



# FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

## Yönetim Kurulu Kararları



**Toplantı Tarihi: 14.09.2021**

**Toplantı Sayısı : 43**

**Karar No: 01**

2021-2022 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.

2021-2022 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 2021-2022 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 PROF.DR. AHMET DERVİŞOĞLU**

2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
AUB501	İLERİ ASTROFİZİK	3	0	7,5	ZORUNLU	DR.ÖĞR. ÜYESİ İNCİ AKKAYA ORALHAN
AUB527	ASTRONOMİDE GÖRÜNTÜ İŞLEME I	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ.DR. HASAN AK
AUB543	ARAŞTIRMA METODLARI VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7,5	ZORUNLU	DR.ÖĞR. ÜYESİ NURTEN FİLİZ AK
AUB503	ETKİLEŞEN ÇİFT YILDIZLAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ.DR. MEHMET TANRIVER
AUB541	YILDIZ DENGESİ VE ASTROSİMOLOJİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ.DR. NESİBE ÖZEL
AUB537	BİLİMSEL SONUÇLARIN SUNUMU	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ.DR. AHMET DERVİŞOĞLU

2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
AUB601	TEK YILDIZLARIN EVRİMİ	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ.DR. AHMET DERVİŞOĞLU
AUB617	ASTROFİZİKTE MATEMATİK METODLAR	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ.DR. NESİBE ÖZEL
AUB619	ARAŞTIRMA METODLARI VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ.DR. HASAN AK
AUB605	GALAKSİMİZİN KİMYASAL EVRİMİ VE OLUŞUMU	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR. ÜYESİ 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

2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
BB 500	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. FATİH HANCI
BB 501	BAHÇE BITKİLERİ FIZYOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. HALİT YETİŞİR
BB 502	BAHÇE BITKİLERİNDE ARAŞTIRMA VE DENEME TEKNİĞİ	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR. FATİH HANCI
BB 503	BAHÇE BITKİLERİNDE ÖLÇÜM VE LABORATUVAR TEKNİĞİ	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ AKİFE DALDA ŞEKERCİ
BB 505	MODERN MEYVE YETİŞTİRME TEKNOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. AYDIN UZUN
BB 507	BAHÇE BITKİLERİNDE KALİTE PARAMETRELERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ERCAN YILDIZ
BB 509	BAHÇE BITKİLERİ BİYOTEKNOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. HASAN PINAR
BB 515	SEBZELERDE DIHAPLOİDİZASYON	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. HALİT YETİŞİR
BB 517	SEBZECİLİKTE TOHUM TEKNOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. FATİH HANCI
BB 535	BAHÇE BİTK. İSLAHINDA KULLANILAN MOLEKÜLER TEK.	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ÖZHAN ŞİMŞEK
BB 540	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ AKİFE DALDA ŞEKERCİ

2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
BB 600	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. ERCAN YILDIZ
BB 621	MEYVE SEBZELERDE GÜBRELEME VE VERİM KALİTE İLİŞK.	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ERCAN YILDIZ
BB 629	MEYVE İSLAHINDA YENİ GELİŞMELER	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. AYDIN UZUN
BB 633	BITKİLERDE GENLER VE GEN İFADESİNİ BELİRLEME YÖNT.	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. HASAN PINAR
BB 639	İLERİ MOLEKÜLER GENETİK	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ÖZHAN ŞİMŞEK

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. VEYSEL ASLANTAŞ**

2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
BİM 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ NESİBE YALÇIN
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 507	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 515	İLERİ OLASILIK	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ Ö. UFUK NALBANTOĞLU
BİM 523	AĞ GÜVENLİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SERKAN ÖZTÜRK
BİM 527	HESAPLAMALI GÖRÜNTÜLEME	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ AHMET NUSRET TOPRAK
BİM 529	BÜYÜK VERİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ FEHİM KÖYLÜ
BİM 533	BİLİŞSEL AĞLAR	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. BİLAL BABAYİĞİT
BİM 535	MAKİNELİ ÖĞRENME	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ NESİBE YALÇIN
BİM 537	BİLİMSSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. CELAL ÖZTÜRK
BİM 539	YAZILIM KALİTE GÜVENCESİ VE TESTİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖMÜR ŞAHİN
BİM 541	OPTİMİZASYON ALGORİTMALARININ DERİN ÖĞRENME TEK. İLE UYGULANMASI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ TAYYIP ÖZCAN
BİM 543	NESNELERİN İNTERNETİ GÜVENLİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ NESİBE YALÇIN

2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
BİM 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. BAHRIYE AKAY
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 625	BİYOİNFORMATİK	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ Ö. UFUK NALBANTOĞLU
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 TAYYIP ÖZCAN

**2021-2022 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
CENG 500	SEMINAR	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ Ö. UFUK NALBANTOĞLU
CENG 507	ADVANCED SOFTWARE ENGINEERING	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. CELAL ÖZTÜRK
CENG 515	ADVANCED PROBABILITY	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ Ö. UFUK NALBANTOĞLU
CENG 529	BIG DATA TECHNOLOGIES	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ FEHİM KÖYLÜ

**BİTKİ KORUMA ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. RAMAZAN CANHİLAL**

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
ZBK-501	ENTEGRE MÜCADELE	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. RAMAZAN CANHİLAL
ZBK557	HERBOLOJIDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. DOĞAN IŞIK
ZBK517	BITKİ HASTALIKLARINA KARŞI BIYOLOJİK MÜCADELE	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. H. HANDAN ALTINOK
ZBK533	BIYOTEKNİK MÜCADELE	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. MURAT MUŞTU
ZBK563	BIYOLOJİK MÜCADELE TEORİ VE UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. MURAT MUŞTU
ZBK 541	BÖCEK DAVRANIŞLARI VE EKOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜY. M ALPER ALTINOK
ZBK 568	BITKİ PATOJEN BAKTERİLERİN TANILANMASI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SÜMER HORUZ
ZBK 500	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ SÜMER HORUZ

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
ZBK605	YABANCI OT EKOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. DOĞAN IŞIK
ZBK612	TOHUM PATOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. H. HANDAN ALTINOK
ZBK613	TOPRAK KAYNAKLI BITKİ PATOJENLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SÜMER HORUZ
ZBK600	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ SÜMER HORUZ

