

## 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI AÇILACAK DERSLER

### ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF.DR. İBRAHİM KÜÇÜK

2018-2019 BAHAR YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
AUB500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	Prof.Dr. İbrahim KÜÇÜK
AUB508	GALAKTİK ASTROFİZİK	3	0	7,5	ZORUNLU	Dr.Öğr. Üyesi İnci AKKAYA ORALHAN
AUB524	ASTRONOMİDE GÖRÜNTÜ İŞLEME II	3	0	7,5	ZORUNLU	Doç.Dr. Hasan AK
AUB516	TAYFSAL ANALİZ	3	0	7,5	SEÇMELİ	Doç.Dr. Hasan AK
AUB518	SOĞUK YILDIZLARIN ÜST ATMOSFERLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	Doç.Dr. Mehmet TANRIVER

2018-2019 BAHAR YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
AUB610	YÜKSEK ENERJİ ASTROFİZİĞİ	3	0	7,5	ZORUNLU	Prof.Dr. İbrahim KÜÇÜK
AUB618	NÜKLEER ASTROFİZİK	3	0	7,5	ZORUNLU	Prof.Dr. İbrahim KÜÇÜK
AUB602	YILDIZ KÜMELERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	Dr.Öğr. Üyesi İnci AKKAYA ORALHAN

**BAHÇE BİTKİLERİ ANABİLİM DALI**

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. OSMAN GÜLŞEN

2018-2019 BAHAR YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
BB506	BAHÇE BİTKİLERİNDE DOKU KÜLTÜRÜ	3	0	7.5	S	Prof. Dr. Osman GÜLŞEN
BB 522	BAHÇE BİTKİLERİNDE STRES FİZYOLOJİSİ	3	0	7.5	S	Prof. Dr. Halit YETİŞİR
BB 524	MEYVE TÜRLERİNDE YENİ GELİŞMELER	3	0	7.5	S	Prof. Dr. Aydın UZUN
BB 520	MEYVECİLİKTE ÇOĞALTMA TEKNİKLERİ	3	0	7.5	S	Doç. Dr. Ercan YILDIZ
BB 530	MOLEKÜLER BİTKİ ISLAHI	3	0	7.5	S	Dr. Öğr. Üy. Hasan PINAR
BB 512	MOLEKÜLER MARKIRLAR	3	0	7.5	S	Dr. Öğr. Üy. Hasan PINAR
BB 540	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	Z	Dr. Öğr. Üy. Fatih HANCI
BB500	SEMİNER	0	2	4	Z	Dr. Öğr. Üy. Hasan PINAR

2018-2019 BAHAR YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
BB 628	BİTKİLERDE İLERİ GENETİK ANALİZLER	3	0	7.5	S	Prof. Dr. Osman GÜLŞEN
BB 610	ÖZEL SEBZE ISLAHI 2	3	0	7.5	S	Prof. Dr. Halit YETİŞİR
BB 612	BAHÇE BİTKİLERİNDE BİYOLOJİK ESASLAR	3	0	7.5	S	Prof. Dr. Aydın UZUN
BB 616	BAHÇE BİTKİLERİNDE ARAŞTIRMA DENEME METODLARI	3	0	7.5	Z	Prof. Dr. Mehmet ARSLAN
BB 622	BİTKİLERDE BESİN ELEMENTİ NOKSANLIKLARI	3	0	7.5	S	Doç. Dr. Ercan YILDIZ
BB 618	SEBZECİLİKTE TOHUM ÜRETİMİ	3	0	7.5	S	Dr. Öğr. Üy. Fatih HANCI
BB 600	SEMİNER	0	2	4	Z	Prof. Dr. Aydın UZUN

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF.DR. VEYSEL ASLANTAŞ

2018-2019 BAHAR YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU /SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
BİM 506	MOBİL VE KABLOSUZ AĞLAR	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR. ÜYESİ BİLAL BABAYİĞİT
BİM 508	GÖRÜNTÜ BİRLEŞTİRME TEKNİKLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR. ÜYESİ AHMET NUSRET TOPRAK
BİM 516	OTOMATİK PROGRAMLAMA	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ BEYZA GÖRKEMLİ
BİM 520	KUYRUK SİSTEMLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR. ÜYESİ SERKAN ÖZTÜRK
BİM 522	İLERİ RESİM İŞLEME TEKNİKLERİ VE BİLGİSAYARLA GÖRME -II	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. VEYSEL ASLANTAŞ
BİM 530	ÖRÜNTÜ SINIFLANDIRMA	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖZKAN UFUK NALBANTOĞLU
BİM 534	NESNELERİN İNTERNETİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR. ÜYESİ FEHİM KÖYLÜ
BİM 502	YAPAY SINIR AĞLARI-II	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR. ALPER BAŞTÜRK
BİM 518	MÜHENDİSLİKTE ZEKİ PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ VE UYG.-II	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF.DR. ADEM KALINLI
BİM 532	MEKANSAL VERİ TABANLARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ METE ÇELİK

2018-2019 BAHAR YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
BİM 602	PROG.LOJİK ELM.VE DONANIM TANIMLAMA DİLLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR. SELÇUK ÖKDEM
BİM 608	İLERİ BİLGİSAYAR GRAFİK -II	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR. ÜYESİ SERKAN ÖZTÜRK
BİM 614	GELECEK NESİL HABERLEŞME AĞLARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ BİLAL BABAYİĞİT
BİM 618	EVİRİMSEL ALGORİTMALAR	3	0	7.5	ZORUNLU	PROF.DR. DERVİŞ KARABOĞA
BİM 624	DERİN ÖĞRENME -II	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR. ALPER BAŞTÜRK
BİM 626	MEKANSAL VE MEKAN ZAMANSAL VERİ MADENCİLİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ METE ÇELİK
BİM 628	UZMAN SİSTEMLER VE BİLGİ MÜHENDİSLİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR. CELAL ÖZTÜRK
BİM 600	SEMİNER	0	2	4.0	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ AHMET NUSRET TOPRAK
BİM 620	DEVRE TASARIMI VE OPTİMİZASYONUNDA İLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ FEHİM KÖYLÜ

**2018-2019 BAHAR 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 506	MOBILE AND WIRELESS NETWORKS	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR. ÜYESİ BİLAL BABAYİĞİT
CENG 502	ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS-II	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR. ALPER BAŞTÜRK
CENG 510	DISCRETE SIMULATION	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR. ÜYESİ MUSTAFA DANACI
CENG 514	FUZZY SYSTEM THEORY	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. DERVİŞ KARABOĞA
CENG 526	WIRELESS NETWORK PROTOCOLS	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ.DR. SELÇUK ÖKDEM
CENG 534	INTERNET OF THINGS	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR. ÜYESİ FEHİM KÖYLÜ
CENG 500	SEMINAR	0	2	4.0	ZORUNLU	

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

<b>18-2019 BAHAR 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>
ZBK-524	Tarımsal Zararlılar İle Biyolojik Mücadele	3	0	7,5	SEÇMELİ	Prof. Dr. Ramazan CANHİLAL
ZBK560	Alternat Yabancı Ot Mücadele Yöntemleri	3	0	7,5	SEÇMELİ	Prof. Dr. Doğan IŞIK
ZBK 559	Herbisitler	3	0	7,5	SEÇMELİ	Prof. Dr. Doğan IŞIK
ZBK 527	Bitki Hastalıklarına Karşı Dayanıklılık Mekanizması	3	0	7,5	SEÇMELİ	Doç. Dr. H. Handan ALTINOK
ZBK 513	Fitopatolojide Moleküler Teknikler	3	0	7,5	SEÇMELİ	Doç. Dr. H. Handan ALTINOK
ZBK-562	Biyolojik Mücadelede Entomofag Böcekler	3	0	7,5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Murat MUŞTU
ZBK 535	Faydalı Böcek ve Akar Kitle Üretim Teknikleri	3	0	7,5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Murat MUŞTU
ZBK 566	Böcek Popülasyon Ekolojisi	3	0	7,5	SEÇMELİ	Dr.Öğrt. Ü. M. Alper ALTINOK
ZBK 502	Böcek Morfolojisi	3	0	7,5	SEÇMELİ	Dr.Öğrt. Ü. M. Alper ALTINOK
ZBK 569	Tohum patolojisi	3	0	7,5	SEÇMELİ	Dr.Öğrt. Ü. Sümer HORUZ
ZBK500	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Dr.Öğrt. Ü. Sümer HORUZ

