



FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Yönetim Kurulu Kararları



Toplantı Tarihi:22.09.2020

Toplantı Sayısı : 51

Karar No: 01

2020-2021 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.

2020-2021 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 2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında açılacak dersler ve ders sorumlularının geldiği şekilde kabulüne oy birliği ile karar

ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF.DR. İBRAHİM KÜÇÜK

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
AUB501	İLERİ ASTROFİZİK	3	0	7,5	Zorunlu	Doç.Dr. Ahmet DERVİŞOĞLU
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	Doç.Dr. Nesibe ÖZEL
AUB503	ETKİLEŞEN ÇİFT YILDIZLAR	3	0	7,5	Seçmeli	Doç.Dr. Mehmet TANRIVER
AUB511	RADYO ASTRONOMİ	3	0	7,5	Seçmeli	Prof.Dr. İbrahim KÜÇÜK
AUB515	MODERN ASTROFİZİK VE KOZMOLOJİ	3	0	7,5	Seçmeli	Dr.Öğr. Üyesi Nurten FİLİZ AK
AUB537	BİLİMSEL SONUÇLARIN SUNUMU	3	0	7,5	Seçmeli	Doç.Dr. Ahmet DERVİŞOĞLU

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
AUB601	TEK YILDIZLARIN EVRİMİ	3	0	7,5	Zorunlu	Prof.Dr. İbrahim KÜÇÜK
AUB617	ASTROFİZİKTE MATEMATİK METODLAR	3	0	7,5	Zorunlu	Doç.Dr. Ahmet DERVİŞOĞLU
AUB619	ARAŞTIRMA METODLARI VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7,5	Zorunlu	Dr.Öğr. Üyesi İnci AKKAYA ORALHAN

BAHÇE BİTKİLERİ ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. AYDIN UZUN**

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
BB 505	Modern Meyve Yetiştirme Teknolojisi	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Aydın UZUN
BB 525	Ilıman İklim Meyveleri Islahı	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Aydın UZUN
BB 501	Bahçe Bitkileri Fizyolojisi	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Halit YETİŞİR
BB 515	Sebzelerde Dihaploidizasyon	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Halit YETİŞİR
BB 521	Genetik	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Osman GÜLŞEN
BB 507	Bahçe Bitkilerinde Kalite Parametreleri	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Ercan YILDIZ
BB 523	Bahçe Ürünlerinin Hasat Sonrası Fizyolojisi	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Ercan YILDIZ
BB 509	Bahçe Bitkileri Biyoteknolojisi	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Hasan PINAR
BB 529	Bahçe Bitkilerinde Sitolojik Esaslar	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Özhan ŞİMŞEK
BB 517	Sebzecilikte Tohum Teknolojisi	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğretim Üyesi Fatih HANCI
BB 500	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Dr. Öğretim Üyesi Fatih HANCI
BB 533	Topraksız Kültür	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Firdes ULAŞ
BB 502	Bahçe Bitkilerinde Araştırma ve Deneme Tekniği	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Mehmet ASLAN
BB 540	Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği	3	0	7,5	Zorunlu	Dr. Öğretim Üyesi Fatih HANCI

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
BB637	Bitki Islahında Bilgisayar Programları: Kümeleme Analizi	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Osman GÜLŞEN
BB600	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Doç. Dr. Ercan YILDIZ
BB633	Bitkilerde Genler ve Gen İfadesini Belirleme Yöntemleri		3	0	7,5	Seçmeli
BB 601	Bahçe Bitkileri Gen Kaynakları ve Değerlendirilmesi	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Özhan ŞİMŞEK
BB 617	Bahçe Bitkilerinde Tohum Fizyolojisi	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Firdes ULAŞ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF DR. VEYSEL ASLANTAŞ****2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
BİM 537	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	Z	PROF.DR. DERVİŞ KARABOĞA
BİM 501	YAPAY SİNİR AĞLARI-I	3	0	7.5	S	PROF.DR. ALPER BAŞTÜRK
BİM 507	İLERİ YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. CELAL ÖZTÜRK
BİM 503	DİNAMİK SİSTEMLERİN MODELLENMESİ VE ANALİZİ	3	0	7.5	S	DR.ÖĞR. ÜYESİ MUSTAFA DANACI
BİM 511	VERİ MADENCİLİĞİ	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. METE ÇELİK
BİM 523	AĞ GÜVENLİĞİ	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. SERKAN ÖZTÜRK
BİM 527	HESAPLAMALI GÖRÜNTÜLEME	3	0	7.5	S	DR. ÖĞR. ÜYESİ AHMET NUSRET TOPRAK
BİM 505	İLERİ RESİM İŞLEME TEKNİKLERİ VE BİLGİSAYARLA GÖRME -I	3	0	7.5	S	PROF. DR. VEYSEL ASLANTAŞ
BİM 529	BÜYÜK VERİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	7.5	S	DR.ÖĞR.ÜYESİ FEHİM KÖYLÜ
BİM 533	BİLİŞSEL AĞLAR	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. BİLAL BABAYİĞİT
BİM 500	SEMİNER	0	2	4	Z	PROF. DR. BAHRİYE AKAY

2019-2020 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
BİM 618	EVRİMSEL ALGORİTMALAR	3	0	7.5	Z	PROF. DR. BAHRİYE AKAY
BİM 621	SÜRÜ ZEKASINA DAYALI ALGORİTMALAR	3	0	7.5	Z	PROF.DR. DERVİŞ KARABOĞA
BİM 607	İLERİ BİLGİSAYAR GRAFİK -I	3	0	7.5	S	DOÇ.DR. SERKAN ÖZTÜRK
BİM 609	BİYOLOJİK OLAYLARDAN ESİNLENİLMİŞ AĞLAR	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. BİLAL BABAYİĞİT
BİM 615	ROBOTİK ZEKİ SİSTEMLERDE OTONOM ALGORİTMALAR	3	0	7.5	S	DR.ÖĞR. ÜYESİ FEHİM KÖYLÜ
BİM 617	MEKANSAL VERİTABANLARI	3	0	7.5	S	DOÇ. DR.METE ÇELİK
BİM 625	BİYOİNFORMATİK	3	0	7.5	S	DR.ÖĞR.ÜYESİ ÖZKAN UFUK NALBANTOĞLU
BİM 627	DERİN ÖĞRENME -I	3	0	7.5	S	PROF.DR. ALPER BAŞTÜRK
BİM 600	SEMİNER	3	0	7.5	Z	DR.ÖĞR.ÜYESİ ÖZKAN UFUK NALBANTOĞLU

2019-2020 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
CENG 507	ADVANCED SOFTWARE ENGINEERING	3	0	7.5	Z	DOÇ.DR. CELAL ÖZTÜRK
CENG 515	ADVANCED PROBABILITY	3	0	7.5	Z	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖZKAN UFUK NALBANTOĞLU
CENG 529	BIG DATA TECHNOLOGIES	3	0	7.5	S	DR. ÖĞR. ÜYESİ FEHİM KÖYLÜ
CENG 527	COMPUTATIONAL PHOTOGRAPHY	3	0	7.5	S	DR.ÖĞR.ÜYESİ AHMET NUSRET TOPRAK
CENG 500	SEMINAR	0	2	4	Z	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖZKAN UFUK NALBANTOĞLU