**BİYOLOJİ ANABİLİM DALI**

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. ABDURRAHMAN AYVAZ

2021-2022 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
BİY 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. MEHMET YAŞAR DADANDI
BİY 513	BİYOLOJİDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. NUSRET AYYILDIZ
BİY 521	BİTKİ TAKSN. PRAKTİKUMU	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. CEM VURAL
BİY 526	BİYOLOJİDE ALET KULLANIMI VE ÖLÇME	2	2	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ EBRU SAATÇI
BİY 577	LİKEN SİSTEMATIĞI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET GÖKHAHALICI
BİY 527	TAKSONOMİK ZOOLOJİNİN PRENSİPLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. AYŞE TOLUK
BIY 597	GIDA PATOJENLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SEVİL ALBAYRAK
BIY 533	MOLEK. BİYOLOJİDE KUL. ARAŞT.YÖNTEMLERİ I	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. FATMA ÖZTÜRK KÜP
BİY 591	TÜRKİYE TATLISU BALIKLARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. DİDEM AYDIN

2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
BİY 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR AYDIN Ş. TUNÇBİLEK
BİY 643	BİLİM ETİĞİ VE BİLİM TARİHİ	2	0	4	ZORUNLU	PROF. DR. AYŞE TOLUK
BİY 601	AKAROLOJİDE SON GELİŞMELER-I	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. AYŞE TOLUK
BİY 603	KUTUP EKOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET GÖKHAHALICI
BİY 617	VEJETASYON EKOLOJİSİ VE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. CEM VURAL
BİY 623	İLERİ BİTKİ METABOLİZMASI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MİKAİL AKBULUT
BIY 639	DOĞAL BİLEŞİKLER KİMYASI-I	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SEVİL ALBAYRAK

2021-2022 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
BIOL 500	SEMINAR	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. FATİH DUMAN
BIOL 511	RESEARCH MET. AND ETHICS IN BIOLOGY	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. MİKAİL AKBULUT
BIOL 505	BİOCHEMICAL CALCULATIONS	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ EBRU SAATÇI
BIOL 507	MICROBIAL PHYSIOLOGY	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ABDURRAHMAN AYVAZ
BIOL 577	SYSTEMATICS OF LICHENS	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET GÖKHAHALICI
BIOL 526	INSTRUMENT. AND MEASUR. IN BIOLOGY	2	2	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ EBRU SAATÇI

**2021-2022 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
BIOL 600	SEMINAR	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. ERTUĞRUL YÜZBAŞIOĞLU
BIOL 603	POLAR ECOLOGY	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET GÖKHAN HALICI
BIOL 645	ADVANCED HUMAN PHYSIOLOGY	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ABDURRAHMAN AYVAZ
BIOL 607	GENOME EDITİNG	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MİKAİL AKBULUT

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

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/SEÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
BMM 519	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. MAHMUT TOKMAKÇI
BMM 507	BİYOLOJİ VE TIP BİLİMLERİ İÇİN MATEMATİK	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ TURGAY BATBAT
BMM 513	BİYOMEDİKAL GÖRÜNTÜLEMEDE SON TEKNOLOJİLER	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. SEMRA İÇER
BMM 515	BİYOMEDİKAL SİNYALLERİN ZAMAN VE FREKANS DOMENİ ANALİZİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. FATMA LATİFOĞLU
BMM 525	UYARLANIR SİNYAL İŞLEME VE UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET EMİN YÜKSEL
BMM 527	BİYOMEDİKAL ARAŞTIRMALARDA MODEL ORGANİZMALAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ DUYGU YÜCEL
BMM 531	BİYO-ALGILAMA	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET ÇAĞRI SOYLU
BMM 532	İLERİ MR UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ŞERİFE GENGEÇ BENLİ
BMM 533	KONTROLLÜ İLAÇ/GEN TAŞIYICI SİSTEMLER	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖMER AYDIN
BMM 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DAHA SONRA BILDIRILECEKTİR

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/SEÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
BMM 613	İLERİ MATRİS ANALİZİ 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 607	BİYOMEDİKALDE SAYISAL FİLTRE TASARIMI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. FATMA LATİFOĞLU
BMM 609	İLERİ GÖRÜNTÜ ANALİZİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. SEMRA İÇER
BMM 625	BİYO-TRİBOLOJİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ GÜLŞEN AKDOĞAN
BMM 627	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİNDE İLERİ BİLİMSEL YÖNTEMLER	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖMER AYDIN
BMM 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DAHA SONRA BILDIRILECEKTİR



**BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. ZEKİ GÖKALP**

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
BSM500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. SELÇUK EMRE GÖRKEM
BSM522	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. SELÇUK EMRE GÖRKEM
BSM 520	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE PROJE HAZIRLAMA TEKNİĞİ VE YÖNETİMİ	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ HASAN ALİ İRİK
BSM501	KÜLTÜR BİTKİLERİNİN SULANMASI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ALİ ÜNLÜKARA
BSM502	SULAMA PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SİNAN GERÇEK
BSM503	YÜZEY SULAMA HİDROLİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SİNAN GERÇEK
BSM506	EVAPOTRANSPIRASYON	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ALİ ÜNLÜKARA
BSM513	TRAKTÖR VE TARIM MAKİNALARI SEÇİMİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. CEVDET SAĞLAM
BSM517	SU KAYNAKLARI VE KİRLİLİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ZEKİ GÖKALP
BSM518	GÜBRE İDARESİ VE ATIK YÖNETİMİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ZEKİ GÖKALP
BSM515	TARIMDA ENERJİ KULLANIMI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ BAHADIR DEMİREL

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
BSM 619	TOPRAK İŞLEME MEKANİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. CEVDET SAĞLAM
BSM 620	TARIMDA ELEKTRONİK VE OTOMATİK KONTROL	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ BAHADIR DEMİREL
BSM 625	SULAMADA UZAKTAN ALGILAMA	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ HASAN ALİ İRİK

**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. OKTAY ÖZKAN

2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
ÇEM 551	ALETSEL ANALİZ VE ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ HAMDİ MIHÇIOKUR
ÇEM 520	RENK VE AĞIR METAL GİDERİM YÖNTEMLERİ	3	0	3	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ÖMÜR GÖKKUŞ
ÇEM 523	ÇEVRE BIYOTEKNOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MERVE OĞUZ
ÇEM 547	SU VE ATIKSU ARITIMINDA ELEKTROKİMYASAL PROSESLER	3	0	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 544	İSTATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ EVRİM KARAÇETİN BELL
ÇEM 537	ÇEVRESEL SİSTEM ANALİZİ VE MODELLEMESİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. FILİZ DADAŞER ÇELİK
ÇEM 534	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. NURAY ATEŞ

2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
ÇEM 630	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ EVRİM KARAÇETİN BELL
ÇEM 628	SU KAYNAKLARININ PLANLANMASI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. FILİZ DADAŞER ÇELİK
ÇEM 634	SU KİMYASI	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF.DR. NURAY ATEŞ
ÇEM 632	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ŞÜKRÜ TANER AZGIN

