FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Yönetim Kurulu Kararları

Toplantı Tarihi:13.09.2022

Toplantı Sayısı : 44

Karar No: 01

2022-2023 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında Enstitümüz anabilim dalları tarafından açılacak dersler ve bu dersleri yürütecek öğretim üyeleri konusunda anabilim dalı başkanlıklarının teklif yazıları ve ekleri üzerinde görüşüldü.

2022-2023 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında Enstitümüz anabilim dalları tarafından açılacak dersler ve bu dersleri yürütecek öğretim üyeleri konusunda anılan anabilim dalı başkanlıklarının teklif yazıları dikkate alınarak, Erciyes Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim Yönetmeliği'nin 6. maddesi uyarınca 2022-2023 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında açılacak dersler ve ders sorumlularının geldiği şekilde kabulüne oy birliği ile karar verildi.

ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI BAŞKANI DOÇ. DR. HASAN AK

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
AUB501	İLERİ ASTROFİZİK	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR. İNCİ AKKAYA ORALHAN
AUB527	ASTRONOMİDE GÖRÜNTÜ İŞLEME I	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ MUSTAFA KÜRŞAD YILDIZ
AUB 543	ARAŞTIRMA METODLARI VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR. HASAN AK
AUB503	ETKİLEŞEN ÇİFT YILDIZLAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. MEHMET TANRIVER
AUB541	YILDIZ DENGESİ VE ASTROSİSMOLOJİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. NESİBE ÖZEL
AUB537	BİLİMSEL SONUÇLARIN SUNUMU	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ NURTEN FİLİZ AK

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
AUB601	TEK YILDIZLARIN EVRİMİ	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR. HASAN AK
AUB617	ASTROFİZİKTE MATEMATİK METODLAR	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR. NESİBE ÖZEL
AUB619	ARAŞTIRMA METODLARI VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ NURTEN FİLİZ AK
AUB605	GALAKSİMİZİN KİMYASAL EVRİMİ VE OLUŞUMU	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. İNCİ AKKAYA ORALHAN
AUB603	ÇİFT YILDIZLARIN YAPISI VE EVRİMİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. MEHMET TANRIVER

BAHÇE BİTKİLERİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. AYDIN UZUN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
BB 503	BAHÇE BITKİLERİNDE ÖLÇÜM VE LABORATUAR TEKNİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ AKİFE DALDA ŞEKERCİ
BB 540	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ AKİFE DALDA ŞEKERCİ
BB 523	BAHÇE ÜRÜNLERİNİN HASAT SONRASI FİZYOLOJİSI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ERCAN YILDIZ
BB 501	BAHÇE BİTKİLERİ FİZYOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. HALİT YETİŞİR
BB 515	SEBZELERDE DİHAPLOİDİZASYON	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. HALİT YETİŞİR
BB 507	BAHÇE BİTKİLERİNDE KALİTE PARAMETRELERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET YAMAN
BB 505	MODERN MEYVE YETİŞTİRME TEKNOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. AYDIN UZUN
BB 502	BAHÇE BITKILERINDE ARAŞTIRMA VE DENEME TEKNİĞI	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR. FATİH HANCI
BB 517	SEBZECİLİKTE TOHUM TEKNOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. FATİH HANCI
BB 509	BAHÇE BİTKİLERİ BİYOTEKNOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. HASAN PINAR
BB 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. FATİH HANCI
BB 535	BAHÇE BİTKİLERİ ISLAHINDA KULLANILAN MOLEKÜLER TEK.	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR ÖZHAN ŞİMŞEK
BB529	BAHÇE BİTKİLERİNDE SİTOLOJİK ESASLAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET YAMAN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
BB 621	MEYVE SEBZELERDE GÜBRELEME VE VERİM KALITE İLİŞK.	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ERCAN YILDIZ
BB 629	MEYVE ISLAHINDA YENİ GELİŞMELER	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. AYDIN UZUN
BB 633	BITKILERDE GENLER VE GEN İFADESINI BELIRLEME YÖNT.	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. HASAN PINAR
BB 639	İLERI MOLEKÜLER GENETIK	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR ÖZHAN ŞİMŞEK
BB 635	BAHÇE BİTKİLERİNDE BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ AKİFE DALDA ŞEKERCİ
BB 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. ERCAN YILDIZ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. VEYSEL ASLANTAŞ

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
BİM 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. DERVİŞ KARABOĞA
BİM 501	YAPAY SİNİR AĞLARI - I	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ALPER BAŞTÜRK
BİM 505	İLERİ RESİM İŞLEME TEKNİKLERİ ve BİLGİSAYARLA GÖRME - I	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. VEYSEL ASLANTAŞ
BİM 537	İLERİ YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. CELAL ÖZTÜRK
BİM 511	VERİ MADENCİLİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. METE ÇELİK
BİM 523	AĞ GÜVENLİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SERKAN ÖZTÜRK
BİM 533	BİLİŞSEL AĞLAR	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. BİLAL BABAYİĞİT
BİM 529	BÜYÜK VERİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ FEHİM KÖYLÜ
BİM 535	MAKİNELİ ÖĞRENME	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ NESİBE YALÇIN
BİM 537	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ ve YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. DERVİŞ KARABOĞA
BİM 541	OPTİMİZASYON ALGORİTMALARININ DERİN ÖĞRENME TEK. İLE UYGULANMASI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ TAYYİP ÖZCAN
BİM 543	NESNELERİN İNTERNETİ GÜVENLİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ NESİBE YALÇIN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
BİM 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. BAHRİYE AKAY
BİM 605	TIP BİLİŞİMİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. CELAL ÖZTÜRK
BİM 607	İLERİ BİLGİSAYAR GRAFİK- I	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SERKAN ÖZTÜRK
BİM 609	BİYOLOJİK OLAYLARDAN ESİNLENİLMİŞ AĞLAR	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. BİLAL BABAYİĞİT
BİM 615	ROBOTİK ZEKİ SİSTEMLERDE OTONOM ALGORİTMALAR	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ FEHİM KÖYLÜ
BİM 617	MEKANSAL VERİTABANLARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. METE ÇELİK
BİM 621	SÜRÜ ZEKASINA DAYALI ALGORİTMALAR	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ BEYZA GÖRKEMLİ
BİM 627	DERİN ÖĞRENME - I	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ALPER BAŞTÜRK
BİM 633	SAĞLIKTA YAPAY ZEKA ve DERİN ÖĞRENME	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ TAYYİP ÖZCAN
BİM 635	GÖRÜNTÜ BİRLEŞTİRME TEKNİKLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ AHMET NUSRET TOPRAK

BİTKİ KORUMA ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. RAMAZAN CANHİLAL

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
ZBK 501	ENTEGRE MÜCADELE	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF.DR. RAMAZAN CANHİLAL
ZBK 656	ENTOMOPATOJEN NEMATODLAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF.DR. RAMAZAN CANHİLAL
ZBK557	HERBOLOJIDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF.DR. DOĞAN IŞIK
ZBK517	BITKI HASTALIKLARINA KARŞI BIYOLOJIK MÜCADELE	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF.DR. H. HANDAN ALTINOK
ZBK 533	BIYOTEKNIK MÜCADELE	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ.DR. MURAT MUŞTU
ZBK 563	BIYOLOJIK MÜCADELE TEORI VE UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ.DR. MURAT MUŞTU
ZBK 500	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ.DR. SÜMER HORUZ
ZBK 541	BÖCEK DAVRANIŞLARI VE EKOLOJISI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESI M. ALPER ALTINOK

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
ZBK605	YABANCI OT EKOLOJISI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF.DR. DOĞAN IŞIK
ZBK612	TOHUM PATOLOJISI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF.DR. H. HANDAN ALTINOK
ZBK 613	TOPRAK KAYNAKLI BITKI PATOJENLERI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ.DR. SÜMER HORUZ

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. ABDURRAHMAN AYVAZ

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
BIY 533	MOLEKÜLER BİY. KULL. ARAŞ.YÖNT. I	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. FATMA ÖZTÜRK KÜP
BİY 539	BİYOKİMYASAL TOKSİKOLOJİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ABDURRAHMAN AYVAZ
BİY507	BİYOKİMYASAL HESAPLAMALAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ EBRU SAATÇİ
BİY 526	BİYOLOJİDE AYGIT KUL. VE ÖLÇME	2	2	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ EBRU SAATÇİ
BİY 593	HİDROBİYOLOJİDE ARŞ. YÖNTEMLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. FATİH DUMAN
BİY 513	BİYOLOJİDEARŞ. YÖNT. VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. NUSRET AYYILDIZ
BİY 543	NÖROFİZYOLOJİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ABDULKADİR TAŞDEMİR
BİY 577	LİKEN SİSTEMATİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET GÖKHAN HALICI
BİY 582	İLERİ RADYOBİYOLOJİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. AYDIN Ş. TUNÇBİLEK
BIY 597	GIDA PATOJENLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SEVİL ALBAYRAK
BİY 591	TÜRKİYE TATLISU BALIKLARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. DİDEM AYDIN
BİY 527	TAKS. ZOOL. PRENSİPLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. AYŞE TOLUK
BİY 509	BİTKİ SİTOGENETİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET YAŞAR DADANDI
BİM 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. MEHMET YAŞAR DADANDI