BİTKİ KORUMA ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. RAMAZAN CANHİLAL****2020-2021 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	Seçmeli	Prof. Dr. Ramazan CANHİLAL
ZBK-557	Herbolojide Araştırma Yöntemleri	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Doğan IŞIK
ZBK-558	Yabancı Ot Sistematiği	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Doğan IŞIK
ZBK-517	Bitki Hastalıkları ile Biyolojik Mücadele	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. H. Handan ALTINOK
ZBK-509	Bitki Patojen Fungusların Laboratuvar Teknikleri	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. H. Handan ALTINOK
ZBK 563	Biyolojik Mücadele Teori ve Uygulamaları	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Murat MUŞTU
ZBK-541	Böcek Davranışları ve Ekolojisi	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üy. M. Alper ALTINOK
ZBK 500	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Dr. Öğr. Üy. Sümer HORUZ
ZT-521	Bilimsel Araştırma İlkeleri ve Yayın Etiği	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Yusuf KONCA

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
ZBK-602	Entomopatojen Nematod Böcek İlişkileri	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Ramazan CANHİLAL
ZBK 621	Organik Tarımda Zararlı Yönetimi	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Murat MUŞTU
ZBK-619	Özel Sebze Zararlıları	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üy. M. Alper ALTINOK
ZBK 600	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Dr. Öğr. Üy. Sümer HORUZ

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. ABDURRAHMAN AYVAZ**

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
BİY 500	<u>SEMİNER</u>	0+2	4.00	4.00	Zorunlu	Prof. Dr. Mehmet Yaşar DADANDI
BİY 513	<u>BİYOLOJİDE ARAŞTIR. YÖNT. VE ETİK</u>	3+0	7.50	7.50	Zorunlu	Prof. Dr. Nusret AYYILDIZ
BİY 526	<u>BİYOLOJİDE AYGIT KULLANIMI VE ÖLÇME</u>	2+2	7.50	7.50	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi Ebru SAATÇI
BİY 527	<u>TAKSONOMİK ZOOLOJİNİN PRENSİPLERİ</u>	3+0	7.50	7.50	Seçmeli	Prof. Dr. Ayşe TOLUK
BİY 531	<u>KÖK HÜCRE İZOLAS., TEŞHİSİ VE KÜLTÜR TEKNİKLERİ</u>	3+0	7.50	7.50	Seçmeli	Prof. Dr. Servet ÖZCAN
BİY 533	<u>MOLEK. BİY. KULLANILAN ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ I</u>	3+0	7.50	7.50	Seçmeli	Doç. Dr. Fatma ÖZTÜRK KÜP
BİY 521	<u>BİTKİ TAKSONOMİSİ PRAKTİKUMU- I</u>	3+0	7.50	7.50	Seçmeli	Prof. Dr. Cem VURAL
BİY 553	<u>MEMELİLERDE KROMOZOMAL EVOLUSYON</u>	3+0	7.50	7.50	Seçmeli	Prof. Dr. Coşkun TEZ
BİY 597	<u>GIDA PATOJENLERİ</u>	3+0	7.50	7.50	Seçmeli	Doç. Dr. Sevil ALBAYRAK
BİY 577	<u>LİKEN SİSTEMATİĞİ</u>	3+0	7.50	7.50	Seçmeli	Prof. Dr. M. Gökhan HALICI

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
BİY 600	<u>SEMİNER</u>	0+2	4.00	4.00	Zorunlu	Doç. Dr. Didem AYDIN
BİY 643	<u>BİLİM ETİĞİ VE BİLİM TARİHİ</u>	3+0	7.50	7.50	Zorunlu	Prof. Dr. Abdurrahman AYVAZ
BİY 601	<u>AKAROLOJİDE SON GELİŞMELER-I</u>	3+0	7.50	7.50	Seçmeli	Prof. Dr. Ayşe TOLUK
BİY 603	<u>KUTUP EKOLOJİSİ</u>	3+0	7.50	7.50	Seçmeli	Prof. Dr. M. Gökhan HALICI
BİY 613	<u>PROTEOM ARAŞTIRMASI</u>	3+0	7.50	7.50	Seçmeli	Prof. Dr. Servet ÖZCAN
BİY 633	<u>MOLEKÜLER EVRİM</u>	3+0	7.50	7.50	Seçmeli	Prof. Dr. Coşkun TEZ
BİY 639	<u>DOĞAL BİLEŞİKLER KİMYASI-I</u>	3+0	7.50	7.50	Seçmeli	Doç. Dr. Sevil ALBAYRAK

2020-2021 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
BIOL 500	SEMINAR	0	2	4	Zorunlu	Prof. Dr. Mikail AKBULUT
BIOL 507	MICROBIAL PHYSIOLOGY	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Abdurrahman AYVAZ
BIOL 511	RESEARCH METHODS AND ETHICS IN BIOLOGY	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Mikail AKBULUT
BIOL 515	PLANT BIOTECHNOLOGY	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Mikail AKBULUT
BIOL 526	INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT IN BIOLOGY	2	2	7,5	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi Ebru SAATÇI
BIOL 576	PROTEINRESEARCH METHADS	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Servet ÖZCAN
BIOL 577	SYSTEMATIC OF LICHENS	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. M. Gökhan HALICI

2020-2021 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
BIOL 600	SEMINAR	0	2	4	Zorunlu	DOÇ. DR. ERTUĞRUL YÜZBAŞIOĞLU
BIOL 603	POLAR ECOLOGY	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. M. GÖKHAN HALICI
BIOL 607	GENOME EDITING	3	0	7,5	Seçmeli	PROF. DR. MIKAIL AKBULUT
BIOL 625	BIOCHEMICAL IMMUNOLOGY	3	0	7,5	Seçmeli	DR. ÖĞR. ÜYESİ EBRU SAATÇI
BIOL 627	FUNDAMENTALSOF IMMUNOLOGY	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. ABDURRAHMAN AYVAZ
BIOL 643	ETHICS AND HISTORY OF SCIENCE	2	0	4	Zorunlu	PROF. DR. MIKAIL AKBULUT

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

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
BMM 513	BİYOMEDİKAL GÖRÜNTÜLEMEDE SON TEKNOLOJİLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Semra İÇER
BMM 527	BİYOMEDİKAL ARAŞTIRMALARDA MODEL ORGANİZMALAR	3	0	7.5	SEÇMELİ	Dr. Öğr. Üyesi Duygu YÜCEL
BMM 519	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	Prof. Dr. Mahmut TOKMAKÇI
BMM 529	BİYO-KOROZYON	3	0	7.5	SEÇMELİ	Dr. Öğr. Üyesi Gülşen AKDOĞAN
BMM 515	BİYOMEDİKAL SİNYALLERİN ZAMAN VE FREKANS DOMENİ ANALİZİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Fatma LATİFOĞLU
BMM 533	KONTROLLÜ İLAÇ/GEN TAŞIYICI SİSTEMLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	Dr. Öğr. Üyesi ÖMER AYDIN
BMM 531	BİYO-ALGILAMA	3	0	7,5	SEÇMELİ	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Çağrı SOYLU
BMM 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	Daha sonra ilan edilecektir.

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
BMM 613	İLERİ MATRİS ANALİZİ VE LİNEER CEBİR	3	0	7.5	ZORUNLU	Prof. Dr. Ayşegül GÜVEN
BMM 607	BİYOMEDİKALDE SAYISAL FİLTRE TASARIMI	3	0	7.5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Fatma LATİFOĞLU
BMM 619	BULANIK ÇIKARIM SİSTEMLERİ- I	3	0	7.5	SEÇMELİ	Prof. Dr. Mehmet Emin YÜKSEL
BMM 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	Daha sonra ilan edilecektir.

BIYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. ZEKİ GÖKALP****2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
BSM500	Seminer	0	2	4	ZORUNLU	Doç. Dr. Selçuk Emre Görkem
BSM501	Kültür Bitkilerinin Sulanması	3	0	7.5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Ali Ünlükara
BSM502	Sulama Programlama Teknikleri	3	0	7.5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Sinan Gerçek
BSM503	Yüzey Sulama Hidroliği	3	0	7.5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Sinan Gerçek
BSM506	Evapotranspirasyon	3	0	7.5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Ali Ünlükara
BSM513	Traktör ve Tarım Makinaları Seçimi	3	0	7.5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Cevdet Sağlam
BSM517	Su Kaynakları ve Kirliliği	3	0	7.5	SEÇMELİ	Prof. Dr. Zeki Gökalp
BSM518	Gübre İdaresi ve Atık Yönetimi	3	0	7.5	SEÇMELİ	Prof. Dr. Zeki Gökalp
BSM515	Tarımda Enerji Kullanımı	3	0	7.5	SEÇMELİ	Dr. Öğr. Üyesi Bahadır Demirel

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
BSM 619	Toprak İşleme Mekaniği	3	0	7.5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Cevdet Sağlam
BSM 620	Tarımda Elektronik ve Otomatik Kontrol	3	0	7.5	SEÇMELİ	Dr. Öğr. Üyesi Bahadır Demirel

ÇEVRE MÜHENDİLİĞİ ANABİLİM DALI
ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. OKTAY ÖZKAN

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
ÇEM 545	ÇEVRE MUHENDİSLİĞİNDE EKOLOJİK UYGULAMALAR	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞRT. ÜYESİ EVRİM KARAÇETİN
ÇEM 534	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞRT. ÜYESİ ŞÜKRÜ TANER AZGIN
ÇEM 520	RENK VE AGIR METAL GİDERİM I	3	0	3	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ÖMÜR GÖKKUŞ
ÇEM-549	MEMBRAN TEKNOLOJ ISI VE UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. OGR.UYESİ İBRAHİM UYANIK
ÇEM 547	SU VE ATIKSU ARITIMINDA ELEKTROKİMYASAL PROSESLER	3	-	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. YALÇIN ŞEVKİ YILDIZ
ÇEM532	SU KALİTESİ YONETİMİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ.DR.NURAY ATEŞ
ÇEM634	SU KİMYASI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOC.DR.NURAY ATEŞ
ÇEM 523	ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. MERVE OGUZ
ÇEM 551	ALETSEL ANALİZ VE ÇEVRE MUHENDİSLİĞİNDE UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR.OGR.UYESİ HAMDİ MIHCIOKUR
ÇEM 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. NURAY ATEŞ
ÇEM 534	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞRT. ÜYESİ ŞÜKRÜ TANER AZGIN
ÇEM 537	ÇEVRESEL SİSTEM ANALİZİ VE MODELLEMESİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. FİLİZ DADAŞER ÇELİK

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
ÇEM 635	ENDÜSTRİYEL ATIKSU ARITIMINDA ELEKTROOKSİDASYON YÖNTEMLERİ	3	0	3	SEÇMELİ	DOÇ, DR. ÖMÜR GÖKKUŞ
ÇEM 610	İLERİ BİYOLOJİK ARITMA	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MERVE OGUZ
ÇEM 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. YALÇIN ŞEVKİ YILDIZ
ÇEM 636	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞRT. ÜYESİ ŞÜKRÜ TANER AZGIN
ÇEM 628	SU KAYNAKLARININ PLANLANMASI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. FİLİZ DADAŞER ÇELİK

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

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
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	ZORUNLU	PROF. DR. NECMİ TAŞPINAR
EEM 547	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI VE SİMULASYONU	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	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	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 800	TEZ ÇALIŞMASI	0	25		ZORUNLU	ÖĞRETİM ÜYELERİ
EEM 801	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	5	5	ZORUNLU	ÖĞRETİM ÜYELERİ

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
EEM 500	Seminer	0	4	4	ZORUNLU	DAHA SONRA BİLDİRİLECEK
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 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 699	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. ENİS GÜNAY
EEM 812	TEZ ÇALIŞMASI	0	25		ZORUNLU	ÖĞRETİM ÜYELERİ
EEM 852	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	5	5	ZORUNLU	ÖĞRETİM ÜYELERİ

ENDÜSTRİ MÜHENDİLİĞİ ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. LALE ÖZBAKIR****2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
ENM 539	Bilimsel Araştırma ve Etik	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Lale ÖZBAKIR
ENM 518	Tahmin ve Zaman Serileri Analizi	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Sinem KULLUK
ENM 517	Bulanık Sistemler ve Kontrol	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Adem GÖLEÇ
ENM 511	Sistem Güvenilirliği	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Selda KAPAN ULUSOY
ENM 500	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Doç. Dr. Hülya TORUN

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
ENM 613	Endüstri Mühendisliği için İleri Matematik	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Banu SOYLU
ENM 619	Metasezgiseller	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Emel KIZILKAYA AYDOĞAN
ENM 624	Çizelgeleme	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. M. Duran TOKSARI
ENM 603	Çok Amaçlı Karar Vermede İleri Yöntemler	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Mihrimah ÖZMEN
ENM 600	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Doç. Dr. Ercan ŞENYİĞİT

ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİLİĞİ ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. CEM SİNANOĞLU****2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
ETM 599	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ETİGİ	3	0	7,5	Zorunlu	DR.ÖĞR.ÜYESİ FATMA NAZLI ÖZSOLAK
ETM 507	SİSTEMATİK TASARIM VE URUN GELİŞTİRME	3	0	7,5	Seçmeli	PROF. DR.CEM SİNANOĞLU
ETM S31	METAL MATRİSLİ KOMPOZİTLER	3	0	7,5	Seçmeli	DR.ÖĞR. ÜYESİ FATMA NAZLI ÖZSOLAK
ETM 533	İLERİ TEKNOLOJİK MALZEMELER	3	0	7,5	Seçmeli	DOÇ. DR.A. ALPER CERİT
ETM S37	HIZLI PROTOTİPLEME	3	0	7,5	Seçmeli	PROF. DR. CEM SİNANOĞLU
ETM 539	PIEZOELEKTRİK SİSTEMLER VE UYGULAMALARI	3	0	7,5	Seçmeli	DOÇ. DR. SEZAI A. TEKİN
ETM 543	YÜKSEK TEKNOLOJİ LİFLERİ	3	0	7,5	Seçmeli	DR. OĞRT. UYESİ DERYA HAROĞLU
ETM 500	SEMİNER	0	2	4	Zorunlu	DR.ÖĞR. ÜYESİ ÖZKAN ÖZMEN

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
ETM 603	İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	7,5	Seçmeli	DOÇ. DR.A. ALPER CERİT
ETM 600	Seminer	0	2	4	Zorunlu	DR. OGR. UYESİ ÖZKAN ÖZMEN