**BİYOLOJİ ANABİLİM DALI**

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. NUSRET AYYILDIZ

2018-2019 BAHAR YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
BİY 500	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Prof. Dr. Coşkun TEZ
BİY 504	Böcek Üreme Fizyolojisi	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Aydın Ş. TUNÇBİLEK
BİY 506	DeneySEL Biyokimya	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Ebru SAATÇI
BİY 510	Bitki Taksonomisi Praktikum-II	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Cem VURAL
BİY 512	İleri Mikoloji	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Mehmet Gökhan HALICI
BİY 513	Biyolojide Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Nusret AYYILDIZ
BİY 514	Böcek Fizyolojisi	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Abdurrahman AYVAZ
BİY 523	Biyolojik Sistemlerde Serbest Radikaller	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Sevil ALBAYRAK
BİY 524	Embriyonik ve Uyarılmış Pluripotent Kök	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Servet ÖZCAN
BİY 525	Ekotoksikoloji	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Dilek DEMİREZEN YILMAZ
BİY 526	Biyolojide Aygıt Kullanımı ve Ölçme	2	2	7,5	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi Ebru SAATÇI
BİY 528	Türkiye Vegetasyonu	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Cem VURAL
BİY 555	Karşılaştırmalı Bitki Anatomisi	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Mehmet Yaşar DADANDI
BİY 584	Biyolojik Mücadele	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Aydın Ş. TUNÇBİLEK
BİY 586	Toprak Zoolojisi	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Ayşe TOLUK
BİY 588	Moleküler Biyolojide Kullanılan Araştırma Yön. II	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Fatma ÖZTÜRK KÜP
BİY 592	Göllerde Ötrofikasyon	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Fatih DUMAN
BİY 594	Planktonoloji	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Didem AYDIN
BİY 711	Tez Çalışması 1	0	0	25	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BİY 712	Tez Çalışması 2	0	0	25	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BİY 751	Uzmanlık Alan Dersi 1	4	0	5	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BİY 752	Uzmanlık Alan Dersi 2	4	0	5	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri

**2018-2019 BAHAR YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
BİY 600	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Doç. Dr. Sevil ALBAYRAK
BİY 614	Atık Suların iyileştirilmesi ve Yeniden Kullanımı	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Dilek DEMİREZEN YILMAZ
BİY 626	Likenlerin Biyolojisi	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Mehmet Gökhan HALICI
BİY 640	Doğal Bileşikler Kimyası-II	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Sevil ALBAYRAK
BİY 642	Hüresel Sinyal İletimi	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Fatma ÖZTÜRK KÜP
BİY 643	Bilim Etiği ve Bilim Tarihi	2	0	4	Zorunlu	Prof. Dr. Nusret AYYILDIZ
BİY 644	Kök Hücre Biyolojisi	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Servet ÖZCAN
BİY 811	Tez Çalışması 1	0	0	25	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BİY 812	Tez Çalışması 2	0	0	25	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BİY 813	Tez Çalışması 3	0	0	25	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BİY 814	Tez Çalışması 4	0	0	25	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BİY 815	Tez Çalışması 5	0	0	25	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BİY 851	Uzmanlık Alan Dersi 1	4	0	5	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BİY 852	Uzmanlık Alan Dersi 2	4	0	5	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BİY 853	Uzmanlık Alan Dersi 3	4	0	5	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BİY 854	Uzmanlık Alan Dersi 4	4	0	5	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BİY 855	Uzmanlık Alan Dersi 5	4	0	5	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri

**2018-2019 BAHAR 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 510	Practicum of Plant Taxonomy-II	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Mehmet Gökhan HALICI
BIOL 511	Research Methods and Ethics in Biology	3	0	7,5	Zorunlu	Prof. Dr. Mikail AKBULUT
BIOL 516	Comparative Animal Physiology	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Abdurrahman AYVAZ
BIOL 520	Recombinant DNA Techniques	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 SAATÇİ
BIOL 800	Thesis Studies 1	0	0	25	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BIOL 712	Thesis Studies 2	0	0	25	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BIOL 801	Special Field Course 1	4	0	5	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BIOL 752	Special Field Course 2	4	0	5	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri

**2018-2019 BAHAR 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>
BIOL 600	Seminar	0	2	4	<b>Zorunlu</b>	Doç. Dr. Ertuğrul YÜZBAŞIOĞLU
BIOL 612	Pesticide Metabolism and Mode Of Actions	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Abdurrahman AYVAZ
BIOL 614	Enzyme Kinetics	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Ebru SAATÇİ
BIOL 611	Population Ecology	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Mehmet Gökhan HALICI
BIOL 900	Thesis Studies 1	0	0	25	<b>Zorunlu</b>	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BIOL 812	Thesis Studies 2	0	0	25	<b>Zorunlu</b>	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BIOL 813	Thesis Studies 3	0	0	25	<b>Zorunlu</b>	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BIOL 814	Thesis Studies 4	0	0	25	<b>Zorunlu</b>	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BIOL 815	Thesis Studies 5	0	0	25	<b>Zorunlu</b>	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BIOL 901	Special Field Course 1	4	0	5	<b>Zorunlu</b>	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BIOL 852	Special Field Course 2	4	0	5	<b>Zorunlu</b>	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BIOL 853	Special Field Course 3	4	0	5	<b>Zorunlu</b>	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BIOL 854	Special Field Course 4	4	0	5	<b>Zorunlu</b>	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
BIOL 855	Special Field Course 5	4	0	5	<b>Zorunlu</b>	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri

**BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. MEHMET EMİN YÜKSEL**

<b>2018-2019 BAHAR 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 528	EVİRİMSEL OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MEHMET EMİN YÜKSEL
BMM 510	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİNDE YAPAY SİNİR AĞLARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. AYŞEGÜL GÜVEN
BMM 512	MATLAB İLE SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SEMRA İÇER
BMM 530	BİYOSENSÖR TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET ÇAĞRI SOYLU
BMM 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET ÇAĞRI SOYLU

<b>2018-2019 BAHAR 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	DOÇ. DR. AYŞEGÜL GÜVEN
BMM 606	TIBBİ CİHAZLARDA KALİTE GÜVENCE	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. MAHMUT TOKMAKÇI
BMM 614	BİYOMEDİKALDE İSTATİSTİKSEL SINYAL İŞLEME	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. FATMA LATİFOĞLU
BMM 624	BEYİN GÖRÜNTÜLEME VE SİNİRBİLİM	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SEMRA İÇER

**BIYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI DOÇ. DR. ALİ ÜNLÜKARA**

<b>2018-2019 BAHAR YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU/ SEÇMELİ</b>	<b>Görevli Öğretim Üyesi</b>
BSM500	Seminer	0	2	4	ZORUNLU	Dr.Öğr. Üyesi Selçuk Emre Görkem
BSM522	Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği	3	0	7.5	ZORUNLU	Dr.Öğr. Üyesi Selçuk Emre Görkem
BSM519	Arazi Toplulaştırması	3	0	7.5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Sinan Gerçek
BSM514	Hassas Tarım Teknolojisi	3	0	7.5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Cevdet Sağlam
BSM515	Tarımda Enerji Kullanımı	3	0	7.5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Cevdet Sağlam
BSM516	Doğal Arıtma Sistemleri	3	0	7.5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Zeki Gökalp

<b>2018-2019 BAHAR 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>
BSM612	Hipersitatik Yapı Sistemleri	3	0	7.5	SEÇMELİ	Dr.Öğr. Üyesi Selçuk Emre Görkem
BSM610	Mikro Sulama Sistemlerinin Projelenmesi ve Uygulaması	3	0	7.5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Ali Ünlükara
BSM611	Sulamada Pompaj Sistemleri	3	0	7.5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Sinan Gerçek
BSM606	Tarımsal Yapılarda Çevre Denetimi	3	0	7.5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Zeki Gökalp

**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. FATİH ALTUN (UHDE)

<b>2018-2019 BAHAR 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>
ÇEM-540	ANALİTİK KİMYA VE ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMASI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR. ÜYESİ HAMDİ MIHÇIOKUR
ÇEM-510	BİYOLOJİK AZOT VE FOSFOR GİDERİMİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR.MERVE OĞUZ
ÇEM-546	ELEKTROKOAGÜLASYON İLE ATIKSULARIN ARITILMASI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR.YALÇIN ŞEVKİ YILDIZ
ÇEM-545	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ EKOLOJİK UYGULAMALAR	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ EVRİM KARAÇETİN
ÇEM-534	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ.DR.NURAY ATEŞ
ÇEM-538	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE UZAKTAN ALGILAMA UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR.FİLİZ DADAŞER ÇELİK
ÇEM-530	TEHLİKELİ ATIK YÖNETİMİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ İBRAHİM UYANIK
ÇEM-541	KÜRESEL ISINMA VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ ŞÜKRÜ TANER AZGIN

<b>2018-2019 BAHAR 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>
ÇEM-624	YÜZEYSEL SU KALİTESİ MODELLEMESİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR.FİLİZ DADAŞER ÇELİK
ÇEM-606	FİZYOKİMYASAL ARITIM YÖNDEMLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR.NURAY ATEŞ