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. ÖMER GALİP SARAÇOĞLU**

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/SEÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
<b>EEM 500</b>	<b>Seminer</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>ZORUNLU</b>	<b>DAHA SONRA BİLDİRİLECEK</b>
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	DOÇ. DR. MUSTAFA TÜRKMEN
EEM 501	NANOANTENLAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. 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 507	OLASILIK VE STOKASTİK PROSESLER	3	0	7,5	<b>ZORUNLU</b>	PROF. DR. NECMİ TAŞPINAR
EEM 547	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI VE SIMULASYONU	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MUSTAFA ALÇI
EEM 521	KAVRAMSAL BİLGİ GÜVENLİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ İLKER DALKIRAN
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	<b>ZORUNLU</b>	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	OPTİMİZASYONDA 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 SİSTEMLERİNİN ANALİZİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SERKAN BAHÇECİ
EEM 559	KİRİNİM TEORİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. CELAL YILDIZ
EEM 543	OPTİK DALGA KILAVUZLARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ERDEM ARSLAN
EEM 800	TEZ ÇALIŞMASI	0	25		ZORUNLU	ÖĞRETİM ÜYELERİ
EEM 801	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	5	5	ZORUNLU	ÖĞRETİM ÜYELERİ

**2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKT S</b>	<b>ZORUNLU/ SEÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
<b>EEM 500</b>	<b>Seminer</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>ZORUNLU</b>	<b>DAHA SONRA BİLDİRİLECEK</b>
EEM 611	MODERN SAYISAL İLETİŞİM TEKNİKLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. NECMİ TAŞPINAR
EEM 605	ANAHTARLAMALI RELÜKTANS MOTORLARIN TEMELLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. FERHAT DALDABAN
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 615	TAHRİBATSIZ MUAYENE SİSTEMLERİNİN TEORİ VE UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. A. TURAN ÖZDEMİR
EEM 657	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**

2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
ENM 539	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. LALE ÖZBAKIR
ENM 532	YAPAY SINIR AĞLARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. BANU SOYLU
ENM 518	TAHMİN VE ZAMAN SERİLERİ ANALİZİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. SINEM KULLUK
ENM 517	BULANIK SİSTEMLER VE KONTROL	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ADEM GÖLEÇ
ENM 511	SİSTEM GÜVENLİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SELDA KAPAN ULUSOY
ENM 509	BENZETİM MODELLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞRT. ÜYESİ LATİFE GÖRKEMLİ AYKUT
ENM 503	MÜHENDİSLİK OPTİMİZASYONU	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. BANU SOYLU
ENM 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. SELDA KAPAN ULUSOY

2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
ENM 619	METASEZGİLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. EMEL KIZILKAYA AYDOĞAN
ENM 624	ÇİZELGELEME	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET DURAN TOKSARI
ENM 626	BULANIK MANTIK VE MODELLEME	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. HÜLYA TORUN
ENM 603	ÇOK AMAÇLI KARAR VERMEDE İLERİ YÖNTEMLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ERCAN ŞENYİĞİT
ENM 628	MAKİNE ÖĞRENMESİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. MIHRİMAH ÖZMEN
ENM 632	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. LALE ÖZBAKIR
ENM 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. LALE ÖZBAKIR

**ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. CEM SİNANOĞLU

2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
ETM 543	YÜKSEK TEKNOLOJİ LİFLERİ	3	0	7.5		DR. ÖĞRT. ÜYESİ DERYA HAROĞLU
ETM 535	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. BÜLENT KAYA
ETM 599	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	DR.ÖĞR.ÜYESİ F.NAZLI ÖZSOLAK
ETM 531	METAL MATRİSLİ KOMPOZİTLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ F.NAZLI ÖZSOLAK
ETM 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞRT. ÜYESİ ÖZKAN ÖZMEN
ETM 533	İLERİ TEKNOLOJİK MALZEMELER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. AFŞİN ALPER CERİT
ETM 537	HIZLI PROTOTİPLEME	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. CEM SİNANOĞLU
ETM 507	SİSTEMATİK TASARIM VE ÜRÜN GELİŞTİRME	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. CEM SİNANOĞLU

2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
ETM 603	İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. AFŞİN ALPER CERİT
ETM 600	SEMİNER	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞRT. ÜYESİ ÖZKAN ÖZMEN

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

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
ESM 500	SEMINER	0	2	0	ZORUNLU	DAHA SONRA BILDIRILECEK.
ESM 501	MÜHENDİSLİKTE MATEMATİK METOTLAR I	3	0	3	SEÇMELİ	PROF. DR. HÜSEYİN YAPICI
ESM 503	İLERİ İSİ GEÇİŞİ	3	0	3	SEÇMELİ	PROF. DR. GAMZE GENÇ
ESM 505	İLERİ TERMODİNAMİK	3	0	3	SEÇMELİ	PROF. DR. NESRİN KAYATAŞ DEMİR
ESM 507	İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	3	SEÇMELİ	PROF. DR. MUSTAFA SERDAR GENÇ
ESM 523	HİDROJEN ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜY. GÜLŞAH ELDEN
ESM 537	ELEKTRİK PIYASALARINA GİRİŞ	3	0	3	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SALTUK BUĞRA SELÇUKLU
ESM 539	BİL. ARŞ. VE YAY. ET. I	3	0	3	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ HALİL HAKAN AÇIKEL
ESM 543	İLERİ ELEKTOKİMYASAL ENERJİ DÖN. SIST.	3	0	3	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜY. M. FATİH KAYA
ESM 800	TEZ ÇALIŞMASI	-	-	-	ZORUNLU	ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ÜYELERİ
ESM 801	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	ZORUNLU	ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ÜYELERİ

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
ESM 600	SEMINER	0	2	0	ZORUNLU	DAHA SONRA BILDIRILECEK.
ESM 601	MÜHENDİSLİKTE MATEMATİK METOTLAR-II	3	0	3	SEÇMELİ	PROF. DR. GAMZE GENÇ
ESM 607	ENERJİ SİSTEMLERİNİN OPTİMİZASYONU	3	0	3	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SALTUK BUĞRA SELÇUKLU
ESM 611	DENEYSEL AERODİNAMİK	3	0	3	SEÇMELİ	PROF. DR. MUSTAFA SERDAR GENÇ
ESM 617	NÜKLEER REAKTÖR TEORİSİ	3	0	3	SEÇMELİ	PROF. DR. HÜSEYİN YAPICI
ESM 619	TÜRBÜLANS HESAPLAMA METOTLARI	3	0	3	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ HALİL HAKAN AÇIKEL
ESM 623	BİL. ARŞ. VE YAY. ET. II	3	0	3	SEÇMELİ	PROF. DR. NESRİN KAYATAŞ DEMİR
ESM 900	TEZ ÇALIŞMASI	-	-	-	ZORUNLU	ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ÜYELERİ
ESM 901	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	ZORUNLU	ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ÜYELERİ