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. HÜSEYİN YAPICI****2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
ESM 500	Seminer	0	2	0	Zorunlu	Prof. Dr. Hüseyin YAPICI
ESM 501	Mühendislikte Matematik Metotlar I	3	0	3	Seçmeli	Prof. Dr. Hüseyin YAPICI
ESM 503	İleri Isı Geçişi	3	0	3	Seçmeli	Prof. Dr. Gamze GENÇ
ESM 505	İleri Termodinamik	3	0	3	Seçmeli	Dr. Öğr. Üy. M. Fatih KAYA
ESM 507	İleri Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Halil Hakan AÇIKEL
ESM 523	Hidrojen Enerjisi Teknolojileri	3	0	3	Seçmeli	Dr. Öğr. Üy. Gülşah ELDEN
ESM 537	Elektrik Piyasalarına Giriş	3	0	3	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Saltuk Buğra SELÇUKLU
ESM 539	Bil. Arş. Ve Yay. Et. I	3	0	3	Seçmeli	Prof. Dr. Nesrin KAYATAŞ DEMİR
ESM 543	İleri Elektrokimyasal Enerji Dön. Sist.	3	0	3	Seçmeli	Dr. Öğr. Üy. M. Fatih KAYA
ESM 800	Tez Çalışması	-	-	-	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
ESM 801	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
ESM 600	Seminer	0	2	0	Zorunlu	Daha sonra bildirilecek.
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 609	Çok Fazlı Sist. Transport	3	0	3	Seçmeli	Dr. Öğr. Üy. Gülşah ELDEN
ESM 611	Deneysel Aerodinamik	3	0	3	Seçmeli	Prof. Dr. Mustafa Serdar GENÇ
ESM 617	Nükleer Reaktör Teorisi	3	0	3	Seçmeli	Prof. Dr. Hüseyin YAPICI
ESM 619	Türbülans Hesaplama Metotları	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
ESM 900	Tez Çalışması	-	-	-	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
ESM 901	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri

FİZİK ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. MUSTAFA GENÇASLAN****2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
FİZ 500	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Prof. Dr. Mustafa GENÇASLAN
FİZ 504	İstatistik Mekanik I	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Mustafa GENÇASLAN
FİZ 507	Fizikte Matematiksel Metotlar I	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Fevziye YAŞUK
FİZ 520	Elektromanyetik Teori I	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Fevziye YAŞUK
FİZ 530	Kuantum Mekaniği I	3	0	7,5	Zorunlu	Doç. Dr. Abdullah ÖZKANLAR
FİZ 597	Fizikte Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Mustafa KESKİN
FİZ 503	Katılaştırma İşleminin Esasları	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Buket SAATÇİ
FİZ 510	Yarıiletkenler Fiziği I	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Enise AYYILDIZ
FİZ 513	Spektroskopik Analiz Yöntemleri	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Sema Ö. YILDIRIM
FİZ 540	Katı Hâl Fiziği I	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Mehmet ARI
FİZ 542	X-Işınları Kristalografisi I	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Mehmet AKKURT
FİZ 541	Faz Dönüşümleri I	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Erhan ALBAYRAK
FİZ 560	Nükleer Fizik I	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Gökhan KOÇAK
FİZ 594	Malzeme Bilimi I	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Tuncay KARAASLAN
FİZ 517	Nano Teknolojiye Giriş	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Sema Ö. YILDIRIM
FİZ 800	Tez Çalışması	-	-	25	Zorunlu	Tüm Öğretim Üyeleri
FİZ 801	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	5	Zorunlu	Tüm Öğretim Üyeleri

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
FİZ600	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Prof. Dr. Buket SAATÇİ
FİZ604	İstatistik Mekanik II	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Mustafa KESKİN
FİZ607	Fizikte Matematik Metotları II	3	0	7,5	Zorunlu	Doç. Dr. Ayşen DURMUŞ
FİZ620	Elektromanyetik Teori II	3	0	7,5	Zorunlu	Doç. Dr. Ayşen DURMUŞ
FİZ630	Kuantum Mekaniği II	3	0	7,5	Zorunlu	Doç. Dr. Abdullah ÖZKANLAR
FİZ697	Fizikte Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Mehmet ARI
FİZ 900	Tez Çalışması	-	-	25	Zorunlu	Tüm Öğretim Üyeleri
FİZ 901	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	5	Zorunlu	Tüm Öğretim Üyeleri

2020-2021 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
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	Prof. Dr. Erhan ALBAYRAK
PHYS530	Quantum Mechanics I	3	0	7,5	Zorunlu	Doç. Dr. Abdullah ÖZKANLAR
PHYS597	Resarch Methods and Ethics in Physics	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Mustafa KESKİN
PHYS 800	Thesis Studies	-	-	25	Zorunlu	Tüm Öğretim Üyeleri
PHYS 801	Special Field Course	4	0	5	Zorunlu	Tüm Öğretim Üyeleri

2020-2021 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
PHYS600	Seminar	0	2	4	Zorunlu	Prof. Dr. Mustafa GENÇASLAN
PHYS604	Statistical Mechanics II	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Mustafa GENÇASLAN
PHYS607	Mathematical Methods In Physics II	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Erhan ALBAYRAK
PHYS630	Quantum Mechanics II	3	0	7,5	Zorunlu	Doç. Dr. Abdullah ÖZKANLAR
PHYS597	Resarch Methods and Ethics in Phys	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Mehmet ARI
FİZ 900	Tez Çalışması	-	-	25	Zorunlu	Tüm Öğretim Üyeleri
FİZ 901	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	5	Zorunlu	Tüm Öğretim Üyeleri

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

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
GDM 509	Gıda Lipitleri	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Hasan Yalçın
GDM 543	Gıda Proteinleri	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Mehmet Hayta
GDM 549	Gıda Mühendisliğinde Isı Transferi	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Kemal Sarıoğlu
GDM 515	Gıda Analizlerinde Kromatografik Yöntemler	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Mustafa Çam
GDM 523	Bilimsel Araştırmalarda Yöntem ve Etik	3	0	7.5	ZORUNLU	Doç. Dr. Mustafa Çam
GDM 560	Helal Gıda Üretimi ve Sertifikasyonu	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Oya Sipahioğlu
GDM 545	Yeni Gelişen Gıda Teknolojileri	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Fincan

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
GDM 601	Gıda Mühendisliğine Ayırma Teknikleri I	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Kemal Sarıoğlu
GDM 627	Gıda Analizlerinde Moleküler Teknikler-I	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Zülal Kesmen

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. ABDURRAHMAN EYMEN****2020-2021 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 VERİTABANI 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

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	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	3	0	7.50	ZORUNLU	PROF. DR. COŞKUN ÖZKAN
JFM 631	VERİ MADENCİLİĞİ	3	0	7.50	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ÜMİT HALUK ATASEVER

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. AHMET ALPER ÖNER****2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
İNŞ 584	BETONARMEDE YAPILARIN GÜÇLENDİRİLMESİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. FATİH ALTUN
İNŞ 580	BETONDA DAYANIKLILIK	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. OKAN KARAHAN
İNŞ 540	HİDRODİNAMİK I	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ALPER ÖNER
İNŞ 591	AÇIK KANAL AKIMLARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ALPER ÖNER
İNŞ 555	SÖZLEŞME VE ŞARTNAME DÜZENLENMESİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SAVAŞ BAYRAM
İNŞ 515	TAŞKIN VE KURAKLIK HİDROLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. HATİCE ÇITAKOĞLU
İNŞ 551	GEOTEKNİK MÜH. BİLGİSAYAR UYG.	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ERDAL UNCUOĞLU
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 565	SONLU ELEMANLAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MÜSLÜM KILINÇ
İNŞ 503	SÜNEK ÇELİK YAPI SİSTEMLERİNİN TASARIMI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ OĞUZ DÜĞENCİ
İNŞ 520	ZEMİNLERİN MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ HACI BEKİR KARA
İNŞ 597	İNŞ. MÜH. YAPAY SİNİR AĞI UYGULAMALARI I	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ LEVENT LATİFOĞLU
İNŞ 529	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ SERHAN İLKENTAPAR
İNŞ 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	BÖLÜM HOCALARI TARAFINDAN