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
BİY 601	AKOLOJİDE SON GELİŞMELER I	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. NUSRET AYYILDIZ
BİY 603	KUTUP EKOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET GÖKHAN HALICI
BİY 621	BÖCEK EKOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. AYDIN Ş. TUNÇBİLEK
BİY 627	ORİBATİD AKARLAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. AYŞE TOLUK
BİY 643	BİLİM ETİĞİ VE BİLİM TARİHİ	2	0	4	ZORUNLU	PROF. DR. AYŞE TOLUK
BİY 646	NÖROFARMAKOLOJİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ABDULKADİR TAŞDEMİR
BİY 635	ÇEVRESEL TEHLİKE DEĞ. VE RİSK YÖNT.	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. DİLEK DEMİREZEN YILMAZ
BİM 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ ABDULKADİR TAŞDEMİR

2022-2023 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
BIOL 503	BIOCHEMICAL TOXICOLOGY	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ABDURRAHMAN AYVAZ
BIOL 577	SYSTEMATİCS LİCHENS	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET GÖKHAN HALICI
BIOL 515	PLANT BIOHTECHNOLOGY	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MİKAİL AKBULUT
BIOL 526	INSTRUMENT. AND MEASUR. IN BIOLOGY	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ EBRU SAATÇİ
BIOL 500	SEMINAR	2	0	4	ZORUNLU	PROF. DR. FATİH DUMAN

2022-2023 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
BIOL 627	FUNDAMENTALS OF IMMUNOLOGY	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ABDURRAHMAN AYVAZ
BİOL 603	POLAR ECOLOGY	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET GÖKHAN HALICI
BIOL 623	ADVANCED PLANT METABOLİSM	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MİKAİL AKBULUT
BIOL 600	SEMINAR	2	0	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. ERTUĞRUL YÜZBAŞIOĞLU

BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. MAHMUT TOKMAKÇI

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
BMM 500	SEMİNER	**0**	**2**	**4**	ZORUNLU	***DAHA SONRA BİLDİRİLECEKTİR.**
BMM 525	UYARLANIR SİNYAL İŞLEME VE UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET EMİN YÜKSEL
BMM 533	KONTROLLÜ İLAÇ/GEN TAŞIYICI SİSTEMLER	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖMER AYDIN
BMM 523	BİYOMEDİKAL SİSTEMLER	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. AYŞEGÜL GÜVEN
BMM513	BİYOMEDİKAL GÖRÜNTÜLEME SON TEKNOLOJİLER	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. SEMRA İÇER
BMM 537	BİYOMEDİKALDE MAKİNA ÖĞRENME	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ TURGAY BATBAT
BMM 519	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. MAHMUT TOKMAKÇI
BMM 503	KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI				SEÇMELİ	PROF. DR. MAHMUT TOKMAKÇI
BMM532	İLERİ MR UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ŞERİFE GENGEÇ BENLİ
BMM 531	BİYO-ALGILAMA	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET ÇAĞRI SOYLU
BMM 515	BİYOMEDİKAL SİNYALLERİN ZAMAN VE FREKANS DOMENİNDE ANALİZİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. FATMA LATİFOĞLU

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
BMM 613	İLERİ MATRİS VE LİNEER CEBİR	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. AYŞEGÜL GÜVEN
BMM 601	YAPAY ORGAN TASARIMI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ GÜLŞEN AKDOĞAN
BMM 609	İLERİ GÖRÜNTÜ ANALİZİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. SEMRA İÇER
BMM 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	***DAHA SONRA BİLDİRİLECEKTİR.**
BMM 607	BİYOMEDİKALDE SAYISAL FİLTRE TASARIMI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. FATMA LATİFOĞLU

BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. ZEKİ GÖKALP

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**GÖREVLİ ÖĞRETİM ÜYESİ**
BSM500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. SELÇUK EMRE GÖRKEM
BSM501	KÜLTÜR BİTKİLERİNİN SULANMASI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ALİ ÜNLÜKARA
BSM502	SULAMA PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. SİNAN GERÇEK
BSM506	EVAPOTRANSPİRASYON	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ALİ ÜNLÜKARA
BSM513	TRAKTÖR VE TARIM MAKİNALARI SEÇİMİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. CEVDET SAĞLAM
BSM515	TARIMDA ENERJİ KULLANIMI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ BAHADIR DEMİREL
BSM520	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE PROJE HAZIRLAMA TEKNİĞİ VE YÖNETİMİ	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ HASAN ALİ İRİK
BSM522	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. SELÇUK EMRE GÖRKEM

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**GÖREVLİ ÖĞRETİM ÜYESİ**
BSM 619	TOPRAK İŞLEME MEKANİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. CEVDET SAĞLAM
BSM 620	TARIMDA ELEKTRONİK VE OTOMATİK KONTROL	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ BAHADIR DEMİREL
BSM625	SULAMADA UZAKTAN ALGILAMA	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ HASAN ALİ İRİK
BSM602	SULAMA ŞEBEKELERİNDE ORGANİZASYON VE YÖNETİM	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. SİNAN GERÇEK

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. OKTAY ÖZKAN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
ÇEM 547	SU VE ATIKSU ARITIMINDA ELEKTROKİMYASAL PROSESLER	3	-	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR YALÇIN ŞEVKİ YILDIZ
ÇEM 549	MEMBRAN TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ İBRAHİM UYANIK
ÇEM 534	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF.DR. NURAY ATEŞ
ÇEM 542	KÜRESEL ISINMA VE İKLİM DEĞİŞİMİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ŞÜKRÜ TANER AZGIN
ÇEM 552	ÇEVRESEL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ŞÜKRÜ TANER AZGIN
ÇEM 537	ÇEVRESEL SİSTEM ANALİZİ VE MODELLEMESİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. FİLİZ DADAŞER ÇELİK
ÇEM 544	İSTATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ EVRİM KARAÇETİN BELL
ÇEM-529	ÇEVRESEL RİSK PLANLAMASI	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DOÇ. DR. HAMDİ MIHÇIOKUR
ÇEM-500	SEMİNER	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. ÖMÜR GÖKKUŞ
ÇEM-520	RENK VE AĞIR METAL GİDERİM YÖNTEMLERİ	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DOÇ. DR. ÖMÜR GÖKKUŞ

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
ÇEM 634	SU KİMYASI	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF.DR. NURAY ATEŞ
ÇEM 628	SU KAYNAKLARININ PLANLANMASI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. FİLİZ DADAŞER ÇELİK
ÇEM 630	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ EVRİM KARAÇETİN BELL
ÇEM-600	SEMİNER	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. FİLİZ DADAŞER ÇELİK

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. ÖMER GALİP SARAÇOĞLU

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
EEM 500	**SEMİNER**	**0**	**4**	**4**	**ZORUNLU**	**DAHA SONRA BİLDİRİLECEK**
EEM 531	DOĞRUSAL OLMAYAN SİSTEM KİMLİKLENDİRME VE UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ HASAN ZORLU
EEM 523	PLAZMONİKLER VE METAMALZEMELER	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MUSTAFA TÜRKMEN
EEM 501	NANOANTENLAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MUSTAFA TÜRKMEN
EEM 596	YAYILI SPEKTRUM HABERLEŞMESİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. İBRAHİM DEVELİ
EEM 517	MÜHENDİSLER İÇİN FOTONİK	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. Ö. GALİP SARAÇOĞLU
EEM 587	LİNEER OLMAYAN DEVRELER VE KAOS	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. RECAİ KILIÇ
EEM 563	MÜHENDİSLİK SİSTEMLERİNİN MODELLENMESİ VE SIMULASYONU	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. AYTEKİN BAĞIŞ
EEM 547	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI VE SİMULASYONU	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MUSTAFA ALÇI
EEM 527	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ NURETTİN ÜSTKOYUNCU
EEM 599	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ETİK	3	0	7,5	**ZORUNLU**	PROF. DR. ENİS GÜNAY
EEM 515	DİNAMİK SİSTEMLER VE KAOS	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ENİS GÜNAY
EEM 589	PROSES KONTROL VE ENSTRÜMANTASYON	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. KENAN DANIŞMAN
EEM 533	KOMPLEKS SAYISAL SİSTEMLERİN TASARIMI VE GERÇEKLEMESİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. A. TURAN ÖZDEMİR
EEM 513	OPTİMİZAYYONDA SAYISAL YÖNTEMLER	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. NURHAN KARABOĞA
EEM 550	ÖZEL ELEKTRİK MAKİNELERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. FERHAT DALDABAN
EEM 535	GÜÇ SİSİTEMLERİNİN ANALİZİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SERKAN BAHÇECİ
EEM 543	OPTİK DALGA KILAVUZLARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ERDEM ASLAN
EEM 559	KIRINIM TEORİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. CELAL YILDIZ
EEM 800	TEZ ÇALIŞMASI	0	25		**ZORUNLU**	ÖĞRETİM ÜYELERİ
EEM 801	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	5	5	**ZORUNLU**	ÖĞRETİM ÜYELERİ