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

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
FİZ 500	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. MUSTAFA GENÇASLAN
FİZ 504	İSTATİSTİK MEKANİK I	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. MUSTAFA GENÇASLAN
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
FİZ 530	KUANTUM MEKANİĞİ I	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. ERHAN ALBAYRAK
FİZ 597	FİZİKTE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. MUSTAFA KESKİN
FİZ 510	YARIİLETKENLER FİZİĞİ I	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ENİSE AYYILDIZ
FİZ 513	SPEKTROSKOPIK ANALİZ YÖNTEMLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. SEMA Ö. YILDIRIM
FİZ 540	KATI HÂL FİZİĞİ I	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. BUKET SAATÇİ
FİZ 542	X-İŞINLARI KRISTALOGRAFİSİ 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
FİZ 594	MALZEME BİLİMİ I	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. TUNCAY KARAASLAN
<b>FİZ 721</b>	<b>TEZ ÇALIŞMASI</b>	-	-	<b>25</b>	<b>ZORUNLU</b>	<b>TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>
<b>FİZ 751</b>	<b>UZMANLIK ALAN DERSİ</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>ZORUNLU</b>	<b>TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
FİZ600	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. MEHMET ERTAŞ
FİZ604	İSTATİSTİK MEKANİK II	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. MUSTAFA KESKİN
FİZ607	FİZİKTE MATEMATİK METOTLARI II	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR. AYŞEN DURMUŞ
FİZ620	ELEKTROMANYETİK TEORİ II	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR. AYŞEN DURMUŞ
FİZ630	KUANTUM MEKANİĞİ II	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR. ABDULLAH ÖZKANLAR
FİZ697	FİZİKTE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR. MEHMET ERTAŞ
FİZ670	PARÇACIK FİZİĞİ II	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ EMRAH TIRAŞ
FİZ619	KATI-SIVI ARAYÜZEY FİZİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. BUKET SAATÇİ
<b>FİZ 821</b>	<b>TEZ ÇALIŞMASI</b>	-	-	<b>25</b>	<b>ZORUNLU</b>	<b>TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>
<b>FİZ 851</b>	<b>UZMANLIK ALAN DERSİ</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>ZORUNLU</b>	<b>TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>



**2021-2022 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
PHYS500	SEMINAR	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. MEHMET ARI
PHYS504	STATISTICAL MECHANICS I	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. MUSTAFA KESKİN
PHYS507	MATHEMATICAL METHODS IN PHYSICS I	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR. ABDULLAH ÖZKANLAR
PHYS530	QUANTUM MECHANICS I	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. ERHAN ALBAYRAK
PHYS597	RESARCH METHODS AND ETHICS IN PHYSICS	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. MUSTAFA KESKİN
PHYS 800	THESIS STUDIES	-	-	<b>25</b>	<b>ZORUNLU</b>	<b>TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>
PHYS 801	SPECIAL FIELD COURSE	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>ZORUNLU</b>	<b>TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>

**2021-2022 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
PHYS600	SEMINAR	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ EMRAH TIRAŞ
PHYS604	STATISTICAL MECHANICS II	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. MUSTAFA GENÇASLAN
PHYS607	MATHEMATICAL METHODS IN PHYSICS II	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR. ABDULLAH ÖZKANLAR
PHYS630	QUANTUM MECHANICS II	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. ERHAN ALBAYRAK
PHYS697	RESARCH METHODS AND ETHICS IN PHYS	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. MEHMET ARI
PHYS643	PHASE TRANSITIONS AND CRITICAL PHENOMENA II	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MUSTAFA GENÇASLAN
<b>FİZ 900</b>	<b>TEZ ÇALIŞMASI</b>	-	-	<b>25</b>	<b>ZORUNLU</b>	<b>TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>
<b>FİZ 901</b>	<b>UZMANLIK ALAN DERSİ</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>ZORUNLU</b>	<b>TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>

**GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. HASAN YALÇIN**

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
GDM 523	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. MUSTAFA ÇAM
GDM 545	YENİ GELİŞEN GIDA TEKNOLOJİLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MUSTAFA FİNCAN
GDM 549	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE ISI TRANSFERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. KEMAL SARIOĞLU

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
GDM 627	GIDA ANALİZLERİNDE MOLEKÜLER TEKNİKLER-I	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ZÜLAL KESMEN
GDM 601	GIDA MÜHENDİSLİĞİNE AYIRMA TEKNİKLERİ I	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. KEMAL SARIOĞLU

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

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
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 500	SEMİNER	0	2	4,00	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÜMRAN KÖYLÜ

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
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 PROF. DR. İLKE TÜRKMEN**

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
HEE 509	UÇUŞ KONTROL SİSTEMLERİ-I	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. HAMDI ERCAN
HEE 505	YAPAY SİNİR AĞLARI VE HAVACILIK UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. İLKE TÜRKMEN
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 517	BULANIK MANTIK VE HAVACILIK UYGULAMALARI-I	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. MEHMET KONAR
HEE 507	ESNEK HESAPLAMA YÖNTEMLERİ -I	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ NURCAN S. BAŞTÜRK
HEE 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET ALI SOYTÜRK
HEE 515	OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİNE İLK GİRİŞ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MURAT ONAY
HEE 525	HAVACILIK İŞLETMELERİNDE MUHASEBE UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SEVGI SÜMERLİ SARIGÜL

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
HEE 615	UÇUŞ KONTROL SİSTEMLERİNDE KULLANILAN AKTÜATÖRLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. HAMDI ERCAN
HEE 611	PROGNOSTİK YÖNTEMLER VE UYGULAMALARI-I	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. MEHMET KONAR
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 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. PINAR ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK
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**

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
İNŞ 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	BÖLÜM HOCALARI TARAFINDAN
İNŞ 503	SÜNEK ÇELİK YAPI SİSTEMLERİNİN TASARIMI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖGR. ÜYESİ OĞUZ DÜĞENCİ
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. ÖGR. ÜYESİ HACI BEKİR KARA
İNŞ 529	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	DOÇ. DR. ZÜLKÜF KAYA
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 535	DENEYSEL KARAYOLU MÜHENDİSLİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖGR. ÜYESİ ŞEVKET ASLAN
İNŞ 540	HİDRODİNAMİK I	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. AHMET ALPER ÖNER
İNŞ 551	GEOTEKNİK MÜH. BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ERDAL UNCUOĞLU
İNŞ 555	SÖZLEŞME VE ŞARTNAME DÜZENLENMESİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SAVAŞ BAYRAM
İNŞ 565	SONLU ELEMANLAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖGR. ÜYESİ MÜSLÜM KILINÇ
İNŞ 576	ÖZEL BETONLAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖGR. ÜYESİ SERHAN İLKENTAPAR
İNŞ 579	İLERİ BETON TEKNOLOJİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖGR. ÜYESİ UĞUR DURAK
İNŞ 580	BETONDA DAYANIKLILIK	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. OKAN KARAHAN
İNŞ 582	BETON KATKI MALZEMELERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. CENGİZ DURAN ATIŞ
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. ÖGR. ÜYESİ UĞUR DURAK
İNŞ 590	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. CENGİZ DURAN ATIŞ
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. ÖGR. ÜYESİ AHMET ÖZBAYRAK
İNŞ 597	İNŞ. MÜH. YAPAY SİNİR AĞI UYGULAMALARI I	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖGR. ÜYESİ LEVENT LATİFOĞLU
İNŞ 721	TEZ DANIŞMANLIĞI I	0	1	2	ZORUNLU	BÖLÜM HOCALARI TARAFINDAN