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
İNŞ 619	YAPISAL DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. FATİH ALTUN
İNŞ 609	TEKRARLI YÜK ETKİSİ ALTINDAKİ ZEMİNLERİN D.	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ZÜLKÜF KAYA
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	DR. ÖĞR. ÜYESİ MÜSLÜM KILINÇ
İNŞ 621	MALZEME BİLİMİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SERHAN İLKENTAPAR
İNŞ 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	BÖLÜM HOCALARI TARAFINDAN

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

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
KİM 500	SEMİNER	0	2	4	Zorunlu	Doç.Dr. Ayşe BENK
KİM 501	Kimyada İstatistiksel Analiz	3	0	7.5	Seçmeli	Prof.Dr. Şenol KARTAL
Kim 502	Araştırma Metodları Yayın Etiği	3	0	7.5	Zorunlu	Prof. Dr. İsmail YILDIRIM
KİM 503	Moleküler Spektroskopi	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr.Şerife TOKALIOĞLU
KİM 505	Fizikokimya Hesaplamaları	3	0	7,5	Seçmeli	Prof.Dr. Zeki BÜYÜKMUMCU
KİM 520	Kristalografiye Giriş	3	0	7.5	Seçmeli	Prof Dr Şaban PATAT
KİM-523	Koordinasyon Kimyası	3	0	7.5	Seçmeli	Prof.Dr. Nilgün ÖZPOZAN
KİM 525	İnorganik Kimyada Malz. Karakterizasyonu	3	0	7.5	Seçmeli	Prof.Dr. Orhan TÜRKÖĞLU
KİM 530	Toksik Metaller	3	0	7.5	Seçmeli	Prof.Dr. Şerife SAÇMACI
KİM 531	Kimyada Ayırma Yöntemleri	3	0	7.5	Seçmeli	Prof.Dr. Uğur ŞAHİN
KİM 539	Zenginleştirme Yöntemleri	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Şerife TOKALIOĞLU
KİM 543	Semiempirik Hesaplamalar I	3	0	7,5	Seçmeli	Prof.Dr. Emin SARIPINAR
KİM 545	Organik Kimyada Preparatif Yöntemler	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Zülbiye KÖKBUDAK
KİM 551	Kimyasal Termodinamik	3	0	7.5	Seçmeli	Doç.Dr. Ayşe BENK
KİM 555	Moleküler Orbital Teori	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Yahya GÜZEL
KİM 573	Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. İsmail YILDIRIM
KİM 575	Heterohalkalı Bileşikler	3	0	7.5	Seçmeli	Prof.Dr. İlhan Özer İLHAN
KİM 581	Biyopolimerler	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Nalan ÖZDEMİR
KİM 591	Kimyada Elektronik	3	0	7.5	Seçmeli	Prof.Dr. Ahmet ÜLGEN
KİM 597	Metal Türlemesi	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Mustafa SOYLAK
KİM 711	TEZ ÇALIŞMASI	-	-	25	Zorunlu	Tez Danışmanları
KİM 751	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	5	Zorunlu	Tez Danışmanları

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
KİM 600	SEMİNER	0	2	4	Zorunlu	Prof.Dr.Nilgün ÖZPOZAN
KİM 602	Araştırma Metotları ve Yayın Etiği	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Mustafa SOYLAK
KİM 623	Elektrokimyasal Metotlar I	3	0	7.5	Seçmeli	Prof Dr Şaban PATAT
KİM 625	Katıhal Kimyası	3	0	7.5	Seçmeli	Prof.Dr.Nilgün ÖZPOZAN
KİM 633	Analitik Kimyada Özel Konular	3	0	7.5	Seçmeli	Prof.Dr. Uğur ŞAHİN
KİM 638	Akışa Enjeksiyon Yöntemleri	3	0	7.5	Seçmeli	Prof.Dr. Şerife SAÇMACI
KİM 641	Besin Kimyası	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Zülbiye KÖKBUDAK
KİM 645	Visinal-Dion Kimyası	3	0	7,5	Seçmeli	Prof.Dr. İlhan Özer İLHAN
KİM 647	Organik Kimyada Bazı Modern Sentez Yön.	3	0	7,5	Seçmeli	Prof.Dr. Emin SARIPINAR
KİM 649	Fiziksel Organik Kimya	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. İsmail YILDIRIM
KİM 651	Moleküler Modelleme ve Simulasyon	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Yahya GÜZEL
KİM 659	İleri Elektronik Yapı Teorisi	3	0	7,5	Seçmeli	Prof.Dr. Zeki BÜYÜKMUMCU
KİM 671	Özel Analiz Yöntemleri	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Mustafa SOYLAK
KİM 675	Protein Ayırma ve Saflaştırma Yöntemleri	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Nalan ÖZDEMİR
KİM 811	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	25	Zorunlu	Tez Danışmanları
KİM 851	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	5	Zorunlu	Tez Danışmanları

2020-2021 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
CHEM 520	Introduction to Crystallography	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Şaban PATAT
CHEM-527	Chemistry of Metals	3	0	7.5	Seçmeli	Prof.Dr.Nilgün ÖZPOZAN
CHEM-596	Luminescence Property and Spectroscop of Minerals	3	0	7.5	Seçmeli	Prof.Dr.Nilgün ÖZPOZAN
CHEM 711	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	25	Zorunlu	Tez Danışmanları
CHEM 751	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	5	Zorunlu	Tez Danışmanları

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

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
MKM 505	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DR.ÖĞR. ÜYESİ. GÜRSEL ÇINAR
MKM 501	MÜHENDİSLİKTE MATEMATİK METODLAR-I	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ.DR.MUNİSE DİDEM DEMİRBAŞ
MKM 503	ELASTİSİTE TEORİSİ-I	3	0	7.5	ZORUNLU	DR.ÖĞR.ÜYESİ. Umut ÇALIŞKAN
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 509	SONLU ELEMANLAR METODU	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF.DR. RECEP GÜNEŞ
MKM 521	MEKANİK SİSTEM DİNAMİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF.DR. İBRAHİM UZMAY
MKM 529	ROBOT MEKANİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF.DR. İBRAHİM UZMAY
MKM 528	BİLGİSAYAR DESTEKLİ SONLU ELEMANLAR ANALİZLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR. RECEP EKİCİ
MKM 595	METAL MATRİSLİ KOMPOZİTLER-I	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR. FEHMİ NAİR
MKM 513	MEKANİKTE ENERJİ METOTLARI	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 568	İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ. YUSUF TEKİN
MKM 531	TİTREŞİM ANALİZİ VE KESTİRMECİ BAKIM UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR. HAMDİ TAPLAK

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
MKM 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ.DR. FEHMİ NAİR
MKM 601	MÜHENDİSLİKTE MATEMATİK METODLARI-II	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF.DR. SEBAHATTİN ÜNALAN
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. ORHAN AKANSU
MKM 667	TİRİBOLOJİ-I	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR. DURMUŞ ODABAŞ
MKM 623	İLERİ SİSTEM DİNAMİĞİ MODELLEME VE KONTROL	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR. HAMDİ TAPLAK