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU /SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
EEM 600	**SEMİNER**	**0**	**4**	**4**	**ZORUNLU**	**DAHA SONRA BİLDİRİLECEK**
EEM 605	ANAHTARLAMALI RELÜKTANS MOTORLARIN TEMELLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. FERHAT DALDABAN
EEM 611	MODERN SAYISAL İLETİŞİM TEKNİKLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. NECMİ TAŞPINAR
EEM 623	İLERİ SAYISAL YÖNTEMLER I	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. NURHAN KARABOĞA
EEM 619	SEZİM VE KESTİRİM TEORİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. İBRAHİM DEVELİ
EEM 625	ELEKTROMANYETİK ALANLARIN MÜHENDİSLİK UYGULAMASI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. Ö. GALİP SARAÇOĞLU
EEM 609	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMINDA HİBRİD YAKLAŞIMLAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. RECAİ KILIÇ
EEM 601	ELEKTRONİK DEVRELERDE GÜRÜLTÜ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MUSTAFA ALÇI
EEM 615	TAHRİBATSIZ MUAYENE SİSTEMLERİNİN TEORİ VE UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. A. TURAN ÖZDEMİR
EEM 627	İLERİ TASARIM ALGORİTMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. AYTEKİN BAĞIŞ
EEM 812	TEZ ÇALIŞMASI	0	25		ZORUNLU	ÖĞRETİM ÜYELERİ
EEM 852	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	5	5	ZORUNLU	ÖĞRETİM ÜYELERİ

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. LALE ÖZBAKIR

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
ENM 539	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. LALE ÖZBAKIR
ENM 532	YAPAY SİNİR AĞLARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. BANU SOYLU
ENM 518	TAHMİN VE ZAMAN SERİLERİ ANALİZİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. SİNEM KULLUK
ENM 517	BULANIK SİSTEMLER VE KONTROL	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ADEM GÖLEÇ
ENM 511	SİSTEM GÜVENİLİRLİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SELDA KAPAN ULUSOY
ENM 521	LOJİSTİK VE TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. FEYZA GÜRBÜZ
ENM 509	BENZETİM MODELLEME	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ LATİFE AYKUT
ENM 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. FEYZA GÜRBÜZ

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU /SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
ENM 632	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. LALE ÖZBAKIR
ENM 603	ÇOK AMAÇLI KARAR VERMEDE İLERİ YÖNTEMLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ERCAN ŞENYİĞİT
ENM 604	ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİK	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. MİHRİMAH ÖZMEN
ENM 619	METASEZGİSELLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. EMEL KIZILKAYA AYDOĞAN
ENM 624	ÇİZELGELEME	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. M. DURAN TOKSARI
ENM 626	BULANIK MANTIK VE MODELLEME	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. HÜLYA TORUN
ENM 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. M. DURAN TOKSARI

ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. CEM SİNANOĞLU

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
ETM-537	HIZLI PROTOTİPLEME	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. CEM SİNANOĞLU
ETM-533	İLERİ TEKNOLOJİK MALZEMELER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. AFŞİN ALPER CERİT
ETM-543	YÜKSEK TEKNOLOJİ LİFLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ DERYA HAROĞLU
ETM-545	ÜRETKEN TASARIM VE UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. BÜLENT KAYA
ETM-517	SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜRÜN TASARIMI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. CEM SİNANOĞLU
ETM-521	ELEKTRONİK SİSTEM TASARIMI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SEZAİ ALPER TEKİN
ETM-599	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖZKAN ÖZMEN
ETM-500	SEMİNER	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. SEZAİ ALPER TEKİN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
ETM-615	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. CEM SİNANOĞLU
ETM-603	İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. AFŞİN ALPER CERİT
ETM-617	MÜHENDİSLİKTE İSTATİSTİKSEL METHOTLAR	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ DERYA HAROĞLU
ETM-621	NANO AKIŞKANLAR	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖZKAN ÖZMEN
ETM-623	TASARIM İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK LİDERLİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. CEM SİNANOĞLU

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. NESRİN KAYATAŞ DEMİR

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
ESM 501	MÜHENDISLIKTE MATEMATIK METOTLAR I	3	0	3	SEÇMELI	PROF. DR. HÜSEYIN YAPICI
ESM 503	İLERI ISI GEÇIŞI	3	0	3	SEÇMELI	PROF. DR. GAMZE GENÇ
ESM 505	İLERI TERMODINAMIK	3	0	3	SEÇMELI	PROF. DR. NESRIN KAYATAŞ DEMİR
ESM 507	İLERI AKIŞKANLAR MEKANIĞI	3	0	3	SEÇMELI	PROF. DR. MUSTAFA SERDAR GENÇ
ESM 523	HIDROJEN ENERJISI TEKNOLOJILERI	3	0	3	SEÇMELI	DOÇ. DR. GÜLŞAH ELDEN
ESM 537	ELEKTRIK PIYASALARINA GIRIŞ	3	0	3	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI SALTUK BUĞRA SELÇUKLU
ESM 539	BIL. ARŞ. VE YAY. ET. I	3	0	3	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI HALIL HAKAN AÇIKEL
ESM 543	İLERI ELEKTOKIMYASAL ENERJI DÖN. SIST.	3	0	3	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜY. M. FATIH KAYA

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
ESM 601	MÜHENDISLIKTE MATEMATIK METOTLAR-II	3	0	3	SEÇMELI	PROF. DR. GAMZE GENÇ
ESM 607	ENERJI SISTEMLERININ OPTIMIZASYONU	3	0	3	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI SALTUK BUĞRA SELÇUKLU
ESM 611	DENEYSEL AERODINAMIK	3	0	3	SEÇMELI	PROF. DR. MUSTAFA SERDAR GENÇ
ESM 623	BIL. ARŞ. VE YAY. ET. II	3	0	3	SEÇMELI	PROF. DR. NESRIN KAYATAŞ DEMİR

2022-2023 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
ESE 501	MATHEMATICS METHODS IN ENGINEERING I	3	0	3	ZORUNLU	PROF. DR. GAMZE GENÇ
ESE 505	ADVANCED THERMODYNAMICS	3	0	3	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜY. M. FATIH KAYA
ESE 507	ADVANCED FLUID MECHANICS	3	0	3	SEÇMELI	PROF. DR. MUSTAFA SERDAR GENÇ
ESE 535	MACHINE LEARNING FOR ENERGY SYSTEMS	3	0	3	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI SALTUK BUĞRA SELÇUKLU
ESE 537	SCIENTIFIC RESEARCH METHODS AND PUBLISHING ETHICS I	3	0	3	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESI HALIL HAKAN AÇIKEL

FİZİK ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. MUSTAFA GENÇASLAN

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
FİZ 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. MEHMET ERTAŞ
FİZ 504	İSTATİSTİK MEKANİK I	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. MEHMET ERTAŞ
FİZ 507	FİZİKTE MATEMATİKSEL METOTLAR I	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. FEVZİYE YAŞUK
FİZ 520	ELEKTROMANYETİK TEORİ I	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. FEVZİYE YAŞUK
FIZ 530	KUANTUM MEKANİĞİ I	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. ABDULLAH ÖZKANLAR
FİZ 597	FİZİKTE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. MEHMET ARI
FİZ 510	YARIİLETKENLER FİZİĞİ I	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ENİSE AYYILDIZ
FİZ 540	KATI HÂL FİZİĞİ I	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. BUKET SAATÇİ
FİZ 542	X-IŞINLARI KRİSTALOGRAFİSİ I	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET AKKURT
FİZ 541	FAZ DÖNÜŞÜMLERİ I	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ERHAN ALBAYRAK
FİZ 560	NÜKLEER FİZİK I	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. GÖKHAN KOÇAK
FIZ 594	MALZEME BİLİMİ I	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. TUNCAY KARAASLAN
FİZ 721	**TEZ ÇALIŞMASI**	**-**	**-**	**25**	**ZORUNLU**	TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ
FİZ 751	**UZMANLIK ALAN DERSİ**	**4**	**0**	**5**	**ZORUNLU**	TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
FİZ600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. MEHMET ARI
FİZ604	İSTATİSTİK MEKANİK II	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. MUSTAFA GENÇASLAN
FİZ607	FİZİKTE MATEMATİK METOTLARI II	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR. AYŞEN DURMUŞ
FİZ620	ELEKTROMANYETİK TEORİ II	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ KEVSER Ş. TIRAŞ
FİZ630	KUANTUM MEKANİĞİ II	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ KEVSER Ş. TIRAŞ
FİZ697	FİZİKTE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. ERHAN ALBAYRAK
FİZ670	PARÇACIK FİZİĞİ II	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ EMRAH TIRAŞ
FİZ643	FAZ GEÇİŞLERİ VE KRİTİK OLAYLAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MUSTAFA GENÇASLAN
FİZ 821	**TEZ ÇALIŞMASI**	**-**	**-**	**25**	**ZORUNLU**	**TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ**
FİZ 851	**UZMANLIK ALAN DERSİ**	**4**	**0**	**5**	**ZORUNLU**	**TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ**

2022-2023 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
PHYS500	SEMİNAR	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. AYHAN GÜLDESTE
PHYS504	STATİSTİCAL MECHANİCS I	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. MUSTAFA GENÇASLAN
PHYS507	MATHEMATİCAL METHODS IN PHYSİCS I	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. ERHAN ALBAYRAK
PHYS530	QUANTUM MECHANİCS I	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR. ABDULLAH ÖZKANLAR
PHYS597	RESARCH METHODS AND ETHİCS İN PHYSİCS	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. MEHMET ARI
PHYS541	PHASE TRANSFORMATİONS I	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MUSTAFA GENÇASLAN
PHYS 800	THESİS STUDİES	**-**	**-**	**25**	**ZORUNLU**	**TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ**
PHYS 801	SPECİAL FİELD COURSE	**4**	**0**	**5**	**ZORUNLU**	**TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ**

