



FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Kimlik/Dosya No	Toplantı Sayısı
.....	71046622/050-01-04	...

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

Güz							
Zorunlu Dersler ve Diğerleri							
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS	
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Prof. Dr. Gazi GÖRÜR	3	0	3	8	
BIY8001	Biyoeşitliliğin Korunması	Prof. Dr. Aydın TOPÇU	3	0	3	8	
BIY8003	Biyoterminoloji	Prof. Dr. Ahmet KARATAŞ	3	0	3	8	
BIY6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2	
BIY6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2	
BIY6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30	
BIY6007	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6	
Seçmeli Dersler							
BIY6101	İleri Biyolojik Mücadele	Prof. Dr. Nil BAĞRIAÇIK	3	0	3	8	
BIY6105	Medikal Biyoloji	Prof. Dr. Ayşegül KARATAŞ	3	0	3	8	
BIY6113	Biryofit Ekolojisi-I	Prof. Dr. Tülay EZER	3	0	3	8	
BIY6115	Küresel Isınma ve Biyoeşitlilik	Prof. Dr. Osman SEYYAR	3	0	3	8	
BIY6117	Arthropoda	Prof. Dr. Aydın TOPÇU	3	0	3	8	
BIY6125	Türkiye Yarasaları	Prof. Dr. Ahmet KARATAŞ	3	0	3	8	
BIY6131	Böcek Ekolojisi	Prof. Dr. Nil BAĞRIAÇIK	3	0	3	8	
BIY6137	Ekonomik Entomoloji	Prof. Dr. Tuncay TÜRKES	3	0	3	8	
BIY6139	Örümceklerin Ekobiyojisi	Prof. Dr. Hakan DEMİR	3	0	3	8	
BIY6141	Araknolojide Son Gelişmeler	Prof. Dr. Osman SEYYAR	3	0	3	8	
BIY6143	Araknolojide Müze Teknikleri	Prof. Dr. Osman SEYYAR	3	0	3	8	
BIY6147	Örümcek İpeği ve Kullanım Alanı	Prof. Dr. Tuncay TÜRKES	3	0	3	8	
BIY6153	Genetik Bilimi Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Cihan DÜŞGÜN	3	0	3	8	
BIY6155	Biyoteknolojinin Endüstriyel Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Cihan DÜŞGÜN	3	0	3	8	

BIY6157	Küçük Araknid Takımları	Prof. Dr. Ayşegül KARATAŞ	3	0	3	8
BIY6159	Fosil Araknidler	Prof. Dr. Hakan DEMİR	3	0	3	8

**BİYOLOJİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Prof. Dr. Gazi GÖRÜR	3	0	3	8
BIY8001	Biyçeşitliliğin Korunması	Prof. Dr. Aydın TOPÇU	3	0	3	8
BIY8003	Biyoterminoloji	Prof. Dr. Ahmet KARATAŞ	3	0	3	8
BIY7001	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
BIY7003	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
BIY7005	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
BIY7007	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
BIY7009	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
Seçmeli Dersler						
BIY7105	Biryofitlerde Hayat Formu ve Yaşam Stratejisi	Prof. Dr. Tülay EZER	3	0	3	8
BIY7111	Örümcek Biyolojisi	Prof. Dr. Aydın TOPÇU	3	0	3	8
BIY7119	Sistematik Entomoloji	Prof. Dr. Tuncay TÜRKES	3	0	3	8
BIY7129	Arthropoda'da Sosyal Yaşam	Prof. Dr. Ayşegül KARATAŞ	3	0	3	8
BIY7131	Taksonomik Zoolojinin Prensipleri ve Metodları	Prof. Dr. Ahmet KARATAŞ	3	0	3	8
BIY7135	Örümceklerde Teşhis Yöntemleri-I	Prof. Dr. Hakan DEMİR	3	0	3	8
BIY7137	Böcek Morfolojisi ve Anatomisi	Prof. Dr. Nil BAĞRIAÇIK	3	0	3	8
BIY7145	Vejetasyon ve Araştırma Metodları	Prof. Dr. Tülay EZER	3	0	3	8

**BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Prof. Dr. Gazi GÖRÜR	3	0	3	8
BYT8001	Biyoteknolojide Temel Araştırmalar	Dr. Öğr. Üyesi Tuba ARTAN ONAT	3	0	3	8
BYT8003	Hücre Genetiği	Prof. Dr. Songül BUDAK DİLER	3	0	3	8
BYT6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2