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
İNŞ 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	BÖLÜM HOCALARI TARAFINDAN
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. ÖGR. ÜYESİ SERHAN İLKENTAPAR
İNŞ 625	YÜKSEK YAPILARIN ÇELİK TAŞIYICI SİSTEMLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖGR. 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. BEKİR AKTAŞ
İNŞ 821	TEZ DANIŞMANLIĞI I	0	1	2	ZORUNLU	BÖLÜM HOCALARI TARAFINDAN

**KİMYA ANABİLİM DALI**

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. EMİN SARIPINAR

2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
KİM 542	ORGANİK KİMYADA ÖZEL KONULAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. EMİN SARIPINAR
KİM 520	KRISTALOĞRAFIYE GİRİŞ	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. ŞABAN PATAT
KİM 597	METAL TÜRLEMESİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. MUSTAFA SOYLAĞ
KİM 573	ORGANİK KİMYADA SPEKTROSKOPIK YÖNTEMLER	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. İSMAIL YILDIRIM
KİM 502	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. İSMAIL YILDIRIM
KİM 539	ZENGİNLEŞTİRME YÖNTEMLERİ	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. ŞERİFE TOKALIOĞLU
KİM 503	MOLEKÜLER SPEKTROSKOPI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ŞERİFE TOKALIOĞLU
KİM 505	FİZİKOKİMYA HESAPLAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ZEĞİ BÜYÜKMUMCU
KİM 525	İNORGANİK KİMYADA MALZEMELERİN KARAKTERİZASYONU	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ORHAN TÜRKÖĞLU
KİM 523	KOORDİNASYON KİMYASI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. NİLGÜN ÖZPOZAN
KİM 575	HETERO HALKALI BİLEŞİKLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. İLHAN ÖZER İLHAN
KİM 531	KİMYADA AYIRMA YÖNTEMLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. UĞUR ŞAHİN
KİM 545	ORGANİK KİMYADA PREPARATİF YÖNTEMLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ZÜLBIYE KÖKBUDAK
KİM 530	TOKSİK METALLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ŞERİFE SAÇMACI
KİM 551	KİMYASAL TERMODİNAMİK	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. AYŞE BENK
KİM 500	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. AYŞE BENK
KİM 581	BIYOPOLİMERLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. NALAN ÖZDEMİR

2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
KİM 643	KİMYADA BİLGİSAYAR HESAPLAMALARI- I	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. EMİN SARIPINAR
KİM 623	ELEKTROKİMYASAL METODLAR I	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ŞABAN PATAT
KİM 671	ÖZEL ANALİZ YÖNTEMLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. MUSTAFA SOYLAĞ
KİM 649	FİZİKSEL ORGANİK KİMYA	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. İSMAIL YILDIRIM
KİM 659	İLERİ ELEKTRONİK YAPI TEORİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ZEĞİ BÜYÜKMUMCU
KİM 600	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. ZEĞİ BÜYÜKMUMCU
KİM 625	KATIHAL KİMYASI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. NİLGÜN ÖZPOZAN
KİM 645	VİSİNAL-DİON KİMYASI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. İLHAN ÖZER İLHAN
KİM 641	BESİN KİMYASI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ZÜLBIYE KÖKBUDAK
KİM 638	AKIŞA ENJEKSİYON YÖNTEMLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ŞERİFE SAÇMACI
KİM 657	DUMANSIZ YAKIT VE METALLURJİK KOK ÜRETİMİ TEKNOLOJİLERİ	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

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. VEYSEL ÖZCEYHAN**

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
MKM 513	MEKANİKTE ENERJİ METODLARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ZEYNEP GÜL APALAK
MKM 540	VİSKOZ AKIŞKAN AKIMI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SERPİL ÖZKILIÇ
MKM 528	BİLGİSAYAR DESTEKLİ SONLU ELEMANLAR ANALİZLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. RECEP EKİCİ
MKM 501	MÜHENDİSLİKTE MATEMATİK METOTLAR-I	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. MUNİSE DİDEM DEMİRBAŞ
MKM 577	MÜHENDİSLİKTE SERAMİK KAPLAMALAR	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ŞENGÜL DANIŞMAN
MKM 568	İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ YUSUF TEKİN
MKM 579	SİSTEMATİK KONSTRÜKSİYON	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ FAZİL CANBULUT
MKM 509	SONLU ELEMANLAR METODU	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. RECEP GÜNEŞ
MKM 521	MEKANİK SİSTEM DİNAMİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. HAMDİ TAPLAK
MKM 515	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. NECDET ALTUNTOP
MKM 541	İLERİ ISI GEÇİŞİ-I	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. NECDET ALTUNTOP
MKM 503	ELASTİSİTE TEORİSİ-I	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ UMUT ÇALIŞKAN
MKM 585	MODERN KAYNAK TEKNİKLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. EYYUP GERÇEKÇİOĞLU
MKM 500	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ GÜRSEL ÇINAR

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
MKM 601	MÜHENDİSLİKTE MATEMATİK METOTLAR-II	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. SEBAHATTİN ÜNALAN
MKM 624	İLERİ MEKANİK TİTREŞİMLER	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. HAMDİ TAPLAK
MKM 613	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. NECDET ALTUNTOP
MKM 647	NÜKLEER ISI GEÇİŞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. SELAHATTİN ORHAN AKANSU
MKM 600	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. VEYSEL ÖZCEYHAN

**MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. M. SERDAR ÖNSES**

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
MBM 549	NANO MALZEMELERİN ÜRETİM VE KARAKTERİZASYON	3	0	7.5	ZORUNLU	DR.ÖĞR.ÜYESİ NURİ BURAK KİREMİTLER
MBM 526	POLİMERİK MALZEMELER	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	PROF.DR. BİLAL DEMİREL
MBM 551	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF.DR.FATİH DUMAN
MBM 519	MALZEME ÜRETİM VE KAREKTERİZASYON TEKNİKLERİ	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DOÇ. DR. SONER SAVAŞ
MBM 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. SONER SAVAŞ