2022-2023 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
PHYS600	SEMİNAR	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. AYHAN GÜLDESTE
PHYS604	STATİSTİCAL MECHANİCS II	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR. ABDULLAH ÖZKANLAR
PHYS607	MATHEMATİCAL METHODS IN PHYSİCS II	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. ERHAN ALBAYRAK
PHYS697	RESARCH METHODS AND ETHİCS İN PHYS	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ EMRAH TIRAŞ
PHYS630	QUANTUM MECHANİCS II	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. MEHMET ARI
PHYS620	ELEKTROMAGNETİC THEORY II	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ KEVSER Ş. TIRAŞ
PHYS660	NUCLEAR PHYSİCS II	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ EMRAH TIRAŞ
FİZ 900	**TEZ ÇALIŞMASI**	**-**	**-**	**25**	**ZORUNLU**	**TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ**
FİZ 901	**UZMANLIK ALAN DERSİ**	**4**	**0**	**5**	**ZORUNLU**	**TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ**

GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. HASAN YALÇIN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU /SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
GDM 523	BILIMSEL ARAŞTIRMA YÖNT. VE ETIK	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. MUSTAFA ÇAM
GDM 509	GIDA LIPIDLERI	3	0	7,5	SEÇMELI	PROF. DR. HASAN YALÇIN
GDM 549	GIDA MÜHENDISLIĞINDE ISI TRANSFERI	3	0	7,5	SEÇMELI	PROF. DR. KEMAL SARIOĞLU
GDM 545	YENI GELIŞEN GIDA TENK.	3	0	7,5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI MUSTAFA FİNCAN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU /SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
GDM 601	GIDA MÜHENDISLIĞINDE AYIRMA TEKN.-I	3	0	7,5	SEÇMELI	PROF. DR. KEMAL SARIOĞLU
GDM 627	GIDA ANALIZLERINDE MOLEKÜLER TEKN.-I	3	0	7,5	SEÇMELI	PROF. DR. ZÜLAL KESMEN
GDM 641	UYGULAMA MAKALE YAZIM TENK.	3	0	7,5	SEÇMELI	DOÇ. DR. LÜTFİYE EKİCİ

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. ABDURRAHMAN EYMEN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
JFM 523	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. ERKAN BEŞDOK
JFM 549	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. COŞKUN ÖZKAN
JFM 505	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ VE UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ABDURRAHMAN EYMEN
JFM 537	MEKANSAL KARAR VERME TEKNİKLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. BÜLENT BOSTANCI
JFM 535	MEKANSAL VERİ TABANI TASARIMI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÜMRAN KÖYLÜ
JFM 511	UZAKTAN ALGILAMADA ÖZEL KONULAR	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ÜMİT HALUK ATASEVER
JFM 519	GPS ÖLÇME TEKNİĞİ- I	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ TALHA TAŞKANAT
JFM 554	SPL GAYRİMENKUL MEVZUATI VE İNŞAAT MUHASEBESİ I	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ TALHA TAŞKANAT
JFM 500	SEMİNER	0	2	4.00	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÜMRAN KÖYLÜ

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**P**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
JFM 600	SEMİNER	0	2	4.00	ZORUNLU	PROF. DR. ERKAN BEŞDOK
JFM 620	BİLİMSEL ARAŞTIRMA METODLARI	3	0	7.50	ZORUNLU	PROF. DR. ABDURRAHMAN EYMEN
JFM 636	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	0	1	7,50	ZORUNLU	PROF. DR. COŞKUN ÖZKAN
JFM 631	VERİ MADENCİLİĞİ	3	0	7,50	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ÜMİT HALUK ATASEVER

HAVACILIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİ ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI DR. ÖĞR. ÜYESİ FATMA YILDIRIM DALKIRAN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
HEE 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET ALİ SOYTÜRK
HEE 501	İLERİ MATEMATİK	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET ERLER
HEE 503	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET ERLER
HEE 507	ESNEK HESAPLAMA YÖNTEMLERİ -I	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ NURCAN S. BAŞTÜRK
HEE 509	UÇUŞ KONTROL SİSTEMLERİ-I	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. HAMDI ERCAN
HEE 515	OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİNE İLK GİRİŞ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MURAT ONAY
HEE 517	BULANIK MANTIK VE HAVACILIK UYGULAMALARI-I	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. MEHMET KONAR
HEE 523	HAVA ARACI TASARIMINDA BİLGİSAYAR TABANLI YAKLAŞIMLAR-I	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SEDA ARIK HATİPOĞLU
HEE 525	HAVACILIK İŞLETMELERİNDE MUHASEBE UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SEVGİ SÜMERLİ SARIGÜL

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
HEE 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. PINAR ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK
HEE 601	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ NURCAN S. BAŞTÜRK
HEE 603	LİNEER CEBİR	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ M. TÜLİN YILDIRIM
HEE 605	OLASILIK TEORİSİ VE İSTATİSTİK	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ M. TÜLİN YILDIRIM
HEE 611	PROGNOSTİK YÖNTEMLER VE UYGULAMALARI-I	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. MEHMET KONAR
HEE 613	SİSTEM MODELLEME ARAÇLARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ FATMA Y. DALKIRAN

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. AHMET ALPER ÖNER

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
İNŞ 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ.DR. NEŞE HAKTANIR
İNŞ 510	BETONARME YAPILARIN TASARIM YÖNTEMLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. TAMER DİRİKGİL
İNŞ 515	TAŞKIN VE KURAKLIK HİDROLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. HATİCE ÇITAKOĞLU
İNŞ 520	ZEMİNLERİN MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ HACI BEKİR KARA
İNŞ 529	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ.DR. BEKİR AKTAŞ
İNŞ 530	DENEYSEL ZEMİN MEKANİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ZÜLKÜF KAYA
İNŞ 531	BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. BEKİR AKTAŞ
İNŞ 534	ESNEK ÜSTYAPILARIN KORUYUCU BAKIMI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ŞEVKET ASLAN
İNŞ 535	DENEYSEL KARAYOLU MÜHENDİSLİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ŞEVKET ASLAN
İNŞ 540	HİDRODİNAMİK I	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. AHMET ALPER ÖNER
İNŞ 555	SÖZLEŞME VE ŞARTNAME DÜZENLENMESİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SAVAŞ BAYRAM
İNŞ 558	SULAMA VE DRENAJ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. NEŞE AÇANAL HAKTANIR
İNŞ 579	İLERİ BETON TEKNOLOJİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ UĞUR DURAK
İNŞ 580	BETONDA DAYANIKLILIK	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SERHAN İLKENTAPAR
İNŞ 584	BETONARMEDE YAPILARIN GÜÇLENDİRİLMESİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. FATİH ALTUN
İNŞ 585	BETON BİLEŞENLERİ VE BETON DENEYLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ UĞUR DURAK
İNŞ 591	AÇIK KANAL AKIMLARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. AHMET ALPER ÖNER
İNŞ 592	ÖNGERİLMELİ BETON	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ AHMET ÖZBAYRAK
İNŞ 597	İNŞ. MÜH. YAPAY SİNİR AĞI UYGULAMALARINA GİRİŞ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ LEVENT LATİFOĞLU
İNŞ 721	TEZ DANIŞMANLIĞI I	0	1	2	ZORUNLU	BÖLÜM HOCALARI TARAFINDAN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
İNŞ 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. ERDAL UNCUOĞLU
İNŞ 609	TEKRARLI YÜK ETKİSİ ALTINDAKİ ZEMİNLERİN D.	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ZÜLKÜF KAYA
İNŞ 619	YAPISAL DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. FATİH ALTUN
İNŞ 621	MALZEME BİLİMİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SERHAN İLKENTAPAR
İNŞ 625	YÜKSEK YAPILARIN ÇELİK TAŞIYICI SİSTEMLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ OĞUZ DÜĞENCİ
İNŞ 635	İNŞAAT YÖNETİMİNDE SİSTEM PLANLAMA	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SAVAŞ BAYRAM
İNŞ 643	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR. ZÜLKÜF KAYA
İNŞ 647	ÇİMENTO DIŞINDAKİ BAĞLAYICI MADDELER	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. CENGİZ DURAN ATİŞ
İNŞ 821	TEZ DANIŞMANLIĞI I	0	1	2	ZORUNLU	BÖLÜM HOCALARI TARAFINDAN

KİMYA ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. EMİN SARIPINAR

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
KİM 543	SEMİEMPİRİK HESAPLAMALAR I	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. EMIN SARIPINAR
KİM 531	KİMYADA AYIRMA YÖNTEMLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. UĞUR ŞAHIN
KİM 530	TOKSİK METALLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ŞERIFE SAÇMACI
KİM 520	KRİSTALOĞRAFİYE GİRİŞ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ŞABAN PATAT
KİM 523	KOORDİNASYON KİMYASI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. NILGÜN ÖZPOZAN
KİM 527	METALLER KİMYASI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. NILGÜN ÖZPOZAN
KİM 597	METAL TÜRLEMESİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. MUSTAFA SOYLAK
KİM 501	KİMYADA İSTATİSTİKSEL ANALİZ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ŞERIFE TOKALIOĞLU
KİM 539	ZENGİNLEŞTİRME YÖNTEMLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ŞERIFE TOKALIOĞLU
KİM 545	ORGANİK KİMYADA PREPARATİF YÖNTEMLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ZÜLBIYE KÖKBUDAK
KİM 575	HETEROHALKALI BİLEŞİKLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. İLHAN ÖZER ILHAN
KİM 551	KİMYASAL TERMODİNAMİK	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. AYŞE BENK
KİM 553	POLİMER KİMYASI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. YAHYA GÜZEL
KİM 555	MOLEKÜLER ORBİTAL TEORİSİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. YAHYA GÜZEL
KİM 581	BİYOPOLİMERLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. NALAN ÖZDEMIR
KİM 505	FİZİKOKİMYA HESAPLAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ZEKI BÜYÜKMUMCU
KİM 527	İNORGANİK KİMYADA MALZEMELERİN KARAKTERİZASYONU	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ORHAN TÜRKOĞLU
K-502	ARAŞTIRMA METODLARI VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. AYŞE BENK
K-500	SEMİNER	0	2	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. AYŞE BENK