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. NECMİ TAŞPINAR**

2018-2018 BAHAR YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AK TS	ZORUNLU/ SEÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
<b>EEM 500</b>	<b>Seminer</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>ZORUNLU</b>	<b>DAHA SONRA BİLDİRİLECEK</b>
EMM 544	DOĞRUSAL OLMAYAN FİLTRELEME TEKNİKLERİ VE UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ HASAN ZORLU
EMM 554	FOTONİK VE LAZER TEKNOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. MUSTAFA TÜRKMEN
EMM 512	UYDU HABERLEŞME SİSTEMLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. İBRAHİM DEVELİ
EEM 524	HABERLEŞME SİSTEMLERİNİN SİMÜLASYONU	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. İBRAHİM DEVELİ
EMM 518	FOTONİK ALGILAMA	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. Ö. GALİP SARAÇOĞLU
EMM 588	KAOTİK SİSTEMLER VE ELEKTRONİK DEVRE UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. RECAİ KILIÇ
EEM 546	ELEKTRİK MAKİNELERİNDE KARARLILIK ANALİZİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. FERHAT DALDABAN
EMM 514	KONTROL SİSTEMLERİNİN TASARIMI VE SİMÜLASYONU	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. AYTEKİN BAĞIŞ
EEM 563	MÜHENDİSLİK SİSTEMLERİNİN MODELLENMESİ VE SİMÜLASYONU	3	0	7,5	<b>ZORUNLU</b>	DOÇ. DR. AYTEKİN BAĞIŞ
EMM 520	DÜZLEMSEL İLETİM HATLARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. CELAL YILDIZ
EMM 502	MİKROELEKTRONİK	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MUSTAFA ALÇI
EMM 536	ELEKTRONİK BİLGİ GÜVENLİĞİNDE MODERN YÖNTEMLER	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ İLKER DALKIRAN
EMM 532	ELEKTRİK MOTORLARI VE KONTROLÜ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ NURETTİN ÜSTKOYUNCU
EMM 530	DİNAMİK SİSTEMLERİN BİLGİSAYAR BENZETİMLİ UYGULAMALARI	3	0	7,5	<b>ZORUNLU</b>	DOÇ. DR. ENİS GÜNAY
EMM 598	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. KENAN DANIŞMAN
EMM 556	FPGA İLE DONANIM TASARIMI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ A. TURAN ÖZDEMİR
EEM 599	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ETİK	3	0	7,5	<b>ZORUNLU</b>	DOÇ. DR. ENİS GÜNAY
EEM 800	TEZ ÇALIŞMASI	0	25		<b>ZORUNLU</b>	ÖĞRETİM ÜYELERİ
EEM 801	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	5	5	<b>ZORUNLU</b>	ÖĞRETİM ÜYELERİ

**2018-2019 BAHAR YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AK TS</b>	<b>ZORUNLU/ SEÇMELİ</b>	<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>
<b>EEM 600</b>	<b>Seminer</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>ZORUNLU</b>	<b>DAHA SONRA BİLDİRİLECEK</b>
EEM 604	DATA HABERLEŞME SİSTEMLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. NECMİ TAŞPINAR
EEM 614	ANALOG VE DİJİTAL DEVRELER İÇİN ÇOK GENİŞ ÖLÇEKLİ TÜM DEVRE TASARIM TEKNİKLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. RECAİ KILIÇ
EMM 606	ANAHTARLAMALI RELÜKTANS MOTORLARIN TASARIMI UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. FERHAT DALDABAN
EMM 620	İLERİ SAYISAL YÖNTEMLER II	3	0	7,5	<b>ZORUNLU</b>	PROF. DR. NURHAN KARABOĞA
EEM 624	DİFRANSİYEL DENKLEMLERİN SAYISAL ÇÖZÜMLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. NURHAN KARABOĞA
EMM 610	RF VE MİKRODALGA HABERLEŞME DEVRELERİNİN ANALİZİ VE TASARIMI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. Ö. GALİP SARAÇOĞLU
EEM 812	TEZ ÇALIŞMASI	0	25		<b>ZORUNLU</b>	ÖĞRETİM ÜYELERİ
EEM 852	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	5	5	<b>ZORUNLU</b>	ÖĞRETİM ÜYELERİ

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. MİTHAT ZEYDAN****2018-2019 BAHAR YARIYILI TÜRKÇE 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>
ENM 516	KALİTE MÜHENDİSLİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. MİTHAT ZEYDAN
ENM 531	VERİ MADENCİLİĞİNDE İLERİ TEKNİKLER	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. LALE ÖZBAKIR
ENM 514	DOĞRUSAL OLMAYAN PROGRAMLAMA	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ADEM GÖLEÇ
ENM 533	ÜRETİM SİSTEMLERİNİN MODELLENMESİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SİNEM KULLUK
ENM 526	ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. HÜLYA TORUN
ENM 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DAHA SONRA BİLDİRİLECEK

**2018-2019 BAHAR YARIYILI TÜRKÇE 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>
ENM 632	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. EMEL. KIZILKAYA AYDOĞAN
ENM 628	MAKİNE ÖĞRENMESİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. İBRAHİM DOĞAN
ENM 604	ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİK	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ADEM GÖLEÇ
ENM 606	İLERİ STOKASTİK MODELLER	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. SELDA KAPAN ULUSOY
ENM 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DAHA SONRA BİLDİRİLECEK

**ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. CEM SİNANOĞLU

<b>2018-2019 BAHAR 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>
ETM512	BİLGİSAYAR DESTEKLİ PLASTİK HACİM KALIP TASARIMI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR.BÜLENT KAYA
ETM 506	TOZ METALURJİSİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR.AFŞİN ALPER CERİT
ETM 510	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMLERİ VE UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR.SEZAI ALPER TEKİN
ETM 503	TASARIM İÇİN İSTATİSTİK	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ DERYA HAROĞLU
ETM 524	TERSİNE MÜHENDİSLİK METODLARI VE UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF DR. CEM SİNANOĞLU
ETM 500	SEMİNER	0	2	7.5	ZORUNLU	DR.ÖĞR.ÜYESİ DERYA HAROĞLU
ETM 544	YENİ ÜRÜN GELİŞTİRME YÖNETİMİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ DERYA HAROĞLU
ETM 536	MONTAJ SIRASI PLANLAMA	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF.DR.CEM SİNANOĞLU

<b>2018-2019 BAHAR 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>
ETM 602	PLASTİK ENJEKSİYON KALIP TASARIMI-II	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR.BÜLENT KAYA
ETM 604	SAVUNMA SANAYİİ MALZEMELERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR.AFŞİN ALPER CERİT
ETM 606	SENSÖRLER	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ.DR.SEZAI ALPER TEKİN
ETM 600	SEMİNER	0	2	7.5	ZORUNLU	DOÇ.DR.BÜLENT KAYA

**ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. HÜSEYİN YAPICI**

<b>2018-2019 BAHAR 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>
ESM 500	Seminer	0	2	0	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi Halil Hakan AÇIKEL
ESM 504	Rüzgar Enerjisi Dönüştürme Sistemleri	3	0	3	Seçmeli	Prof. Dr. Mustafa Serdar GENÇ
ESM 512	PEM Tipi Yakıt Pili Teknolojisi	3	0	3	Seçmeli	Doç. Dr. Nesrin KAYATAŞ DEMİR
ESM 522	Nükleer Yakıt ve Atık Yönetimi	3	0	3	Seçmeli	Prof. Dr. Hüseyin YAPICI
ESM 534	Mühendislikte İleri Sayısal Yöntemler	3	0	3	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Saltuk Buğra SELÇUKLU
ESM 539	Bilimsel Araştırma Teknikl. ve Yayın Etiği-I	3	0	3	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi Halil Hakan AÇIKEL
ESM 800	Tez Çalışması	-	-	-	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
ESM 801	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	Zorunlu	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri

<b>2018-2019 BAHAR 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	Dr. Öğr. Üyesi Halil Hakan AÇIKEL
ESM 601	Mühendislikte Matematik Metotlar-II	3	0	3	Seçmeli	Prof. Dr. Gamze GENÇ
ESM 602	İleri Enerji Dönüşüm Sistemleri	3	0	3	Seçmeli	Doç. Dr. Nesrin KAYATAŞ DEMİR
ESM 606	Nükleer Hidrojen Üretimi	3	0	3	Seçmeli	Prof. Dr. Hüseyin YAPICI
ESM 610	Düşük Reynolds Sayısı Aerodinamiği	3	0	3	Seçmeli	Prof. Dr. Mustafa Serdar GENÇ
ESM 612	Enerji Ekonomisi ve Politikaları	3	0	3	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Saltuk Buğra SELÇUKLU
ESM 623	Bilimsel Araştırma Teknikl. ve Yayın Etiği-II	3	0	3	Zorunlu	Prof. Dr. Gamze GENÇ
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****ANA BİLİMDALI BAŞKANI: PROF. DR. MUSTAFA GENÇASLAN**