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

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
MBM 549	NANO MALZEMELERİN ÜRETİM VE KARAKTERİZASYON	3	0	7.5	ZORUNLU	DR.ÖĞR.ÜYESİ LEVENT ŞENDOĞDULAR
MBM 543	İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ SELDA TOPÇU ŞENDOĞDULAR
MBM 551	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ.DR.BİLAL DEMİREL
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****2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
MAT500	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Prof.Dr. Hüseyin ALTINDIŞ
MAT501	Regüler Matris Dönüşümleri	3	0	7.5	Seçmeli	Doç.Dr. A.Nihal TUNCER
MAT507	<u>Matematikte Araştırma Metotları Ve Yayın Etiği</u>	3	0	7.5	Zorunlu	Prof.Dr. Hüseyin ALTINDIŞ
MAT511	Dinamik Sistemler I	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Ali DELİCEOĞLU
MAT517	Kristoğrafiye Giriş I	3	0	7.5	Seçmeli	Dr.Öğr.Üyesi Emin AYGÜN
MAT525	Lineer Uzaylar I	3	0	7.5	Seçmeli	Doç.Dr. Nural YÜKSEL
MAT529	Kategori Teorisi I	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Muammer KULA
MAT531	Diferensiyel Denklemler Teorisi I	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Pakize TEMTEK
MAT541	Grup Teorisi I	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Himmet CAN
MAT543	Yakınsak Uzaylar I	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Mehmet BARAN
MAT547	Dizi Uzayları I	3	0	7.5	Seçmeli	Prof.Dr. Hikmet ÖZARSLAN
MAT549	Topoloji I	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Mehmet BARAN
MAT551	<u>Cebirsel Topoloji –I</u>	3	0	7.5	Seçmeli	Prof.Dr. Osman MUCUK
MAT553	Fonksiyonel Analiz I	3	0	7.5	Seçmeli	Prof.Dr. Abdulcabbar SÖNMEZ
MAT555	Yüksek Geometri I	3	0	7.5	Seçmeli	Doç.Dr. Nural YÜKSEL
MAT561	Weyl Grupları-I	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Hasan ARSLAN
MAT565	Diferansiyellenebilir Manifoldlar	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Nazmiye ALEMDAR
MAT575	Adi Türevli Denklemler I	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. M. Tamer ŞENEL

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
MAT600	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Prof.Dr. Hüseyin ALTINDIŞ
MAT623	Kriptografi	3	0	7.5	Seçmeli	Prof.Dr. Hüseyin ALTINDIŞ
MAT635	Halka Teorisi I	3	0	7.5	Seçmeli	Dr.Öğr.Üyesi Emin AYGÜN
MAT639	İraksal Seriler Teorisi I	3	0	7.5	Seçmeli	Prof.Dr. Hikmet ÖZARSLAN
MAT607	<u>Bilimsel Araştırma Ve Etik</u>	3	0	7.5	Zorunlu	Prof.Dr. Hüseyin ALTINDIŞ

2020-2021 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
MAT505	<u>ANALYSIS</u>	3	0	7.5	Seçmeli	Prof.Dr. Osman MUCUK
MAT551	<u>ALGEBRAIC TOPOLOGY- I</u>	3	0	7.5	Seçmeli	Prof.Dr. Osman MUCUK
MAT507	<u>SCIENTIFIC RESEARCH AND ETHICS</u>	3	0	7.5	Zorunlu	Prof.Dr. Osman MUCUK

MEKATRONİK ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. ŞAHİN YILDIRIM****2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
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 537	BİLİMSEL ARAŞTIRMA İLKELERİ VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. İKBAL ESKİ

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	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	PROF.DR.DERVİŞ KARABOĞA
MEM 617	BİLİMSEL ARAŞTIRMA İLKELERİ VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. İKBAL ESKİ

MİMARLIK ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI DOÇ. DR. BURCU SALGIN****2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
MİM 500	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi H. Sencer ERKMAN
MİM 503	Enerji Etkin Aydınlatma Tasarımı	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Özlem SÜMENGEN
MİM 509	Tarihi Dokuda Yeni Tasarımı	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Gonca BÜYÜKMIHÇI
MİM 523	Geleneksel Konutlarda Kültür-Mekan Etkileşim Sistemleri	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Duygu TURGUT
MİM 545	Proje Yönetimi	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Z. Özlem PARLAK BİÇER
MİM 539	Araştırma Yöntemleri	3	0	7,5	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi Oktay TURAN
MİM 560	Ortaçağ Anadolu Türk Mimarisinin Gelişimi	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi H. Sencer ERKMAN
MİM 565	Bilgi Çağında Kentsel-Mekansal Değişim ve Dönüşüm	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi M. Çağlar BAYDOĞAN
MİM 566	Mimarlıkta Esneklik	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Kemal DEMİR
MİM 567	Koruma Düşüncesinin Gelişimi ve Kuramsal Temelleri	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. H. Hale KOZLU
MİM 569	Arkeolojik Alanların Değerlendirilmesi	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Leyla KADERLİ
MİM 572	1950 Sonrası Çağdaş Mimarlık	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Duygu TURGUT

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
MİM 600	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi H. Sencer ERKMAN
MİM 601	Bilimsel Araştırma ve Etik	3	0	7,5	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi Oktay TURAN
MİM 605	Dijital Ortamda Mimari Tasarım ve Modelleme	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi M. Çağlar BAYDOĞAN
MİM 607	Kayseri'de Konut Kültürünün Gelişimi: 1930-1980	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Filiz SÖNMEZ
MİM 608	Geleneksel Yapılarda Yeniden Kullanım Olasılıkları ve Çağdaş Ek Uygulamalar	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Gonca BÜYÜKMIHÇI
MİM 611	Koruma Kuramı	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. H. Hale KOZLU
MİM 614	Sinan Mimarlığı Üzerine Araştırmalar	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi H. Sencer ERKMAN
MİM 620	Proje Yönetimi	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Z. Özlem PARLAK BİÇER
MİM 624	Antik Çağ Kentleri ve Anıtsal Yapılar	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Leyla KADERLİ

NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI DOÇ. DR. MUSTAFA SERDAR ÖNSES****2020-2021 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	Doç. Dr. Mustafa Serdar ÖNSES
NBT503	Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği	3	0	7.5	Zorunlu	Prof. Dr. İbrahim NARİN
NBT505	Biyolojik Bilimlerde Nanomalzeme Uygulamaları	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 Yapısı ve Uygulamaları	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	Nanotıp ve Polimer Tabanlı İlaç Taşıyıcı Sistemler	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Ömer AYDIN
NBT525	Nanomalzemelerde Görüntüleme Teknikleri	3	0	7.5	Seçmeli	Öğr. Gör. Dr. Menekşe ŞAKİR
NBT527	Nanoteknolojide Seçilmiş Konular I	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Tuğrul Tolga DEMİRTAŞ

2020-2021 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. İbrahim NARİN
NBT622	Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği	3	0	7.5	Zorunlu	Prof. Dr. İbrahim NARİN
NBT601	Nanomalzemelerin Yapı ve Özellikleri	3	0	7.5	Zorunlu	Doç. Dr. Erkan YILMAZ
NBT603	Nano İlaç Taşıyıcı Sistemler	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. 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
NBT613	Sonlu Elemanlar Methodu	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Recep GÜNEŞ
NBT615	Polimerik Nanoyapılar ve Karakterizasyonu	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Levent ŞENDOĞDULAR
NBT617	Yüzeylerde Nanoboyutlarda Yapıların Üretim ve Karakterizasyonu	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Mustafa Serdar ÖNSES
NBT619	Elektrokimyasal Methodlar I	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Şaban PATAT
NBT621	Spektroskopisi	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Mustafa SOYLAK
NBT631	Nanolitografi	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Yavuz Nuri ERTAŞ

