mustafa YAPRAK
FBZO551	SİĞİR BESİSİ İLKELEERİ	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Rıdvan KOÇYİĞİT
FBZO552	SÜT SİĞİRLARININ ISLAHI	3	S	Y	Yrd. Doç. Dr. Rıdvan KOÇYİĞİT
FBZO553	KUZU BÜYÜTME TEKNİKLERİ	3	S	Y	Prof. Dr. Ebru EMSEN
FBZO554	HAYVAN BESLEMEDE LİPİTLER VE METABOLİZMASI	3	S	Y	Doç. Dr. Hatice KAYA
FBZO555	BAL ARISI DAVRANIŞLARI	3	S	Y	Doç. Dr. Berna EMSEN
FBZO556	ARILARDA SONBAHAR BAKIMI VE KIŞLATMA	3	S	Y	Doç. Dr. Berna EMSEN
FBZO562	MANDA YETİŞTİRİCİLİĞİ VE ISLAHI	3	S	Y	Doç. Dr. Recep AYDIN
FBZO563	DOKUMA ELYAFI	3	S	Y	Prof. Dr. Ebru EMSEN
FBZO564	İSTATİSTİKSEL DOĞRUSAL MODELLER (Yeni)	3	S	Y	Prof. Dr. Ömer C. BİLGİN
FBZO565-ENG	STATİSTICAL INFERENCE (Yeni)	3	S	Y	Prof. Dr. Ömer C. BİLGİN
FBZO566	BİLİNSEL ARAŞTIRMA METODLARI VE İSTATİSTİKSEL DİZAYN (Yeni)	3	S	Y	Prof. Dr. Ömer C. BİLGİN
FBZO567	BAL ARISI GENETİK VE ISLAHI (Yeni)	3	S	Y	Prof. Dr.Ferat GENÇ
FBZO568	ANA ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ (Yeni)	3	S	Y	Prof. Dr.Ferat GENÇ
FBZO569	ARICILIKTA ARAŞTIRMA İLKE VE YÖNTEMLERİ (Yeni)	3	S	Y	Prof. Dr.Ferat GENÇ

DOKTORA

DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	Zorunlu	Seçmeli	PROGRAMI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FBZO608	SÜT ÜRETİMİ İÇİN KOYUN VE KEÇİ ISLAHINDA İLERİ YÖNTEMLER	3	S		D	Prof. Dr. Nurinisa ESENBÜĞA
FBZO609	KÜÇÜKBAŞ HAYVANLARDA BESLEME ÜREME İLİŞKİLERİ	3	Z		D	Prof. Dr. Mustafa YAPRAK
FBZO614	ET HAYVANLARININ BÜYÜME VE GELİŞME FİZYOLOJİSİ	3	S		D	Prof. Dr. Mete YANAR
FBZO616	BİLGİSAYAR UYGULAMALI ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİK METOTLAR	3	S		D	Doç. Dr. Mehmet TOPAL
FBZO617	REKOMBİNASYON GENETİĞİ	3	S		D	Doç. Dr. Ünsal DOĞRU
FBZO621	RUMEN MİKROBİYOLOJİSİ	3	S		D	Yrd. Doç. Dr. Adem KAYA
FBZO622	HAYVAN BESLEMEDE BİYOTEKNOLOJİ	3	S		D	Prof. Dr. Mevlüt KARAOĞLU
FBZO623	YEMLERDE ANTİBİYOTİK FAKTÖRLER VE YEM HÜYENİ	3	S		D	Doç. Dr. Ş. Canan BÖLÜKBAŞI AKTAŞ
FBZO625	GENETİK PARAMETRELERİ VE KESTİRİM METOTLARI	3	S		D	Prof. Dr. Nurinisa ESENBÜĞA
FBZO626	HAYVANSAL ÜRETİMDE BESLEME VE ÜRÜN KALİTESİ İLİŞKİLERİ	3	S		D	Doç. Dr. Hatice KAYA
FBZO628	SÜRÜ YÖNETİMİ	3	S		D	Yrd. Doç. Dr. Sinan KOPUZLU
FBZO629-ENG	GENERALIZED, LINEAR AND MIXED MODELS (Yeni)	3	S		D	Prof. Dr. Ömer C. BİLGİN
FBZO630	RANDOM NUMBER GENERATION AND MONTE CARLO METHODS (Yeni)	3	S		D	Prof. Dr. Ömer C. BİLGİN
FBZO631	UYGULAMALI İLERİ İSTATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ (Yeni)	3	S		D	Prof. Dr. Ömer C. BİLGİN
FBZO627	ÇİFTLİK HAYVANLARINDA İLERİ ÜREME TEKNİKLERİ	3	S		D	Prof. Dr. Ebru EMSEN