<b>2018-2019 ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ</b>						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/ Seçmeli</b>	
FİZ 500	Seminer	0	2	4	<b>Zorunlu</b>	Prof. Dr. Sema ÖZTÜRK
FİZ 597	Fizikte Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	7.5	<b>Zorunlu</b>	Prof. Dr. Mustafa KESKİN
FİZ 502	Katılaştırma İşleminin Esasları II	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Mehmet GÜNDÜZ
FİZ 504	İstatistik Mekanik I	3	0	7.5	<b>Zorunlu</b>	Prof. Dr. Mustafa GENÇASLAN
FİZ 506	Klasik Mekanik II	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Fevziye YAŞUK
FİZ 507	Fizikte Mat. Met.I	3	0	7.5	<b>Zorunlu</b>	Doç. Dr. Ayşen DURMUŞ
FİZ 508	Spektroskopik Analiz Yönt. II	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Sema ÖZTÜRK
FİZ 512	Fizikçiler için Bilg. Cebir	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Mustafa GENÇASLAN
FİZ 546	Katılarda Isıl İletim	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Buket SAATÇİ
FİZ 518	Malz. Üretim ve Karakt. Tek.	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Ayhan GÜLDESTE
FİZ 520	Elektromanyetik Teori I	3	0	7.5	<b>Zorunlu</b>	Prof. Dr. Sedat ÖZSOY
FİZ 530	Kuantum Mekanığı I	3	0	7.5	<b>Zorunlu</b>	Prof. Dr. Mustafa KESKİN
FİZ 543	Faz Geçişleri ve Kritik Olaylar I	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Erhan ALBAYRAK
FİZ 549	Katıların Manyetik Özellikleri	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Tuncay KARAASLAN
FİZ 595	Malzeme Bilimi II	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Tuncay KARAASLAN
<b>FİZ 712</b>	<b>Tez Çalışması</b>	0	1	25	<b>Zorunlu</b>	<b>İlgili Öğretim Üyeleri</b>
<b>FİZ 752</b>	<b>Uzmanlık Alan Dersi 2</b>	4	0	5	<b>Zorunlu</b>	<b>İlgili Öğretim Üyeleri</b>
<b>FİZ 812</b>	<b>Tez Çalışması 2</b>	0	1	25	<b>Zorunlu</b>	<b>İlgili Öğretim Üyeleri</b>
<b>FİZ 852</b>	<b>Uzmanlık Alan Dersi 2</b>	4	0	5	<b>Zorunlu</b>	<b>İlgili Öğretim Üyeleri</b>
<b>FİZ 800</b>	<b>Tez Çalışması</b>	0	1	25	<b>Zorunlu</b>	<b>İlgili Öğretim Üyeleri</b>
<b>FİZ 801</b>	<b>Uzmanlık Alan Dersi</b>	4	0	5	<b>Zorunlu</b>	<b>İlgili Öğretim Üyeleri</b>

**2018-2019 ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>Zorunlu/ Seçmeli</b>	<b>Dersin Sorumlusu</b>
FİZ 600	Seminer	0	2	4	<b>Zorunlu</b>	Doç. Dr. Mehmet ERTAŞ
FİZ 697	Fizikte Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	7.5	<b>Zorunlu</b>	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ÖZKANLAR
FİZ 602	Katı-sıvı Arayüzey Fiziği II	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Buket SAATÇI
FİZ 604	İstatistik Mekanik II	3	0	7.5	<b>Zorunlu</b>	Doç. Dr. Mehmet ERTAŞ
FİZ 607	Fizikte Mat. Metotları II	3	0	7.5	<b>Zorunlu</b>	Prof. Dr. Fevziye YAŞUK
FİZ 620	Elektromanyetik Teori II	3	0	7.5	<b>Zorunlu</b>	Prof. Dr. Yılmaz DAĞDEMİR
FİZ 626	Katılaştırma ve Uygulamaları II	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Mehmet GÜNDÜZ
FİZ 630	Kuantum Mekanığı II	3	0	7.5	<b>Zorunlu</b>	Prof. Dr. Erhan ALBAYRAK
FİZ 640	Katıhal Fiziği-II	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Mehmet ARI
FİZ 642	X-Işımları Kristalografisi II	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Mehmet AKKURT
FİZ 650	Atom ve Molekül Fiziği II	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ÖZKANLAR
FİZ 660	Nükleer Fizik II	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Gökhan KOÇAK
FİZ 610	Yarı İletken Fiziği II	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Enise AYYILDIZ
FİZ 694	Metal-Yarıiletken Kontaklar	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Enise AYYILDIZ
FİZ 616	Nanoyapıların Elektronik ve İletim Özellikleri	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Rahmi KÖSEOĞLU
<b>FİZ 814</b>	<b>Tez Çalışması 4</b>	0	1	25	<b>Zorunlu</b>	<b>İlgili Öğretim Üyeleri</b>
<b>FİZ 814</b>	<b>Uzmanlık Alan Dersi 4</b>	4	0	5	<b>Zorunlu</b>	<b>İlgili Öğretim Üyeleri</b>
<b>FİZ 900</b>	<b>Tez Çalışması</b>	0	1	25	<b>Zorunlu</b>	<b>İlgili Öğretim Üyeleri</b>
<b>FİZ 901</b>	<b>Uzmanlık Alan Dersi</b>	4	0	5	<b>Zorunlu</b>	<b>İlgili Öğretim Üyeleri</b>

**GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. MAHMUT DOĞAN

2018-2019 BAHAR YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
GDM 501	TAHİL KİMYASI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF.DR. MEHMET HAYTA
GDM 524	GIDA ENDÜSTRİSİNDE KULLANILAN TATLANDIRICILAR	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ OYA SİPAHİOĞLU
GDM 544	GIDA ENDÜSTRİSİNDE KALİTE VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MUSTAFA FİNCAN
GDM 550	LİPİD KİMYASI	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. HASAN YALÇIN
GDM 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. KEMAL SARIOĞLU

2018-2019 BAHAR YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
GDM 620	GIDA REOLOJİSİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. MAHMUT DOĞAN
GDM 606	UYGULAMALI KİNETİK	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. KEMAL SARIOĞLU
GDM 630	GIDA ANALİZLERİNDE MOLEKÜLER TEKNİKLER-II	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ZÜLAL KESMEN
GDM 636	FONKSİYONEL GIDALAR	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. LÜTFİYE EKİCİ
GDM 642	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. MUSTAFA ÇAM
GDM 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. KEMAL SARIOĞLU

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

<b>2018-2019 BAHAR 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>
JFM 538	İnternet Tabanlı Harita ve Bilgi Sistemi	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Abdurrahman EYMEN
JFM 546	Harita Mühendisliğinde Piyasa Uygulamaları-II	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Erkan BEŞDOK
JFM 512	Çok Boyutlu Veri Analizi	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Coşkun ÖZKAN
JFM 532	Yol ve Altyapı Ölçmeleri	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Bülent BOSTANCI
JFM 551	Bilimsel Makale İçin Veri İşleme ve Modelleme	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Ümit Haluk ATASEVER
JFM 500	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi Ümit Haluk ATASEVER
JFM 536	Konumsal Veri Analizi Uygulamaları	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Ümran KÖYLÜ

<b>2018-2019 BAHAR 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>
JFM 636	Bilimsel Araştırma ve Etik	3	0	7.5	Zorunlu	Prof. Dr. Erkan BEŞDOK
JFM 614	Simülasyon ve Modelleme	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Coşkun ÖZKAN
JFM 600	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi Ümran KÖYLÜ
JFM 602	İnternet Tabanlı Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Abdurrahman EYMEN
JFM 631	Veri Madenciliği	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Tuba KURBAN

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

<b>2018-2019 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>
İNŞ 569	İLERİ YAPI DİNAMİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MÜSLÜM KILINÇ
İNŞ 515	TAŞKIN VE KURAKLIK HİDROLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ HATİCE ÇITAKOĞLU
İNŞ 502	MÜHENDİSLİKTE SAYISAL METOTLAR	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. CENGİZ DURAN ATIŞ
İNŞ 582	BETON KATKI MALZEMELERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. OKAN KARAHAN
İNŞ 585	BETON BİLEŞENLERİ VE BETON DENEYLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SERHAN İLKENTAPAR
İNŞ 556	PROJE PLANLAMASI VE KONTROLÜ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SAVAŞ BAYRAM
İNŞ 572	BETONARME TEMELLER	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF.DR. FATİH ALTUN
İNŞ 591	AÇIK KANAL AKIMLARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. A. ALPER ÖNER
İNŞ 521	ZEMİN MEKANİĞİ VE TEMEL İNŞAATINDA Ö.K.	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ERDAL UNCUOĞLU
İNŞ 531	BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ DR. BEKİR AKTAŞ
İNŞ 523	ZEMİN DİNAMİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ZÜLKÜF KAYA
İNŞ 527	ZEMİNLERİN İYİLEŞTİRİLMESİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ HACI BEKİR KARA
İNŞ 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	BÖLÜM HOCALARI TARAFINDAN

<b>2018-2019 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>
İNŞ 615	YAPAY ZEKA TEKNİKLERİNİN PROGRAMLANMASI	3	0	7,5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ HATİCE ÇITAKOĞLU
İNŞ 628	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MEKANİK UYGULAMALAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. CENGİZ DURAN ATIŞ
İNŞ 642	PROFESYONEL İNŞAAT YÖNETİMİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SAVAŞ BAYRAM
İNŞ 620	BETONARMEDE DAVRANIŞ MODELLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF.DR. FATİH ALTUN
İNŞ 629	KÖPRÜ HİDROLİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. A. ALPER ÖNER
İNŞ 614	GEOSENTETİKLER VE İNŞ. MÜH. UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ERDAL UNCUOĞLU
İNŞ 639	KARAYOLU KAPLAMALARININ YÜZEY ÖZELLİKLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ DR. BEKİR AKTAŞ
İNŞ 610	GEOTEKNİK DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ZÜLKÜF KAYA
İNŞ 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	BÖLÜM HOCALARI TARAFINDAN