2020-2021 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
NST500	Seminar	0	2	4	Zorunlu	Prof. Dr. Fatih DUMAN
NST501	Introduction to Nanoscience and Nanotechnology	3	0	7.5	Zorunlu	Doç. Dr. Mustafa Serdar ÖNSES
NST503	Scientific Research Techniques and Ethics	3	0	7.5	Zorunlu	Prof. Dr. Abdulkadir BİLİŞİK
NST505	Applications of Nanomaterials in Biological Sciences	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Fatih DUMAN
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
NST519	Nanocarbon	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Erkan YILMAZ
NST521	Nanomedicine and Polymer-Based Drug Delivery Systems	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Ömer AYDIN
NST527	Special Topics in Nanotechnology	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Tuğrul Tolga DEMİRTAŞ

2020-2021 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
NST600	Seminar	0	2	4	Zorunlu	Prof. Dr. Fatih DUMAN
NST601	Structure and Properties of Nanomaterials	3	0	7.5	Zorunlu	Doç. Dr. Erkan YILMAZ
NST622	Scientific Research Techniques and Ethics	3	0	7.5	Zorunlu	Prof. Dr. Abdulkadir BİLİŞİK
NST603	Nano Drug Carrier Systems	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Yeşim AKTAŞ
NST615	Polymeric Nanostructures and Characterization	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Levent ŞENDOĞDULAR
NST617	Fabrication and Characterization of Nanoscale Structures on Surfaces	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Mustafa Serdar ÖNSES
NST631	Nanolithography	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Yavuz Nuri ERTAŞ

SİVİL HAVACILIK ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. İLKE TÜRKMEN****2020-2021 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 571	İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Vakkas YILDIRIM
SHA 557	KOMPOZİT MALZEMELERİN ÜRETİM METODLARI	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Veysel ERTURUN
SHA 573	RÜZGAR ENERJİSİ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Cevahir TARHAN
SHA 553	OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ İLK GİRİŞ	3		7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Murat ONAY
SHA 575	PROGNOSTİK YÖNTEMLER VE UYG.	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KONAR
SHA 531	İLERİ TEKNOLOJİ BORDO SİSTEMLERİ	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KONAR
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 545	BENZETİM YÖNTEMLERİYLE SİSTEM MODELLEME	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Fatma YILDIRIM DALKIRAN
SHA 500	SEMİNER	0	2	4	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali SOYTÜRK

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
SHA 619	GENEL OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Murat ONAY
SHA 600	SEMİNER	0	2	4	Zorunlu	Prof. Dr. İlke TÜRKMEN
SHA 635	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERLER

ŞEHİR VE BÖLGE PLANLAMA ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. BARIŞ ERGEN**

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
ŞPL 551	Planlama Kuramı	3	0	7,5	Zorunlu	Doç. Dr. Ozan HOVARDAOĞLU
ŞPL 555	Şehir Planlama Projesi	3	1	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Barış ERGEN
ŞPL 501	Kültürel Ayrımlar: Kent Sınırları ve Kent	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Yasin BEKTAŞ
ŞPL 507	Mimarlık Tarihi Bağlamında Kent Biçimi Üzerine Okumalar	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Seda ÇALIŞIR HOVARDAOĞLU
ŞPL 511	Kent Bilgi Sistemi ve Coğrafi Bilgi Sistemi	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Semih Halil EMÜR
ŞPL 517	Kent Morfolojisi	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Umut DOĞAN
ŞPL 521	Yeni Sanayi Odaklarında Kentsel Gelişme	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi G. Yeliz KÂHYA
ŞPL 527	Konut Talebi	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Neşe YILMAZ BAKIR
ŞPL 500	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi Ceyhan YÜCEL
ŞPL 529	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	3	0	7,5	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi Fulya SINACI ÖZFINDIK

TARIM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. MEHMET ULAŞ ÇINAR**

2020-2021 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
AGS 520	EXPERİMENTAL DESİGN 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	CLİMATE CHANGE AND AGRİCULTURE	3	0	7.50	SEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ ASİYE YILMAZ ADKINSON
AGS 567	AVIAN PHYSİOLOGY	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. EBRU ÇETİN
AGS 521	SEED PRODUCTION	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. HALİT YETİŞİR
AGS 533	FUNDEMENTALS OF ENTOMOLOGY	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 571	ESSENTIAL PLANT PATHOLOGY	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SÜMER HORUZ
AGS 569	PLANT BACTERIOLOGY	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SÜMER HORUZ
AGS 585	APPLİED 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 500	SEMINAR	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. ÖZHAN ŞİMŞEK

2020-2021 GÜZ YARIYILI İNGİLİZCE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
AGS 617	PLANT TİSSUE, CELL AND ORGAN CULTURE	3	0	7.50	SEÇMELİ	PROF. DR. OSMAN GÜLŞEN
AGS 699	DİGESTİON AND ABSORPTION İN DOMESTİC ANİMALS	3	0	7.50	SEÇMELİ	DOÇ. DR. EBRU ÇETİN
AGS 625	CROP PHYSIOLOGY	3	0	7.50	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ABDULLAH ULAŞ
AGS 667	WATER RESOURCES AND POLLUTION	3	0	7.50	SEÇMELİ	PROF. DR. ZEKİ GÖKALP
AGS 669	CONSTRUCTED WETLANDS (NATURAL TREATMENT SYSTEMS)					PROF. DR. ZEKİ GÖKALP
AGS 679	ANIMAL BREEDING	3	0	7.50	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ASİYE YILMAZ ADKINSON
AGS 657	BACTERIAL GENETICS AND PHYSIOLOGY	3	0	7.50	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SEMİH YILMAZ
AGS 675	GROWTH AND METABOLISM OF DOMESTİC ANİMALS	3	0	7.50	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MD MAHMODUL HASAN SOHEL
AGS 619	CROPPİNG SYSTEMS	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ALİ İRFAN İLBAŞ
AGS 707	FİSH BREEDİNG TECHNİCS	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET ULAŞ ÇINAR
AGS 600	SEMİNAR	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. ÖZHAN ŞİMŞEK

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

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
TBT535	Bitki büyüme ve gelişimine moleküler yaklaşım	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Mehmet Arslan
TBT500	Seminer	0	2	4,0	Zorunlu	Prof. Dr. Sibel Silici
TBT528	Prokaryot moleküler genetiği	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Semih Yılmaz
TBT502	DNA ve RNA moleküler teknikleri	3	0	7,5	Zorunlu	Doç. Dr. Kahraman Gürcan
TBT512	DNA genotipleme	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Melike Bakır
TBT511	Biyoinformatik	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Osman İbiş
TBT545	PCR temelli genetik analiz yöntemleri	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Osman İbiş

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
TBT611	Arı ürünleri	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Sibel Silici
TBT612	Bal arısı hastalık ve zararlıları	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Sibel Silici
TBT 615	Bilimsel Araştırma ve Etik	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Sibel Silici
TBT600	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Prof. Dr. Sibel Silici
TBT610	Protein katlanması ve fonksiyonu	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Semih Yılmaz
TBT602	Bitkilerin domestikasyon tarihi çalışmalarında moleküler yöntemler	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Kahraman Gürcan

TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI DOÇ. DR SATI UZUN****2020-2021 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 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	DOÇ. DR. SATI UZUN
TAB 529	ALTERNATİF YEM BİTKİLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. MAHMUT KAPLAN
TAB 505	NİŞASTA VE ŞEKER BİTKİLERİ ÖZEL YETİŞTİRME VE ISLAHI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ AZİZ ŞATANA
TAB 535	BİTKİSEL BOYALAR VE BOYA BİTKİLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ERMAN BEYZİ
TAB 539	YEMEKLİK BAKLAGİLLER ÖZEL YETİŞTİRME VE ISLAHI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ HAMDİ ÖZAKTAN