**MATEMATİK ANABİLİM DALI**  
**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR HÜSEYİN ALTINDIŞ**

2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
MAT500	SEMİNER	0	2	4	Z	PROF. DR. HÜSEYİN ALTINDIŞ
MAT501	REGÜLER MATRİS DÖNÜŞÜMLERİ-I	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. A. NIHAL TUNCER
MAT503	ANALİTİK SAYILARTEORİSİ I	3	0	7.5	S	DR. ÖĞR. ÜYESİ HASAN ARSLAN
MAT507	MATEMATİKTE ARAŞTIRMA METOTLARI VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	Z	PROF. DR. HÜSEYİN ALTINDIŞ
MAT517	KRİPTOGRAFİYE GİRİŞ I	3	0	7.5	S	DOÇ.DR. EMİN AYGÜN
MAT525	LİNEER UZAYLAR I	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. NURAL YÜKSEL
MAT529	KATEGORİ TEORİSİ-I	3	0	7.5	S	PROF. DR. MUAMMER KULA
MAT531	DİFERENSİYEL DENKLEMLER TEORİSİ -I	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. PAKİZE TEMTEK
MAT541	GRUP TEORİSİ- I	3	0	7.5	S	PROF. DR. HİMMET CAN
MAT543	YAKINSAK UZAYLAR -I	3	0	7.5	S	PROF. DR. MEHMET BARAN
MAT 547	DİZİ UZAYLARI I	3	0	7.5	S	PROF. DR. HIKMET ÖZARSLAN
MAT549	TOPOLOJİ- I	3	0	7.5	S	PROF. DR. MEHMET BARAN
MAT551	CEBİRSEL TOPOLOJİ I	3	0	7.5	S	PROF. DR. OSMAN MUCUK
MAT553	FONKSİYONEL ANALİZ-I	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. ABDULCABBAR SÖNMEZ
MAT555	YÜKSEK GEOMETRİ	3	0	7,5	S	DOÇ. DR. NURAL YÜKSEL
MAT561	WEYL GRUPLARI I	3	0	7,5	S	DR. ÖĞR. ÜYESİ HASAN ARSLAN
MAT565	DİFERENSİYELLENEBİLİR MANİFOLDLAR -I	3	0	7.5	S	DOÇ.DR. NAZMİYE ALEMDAR
MAT 567	FARK DENKLEMLER TORİSİ VE UYGULAMALARI I	3	0	7.5	S	PROF.DR. TAMER ŞENEL
MAT575	ADİ TÜREVLİ DENKLEMLER -I	3	0	7.5	S	PROF.DR. TAMER ŞENEL

2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
MAT600	SEMİNER	0	2	4	Z	PROF. DR. HÜSEYİN ALTINDIŞ
MAT 617	MATEMATİKSEL MODELLEMELER VE UYG.-I	3	0	7.5	S	PROF. DR. ALI DELİCEOĞLU
MAT627	NORMAL FORM VE ÇATALLAŞMA TEO.I	3	0	7.5	S	PROF. DR. ALI DELİCEOĞLU
MAT639	İRAKSAK SERİLER TEORİSİ -I	3	0	7.5	S	PROF. DR. HIKMET ÖZARSLAN
MAT657	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	Z	PROF. DR. HÜSEYİN ALTINDIŞ
MAT 635	HALKA TEORİSİ I	3	0	7.5	S	DOÇ.DR. EMİN AYGÜN

**MEKATRONİK ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. ŞAHİN YILDIRIM**

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
MEM 501	MÜHENDİSLİKTE MATEMATİK METOTLARI -I	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET BAHADIR ÇETİNKAYA
MEM 531	MOBİL ROBOTLARDA LOKALİZASYON VE NAVİGASYON	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ MUZAFFER KANAAN
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 MEHMET BAHADIR ÇETİNKAYA
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	ŞEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ RÜŞTÜ AKAY
MEM 537	BİLİMSEL ARAŞTIRMA İLKELERİ VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF.DR. İKBAL ESKİ

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
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 617	BİLİMSEL ARAŞTIRMA İLKELERİ VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF.DR.İKBAL ESKİ

**MİMARLIK ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. ZÜBEYDE ÖZLEM PARLAK BİÇER**

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
MİM 500	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ HALİL SENCER ERKMAN
MİM 539	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ OKTAY TURAN
MİM 545	PROJE YÖNETİMİ	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. Z. ÖZLEM PARLAK BİÇER
MİM569	ARKEOLOJİK ALANLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ LEYLA KADERLİ
MİM 572	1950 SONRASI ÇAĞDAŞ MİMARLIK	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ DUYGU TURGUT

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
MİM 600	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ HALİL SENCER ERKMAN
MİM 601	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ OKTAY TURAN
MİM 608	GELENEKSEL YAPILARDA YENİDEN KULLANIM OLASILIKLARI VE ÇAĞDAŞ EK UYGULAMALAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. GONCA BÜYÜKMIHÇI
MİM 611	KORUMA KURAMI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. H. HALE KOZLU
MİM 620	PROJE YÖNETİMİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. Z. ÖZLEM PARLAK BİÇER
MİM 622	MİMARLIK EĞİTİMİ VE POLİTİKALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SEVEN GÖZÜBÜYÜK
MİM624	ANTİK ÇAĞ KENTLERİ VE ANITSAL YAPILAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ LEYLA KADERLİ

**NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. MUSTAFA SERDAR ÖNSES**

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
NBT500	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. ERKAN YILMAZ
NBT501	NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ NURİ BURAK KİREMİTLER
NBT503	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. İBRAHİM NARİN
NBT505	BIYOLOJİK BİLİMLERDE NANOMALZEME UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. FATİH DUMAN
NBT507	NANO VE MİKRO ÖLÇEK SENTETİK LİF ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. İSMAIL KARACAN
NBT511	AR-GE VE İNOVASYON	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. İLHAN ÖZEN
NBT517	KRISTALOGRAFIYE GİRİŞ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ŞABAN PATAT
NBT519	NANOKARBON	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ERKAN YILMAZ
NBT521	NANOTIP VE POLİMER TABANLI İLAÇ TAŞIYICI SİSTEMLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖMER AYDIN