**KİMYA ANABİLİM DALI**

ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. EMİN SARIPINAR

2018-2019 BAHAR YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
KİM500	SEMİNER	0	2	4	Zorunlu	Prof. Dr. İsmail YILDIRIM
KİM502	Araştırma Metotları ve Yayın Etiği	3	0	7.5	Zorunlu	Prof. Dr. Yahya GÜZEL
KİM504	Çevre Kimyası	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Şerife SAÇMACI
KİM524	Katıların Elektronik Özellikleri	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Orhan TÜRKOĞLU
KİM526	Termal Analiz Yöntemleri	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Nilgün ÖZPOZAN
KİM529	Kristal Yapı Analizi	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Şaban PATAT
KİM532	Atık Su Arıtımı	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Mustafa SOYLAĞ
KİM534	Atomik Spektroskopi	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Şenol KARTAL
KİM535	Eser Element Analiz Yöntemleri	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Şerife TOKALIOĞLU
KİM536	Toprak ve Bitki Kimyası	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Uğur ŞAHİN
KİM540	Aromatik Bileşikler	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Zülbiye KÖKBUDAK
KİM542	Organik Kimyada Özel Konular	3	0	7.5	Zorunlu	Prof. Dr. İsmail YILDIRIM
KİM546	Organik Kimyada Yapı ve Mekanizma	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Emin SARIPINAR
KİM550	Fizikokimya için Uygulamalı Matematik	3	0	7.5	Zorunlu	Prof. Dr. Zeki BÜYÜKMUMCU
KİM554	Kömür Petrografisi	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Ayşe BENK
KİM556	Sınır Orbital Teorisi	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Yahya GÜZEL
KİM558	Moleküler Simetri ve Spektroskopi	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Talat ÖZPOZAN
KİM568	Yüzey Analiz Yöntemleri	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Ömer Edip KUZUGÜDENLİ
KİM574	İleri Karbonil Kimya	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. İlhan Özer İLHAN
KİM582	İleri Biyokimya	3	0	7.5	Zorunlu	Doç. Dr. Nalan ÖZDEMİR
KİM592	Kimyasal Enstrümantasyon	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Ahmet ÜLGEN
KİM711	TEZ ÇALIŞMASI	-	-	25	Zorunlu	Tez Danışmanları
KİM751	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	5	Zorunlu	Tez Danışmanları

**2018-2019 BAHAR YARIYILI TÜRKÇE DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
KİM600	SEMİNER	0	2	4	<b>Zorunlu</b>	Prof. Dr. Orhan TÜRKÖĞLU
KİM602	Araştırma Metotları ve Yayın Etiği	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Ayşe BENK
KİM624	Elektro Kimyasal Metotlar II	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Şaban PATAT
KİM636	X- Işınları Spektroskopisi	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Şerife SAÇMACI
KİM640	Teorik Organik Kimya	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. İsmail YILDIRIM
KİM642	Organik Kimyada Çevrilme Reaksiyonları	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. İlhan Özer İLHAN
KİM644	Organik Nükleer Manyetik Rezonans	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Emin SARIPINAR
KİM646	Organik Kimyada Korucu Gruplar	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Zülbiye KÖKBUDAK
KİM650	Kimyasal Tepkime Dinamiği	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Zeki BÜYÜKMUMCU
KİM652	Yapı Bazlı İlaç Tasarımı	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Yahya GÜZEL
KİM654	Normal Koordinat Analizi	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Talat ÖZPOZAN
KİM660	Cevher İşleme	3	0	7.5	<b>Zorunlu</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ömer Edip KUZUGÜDENLİ
KİM672	Arkeolojik Kimya	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Mustafa SOYLAĞ
KİM674	Alternatif Enerji Kaynakları	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Nilgün ÖZPOZAN
KİM676	Enzimler	3	0	7.5	<b>Zorunlu</b>	Doç. Dr. Nalan ÖZDEMİR
KİM811	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	25	<b>Zorunlu</b>	<b>Tez Danışmanları</b>
KİM851	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	5	<b>Zorunlu</b>	<b>Tez Danışmanları</b>

**2018-2019 BAHAR YARIYILI İNGİLİZCE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	ZORUNLU/S EÇMELİ	ÖĞRETİM ELEMANI
CHEM500	SEMINAR	0	2	4	Compulsary	Dr. Öğr. Üyesi Ömer Edip KUZUGÜDENLİ
CHEM 502	Resarch Methods and Puplication Ethics	3	0	7.5	Compulsary	Dr. Öğr. Üyesi Ömer Edip KUZUGÜDENLİ
Chem522	Electrochemical Methods II	3	0	7.5	Selective	Prof. Dr. Şaban PATAT
Chem532	Waste Water Treatment	3	0	7.5	Selective	Dr. Öğr. Üyesi Ömer Edip KUZUGÜDENLİ
Chem568	Surface Analysis Techniques	3	0	7.5	Selective	Dr. Öğr. Üyesi Ömer Edip KUZUGÜDENLİ
CHEM711	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	25	Compulsary	<b>Tez Danışmanları</b>
CHEM 51	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	5	Compulsary	<b>Tez Danışmanları</b>

**MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. NECDET ALTUNTOP**

<b>2018-2019 BAHAR 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>
MKM 500	SEMİNER	0	2	4	Zorunlu	DR. ÖĞR. ÜYESİ DOĞAN ERDEMİR
MKM 515	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	3	0	7,5	Zorunlu	PROF. DR. NECDAT ALTUNTOP
MKM 501	MÜHENDİSLİKTE MATEMATİK METOTLARI-I	3	0	7,5	Zorunlu	DOÇ. DR. RECEP EKİCİ
MKM 503	ELASTİSİTE TEORİSİ-I	3	0	7,5	Zorunlu	DOÇ. DR. RECEP EKİCİ
MKM 502	KOMPOZİT MALZEME MEKANİĞİ	3	0	7,5	Seçmeli	PROF. DR. Z. GÜL APALAK
MKM 504	TERMOELASTİSİTE	3	0	7,5	Seçmeli	PROF. DR. SEDAT ÖZDEN
MKM 506	LİNEER OLMAYAN SONLU ELEMANLAR	3	0	7,5	Seçmeli	PROF. DR. RECEP GÜNEŞ
MKM 520	ROBOTLARIN KONTROLU	3	0	7,5	Seçmeli	PROF. DR. İBRAHİM UZMAY
MKM 550	AERODİNAMİK	3	0	7,5	Seçmeli	PROF. DR. S. ORHAN AKANSU
MKM 552	İLERİ ISI GEÇİŞİ-II	3	0	7,5	Seçmeli	PROF. DR. NECDAT ALTUNTOP
MKM 556	SINIR TABAKA TEORİSİ	3	0	7,5	Seçmeli	DR. ÖĞR. ÜYESİ SERPİL ÖZKILIÇ
MKM 558	MOTORLU TAŞITLARDA ALTERNATİF YAKITLAR	3	0	7,5	Seçmeli	PROF. DR. NAFİZ KAHRAMAN
MKM 566	HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROL TEK.	3	0	7,5	Seçmeli	DR. ÖĞR. ÜYESİ YUSUF TEKİN
MKM 576	DÖKÜM İÇİN PARÇA TASARIMI	3	0	7,5	Seçmeli	PROF. DR. M. BAKİ KARAMIŞ
MKM 580	ENDÜSTRİYEL KAYMALI YATAKLAR VE UYGULAMA ALANLARI	3	0	7,5	Seçmeli	DR. ÖĞR. ÜYESİ FAZIL CANBULUT
MKM 582	YÜKSEK HIZLI TALAŞLI İŞLEME	3	0	7,5	Seçmeli	DR. ÖĞR. ÜYESİ ŞABAN MURAT ÜNLÜ
MKM 584	KAPLAMALARIN KARAKTERİZASYONU	3	0	7,5	Seçmeli	DOÇ. DR. ŞENGÜL DANIŞMAN
MKM 588	MAKİNE TASARIM İLKELERİ-II	3	0	7,5	Seçmeli	PROF. DR. M. BAKİ KARAMIŞ
MKM 591	MEKANİK METALURJİSİ	3	0	7,5	Seçmeli	DOÇ. DR. FEHMİ NAİR
MKM 592	İLERİ TERMODİNAMİK-II	3	0	7,5	Seçmeli	DR. ÖĞR. ÜYESİ DOĞAN ERDEMİR
MKM 544	METALLERDE MUKAVEMET ARTIRICI MEKANİZMALAR	3	0	7,5	Seçmeli	DOÇ. DR. EYYUP GERÇEKÇİOĞLU

<b>2018-2019 BAHAR 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 600	SEMİNER	0	2	4	Zorunlu	DR. ÖĞR. ÜYESİ. GÜRSEL ÇINAR
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	PROF. DR. İBRAHİM UZMAY
MKM 642	İLERİ TERMODİNAMİK-II	3	0	7,5	Seç.	DOÇ. DR. SİBEL GÜNEŞ
MKM 652	ISIL ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ	3	0	7,5	Seç.	DR. ÖĞR. ÜYESİ. DOĞAN ERDEMİR
MKM 660	TRİBOLOJİ	3	0	7,5	Seç.	DR. ÖĞR. ÜYESİ FAZIL CANBULUT