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
TAB 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. SATI UZUN
TAB 605	YAĞ BİTKİLERİ TOHUMCULUĞU VE TEKNOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR ALİ İRFAN İLBAŞ
TAB 601	TARLA BİTKİLERİNDE MUTASYON ISLAHI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SATI UZUN
TAB 623	TARLA BİTKİLERİNDE GENETİK KAYNAKLARIN TOPLANMASI MUHAFAZASI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. 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	DR. ÖĞR. ÜYESİ ERMAN BEYZİ
TAB 615	TARLA TARIMI VE ÇEVRE İLİŞKİLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ HAMDİ ÖZAKTAN

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

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNU-SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
TEM503	TEKSTİL MEKANİĞİ I	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ABDULKADİR BİLİŞİK
TEM 504	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	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 PAŞAYEVE
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 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 553	TEKSTİL ARAŞTIRMALARINDA SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. BEKİR YILDIRIM
TEM 545	TEKSTİL TERBİYESİNDE EKOLOJİK YAKLAŞIMLAR	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ASİM DAVULCU
TEM 547	KAPLAMA VE LAMİNASYON TEKNOLOJİSİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. EMEL ÇİNÇİK
TEM 543	GİYSİ VE KUMAŞ KONFORU	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SÜMEYYE ÜSTÜNTAĞ

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNU-SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
TEM 603	ÇOKEKSENİLİ ÜÇ BOYUTLU (3D) LİF ESASLI YAPILAR	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ABDULKADİR BİLİŞİK
TEM 623	İLERİ TEKSTİL VE POLİMER BİLİMLERİNDE ÖZEL	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. İSMAİL KARACAN
TEM 609	DENEYSEL TASARIM VE ANALİZİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PORF. DR. NAZİM PAŞAYEV
TEM 613	TEKSTİL ÜRETİM SEKTÖRÜNDE PROSES VE KALİTE	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. H.GAZİ TÜRKSOY
TEM 631	POLİMERİK MALZEMELRDE KONTROLLÜ SALIM	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. İLHAN ÖZEN
TEM 629	TEKSTİL ARAŞTIRMALARINDA MATLAB İLE BİLGİSAYAR	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. BEKİR YILDIRIM
TEM 625	TEKSTİL TERBİYE İŞLEMLERİNDE YENİ YÖNTEMLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ASİM DAVULCU
TEM 600	SEMİNER	0	4	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. EMEL ÇİNÇİK
TEM 608	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. NAZİM PAŞAYEV

TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. OSMAN SÖNMEZ****2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
TO-500	Seminer I	0	2	4	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi. Abdullah ULAŞ
TO-521	İleri Toprak Kimyası	3	0	3	Zorunlu	Prof. Dr. Osman SÖNMEZ
TO-516	Bitkilerde besin elementi noksanlıkları ve toksisite fizyolojisi	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi. Abdullah ULAŞ
TO-505	Çayır-Mera ve Yem Bitkilerinde Bitki Besleme ve Gübreleme	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Adem GÜNEŞ
TO-510	Toprak Mikrobiyolojisi	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Adem GÜNEŞ
TO-507	Toprak-Bitki-Su Analizleri	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi. Oğuzhan UZUN
TO-515	Atık Yönetimi	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi. Oğuzhan UZUN
TO 529	Eser Element Analizi	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Serkan ŞAHAN
TO 534	Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği	3	0	7.5	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi. Abdullah ULAŞ

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
TO 600	Seminer I	0	2	4	Zorunlu	Doç. Dr. Serkan ŞAHAN
TO 603	Otomatikleştirilmiş Analiz Yöntemleri	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Serkan ŞAHAN
TO 605	İşletme Gübreleri ve Atıklarının Değerlendirilmesi	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Osman SÖNMEZ
TO 611	Bitki Büyüme Hormonları	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ULAŞ
TO 614	Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği	3	0	7.5	Zorunlu	Doç. Dr. Adem GÜNEŞ

UÇAK BAKIM VE ONARIM ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. İLKER YILMAZ**

2020-2021 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 525	HAVA ARACI BAKIMINDA MEVZUAT GELİŞTİRME	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
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 554	İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÇAĞRI VAKKAS YILDIRIM

UÇAK VE UZAY MÜHENDİDLİĞİ ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI DOÇ. DR. TUĞRUL OKTAY**

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
UMYL511	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ İSMAİL ATA
UMYL 513	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. EMRE ACAR
UMYL 515	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ GÜVEN TUNÇ
UMYL 517	İLERİ UÇUŞ MEKANİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. TUĞRUL OKTAY
UMYL 535	MÜHENDİSLİK MALZEMELERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MURAT AYDIN
UMYL 529	İLERİ HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. BİLGE ALBAYRAK ÇEPER
UMYL 523	İLERİ MODERN KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ. HARUN ÇELİK

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
UMD 611	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. NAFİZ KAHRAMAN
UMD 613	BİLİMSEL ARAŞTIRMA ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF. DR. NAFİZ KAHRAMAN
UMD 615	İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ VE UYGULAMALARI	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ İSMAİL ATA
UMD 617	UÇUŞ MEKANİĞİ UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. TUĞRUL OKTAY
UMD 619	KOMPOZİT MALZEMELERDE HAVACILIK MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. EMRE ACAR
UMD 621	HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİNDE HAVACILIK MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ GÜVEN TUNÇ

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. YUSUF KONCA****2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
ZT 500	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Prof. Dr. Yusuf Konca
	Uzmanlık Alan Dersi 1, 2	0	4	5	Zorunlu	Öğretim Üyeleri
	Tez Çalışması 1, 2	0	1	25	Zorunlu	Öğretim Üyeleri
ZT599	Bilimsel Araştırma ilkeleri ve Yayım Etiği	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Yusuf Konca
ZT 531	Yem Katkı Maddeleri ve Hayvan Beslemede Kullanımı	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Yusuf Konca
ZT 575	Balık Yetiştiriciliğinde Temel Prensipler	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Erdal Yılmaz
ZT 571	Hayvansal Üretimde Biyoteknoloji	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Mehmet Ulaş Çınar
ZT 523	Süt Sığırlarının Beslenme Prensipleri	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. İsmail Ülger
ZT 525	Küçükbaş Hayvanların Beslenme Prensipleri	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. İsmail Ülger
ZT 509	Süt Sığırlarının Islahı	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üy. Asiye Yılmaz Adkinson
ZT 563	Et Sığırlarının Islahı	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üy. Asiye Yılmaz Adkinson
ZT 555	Buzağı Yetiştirme Teknikleri	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üy. Jale Metin Kıyıcı
ZT 527	Yem Teknolojisi	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üy. Selma Büyükkılıç Beyzi
ZT 535	Silaj Yapım Teknikleri	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üy. Selma Büyükkılıç Beyzi
ZT 511	İleri Koyunculuk	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üy. Mahmut Kaliber
ZT 513	Karkas Değerlendirme	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üy. Mahmut Kaliber

2020-2021 GÜZ YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	Görevli Öğretim Üyesi
ZT 800	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Doç. Dr. İsmail Ülger
	Uzmanlık Alan Dersi 1, 2, 3, 4, 5	0	4	5	Zorunlu	Öğretim Üyeleri
	Tez Çalışması 1, 2, 3, 4, 5	0	1	25	Zorunlu	Öğretim Üyeleri
ZTD 643	Yılan Balığı Yetiştiriciliği	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Erdal Yılmaz
ZTD 609	Uygulamalı Hayvan Genomiği	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Mehmet Ulaş Çınar
ZTD 611	Çiftlik Hayvanlarında Barındırma ve Refah	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üy. Jale Metin Kıyıcı