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
KİM 649	FİZİKSELORGANİK KİMYA	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. EMIN SARIPINAR
KİM 638	AKIŞA ENJEKSİYON YÖNTEMLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ŞERIFE SAÇMACI
KİM 623	ELEKTROKİMYASAL METOTLAR I	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ŞABAN PATAT
KİM 671	ÖZEL ANALİZ YÖNTEMLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. MUSTAFA SOYLAK
KİM 647	ORGANİK KİMYADA BAZI MODERN SENTEZ YÖNTEMLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ZÜLBIYE KÖKBUDAK
KİM 645	VİSİNAL-DİON KİMYASI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. İLHAN ÖZER İLHAN
KİM 657	DUMANSIZ YAKIT VE METALÜRJİK KOK ÜRETİMİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. AYŞE BENK
KİM 675	PROTEİN AYIRMA VE SAFLAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. NALAN ÖZDEMİR
KİM 659	İLERİ ELEKTRONİK YAPI TEORİSİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ZEKI BÜYÜKMUMCU
K-602	ARAŞTIRMA METODLARI VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. EMIN SARIPINAR
K-600	SEMİNER	0	2	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. NALAN ÖZDEMİR

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. VEYSEL ÖZCEYHAN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
MKM595	METAL MATRISLI KOMPOZITLER-I	3	0	7.5	SEÇMELI	DOÇ. DR. FEHMI NAİR
MKM 509	SONLU ELEMANLAR METODU	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. RECEP GÜNEŞ
MKM579	SISTEMATIK KONSTRÜKSIYON	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI FAZIL CANBULUT
MKM540	VISKOS AKIŞKAN AKIMI	3	0	7.5	SEÇMELI	DR.ÖĞ.ÜYESI SERPIL ÖZKILIÇ
MKM 501	MÜH. MAT. MET. 1	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ.DR. MUNISE DIDEM DEMİRBAŞ
MKM 585	MODERN KAYNAK TEKNIKLERI	3	0	7.5	SEÇMELI	DOÇ. DR. EYYUP GERÇEKÇİOĞLU
MKM 515	BILIMSEL ARAŞTIRMA VE ETIK	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. NECDET ALTUNTOP
MKM 541	İLERI ISI GEÇIŞI-I	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. NECDET ALTUNTOP
MKM 518	ISI TRANSFERINDE NANO AKIŞKANLAR VE UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI ORHAN KEKLİKCİOĞLU
MKM 521	MEKANIK SISTEM DINAMIĞI	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESI MEHMET PARLAK
MKM 523	MEKANIZMALARIN İLERI KINEMATIĞI	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI ÖMER FARUK ERGİN
MKM 500	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESI ORHAN KEKLİKCİOĞLU
MKM 547	HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DINAMIĞI-I	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. VEYSEL ÖZCEYHAN
MKM 511	POLİMERİK MALZEMELER	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. SEDAT ÖZDEN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
MKM663	TASARIM GELIŞTIRME YÖNTEMLERI	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞRT. ÜYESI FAZIL CANBULUT
MKM 624	İLERI MEKANIK TITREŞIMLER	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESI MEHMET PARLAK
MKM 600	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESI MEHMET PARLAK
MKM 613	BILIMSEL ARAŞTIRMA VE ETIK	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. NECDET ALTUNTOP
MKM 601	MÜHENDISLIKTE MATEMATIK METOTLAR-II	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. SEBAHATTIN ÜNALAN
MKM 611	KÜTLE VE MOMMENTUM TRANSFERI	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. VEYSEL ÖZCEYHAN

2022-2023 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
ME 501	MATHEMATICAL METHODS IN ENGINEERING-I	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR.UYESI. ABDULAZIZ ATABANI
ME 515	RECENT ADVANCES IN BIOFUELS PRODUCTION AND APPLICATIONS	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR.UYESI. ABDULAZIZ ATABANI

MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI

PROF. DR. MUSTAFA SERDAR ÖNSES

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU /SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
MBM 549	NANO MALZEMELERİN ÜRETİM VE KARAKTERİZASYON	3	0	7,5	ŞEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ LEVENT ŞENDOĞDULAR
MBM 543	İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ	3	0	7,5	ŞEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SELDA TOPÇU ŞENDOGDULAR
MBM 517	POLİMERİN YAPISI VE ÖZELLİKLERİ	3	0	7,5	ŞEÇMELİ	PROF. DR. BİLAL DEMİREL
MBM 551	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR. SONER SAVAŞ
MBM 553	NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	3	0	7,5	ŞEÇMELİ	PROF. DR. M. SERDAR ÖNSES
MBM 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. SONER SAVAŞ

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU /SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
MBM 621	SERAMİK VE CAMLAR	3	0	7,5	ŞEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ESEN DAĞAŞAN BULUCU
MBM 647	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR.SONER SAVAŞ
MBM 600	SEMİNER	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR. SONER SAVAŞ
MBM 603	İLERİ MALZEME BİLİMİ I	3	0	7,5	ŞEÇMELİ	DR.ÖĞR ÜYESİ NURİ BURAK KİREMİTLER
MBM 643	KOLLOİD VE YÜZEY KİMYASI	3	0	7,5	ŞEÇMELİ	PROF. DR. M. SERDAR ÖNSES

MATEMATİK ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF.DR. HİKMET ÖZARSLAN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
MAT 500	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. ABDULCABBAR SÖNMEZ
MAT 501	REGÜLER MATRIS DÖNÜŞÜMLERI	3	0	7.5	SEÇMELI	DOÇ. DR. A. NIHAL TUNCER
MAT 507	BILIMSEL ARAŞTIRMA VE ETIK	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. M. TAMER ŞENEL
MAT 511	DINAMIK SISTEMLER I	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. ALI DELİCEOĞLU
MAT 517	KRIPTOGRAFIYE GIRIŞ I	3	0	7.5	SEÇMELI	DOÇ. DR. EMIN AYGÜN
MAT 531	DIFERENSIYEL DENKLEMLER TEORISI I	3	0	7.5	SEÇMELI	DOÇ. DR. PAKIZE TEMTEK
MAT 541	GRUP TEORISI I	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. HIMMET CAN
MAT 543	YAKINSAK UZAYLAR I	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. MEHMET BARAN
MAT 547	DIZI UZAYLARI I	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. HIKMET ÖZARSLAN
MAT 549	TOPOLOJI I	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. MEHMET BARAN
MAT551	CEBIRSEL TOPOLOJI I	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. OSMAN MUCUK
MAT 553	FONKSIYONEL ANALIZ I	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. ABDULCABBAR SÖNMEZ
MAT 555	YÜKSEK GEOMETRI I	3	0	7.5	SEÇMELI	DOÇ. DR. NURAL YÜKSEL
MAT 561	WEYL GRUPLARI-I	3	0	7,5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI HASAN ARSLAN
MAT 565	DIFERANSIYELLENEBILIR MANIFOLDLAR I	3	0	7.5	SEÇMELI	DOÇ. DR. NAZMIYE ALEMDAR
MAT 567	FARK DENKLEMLER TEORISI VE UYGULAMALARI I	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. ALI DELİCEOĞLU
MAT 575	ADI TÜREVLI DENKLEMLER I	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. M. TAMER ŞENEL

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
MAT 600	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	PROF.DR. HIKMET ÖZARSLAN
MAT 657	BILIMSEL ARAŞTIRMA VE ETIK	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF.DR. HIKMET ÖZARSLAN
MAT 601	TOPOLOJIK GRUPLAR I	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF.DR. OSMAN MUCUK
MAT 621	YÜKSEK DIFERANSIYEL GEOMETRI I	3	0	7.5	SEÇMELI	DOÇ.DR. NURAL YÜKSEL
MAT 637	DÜZGÜN UZAYLAR I	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. MUAMMER KULA
MAT 647	KATEGORIK TOPOLOJI I	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. MUAMMER KULA

2022-2023 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
MAT 549	TOPOLOGY- I	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF.DR. OSMAN MUCUK
MAT 551	ALGEBRA TOPOLOGY- I	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF.DR. OSMAN MUCUK

MEKATRONİK ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. ŞAHİN YILDIRIM

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
MEM 501	MÜHENDİSLİKTE MATEMATİK METOTLARI -I	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET BAHADIR ÇETİNKAYA
MEM 509	YAPAY SİNİR AGLARI VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. ŞAHİN YILDIRIM
MEM 500	SEMİNER	0	2	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ SERTAÇ SAVAŞ
MEM 519	MEKATRONİK TASARIM İLKELERİ	3	0	7 5	ŞEÇMELİ	DR. ÖĞR.ÜYESİ ERDEM ARSLAN
MEM 503	SONLU ELEMANLAR METODU	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DR. ÖĞR.ÜYESİ EMİR ESİM
MEM 539	PARELEL HESAPLAMA SİSTEMLERİ VE PARELEL	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ RÜŞTÜ AKAY
MEM 537	BİLİMSEL ARAŞTIRMA İLKELERİ VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF.DR. İKBAL ESKİ