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

<b>2018-2019 BAHAR 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 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DR.ÖĞR.ÜYESİ SONER SAVAŞ
MBM 514	KATODİK KORUMA	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DOÇ.DR.BİLAL DEMİREL
MBM 510	YARI İLETKENLER TEKNOLOJİSİ	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ SELDA TOPCU ŞENDOĞDULAR
MBM 522	KOMPOZİT MALZEME MEKANİĞİ	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DR. ÖĞR.ÜYESİ ESEN DAĞAŞAN BULUCU
MBM 534	TRİBOLOJİ	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ SONER SAVAŞ
MBM 502	KRİSTAL YAPI HATALARI	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ LEVENT ŞENDOĞDULAR

<b>2018-2019 BAHAR 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>
MBM 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DR.ÖĞR.ÜYESİ SELDA TOPCU ŞENDOĞDULAR
MBM 620	POLİMER BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DOÇ.DR.BİLAL DEMİREL
MBM 604	KIRILMA MEKANİĞİ VE YORULMA	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DR. ÖĞR.ÜYESİ ESEN DAĞAŞAN BULUCU
MBM 636	AKADEMİK İNGİLİZCE	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DOÇ.DR.M.SERDAR ÖNSES

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

<b>2018-2019 BAHAR 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>
MAT 505	ANALİZ	3	0	7.5	Z	PROF. DR.HİKMET ÖZARSLAN
MAT 507	MATEMATİKTE ARAŞTIRMA METOTLARI ve YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	Z	PROF.DR. İLHAN ÖZTÜRK
MAT 544	YAKINSAK UZAYLAR-II	3	0	7.5	S	PROF. DR. MEHMET BARAN
MAT 550	TOPOLOJİ -II	3	0	7.5	S	PROF. DR. MEHMET BARAN
MAT 542	GRUPLAR TEORİSİ-II	3	0	7.5	S	PROF. DR. HİMMET CAN
MAT 558	PERMÜTASYON GRUPLAR-II	3	0	7.5	S	PROF. DR. HİMMET CAN
MAT 530	KATEGORİ TEORİSİ- II	3	0	7.5	S	PROF. DR. MUAMMER KULA
MAT 548	DİZİ UZAYLARI-II	3	0	7.5	S	PROF. DR.HİKMET ÖZARSLAN
MAT 502	REGÜLER MATRİS DÖNÜŞÜMLERİ- II	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. A. NİHAL TUNCER
MAT556	YÜKSEK GEOMETRİ- II	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. NURAL YÜKSEL
MAT 576	ADİ TÜREVLİ DENKLEMLER- II	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. M.TAMER ŞENEL
MAT 532	DİFERANSİYEL DENKLEMLER TEORİSİ-II	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. PAKİZE TEMTEK
MAT 554	FONKSİYONEL ANALİZ - II	3	0	7.5	S	DOÇ. DR.ABDULCABBAR SÖNMEZ
MAT 518	KRİPTOGRAFİYE GİRİŞ II	3	0	7.5	S	DR. ÖĞR.ÜYESİ EMİN AYGÜN
MAT 566	DİFERANSİYELLENEBİLİR MANİFOLDLAR- II	3	0	7.5	S	DR. ÖĞR. ÜYESİ NAZMIYE ALEMDAR

<b>2018-2019 BAHAR 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>
MAT 600	SEMİNER	0	2	4	Z	PROF. DR. HÜSEYİN ALTINDİŞ
MAT 603	CEBİR	3	0	7.5	Z	DR. ÖĞR.ÜYESİ EMİN AYGÜN
MAT 624	KRİPTOGRAFİ- II	3	0	7.5	S	PROF. DR. HÜSEYİN ALTINDİŞ
MAT 620	LİNEER OLMAYAN DİFERENSİYEL DENKLEMLER- II	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. M.TAMER ŞENEL
MAT 622	YÜKSEK DİFERENSİYEL GEOMETRİ -II	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. NURAL YÜKSEL
MAT 618	MATEMATİKSEL MODELLEMELER VE UYGULAMALARI	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. ALİ DELİCEOĞLU
MAT 628	NORMAL FORM VE ÇATALLANMA TEORİSİ- II	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. ALİ DELİCEOĞLU

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

<b>2018-2019 BAHAR 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 510	BİLGİSAYAR DESTEKLİ SİSTEM MODELLEME VE KONTROL	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	PROF. DR.ŞAHİN YILDIRIM
MEM 524	TAŞIT KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DOÇ. DR. İKBAL ESKİ
MEM 530	İLERİ SEVİYELİ GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ MEHMET BAHADIR ÇETİNKAYA
MEM 500	SEMİNER				ZORUNLU	DR. ÖĞR.ÜYESİ MEHMET BAHADIR ÇETİNKAYA

<b>2018-2019 BAHAR 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 604	OPTİMAL TASARIM	3	0	7.5	ŞEÇMELİ	DR.ÖĞR.ÜYESİ RÜSTÜ AKAY
MEM 602	ADAFTİF SİSTEM TASARIMI	3	0	7.5	ZORUNLU	DR.ÖĞR.ÜYESİ MEHMET BAHADIR ÇETİNKAYA
MEM 600	SEMİNER				ZORUNLU	DR.ÖĞR.ÜYESİ MEHMET BAHADIR ÇETİNKAYA

**MİMARLIK ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI DOÇ. DR. KEMAL DEMİR**

<b>2018-2019 BAHAR 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>
MİM 500	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Doç. Dr. Kemal DEMİR
MİM 503	Enerji Etkin Aydınlatma Tasarımı	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Özlem SÜMENGİN
MİM 505	Yapısal Atık Yönetimi	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Burcu SALGIN
MİM 506	Tarihi Yapılarda Yeniden İşlevlendirme Sorunları	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Gonca BÜYÜKMIHÇI
MİM 509	Tarihi Dokuda Yeni Yapı Tasarımı	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Gonca BÜYÜKMIHÇI
MİM 508	Mimarlık ve Metafor	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Seven GÖZÜBÜYÜK
MİM 514	Bölgesel Mimari ve Yöresel Farklılıklar	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi M. Çağlar BAYDOĞAN
MİM 518	Çağdaş Mimarlık Estetiği	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Deniz GÜNER
MİM 539	Araştırma Yöntemleri	3	0	7,5	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi Oktay TURAN
MİM 546	Yapım Yönetimi	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Z. Özlem PARLAK BİÇER
MİM 548	Yirminci Yüzyıl Mimarlığı	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Sema SERİM
MİM 560	Ortaçağ Anadolu Türk Mimarisinin Gelişimi	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi H. Sencer ERKMAN
MİM 563	Roma Mimarisi ve Yapım Teknikleri II	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Leyla KADERLİ
MİM 564	Kapadokya Mimarisi	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Leyla KADERLİ
MİM 565	Bilgi Çağında Kentsel-Mekânsal Dönüşüm	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi M. Çağlar BAYDOĞAN

**NANOBİLİM ve NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI DOÇ. DR. MUSTAFA SERDAR ÖNSES**

<b>2018-2019 BAHAR 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>
NBT 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	Prof. Dr. Fatih DUMAN
NBT 502	NANOMALZEMELERİN ÜRETİM ve KARAKTERİZASYONU	3	0	7,5	ZORUNLU	Dr. Öğr. Üyesi Erkan YILMAZ
NBT 504	İLAÇ TAŞIYICI YENİ SİSTEMLER ve HEDEFLEME	3	0	7,5	SEÇMELİ	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem YÜCEL
NBT 506	NANOBALİSTİĞE GİRİŞ	3	0	7,5	SEÇMELİ	Prof. Dr. Abdulkadir BİLİŞİK
NBT 508	ORGANİK ve ANORGANİK YÜKSEK PERFORMANSLI LİFLER	3	0	7,5	SEÇMELİ	Prof. Dr. İsmail KARACAN
NBT 510	ÇEVRE NANOTEKNOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	Prof. Dr. Şerife SAÇMACI
NBT 512	KOMPOZİT MALZEME MEKANİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	Dr. Öğr. Üyesi Esen DAĞAŞAN BULUCU
NBT 514	NANOBİLİM, NANOTEKNOLOJİ ve SANAYİ UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	Doç Dr. İlhan ÖZEN
NBT 516	KRİSTAL YAPI ANALİZİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	Prof. Dr. Şaban PATAT
NBT 518	NANOTEKNOLOJİDE İLERİ KARAKTERİZASYON TEKNİKLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	Dr. Öğr. Üyesi Erkan YILMAZ