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
NBT600	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. FATİH DUMAN
NBT622	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. İBRAHİM NARİN
NBT601	NANOMALZEMELERİN YAPI VE ÖZELLİKLERİ	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. ERKAN YILMAZ
NBT603	NANO İLAÇ TAŞIYICI SİSTEMLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. YEŞİM AKTAŞ
NBT609	NANOKOMPOZİTLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ESEN DAĞAŞAN BULUCU
NBT613	SONLU ELEMANLAR METHODU	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. RECEP GÜNEŞ
NBT617	YÜZEYLERDE NANOBOYUTLARDA YAPILARIN ÜRETİM VE KARAKTERİZASYONU	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. MUSTAFA SERDAR ÖNSES
NBT619	ELEKTROKİMYASAL METHODLAR I	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ŞABAN PATAT
NBT621	SPEKTROSKOPI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. MUSTAFA SOYLAK
NBT631	NANOLİTOGRAFI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ YAVUZ NURİ ERTAŞ

**2021-2022 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
NST500	SEMİNAR	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ YAVUZ NURİ 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
NST517	INTRODUCTION TO CRYSTALLOGRAPHY	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ŞABAN PATAT
NST521	NANOMEDICINE AND POLYMER-BASED DRUG DELIVERY SYSTEMS	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖMER AYDIN

**2021-2022 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
NST600	SEMİNAR	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ YAVUZ NURİ ERTAŞ
NST601	STRUCTURE AND PROPERTIES OF NANOMATERIALS	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. İSMAİL ÖÇSOY
NST622	SCIENTIFIC RESEARCH TECHNIQUES AND ETHICS	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. ABDULKADİR BİLİŞİK
NST605	THREE DIMENSIONAL (3D) NANOPREFORM AND NANOCOMPOSITES	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ABDULKADİR BİLİŞİK
NST603	NANO DRUG CARRIER SYSTEMS	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. YEŞİM AKTAŞ
NST619	ELECTROCHEMICAL METHODS I	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ŞABAN PATAT
NST631	NANOLITHOGRAPHY	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ YAVUZ NURİ ERTAŞ

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

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
SHA 523	UÇUŞ KONTROL SİSTEMLERİ-I	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. HAMDI ERCAN
SHA 501	İLERİ MATEMATİK	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET ERLER
SHA 517	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET ERLER
SHA 532	YAPAY SİNİR AĞLARI VE HAVACILIK UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF.DR. İLKE TÜRKMEN
SHA 571	İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ÇAĞRI VAKKAS YILDIRIM
SHA 557	KOMPOZİT MALZEMELERİN ÜRETİM METODLARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. VEYSEL ERTURUN
SHA 573	RÜZGAR ENERJİSİ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ CEVAHİR TARHAN
SHA 553	OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ İLK GİRİŞ	3		7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MURAT ONAY
SHA 543	ESNEK HESAPLAMA YÖNTEMLERİ-I	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ NURCAN SARIKAYA BAŞTÜRK
SHA 515	UÇAK MALZEMELERİNİN YAPI VE ÖZELLİKLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ADEM KARCI
SHA 510	UÇAK MALZEMELERİNİN HASAR ANALİZİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ADEM KARCI
SHA 509	YANMA TEKNOLOJİSİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. İLKER YILMAZ
SHA 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET ALI SOYTÜRK

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
SHA 635	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ NURCAN SARIKAYA BAŞTÜRK
SHA 601	LİNEER CEBİR	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ M. TÜLİN YILDIRIM
SHA 631	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ M. TÜLİN YILDIRIM
SHA 637	SİNTİRLEME PRATİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	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. BARIŞ ERGEN**

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/ SEÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
ŞPL500	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. BARIŞ ERGEN
ŞPL529	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ FULYA SINACI ÖZFINDIK
ŞPL505	KENTSEL KORUMA, YENİLEME VE DÖNÜŞÜMDE İLKE VE UYGULAMALAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ YASIN BEKTAŞ
ŞPL507	MİMARLIK TARİHİ BAĞLAMINDA KENT BİÇİMİ ÜZERİNE OKUMALAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SEDA ÇALIŞIR HOVARDAOĞLU
ŞPL511	KENT BİLGİ SİSTEMİ VE COĞRAFI BİLGİ SİSTEMİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SEMİH HALİL EMÜR
ŞPL527	KONUT TALEBİ ARAŞTIRMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. NEŞE YILMAZ BAKIR
ŞPL551	PLANLAMA KURAMI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. OZAN HOVARDAOĞLU
ŞPL555	ŞEHİR PLANLAMA PROJESİ I	3	1	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. BARIŞ ERGEN
ŞPL557	KÜLTÜR, SANAT VE KENTSEL MEKÂN	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ GÜZİN YELİZ KÂHYA
ŞPL559	KENTSEL TASARIMDA GÜNCEL YAKLAŞIMLAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. UMUT DOĞAN
ŞPL566	ŞEHİR PLANLAMA PROJESİ II	3	1	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ CEYHAN YÜCEL

**TARIM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI DOÇ. DR. ÖZHAN ŞİMŞEK**

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/SEÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
AGS 520	EXPERIMENTAL DESIGN IN AGRICULTURE	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. MEHMET ARSLAN
AGS 527	SOIL FERTILITY MANAGEMENT	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ABDULLAH ULAŞ
AGS 539	BIOTECHNOLOGY IN AGRICULTURE	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET ULAŞ ÇINAR
AGS 513	COLLOQUIUM IN ORGANIC AGRICULTURE	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ALİ İRFAN İLBAŞ
AGS 569	RESEARCH METHODS AND PUBLICATION ETHICS	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. YUSUF KONCA
AGS 551	CLIMATE CHANGE AND AGRICULTURE	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ASİYE YILMAZ ADKINSON
AGS 567	AVIAN PHYSIOLOGY	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. EBRU ÇETİN
AGS 521	SEED PRODUCTION	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. HALİT YETİŞİR
AGS 593	ECOLOGY OF INDIVIDUAL INSECTS	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ALPER ALTINOK
AGS 531	INTEGRATED WEED MANAGEMENT	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. DOĞAN IŞIK
AGS 585	APPLIED ECOLOGY	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ EVRİM KARAÇETİN BELL
AGS 575	FEED ADDITIVES	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. YUSUF KONCA
AGS 595	DNA AND RNA TECHNIQUES	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. KAHRAMAN GÜRCAN
AGS 555	VITAMINS AND MINERALS	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. KEVSER KARAMAN
AGS 589	PLANT BIOTECHNOLOGY	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ÖZHAN ŞİMŞEK
AGS 511	WORLD VEGETABLE CROPS	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. FATİH HANCI
AGS 500	SEMINAR	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. KEVSER KARAMAN