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
MEM 600	SEMİNER	0	2	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR.ÜYESİ EMİR ESİM
MEM 609	UÇUŞ ANALİZİ VE PERFORMANSI	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	PROF. DR. ŞAHİN YILDIRIM
MEM 602	ADAPTİF SİSTEM TASARIMI	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET BAHADIR ÇETİNKAYA
MEM 613	SÜRÜ ZEKASINA DAYALI ALGORİTMALAR	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ ERDEM ARSLAN
MEM 617	BİLİMSEL ARAŞTIRMA İLKELERİ VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF.DR.İKBAL ESKİ

MİMARLIK ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI BAŞKANI DR. ÖĞR. ÜYESİ LEYLA KADERLİ

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
MİM 509	TARİHİ DOKUDA YENİ YAPI TASARIMI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. GONCA BÜYÜKMIHÇI
MİM 547	MİMARLIĞIN DÜŞÜNSEL TEMELLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SEMA SERİM
MİM 570	HESAPLAMALI TASARIM DÜŞÜNCESİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYE. ÖZLEM ATAK DOĞAN
MİM 527	MİMARLIKTA ESTETİK	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ H. SENCER ERKMAN
MİM 572	1950 SONRASI ÇAĞDAŞ MİMARLIK	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ DUYGU TURGUT
MIM 539	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ LEYLA KADERLİ
MIM 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ H. SENCER ERKMAN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
MİM 608	GELENEKSEL YAPILARDA YENİDEN KULLANIM OLASILIKLARI VE CAĞDAS EK UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. GONCA BÜYÜKMIHÇI
MİM620	PROJE YÖNETİMİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR Z. ÖZLEM PARLAK BİÇER
MİM 628	SOMUT KÜLTÜREL MİRAS ALANLARINDA GÜNCEL BELGELEME YÖNTEMLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ LEYLA KADERLİ
MİM 623	GÜNCEL MİMARLIK DÜŞÜNCESİ VE KENT	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SEMA SERİM
MİM 621	DOĞAL AYDINLATMA SİSTEMLERİNİN BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSINA ETKİSİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖZLEM SÜMENGEN
MİM 601	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ LEYLA KADERLİ
MIM 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ H. SENCER ERKMAN

NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. MUSTAFA SERDAR ÖNSES

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
NBT500	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. ERKAN YILMAZ
NBT501	NANOBILIM VE NANOTEKNOLOJIYE GIRIŞ	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESI NURI BURAK KİREMİTLER
NBT503	BILIMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETIĞI	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. İBRAHIM NARİN
NBT505	BIYOLOJIK BILIMLERDE NANOMALZEME UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. FATIH DUMAN
NBT507	NANO VE MIKRO ÖLÇEK SENTETIK LIF ÜRETIM TEKNOLOJILERI	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. İSMAIL KARACAN
NBT511	AR-GE VE İNOVASYON	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. İLHAN ÖZEN
NBT513	NANOMALZEMELERIN YAPISI VE UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI SELDA TOPÇU ŞENDOĞDULAR
NBT517	KRISTALOGRAFIYE GIRIŞ	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. ŞABAN PATAT
NBT519	NANOKARBON	3	0	7.5	SEÇMELI	DOÇ. DR. ERKAN YILMAZ
NBT521	NANOTIP VE POLIMER TABANLI İLAÇ TAŞIYICI SISTEMLER	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI ÖMER AYDIN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
NBT600	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. FATIH DUMAN
NBT622	BILIMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETIĞI	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. İBRAHIM NARİN
NBT601	NANOMALZEMELERIN YAPI VE ÖZELLIKLERI	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. ERKAN YILMAZ
NBT603	NANO İLAÇ TAŞIYICI SISTEMLER	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. YEŞIM AKTAŞ
NBT605	ÜÇ BOYUTLU (3D) NANO ÖNŞEKIL VE NANOKOMPOZITLER	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. ABDULKADIR BİLİŞİK
NBT609	NANOKOMPOZITLER	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI ESEN DAĞAŞAN BULUCU
NBT611	POLIMERIK MALZEMELERDE KONTROLLÜ SALIM VE NANOBIYOTEKNOLOJI	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. İLHAN ÖZEN
NBT613	SONLU ELEMANLAR METHODU	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. RECEP GÜNEŞ
NBT615	POLIMERIK NANOYAPILAR VE KARAKTERIZASYONU	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI LEVENT ŞENDOĞDULAR
NBT619	ELEKTROKIMYASAL METHODLAR I	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. ŞABAN PATAT
NBT621	SPEKTROSKOPI	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. MUSTAFA SOYLAK
NBT631	NANOLITOGRAFI	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI YAVUZ NURI ERTAŞ
NBT641	İLERI MALZEME BILIMI I	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI NURI BURAK KİREMİTLER

2022-2023 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
NST500	SEMINAR	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESI YAVUZ NURI ERTAŞ
NST501	INTRODUCTION TO NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. MUSTAFA SERDAR ÖNSES
NST503	SCIENTIFIC RESEARCH TECHNIQUES AND ETHICS	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. MUSTAFA SERDAR ÖNSES
NST507	NANO AND MICRO-SCALE SYNTHETIC FIBER PRODUCTION TECHNOLOGIES	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. İSMAIL KARACAN
NST513	STRUCTURE AND APPLICATIONS OF NANOMATERIALS	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI SELDA TOPÇU ŞENDOĞDULAR
NST517	INTRODUCTION TO CRYSTALLOGRAPHY	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. ŞABAN PATAT
NST521	NANOMEDICINE AND POLYMER-BASED DRUG DELIVERY SYSTEMS	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI ÖMER AYDIN

2022-2023 GÜZ YARIYILI INGILIZCE DOKTORA PROGRAMI DERSLERI						
DERSIN KODU	**DERSIN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELI**	**ÖĞRETIM ELEMANI**
NST600	SEMINAR	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESI YAVUZ NURI ERTAŞ
NST601	STRUCTURE AND PROPERTIES OF NANOMATERIALS	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. ISMAIL ÖÇSOY
NST622	SCIENTIFIC RESEARCH TECHNIQUES AND ETHICS	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. ABDULKADIR BILIŞIK
NST603	NANO DRUG CARRIER SYSTEMS	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. YEŞIM AKTAŞ
NST615	POLYMERIC NANOSTRUCTURES AND CHARACTERIZATION	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI LEVENT ŞENDOĞDULAR
NST619	ELECTROCHEMICAL METHODS I	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. ŞABAN PATAT
NST631	NANOLITHOGRAPHY	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI YAVUZ NURI ERTAŞ

SİVİL HAVACILIK ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. İLKE TÜRKMEN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
SHA 523	UÇUŞ KONTROL SİSTEMLERİ-I	3	0	7.5	SEÇMELI	DOÇ. DR. HAMDI ERCAN
SHA 501	İLERİ MATEMATİK	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESI MEHMET ERLER
SHA 517	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESI MEHMET ERLER
SHA 557	KOMPOZİT MALZEMELERİN ÜRETİM METODLARI	3	0	7.5	SEÇMELI	DOÇ. DR. VEYSEL ERTURUN
SHA 553	OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ İLK GİRİŞ	3		7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI MURAT ONAY
SHA 543	ESNEK HESAPLAMA YÖNTEMLERİ-I	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI NURCAN SARIKAYA BAŞTÜRK
SHA 515	UÇAK MALZEMELERİNİN YAPI VE ÖZELLİKLERİ	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI ADEM KARCI
SHA 510	UÇAK MALZEMELERİNİN HASAR ANALİZİ	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI ADEM KARCI
SHA 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESI MEHMET ALI SOYTÜRK

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
SHA 635	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESI NURCAN SARIKAYA BAŞTÜRK
SHA 601	LİNEER CEBİR	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESI M. TÜLIN YILDIRIM
SHA 631	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI M. TÜLIN YILDIRIM
SHA 637	SİNTİRLEME PRATİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELI	DOÇ. DR. VEYSEL ERTURUN
SHA 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. PINAR ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK

ŞEHİR VE BÖLGE PLANLAMA ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. SEDA ÇALIŞIR HOVARDAOĞLU

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
ŞPL 500	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. SEDA ÇALIŞIR HOVARDAOĞLU
ŞPL 509	KENTSEL KORUMA ALANLARINDA PLANLAMA VE YÖNETIM	3	0	7.5	SEÇMELI	DOÇ. DR. CEYHAN YÜCEL
ŞPL 511	KENT BILGI SISTEMI VE COĞRAFI BILGI SISTEMI	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI SEMIH HALIL EMÜR
ŞPL 515	EKOLOJIK PLANLAMA	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. BARIŞ ERGEN
ŞPL 529	BILIMSEL ARAŞTIRMA TEKNIKLERI VE ETIK	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI FULYA SINACI ÖZFINDIK
ŞPL 551	PLANLAMA KURAMI	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. OZAN HOVARDAOĞLU
ŞPL 555	ŞEHIR PLANLAMA PROJESI I	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. OZAN HOVARDAOĞLU
ŞPL 557	KÜLTÜR SANAT VE KENTSEL MEKÂN	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI GÜZIN YELIZ KAHYA
ŞPL 559	KENTSEL TASARIMDA GÜNCEL YAKLAŞIMLAR	3	0	7.5	SEÇMELI	DOÇ. DR. UMUT DOĞAN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
ŞBPD 600	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. SEDA ÇALIŞIR HOVARDAOĞLU
ŞBPD 603	ÇEVRE POLITIKALARI VE PLANLAMA	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. BARIŞ ERGEN
ŞBPD 609	BÖLGESEL KALKINMA: YENI DÖNEMDE KURAM KAVRAM	3	0	7.5	SEÇMELI	PROF. DR. OZAN HOVARDAOĞLU
ŞBPD 611	KENTSEL KORUMA ARAŞTIRMALARI	3	0	7.5	SEÇMELI	DOÇ. DR. CEYHAN YÜCEL
ŞBPD 613	KENTSEL YÖNETIM VE PLANLAMA	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI GÜZIN YELIZ KAHYA
ŞBPD 617	AFET RISK YÖNETIMI VE SAKINIM PLANLAMASI	3	0	7.5	SEÇMELI	DR. ÖĞR. ÜYESI YASIN BEKTAŞ
ŞBPD 619	KENTSEL MEKÂN TASARIMINA GÜNCEL YÖNTEMLER	3	0	7.5	SEÇMELI	DOÇ. DR. UMUT DOĞAN
ŞBPD 700	BILIMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERI VE ETIK	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESI FULYA SINACI ÖZFINDIK

TARIM BİLİMLERİ VE TEKNOJİLERİ ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI ÖZHAN ŞİMŞEK

2022-2023 GUZ YARIYILI INGILIZCE YUKSEK LISANS PROGRAMI DERSLERI						
DERSIN KODU	**DERSIN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELI**	**OGRETIM ELEMANI**
AGS 520	EXPERIMENTAL DESIGN IN AGRICULTURE	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. MEHMET ARSLAN
AGS 539	BIOTECHNOLOGY IN AGRICULTURE	3	0	7,5	SEQ MELI	PROF. DR. MEHMET ULA/ DINAR
AGS 513	COLLOQUI UM IN ORGANIC AGRICULTURE	3	0	7,5	SE/MELI	PROF. DR. ALI IRFAN ILBA/
AGS 569	RESEARCH METHODS AND PUBLICATION ETHICS	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. YUSUF KONCA
AGS 567	AVIAN PHYSIOLOGY	3	0	7,5	SE$ MELI	DOE. DR. EBRU ETIN
AGS 521	SEED PRODUCTION	3	0	7,5	SE$MELI	PROF. DR. HALIT YETI/IR
AGS 527	SOIL FERTILITY MANAGEMENT	3	0	7,5	SEQ MELI	DR. OGR. UYESI ABDULLAH ULA/
AGS 593	ECOLOGY OF INDIVIDUAL INSECTS	3	0	7,5	SE$MELI	DR. OGR. UYESI ALPER ALTINOK
AGS 531	INTEGRATED WEED MANAGEMENT	3	0	7,5	SE/MELI	PROF. DR. DOGAN I/IK
AGS 585	APPLIED ECOLOGY	3	0	7,5	SEQ MELI	DR. OGR. UYESI EVRIM KARA/ETIN BELL
AGS 575	FEED ADDITIVES	3	0	7,5	SE/MELI	PROF. DR. YUSUF KONCA
AGS 595	DNA AND RNA TECHNIQUES	3	0	7,5	SEQ MELI	DOE. DR. KAHRAMAN GURCAN
AGS 555	VITAMINS AND MINERALS	3	0	7,5	SE/MELI	DOE. DR. KEVSER KARAMAN
AGS 589	PLANT BIOTECHNOLOGY	3	0	7,5	SEQ MELI	DOE. DR. OZHAN /IM/EK
AGS 577	NEW TECHNOLOGIES IN LIVESTOCK PRODUCTION	3	0	7.5	SE/MELI	DR. OCR. UYESI MAHMUT KALIBER
AGS 500	SEMINAR	0	2	4	ZORUNLU	DOE. DR. KEVSER KARAMAN

2022-2023 GUZ YARIYILI INGILIZCE DOKTORA PROGRAMI DERSLERI						
DERSIN KODU	**DERSIN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELI**	**OGRETIM ELEMANI**
AGS 617	PLANT TISSUE, CELL AND ORGAN CULTURE	3	0	7.5	SE$MELI	DOE. DR. OZHAN /IM/EK
AGS 657	BACTERIAL GENETICS AND PHYSIOLOGY	3	0	7.5	SEQ MELI	PROF. DR. SEMIH YILMAZ
AGS 675	GROWTH AND METABOLISM OF DOMESTIC ANIMALS	3	0	7. 5	SEQ MELI	DOE. DR. EBRU /ETIN
AGS 625	CROP PHYSIOLOGY	3	0	7.50	SEQ MELI	DR. OGR. UYESI ABDULLAH ULA/
AGS 619	CROPPING SYSTEMS	3	0	7,5	SE$MELI	PROF. DR. ALI IRFAN ILBA/
AGS 707	FISH BREEDING TECHNICS	3	0	7,5	SE/MELI	PROF. DR. MEHMET ULA/ DINAR
AGS 709	MOLECULAR TECHNIQUES IN RESEARCH OF PLANT DOMESTICATION	3	0	7,5	SE/MELI	DOE. DR. KAHRAMAN GU RCAN
AGS 611	ADVANCES IN HORTICULTURAL RESEARCH 1	3	0	7.5	SE/MELI	DOE. DR. FATIH HANCI
AGS 683	PROTEIN METABOLISM	3	0	7.5	SEQ MELI	PROF. DR. SEMIH YILMAZ
AGS 600	SEMINAR	0	2	4	ZORUNLU	DOE. DR. KEVSER KARAMAN
AGS 681	CARCASS COMPOSITION AND QUALITY	3	0	7.5	SEQ MELI	DR. OCR. UYESI MAHMUT KALIBER

TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. MEHMET ARSLAN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
TBT 534	TARIMDA REKOMBİNANT DNA TEKNOLOJİSİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET ARSLAN
TBT535	BİTKİ BÜYÜME VE GELİŞİMİNE MOLEKÜLER YAKLAŞIM	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET ARSLAN
TBT520	HAYVANSAL ÜRÜN TEKNOLOJİSİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. SİBEL SİLİCİ
TBT 541	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. SİBEL SİLİCİ
TBT 528	PROKARYOT MOLEKÜLER GENETİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. SEMİH YILMAZ
TBT 511	BİYOİNFORMATİK	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. OSMAN İBİŞ
TBT 545	PCR TEMELLİ GENETİK ANALİZ YÖNTEMLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. OSMAN İBİŞ
TBT 547	ENSTRÜMENTAL TEKNİKLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. KEVSER KARAMAN
TBT 502	DNA VE RNA MOLEKÜLER TEKNİKLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. KAHRAMAN GÜRCAN
TBT 500	SEMİNER	2	0	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. KAHRAMAN GÜRCAN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
TBT611	ARI ÜRÜNLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. SİBEL SİLİCİ
TBT610	PROTEİN YAPISI VE FONKSİYONLARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. SEMİH YILMAZ
TBT617	İLERİ GIDA MİKROBİYOLOJİSİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. KEVSER KARAMAN
TBT602	BİTKİLERİN DOMESTİKASYON TARİHİ ÇALIŞMALARINDA MOLEKÜLER YÖNTEMLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. KAHRAMAN GÜRCAN
TBT 600	SEMİNER	2	0	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. KAHRAMAN GÜRCAN

TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. SATI UZUN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
TAB 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR ALİ İRFAN İLBAŞ
TAB 511	TARLA TARIMINDA TOPRAK VERİMLİLİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR ALİ İRFAN İLBAŞ
TAB 533	ENDÜSTRİ BİTKİLERİNDE VERİM VE KALİTE KRİTERLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR ALİ İRFAN İLBAŞ
TAB 513	TARLA BİTKİLERİNDE DOKU KÜLTÜRÜ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. SATI UZUN
TAB 529	ALTERNATİF YEM BİTKİLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR MAHMUT KAPLAN
TAB 535	BİTKİSEL BOYALAR VE BOYA BİTKİLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ÜYESİ ERMAN BEYZİ
TAB 537	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLERİN KULLANIMI VE DEĞERLENDİRİLMESİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ÜYESİ ERMAN BEYZİ
TAB 505	NİŞASTA VE ŞEKER BİTKİLERİ ÖZEL YETİŞTİRME VE ISLAHI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ AZİZ ŞATANA
TAB 539	YEMEKLİK BAKLAGİLLER ÖZEL YETİŞTİRME VE ISLAHI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ HAMDİ ÖZAKTAN
TAB 541	TARLA BİTKİLERİNDE ORGANİK TARIM VE SERTİFİKASYON	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ HAMDİ ÖZAKTAN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
TAB 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. SATI UZUN
TAB 601	TARLA BİTKİLERİNDE MUTASYON ISLAHI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. SATI UZUN
TAB 623	TARLA BİTKİLERİNDE GENETİK KAYNAKLARIN TOPLANMASI MUHAFAZASI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MAHMUT KAPLAN
TAB 611	ŞEKER BİTKİLERİNİN GENETİK VE SİTOGENETİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ AZİZ ŞATANA

TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. ABDULKADİR BİLİŞİK

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
TEM 504	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. ABDULKADİR BİLİŞİK
TEM 527	BALİSTİK KUMAŞLARA GİRİŞ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ABDULKADİR BİLİŞİK
TEM 509	YAPAY LİF ÜRETİM TEKNİKLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. İSMAİL KARACAN
TEM 521	TEKSTİL ÜRÜNLERİNE AİT ÖZELLİKLERİN ÖLÇÜLMESİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PORF. DR. NAZIM PAŞAYEV
TEM 500	SEMİNER	0	4	4	ZORUNLU	PORF. DR. NAZIM PAŞAYEV
TEM 557	PROJE YÖNETİMİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. H.GAZİ TÜRKSOY
TEM 559	TEKSTİL TERBİYESİNDE BİTKİSEL KAYNAKLARIN KULLANIMI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. M. İBRAHİM BAHTİYARİ
TEM 539	MÜHENDİSLİKTE BİLGİSAYAR DESTEKLİ İSTATİSTİK	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. OĞUZ DEMİRYÜREK
TEM 555	AR-GE VE İNAVASYON	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. İLHAN ÖZEN
TEM 551	POLİMERLERDE YAPI ÖZELLİK İLİŞKİSİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. MEHMET DOĞAN
TEM 545	TEKSTİL TERBİYESİNDE EKOLOJİK YAKLAŞIMLAR	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ASIM DAVULCU
TEM 547	KAPLAMA VE LAMİNASYON TEKNOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. EMEL ÇİNÇİK
TEM 503	TEKSTİL MEKANİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ GÜLHAN GÜLER
TEM 543	GİYİSİ VE KUMAŞ KONFORU	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SÜMEYYE ÜSTÜNTAĞ

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
TEM 623	İLERİ TEKSTİL VE POLİMER BİLİMİNDE ÖZEL KONULAR	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. İSMAİL KARACAN
TEM 608	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	PORF. DR. NAZIM PAŞAYEV
TEM 609	DENEYSEL TASARIM VE ANALİZİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. NAZIM PAŞAYEV
TEM 613	TEKSTİL ÜRETİM SEKTÖRÜNDE PROSES VE KALİTE	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. H.GAZİ TÜRKSOY
TEM 621	BİYOKİMYA VE TEKSTİL UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. M. İBRAHİM BAHTİYARİ
TEM 625	TEKSTİL TERBİYE İŞLEMLERİNDE YENİ YÖNTEMLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ASIM DAVULCU
TEM 627	İLERİ İSTATİSTİKSEL KALİTE KONT. VE YÖNETİM	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. OĞUZ DEMİRYÜREK
TEM 600	SEMİNER	0	4	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. EMEL ÇİNÇİK

TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. OSMAN SÖNMEZ

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU /SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
TO-500	SEMİNER I	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ. ABDULLAH ULAŞ
TO-521	İLERİ TOPRAK KİMYASI	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. OSMAN SÖNMEZ
TO-516	BİTKİLERDE BESİN ELEMENTİ NOKSANLIKLARI VE TOKSİSİTE FİZYOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ. ABDULLAH ULAŞ
TO-505	ÇAYIR-MERA VE YEM BİTKİLERİNDE BİTKİ BESLEME VE GÜBRELEME	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ADEM GÜNEŞ
TO-507	TOPRAK-BİTKİ-SU ANALİZLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ. OĞUZHAN UZUN
TO-515	ATIK YÖNETİMİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ. OĞUZHAN UZUN
TO 529	ESER ELEMENT ANALİZİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SERKAN ŞAHAN
TO 533	TOPRAK ABİYOTİK STRESS KOŞULLARINA KARŞI BİTKİLERDE AŞILAMA METOTLARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ. FİRDES ULAŞ
TO 534	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ. OĞUZHAN UZUN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU /SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
TO - 600	SEMİNER I	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. SEKAN ŞAHAN
TO - 603	OTOMATİKLEŞTİRİLMİŞ ANALİZ YÖNTEMLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SERKAN ŞAHAN
TO 601	SERA VE TARLA DENEME MODELLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ADEM GÜNEŞ
TO - 611	BİTKİ BÜYÜME HORMONLARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ABDULLAH ULAŞ
TO 613	ALKALİ TOPRAKLARDA MEYVESİ YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ. FİRDES ULAŞ
TO 614	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. ADEM GÜNEŞ

UÇAK GÖVDE VE MOTOR ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI DOÇ. DR. VEYSEL ERTURUN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
UGMB 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ MUSTAFA SOYLAK
UGMB 501	İLERİ MATEMATİK	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET ERLER
UGMB 511	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ MURAT TAŞTAN
UGMB 521	UÇAK MALZEMELERİNİN YAPI VE ÖZELLİKLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ADEM KARCI
UGMB 523	UÇAK MALZEMELERİNİN HASAR ANALİZİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ADEM KARCI
UGMB 531	KOMPOZİT MALZEMELERİN ÜRETİM METODLARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. VEYSEL ERTURUN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
UGMB 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ MUSTAFA SOYLAK
UGMB 631	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ MURAT TAŞTAN
UGMB 621	SİNTERLEME PRATİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. VEYSEL ERTURUN
UGMB 607	MÜHENDİSLİK TASARIMI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MUSTAFA SOYLAK

UÇAK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI DOÇ.DR. SELÇUK ASLAN

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
UM 511	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DR.ÖĞR.ÜYESİ MELİH YILDIZ
UM 513	BILIMSEL ARAŞTIRMA VE ETIK	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ.DR. EMRE ACAR
UM 515	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	DR.ÖĞR.ÜYESİ SAMİ PEKDEMİR
UM 517	İLERİ UÇUŞ MEKANİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. TUĞRUL OKTAY
UM 523	İLERİ MODERN KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ HARUN ÇELİK
UM 529	İLERİ HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. BİLGE ALBAYRAK ÇEPER
UM 539	ALGORİTMA ANALİZİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR. SELÇUK ASLAN
UM 539	UÇAK İTKİ BATARYALARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR.ÜYESİ MELİH YILDIZ

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
UM 611	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. NAFİZ KAHRAMAN
UM 613	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. NAFİZ KAHRAMAN
UM 615	İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ VE UYGULAMALARI	3	0	7.5	ZORUNLU	DR.ÖĞR.ÜYESİ BUĞRAHAN ALABAŞ
UM 617	UÇUŞ MEKANİĞİ UYGULAMALARI	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. TUĞRUL OKTAY
UM 629	YAPILARIN SONLU ELEMANLARLA ANALİZİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. MURAT AYDIN

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. MEHMET ULAŞ ÇINAR

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
ZT 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. SELMA BÜYÜKKILIÇ BEYZİ
	UZMANLIK ALAN DERSİ 1, 2	0	4	5	ZORUNLU	ÖĞRETİM ÜYELERİ
	TEZ ÇALIŞMASI 1, 2	0	1	25	ZORUNLU	ÖĞRETİM ÜYELERİ
ZT599	BİLİMSEL ARAŞTIRMA İLKELERİ VE YAYIM ETİĞİ	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. YUSUF KONCA
ZT 531	YEM KATKI MADDELERİ VE HAYVAN BESLEMEDE KULLANIMI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. YUSUF KONCA
ZT 575	BALIK YETİŞTİRİCİLİĞİNDE TEMEL PRENSİPLER	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ERDAL YILMAZ
ZT 571	HAYVANSAL ÜRETİMDE BİYOTEKNOLOJİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET ULAŞ ÇINAR
ZT 523	SÜT SIĞIRLARININ BESLENME PRENSİPLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. İSMAİL ÜLGER
ZT 525	KÜÇÜKBAŞ HAYVANLARIN BESLENME PRENSİPLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. İSMAİL ÜLGER
ZT 527	YEM TEKNOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SELMA BÜYÜKKILIÇ BEYZİ
ZT 555	BUZAĞI YETİŞTİRME TEKNİKLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ JALE METİN KIYICI
ZT 511	İLERİ KOYUNCULUK	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MAHMUT KALİBER
ZT 513	KARKAS DEĞERLENDİRME	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MAHMUT KALİBER

2022-2023 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	**DERSİN ADI**	**T**	**U**	**AKTS**	**ZORUNLU/ SEÇMELİ**	**ÖĞRETİM ELEMANI**
ZT 800	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. SELMA BÜYÜKKILIÇ BEYZİ
	UZMANLIK ALAN DERSİ 1, 2, 3, 4, 5	0	4	5	ZORUNLU	ÖĞRETİM ÜYELERİ
	TEZ ÇALIŞMASI 1, 2, 3, 4, 5	0	1	25	ZORUNLU	ÖĞRETİM ÜYELERİ
ZTD 643	YILAN BALIĞI YETİŞTİRİCİLİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ERDAL YILMAZ
ZTD 609	UYGULAMALI HAYVAN GENOMİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET ULAŞ ÇINAR
ZTD 647	ÇİFTLİK HAYVANLARINDA SELEKSİYON VE DEĞERLENDİRME	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ JALE METİN KIYICI
ZTD 629	HAYVAN BESLEMEDE *İN-VİVO* VE *İN-VİTRO* YÖNTEMLER	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SELMA BÜYÜKKILIÇ BEYZİ