<b>2018-2019 BAHAR 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>
NBT 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	Prof. Dr. İbrahim NARİN
NBT 602	ELEKTROKİMYASAL METHODLAR II	3	0	7,5	ZORUNLU	Prof. Dr. Şaban PATAT
NBT 604	ÇEVRESEL ÖRNEKLERDE NANOANALİTİK YÖNTEMLER	3	0	7,5	SEÇMELİ	Prof. Dr. Mustafa SOYLAK
NBT 606	NANOTEKNOLOJİ ESASLI AKILLI ve FONKSİYONEL LİF TEKNOLOJİLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	Prof. Dr. İsmail KARACAN
NBT 608	MODERN ENSTRUMENTAL ANALİTİK TEKNİKLER	3	0	7,5	SEÇMELİ	Prof. Dr. İbrahim NARİN
NBT 610	NANOTEKNOLOJİDE ÜRETİM TEKNİKLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	Prof. Dr. Şerife SAÇMACI
NBT 612	NANO LİF ÜRETİMİ ve UYGULAMALARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	Dr. Öğr. Üyesi Selda TOPÇU ŞENDOĞDULAR
NBT 618	NANOMALZEMELER ve KARAKTERİZASYON TEKNİKLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	Doç. Dr. İsmail ÖÇSOY
NBT 620	ARAYÜZLER ve KOLLOİDLER	3	0	7,5	SEÇMELİ	Doç Dr. Mustafa Serdar ÖNSES
NBT 622	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	Prof. Dr. İbrahim NARİN

**SİVİL HAVACILIK ANABİLİM DALI**  
**ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. İLKER YILMAZ**

<b>2018-2019 BAHAR 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>
SHA 542	İleri Görüntü İşleme	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Pınar ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK
SHA 508	Uçak Malzemelerinin Yorulma Ve Sürünme	3	0	7,5	Seçmeli	Dr.Öğr.Üyesi Adem KARCI
SHA 532	Yapay Sinir Ağları ve Havacılık Uygulamaları	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. İlke TÜRKMEN
SHA 556	Toz Metaurjisi	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Veysel ERTURUN
SHA 548	Esnek Hesaplama Yöntemleri-II	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Nurcan S. BAŞTÜRK
SHA 558	İstatiksel İşaret İşleme Tahmin ve Tespit Teorisi	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi M. Tülin YILDIRIM
SHA 550	Alan Programlanabilir Analog Diziler ile Analog Devre Tasarımı	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Fatma YILDIRIM DALKIRAN
SHA 568	Bulanık Mantık ve Havacılık Uygulamaları	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KONAR
SHA 552	Matlab İle Optimizasyon Yöntemleri	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Murat ONAY
SHA 500	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali SOYTÜRK
SHA 501	İleri Matematik	3	0	7,5	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERLER
SHA 517	Bilimsel Araştırma ve Etik	3	0	7,5	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERLER
SHA 528	Uçuş Kontrol Sistemleri II	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Hamdi ERCAN
SHA 502	İleri Gaz Dinamiği	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Murat TAŞTAN
SHA 564	Seramik Malzemeler	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Vakkas YILDIRIM

<b>2018-2019 BAHAR 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>
SHA 606	Kimyasal Reaksiyon Akışları-II	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. İlker YILMAZ
SHA 600	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Prof. Dr. Pınar ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK
SHA 642	Metallerin Isıl İşlem Teorisi	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Veysel ERTURUN
SHA 624	Radar Sistemleri Analizi	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Nurcan S. BAŞTÜRK
SHA 601	Lineer Cebir	3	0	7,5	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi M. Tülin YILDIRIM
SHA 630	Matlab İle İleri Optimizasyon Yöntemleri	3	0	7,5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Murat ONAY

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

<b>2018-2019 BAHAR 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>
ŞPL 500	Seminer	0	2	4.00	Zorunlu	Doç. Dr. Seda ÇALIŞIR HOVARDAOĞLU
ŞPL 566	Şehir Planlama Projesi II	3	1	7.50	Zorunlu	Doç. Dr. Ozan HOVARDAOĞLU
ŞPL 529	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	3	0	7.50	Zorunlu	Dr. Öğr. Üyesi Fulya SINACI ÖZFINDIK
ŞPL 512	Konut Planlaması ve Konut Politikası	3	0	7.50	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Yasin BEKTAŞ

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

<b>2017-2018 BAHAR 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>
TAB 500	Seminer	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. ALİ İRFAN İLBAŞ
TAB 530	Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği	3	0	7.5	ZORUNLU	DOÇ. DR. SATI UZUN
TAB 532	Tarla Tarımı Sorunları	3	0	7.5	ZORUNLU	DR. ÖĞR. ÜYESİ AZİZ ŞATANA
TAB 508	Tıbbi Bitkiler Özel Yetiştirme ve Islahı	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ERMAN BEYZİ
TAB 520	Yem Bitkilerinde Ot Kalitesi ve Kaliteye Etkili Faktörler	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. MAHMUT KAPLAN
TAB 504	Organik Tarımdaki Gelişmeler	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ALİ İRFAN İLBAŞ
TAB 506	Yağ Bitkileri Özel Yetiştirme ve Islahı	3	0	7.5	SEÇMELİ	PROF. DR. ALİ İRFAN İLBAŞ
TAB 528	Silajlık Bitki Yetiştirme ve Silolama Teknikleri	3	0	7.5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. MAHMUT KAPLAN
TAB 536	Türkiye'nin Soğanlı-Yumrulu Bitkileri	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ ERMAN BEYZİ
TAB 538	Şeker Bitkileri ve Doğal Tatlandırıcılar	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ AZİZ ŞATANA
TAB 502	Tohumluk Ve Teknolojisi	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ HAMDİ ÖZAKTAN
TAB 516	Ekim Nöbeti Teknikleri	3	0	7.5	SEÇMELİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ HAMDİ ÖZAKTAN

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

<b>2018-2019 BAHAR 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>
AGS 528	PLANT MİNERAL NUTRİTİON	3	0	7,5	S	DR. ÖĞR. ÜYESİ ABDULLAH ULAŞ
AGS 552	AGRICULTURAL WASTE MANAGEMENT	3	0	7,5	S	DOÇ. DR. ZEKİ GÖKALP
AGS 560	RUMINANT NUTRITION	3	0	7,5	S	PROF. DR. YUSUF KONCA
AGS 542	BİCHEMİSTRY OF GENE EXPRESSION	3	0	7,5	S	DOÇ. DR. SEMİH YILMAZ
AGS 562	BEEF CATTLE MANAGEMENT	3	0	7,5	S	YRD. DOÇ. DR. ASİYE YILMAZ ADKINSON
AGS 520	EXPERIMENTAL DESIGN IN AGRICULTURE	3	0	7,5	Z	PROF. DR. MEHMET ARSLAN
AGS 516	PRİNCİPALS OF OİL AND FİBER CROPS	3	0	7,5	S	PROF. DR. MEHMET ARSLAN
AGS 500	SEMINAR	0	2	4	Z	DOÇ. DR. MEHMET ULAŞ ÇINAR
AGS 569	RESEARCH METHODS AND PUBLICATION ETHICS	3	0	7,5	Z	PROF. DR. YUSUF KONCA

<b>2018-2019 BAHAR YARIYILI İNGİLİZCE 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>
AGS 614	PLANT STRESS PHYSİOLOGY	3	0	7,5	S	DR. ÖĞR. ÜYESİ ABDULLAH ULAŞ
AGS 646	TECHNIQUES IN CYTOGENETICS	3	0	7,5	S	YRD. DOÇ. DR. OSMAN İBİŞ
AGS 692	LACTATION PHYSİOLOGY	3	0	7,5	S	YRD. DOÇ. DR. ASİYE YILMAZ ADKINSON
AGS 680	APPLIED ANIMAL GENOMICS	3	0	7,5	S	DOÇ. DR. MEHMET ULAŞ ÇINAR
AGS 644	EUCARYOTIC MOLECULAR GENETICS	3	0	7,5	S	DOÇ. DR. MEHMET ULAŞ ÇINAR
AGS 701	RESEARCH METHODS AND PUBLICATION ETHICS	3	0	7,5	Z	DR. ÖĞR. ÜYESİ ALPER ALTINOK
AGS 600	SEMINAR	0	2	4	Z	DR. ÖĞR. ÜYESİ ALPER ALTINOK

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

<b>2018-2019 BAHAR 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 537	İleri Bitki Genetiği	3	0	7,5	Seçmeli	Prof.Dr. Mehmet ARSLAN
TBT 522	Bal Arısı Ürün Teknolojisi Ve Apiterapi	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Sibel SİLİCİ
TBT 530	Gen Ekspresyonu Biyokimyası	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Semih YILMAZ
TBT 531	Bakteriyel Patogenez	3	0	7,5	Seçmeli	Doç. Dr. Semih YILMAZ
TBT 502	DNA Ve RNA Moleküler Teknikler	3	0	7,5	Zorunlu	Doç.Dr. Kahraman GÜRCAN
TBT 513	Genetik Haritalama Ve Markör Destekli Seleksiyon (Mds)	3	0	7,5	Seçmeli	Doç.Dr. Kahraman GÜRCAN
TBT 511	Biyoinformatik	3	0	7,5	Seçmeli	Dr.Öğr.Üyesi Osman İBİŞ
TBT500	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Prof. Dr. Sibel SİLİCİ

<b>2018-2019 BAHAR 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>
TBT 613	Bal Teknolojisi	3	0	7,5	Seçmeli	Prof. Dr. Sibel SİLİCİ
TBT 604	İleri Genom Biyoinformatiği	3	0	7,5	Seçmeli	Dr.Öğr.Üyesi Osman İBİŞ
TBT600	Seminer	0	2	4	Zorunlu	Prof. Dr. Sibel SİLİCİ