**2021-2022 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/ SEÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
AGS 617	PLANT TISSUE, CELL AND ORGAN CULTURE	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ÖZHAN ŞİMŞEK
AGS 625	CROP PHYSIOLOGY	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ABDULLAH ULAŞ
AGS 667	WATER RESOURCES AND POLLUTION	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ZEKİ GÖKALP
AGS 669	CONSTRUCTED WETLANDS (NATURAL TREATMENT SYSTEMS)	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ZEKİ GÖKALP
AGS 679	ANIMAL BREEDING	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ASİYE YILMAZ ADKINSON
AGS 657	BACTERIAL GENETICS AND PHYSIOLOGY	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. SEMİH YILMAZ
AGS 675	GROWTH AND METABOLISM OF DOMESTIC ANIMALS	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. EBRU ÇETİN
AGS 619	CROPPING SYSTEMS	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ALİ İRFAN İLBAŞ
AGS 707	FISH BREEDING TECHNICS	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET ULAŞ ÇINAR
AGS 709	MOLECULAR TECHNIQUES IN RESEARCH OF PLANT DOMESTICATION	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. KAHRAMAN GÜRCAN
AGS 611	ADVANCES IN HORTICULTURAL RESEARCH I	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. FATİH HANCI
AGS 683	PROTEIN METABOLISM	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. SEMİH YILMAZ
AGS 600	SEMINAR	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. KEVSER KARAMAN

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

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
TBT 534	TARIMDA REKOMBİNANT DNA TEKNOLOJİSİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET ARSLAN
TBT535	BITKİ 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 502	DNA VE RNA MOLEKÜLER TEKNİKLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. KAHRAMAN GÜRCAN
TBT 500	SEMINER	2	0	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. KAHRAMAN GÜRCAN
TBT 527	MIKROBİYEL BİYOTEKNOLOJİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. KEVSER KARAMAN

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
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
TBT602	BITKİLERİN DOMESTİKASYON TARİHİ ÇALIŞMALARINDA MOLEKÜLER YÖNTEMLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. KAHRAMAN GÜRCAN
TBT 600	SEMINER	2	0	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. KAHRAMAN GÜRCAN

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

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/ SEÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
TAB 500	SEMINER	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 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	BITKİSEL BOYALAR VE BOYA BİTKİLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ERMAN BEYZİ
TAB 505	NIŞASTA VE ŞEKER BİTKİLERİ ÖZEL YETİŞTİRME VE ISLAHI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ AZİZ ŞATANA
TAB 539	YEMEKLİK BAKLAGILLER 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

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/ SEÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
TAB 500	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. ALİ İRFAN İLBAŞ
TAB 605	YAĞ BİTKİLERİ TOHUMCULUĞU VE TEKNOLOJİSİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ALİ İRFAN İLBAŞ
TAB 625	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. SATI UZUN
TAB 623	TARLA BİTKİLERİNDE GENETİK KAYNAKLARIN TOPLANMASI VE KULLANILMASI	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
TAB 617	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLERDE VERİM VE KALİTE ÖZELLİKLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ERMAN BEYZİ

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

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/ SEÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
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. NAZİM PAŞAYEV
TEM 500	SEMİNER	0	4	4	ZORUNLU	PORF. DR. NAZİM 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. ASİM DAVULCU
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

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/ SEÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
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. NAZİM 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. ASİM DAVULCU
TEM 600	SEMİNER	0	4	4	ZORUNLU	PROF. DR. OĞUZ DEMİRYÜREK

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

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU /SEÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
TO-500	SEMİNER I	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ. OĞUZHAN UZUN
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	DOÇ. DR. ADEM GÜNEŞ

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU /SEÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
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	DR. ÖĞR. ÜYESİ. OĞUZHAN UZUN

**UÇAK GÖVDE VE MOTOR BAKIMI****ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. İLKER YILMAZ**

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
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 541	RÜZGAR ENERJİSİ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ CEVAHİR TARHAN
UGMB 543	HİDROJEN ENERJİSİ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ CEVAHİR TARHAN
UGMB 521	UÇAK MALZEMELERİNİN YAPI VE ÖZELLİKLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ADEM KARCI
UGMB 521	UÇAK MALZEMELERİNİN HASAR ANALİZİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ADEM KARCI
UGMB 554	İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÇAĞRI VAKKAS YILDIRIM
UGMB 531	KOMPOZİT MALZEMELERİN ÜRETİM METODLARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. VEYSEL ERTURUN
UGMB 509	YANMA TEKNOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. İLKER YILMAZ

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
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 620	UÇAK SİSTEM MOELLEME	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ MURAT TAŞTAN
UGMB 621	SİNERLEME PRATİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. VEYSEL ERTURUN

**UÇAK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. BİLGE ALBAYRAK ÇEPER**

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
UMYL 513	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ SAMİ PEKDEMİR
UMYL 515	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ SAMİ PEKDEMİR
UMYL 517	İLERİ UÇUŞ MEKANIĞI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. TUĞRUL OKTAY
UMYL 539	ALGORITMA ANALIZI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SELÇUK ASLAN
UMYL 511	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ İSMAIL ATA
UMYL 523	İLERİ MODERN KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ HARUN ÇELİK
UMYL 529	İLERİ HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMIĞI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. BİLGE ALBAYRAK ÇEPER

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
UMD 617	UÇUŞ MEKANIĞI UYGULAMALARI	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. TUĞRUL OKTAY
UMD 615	İLERİ AKIŞKANLAR MEKANIĞI VE UYGULAMALARI	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ İSMAIL ATA
UMD 611	SEMINER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. NAFİZ KAHRAMAN
UMD 613	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. NAFİZ KAHRAMAN

**ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF.DR. YUSUF KONCA**

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
ZT599	BİLİMSEL ARAŞTIRMA İLKELERİ VE YAYIN 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 SİĞİRLARININ BESLENME PRENSİPLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. İSMAIL ÜLGER
ZT 525	KÜÇÜKBAŞ HAYVANLARIN BESLENME PRENSİPLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. İSMAIL ÜLGER
ZT 527	YEM TEKNOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SELMA BÜYÜKKILIÇ BEYZİ
ZT 535	SILAJ YAPIM TEKNİKLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SELMA BÜYÜKKILIÇ BEYZİ
ZT 509	SÜT SİĞİRLARININ ISLAHI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜY. ASIYE YILMAZ ADKINSON
ZT 536	ET SİĞİRLARININ ISLAHI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜY. ASIYE YILMAZ ADKINSON
ZT 555	BUZAĞI YETİŞTİRME TEKNİKLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜY. JALE METİN KIYICI
ZT 511	İLERİ KOYUNCULUK	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜY. MAHMUT KALİBER
ZT 513	KARKAS DEĞERLENDİRME	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜY. MAHMUT KALİBER

<b>2021-2022 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/S EÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
ZTD 643	YILAN BALIĞI YETİŞTİCİLİĞİ	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 611	ÇİFTLİK HAYVANLARINDA BARINDIRMA VE REFAH	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜY. JALE METİN KIYICI