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

<b>2018-2019 BAHAR 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>
TEM504	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİĞİ	3	0	7,5	ZORUNLU	PROF. DR. ABDULKADİR BİLİŞİK
TEM 502	TEKSTİL MEKANİĞİ II	3	0	7,5	SEÇMELİ	DR. ÖGR. ÜYESİ GÜLHAN GÜLER
TEM 500	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	PROF. DR. NAZIM PAŞAYEV
TEM 506	NANOBİLİMİ NANOTEKNOLOJİ VE TEKSTİL	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. İLHAN ÖZEN
TEM 514	YÜKSEK PERFORMANSLI LİF ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. İSMAİL KARACAN
TEM 518	TEKSTİL KİMYASALLARI VE UYGULAMALRI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. M. İBRAHİM BAHTİYARİ
TEM 524	TEKNİK TEKSTİLLERDE ÜRÜN ESASLI ÖZEL KONULAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. OĞUZ DEMİRYÜREK
TEM 528	TEKSTİL İŞLETMESİNDE STRATEJİK PLANLAMA	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. H.GAZİ TÜRKSOY
TEM 534	DOKUSUZ YÜZEY OLUŞUMU YAPI VE ÖZELLİKLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. EMEL ÇİNÇİK
TEM 542	KONFEKSİYON İŞLETMESİ YÖNETİMİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. NAZIM PAŞAYEV
TEM 544	ENZİMLER VE TERBİYE İŞLEMLERİNDE KULLANIM	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ASIM DAVULCU
TEM 546	POLİMERİK MALZEMELERİN ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. MEHMET DOĞAN
TEM 548	TEKSTİL ARAŞTIRMALARINDA SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. BEKİR YILDIRIM

**2018-2019 BAHAR YARIYILI TÜRKÇE 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>
TEM 604	TEKNİK TEKSTİLLER İÇİN ÜÇ BOYUTLU (3D) ÖN ŞEKİLLER	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. ABDULKADİR BİLİŞİK
TEM 606	AKILLI LİF TEKNOLOJİLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. İSMAİL KARACAN
TEM 610	KONFEKSİYONDA YAPIŞTIRMA VE KAYNAK TEKNOLOJİSİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. NAZIM PAŞAYEV
TEM 614	HİBRİT İPLİKLERİN ÜRETİM TEKNİKLERİ VE ÖZELLİKLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	PROF. DR. H.GAZİ TÜRKSOY
TEM 620	LİF BİLİMİNDEKİ POLİMERLERİN KARAKTERİSTİĞİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. İLHAN ÖZEN
TEM 624	ÇEVRE DOSTU YENİ ÖN TERBİYE İŞLEMLERİ	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. M. İBRAHİM BAHTİYARİ
TEM 626	TEKSTİL ATIK SULARIN ARITIMI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. ASIM DAVULCU
TEM 628	TİCARİ POLİMERLER VE KULLANIM ALANLARI	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. MEHMET DOĞAN
TEM 630	TEKSTİL ARAŞTIRMALARINDA MATLAB İLE BİLGİSAYAR	3	0	7,5	SEÇMELİ	DOÇ. DR. BEKİR YILDIRIM
TEM 600	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	DOÇ. DR. EMEL ÇİNÇİK

**TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME ANABİLİM DALI****ANABİLİM DALI BAŞKANI PROF. DR. OSMAN SÖNMEZ****2018-2019 BAHAR YARIYILI TÜRKÇE YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

<b>Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>Zorunlu /Seçmeli</b>	<b>Dersi verecek Öğretim üyesi</b>
TO-500	Seminer I	0	2	4	<b>Zorunlu</b>	Prof. Dr. Mustafa BAŞARAN
TO-502	Erozyon Kontrol Yöntemleri	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Mustafa BAŞARAN
TO 532	Özel Gübreler	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Mustafa BAŞARAN
TO-524	Ağır Metal Kirliliği	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Osman SÖNMEZ
TO-517	Bitki Beslemede Hidrofonik Sistemler	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ULAŞ
TO-504	Yaprak Gübreleri ve Yaprak Gübrelemesi	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Adem GÜNEŞ
TO-506	Tarla Bitkileri ve Bahçe Bitkilerinin Gübrenmesi ve Fertigasyon	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Adem GÜNEŞ
TO 528	Kromatografik Yöntemler	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Serkan ŞAHAN
TO-512	Tuzlu-Alkali Toprakların Islahı ve Sulama Suyunun Kalitesi	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan UZUN
TO-513	Toprak Degradasyonu	3	0	7.5	<b>Zorunlu</b>	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan UZUN

<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>	<b>ZORUNLU /SEÇMELİ</b>	<b>SINIF</b>
TO600	SEMİNER I	0	2	1	Zorunlu	Prof. Dr. Osman SÖNMEZ
TO604	ANALİTİK KİMYADA ÖZEL KONULAR	3	0	7.5	Seçmeli	Doç. Dr. Serkan ŞAHAN
TO606	TOPRAK KİRLENMESİ	3	0	7.5	Seçmeli	Prof. Dr. Osman SÖNMEZ
TO612	STRES FİZYOLOJİSİ	3	0	7.5	Seçmeli	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ULAŞ

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

<b>2018-2019 BAHAR 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>
UMYL511	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	Dr. Öğr. Üyesi İsmail 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. Üyesi Güven TUNÇ
UMYL 512	İLERİ UÇUŞ BİLİMLERİ	3	0	7.5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Tuğrul OKTAY
UMYL 530	TERMİNAL BALİSTİK	3	0	7.5	SEÇMELİ	Dr. Öğr. Üyesi Murat AYDIN

<b>2018-2019 BAHAR 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>
UMD 611	SEMİNER	0	2	4	ZORUNLU	Prof. Dr. Nafiz KAHRAMAN
UMD 613	BİLİMSEL ARAŞTIRMA ETİK	3	0	7.5	ZORUNLU	Prof. Dr. Nafiz KAHRAMAN
UMD 615	İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ VE UYGULAMALARI	3	0	7.5	ZORUNLU	Dr. Öğr. Üyesi İSMAİL ATA
UMD 612	UÇUŞ MEKANİĞİNDE OPTİMİZASYON UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Tuğrul OKTAY
UMD 614	AKILLI MALZEMELERDE HAVACILIK MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	Doç. Dr. Emre ACAR
UMD 616	ISI TRANSFERİNDE HAVACILIK MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	3	0	7.5	SEÇMELİ	Dr. Öğr. Üyesi Güven TUNÇ

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

<b>2018-2019 BAHAR 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>
ZT-500	SEMİNER	0	2	4.00	Z	PROF. DR. YUSUF KONCA
ZT-599	BİLİMSEL ARAŞTIRMA İLKELERİ ve YAYIN ETİĞİ	3	0	7.5	Z	PROF. DR. YUSUF KONCA
ZT-578	KEREVİT YETİŞTİRİCİLİĞİ	3	0	7.5	S	PROF. DR. ERDAL YILMAZ
ZT-556	RUMİNANT BESLENMESİNDE GELİŞMELER	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. İSMAİL ÜLGER
ZT-508	ET SİĞİRCİLİĞİ	3	0	7.5	S	DR. ÖĞR. ÜYESİ ASİYE YILMAZ ADKINSON
ZT-516	HAYVAN ISLAHININ GENETİK ESASLARI	3	0	7.5	S	DR. ÖĞR. ÜYESİ ASİYE YILMAZ ADKINSON
ZT-522	ORGANİK HAYVANCILIK	3	0	7.5	S	DR. ÖĞR. ÜYESİ JALE METİN KIYICI
ZT-510	SÜT KEÇİCİLİĞİ	3	0	7.5	S	DR. ÖĞR. ÜYESİ JALE METİN KIYICI
ZT-528	KABA YEM TEKNOLOJİSİ	3	0	7.5	S	DR. ÖĞR. ÜYESİ SELMA BÜYÜKKILIÇ BEYZİ
ZT-530	YEM ANALİZLERİ ve LABORATUVAR TEKNİKLERİ	3	0	7.5	S	DR. ÖĞR. ÜYESİ SELMA BÜYÜKKILIÇ BEYZİ

<b>2018-2019 BAHAR 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>
ZTD-632	HAYVANSAL ÜRETİMDE BESLEME ve ÜRÜN KALİTESİ	3	0	7.5	S	PROF. DR. YUSUF KONCA
ZTD-602	SOĞUK SU BALIKLARINDA BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALAR	3	0	7.5	S	PROF. DR. ERDAL YILMAZ
ZTD-612	ÇİFTLİK HAYVANLARINDA EPİGENETİK	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. MEHMET ULAŞ ÇINAR
ZTD-620	EVCİL HAYVAN GENETİK KAYNAKLARININ KORUNMASI	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. MEHMET ULAŞ ÇINAR
ZTD-630	ÇİFTLİK HAYVANLARINDA BESLEME ve ÇEVRE İLİŞKİLERİ	3	0	7.5	S	DOÇ. DR. İSMAİL ÜLGER