BYT6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
BYT6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
BYT6007	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
Seçmeli Dersler						
BYT6101	Böcek Ekolojisi ve Davranış	Prof. Dr. Gazi GÖRÜR	3	0	3	8
BYT6103	Afit Ekolojisi	Prof. Dr. Gazi GÖRÜR	3	0	3	8
BYT6105	Virulanslık ve Patojenite	Prof. Dr. Ayten ÖZTÜRK	3	0	3	8
BYT6107	Biyoelektrokimya	Dr. Öğr. Üyesi Tuba ARTAN ONAT	3	0	3	8
BYT6109	Genotoksikoloji	Prof. Dr. Songül BUDAK DİLER	3	0	3	8
BYT6111	Ökaryotik Kromozomlar	Prof. Dr. Teoman KANKILIÇ	3	0	3	8
BYT6113	Bitki Fizyolojisinde Deneysel ve İstatistiksel Yöntemler	Prof. Dr. Bengü TÜRKYILMAZ ÜNAL	3	0	3	8
BYT6115	Apoptozis ve Hücre Döngüsü	Prof. Dr. Teoman KANKILIÇ	3	0	3	8
BYT6117	Bitki İkincil Metabolitlerinin Biyoteknolojisi	Prof. Dr. Cemil İŞLEK	3	0	3	8
BYT6119	Epigenetik	Doç. Dr. Fulya SAYGILI YİĞİT	3	0	3	8
BYT6121	Bitkilerde Sinyal İletimi	Prof. Dr. Cemil İŞLEK	3	0	3	8
BYT6123	Moleküler Biyoinformatik	Dr. Öğr. Üyesi Elif YÜRÜMEZ CANPOLAT	3	0	3	8
BYT6125	Bitkilerde Oksidatif Stres	Prof. Dr. Bengü TÜRKYILMAZ ÜNAL	3	0	3	8
BYT6127	Zararlılara Karşı Konak Direnç Mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Özhan ŞENOL	3	0	3	8
BYT6129	ELISA	Prof. Dr. Mustafa KARATEPE	3	0	3	8
BYT6133	Laboratuvar Hayvanları Ektoparazitleri ve Protozoon Hastalıkları	Prof. Dr. Mustafa KARATEPE	3	0	3	8
BYT6135	Keneler ve Tıbbi Önemi	Prof. Dr. Bilge KARATEPE	3	0	3	8
BYT6137	İleri Parazitoloji	Prof. Dr. Bilge KARATEPE	3	0	3	8
BYT6139	Böcek Mikrobiyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Gülay OLCAY ERGİN	3	0	3	8
BYT6141	Endemik Bitkilerde Doku Kültürü Çalışmaları	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin TÜRKER	3	0	3	8

**BIYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Prof. Dr. Gazi GÖRÜR	3	0	3	8

BYT8001	Biyoteknolojide Temel Araştırmalar	Dr. Öğr. Üyesi Tuba ARTAN ONAT	3	0	3	8
BYT8003	Hücre Genetiği	Prof. Dr. Songül BUDAK DİLER	3	0	3	8
BYT7001	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
BYT7003	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
BYT7005	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
BYT7007	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
BYT7009	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
Seçmeli Dersler						
BYT7107	Kök Hücre ve Rejeneratif Biyoloji	Prof. Dr. Songül BUDAK DİLER	3	0	3	8
BYT7111	Doğal Bileşiklerin Biosentezi	Prof. Dr. Bengü TÜRKYILMAZ ÜNAL	3	0	3	8
BYT7121	Genomik ve Proteomik	Prof. Dr. Teoman KANKILIÇ	3	0	3	8
BYT7127	Kedi ve Köpeklerin Ektoparazitleri ve Protozoon Hastalıkları	Prof. Dr. Mustafa KARATEPE	3	0	3	8
BYT7129	Zoonoz Artropod ve Protozoonlar	Prof. Dr. Bilge KARATEPE	3	0	3	8

**FİZİK ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Prof. Dr. Gazi GÖRÜR	3	0	3	8
FIZ8001	Fiziğin Matematik Metodları-I	Prof. Dr. Orhan YALÇIN	3	0	3	8
FIZ8003	İleri Kuantum Mekaniği-I	Dr. Öğr. Üyesi Selva BÜYÜKAKKAŞ	3	0	3	8
FIZ6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
FIZ6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
FIZ6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
FIZ6007	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
Seçmeli Dersler						
FIZ6103	Opto-Elektronik-I	Prof. Dr. Adil CANIMOĞLU	3	0	3	8
FIZ6109	Güneş Enerjisi Fiziği-I	Prof. Dr. Funda AKSOY AKGÜL	3	0	3	8
FIZ6111	İnfrared ve Raman Spektroskopisi-I	Prof. Dr. Funda AKSOY AKGÜL	3	0	3	8
FIZ6113	Yoğun Madde Fiziğinde Güncel Konular-I	Doç. Dr. Recep ZAN	3	0	3	8
FIZ6117	Nükleer Deneysel Teknikler-I	Dr. Öğr. Üyesi Vakkas BOZKURT	3	0	3	8
FIZ6121	Yıldız Atmosferleri	Doç. Dr. Taner TANRIVERDİ	3	0	3	8
FIZ6123	Yüksek Enerji Fiziği-I	Doç. Dr. Zafer NERGİZ	3	0	3	8
FIZ6131	Yarıiletkenlerde Yapı Bozuklukları-I	Doç. Dr. Ahmet GÜMÜŞ	3	0	3	8
FIZ6133	Kristal Yapı Tayini-I	Dr. Öğr. Üyesi Şahin ÜNLÜER				

FIZ6137	Süperiletkenler Fiziği-I	Dr. Öğr. Üyesi Selva BÜYÜKAKKAŞ				
FIZ6139	Metallerde İletkenlik-I	Doç. Dr. Ahmet GÜMÜŞ	3	0	3	8
FIZ6153	Nükleer Yapı Fiziği-I	Prof. Dr. Asım SOYLU	3	0	3	8
FIZ6155	Katılmal Teorisi-I	Prof. Dr. Adil CANIMOĞLU	3	0	3	8
FIZ6157	Spektral Analiz Yöntemleri -I	Prof. Dr. Funda AKSOY AKGÜL	3	0	3	8
FIZ6165	Yarıiletken Teknolojileri	Doç. Dr. Mehmet Ali OLGAR	3	0	3	8

**FİZİK ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Prof. Dr. Gazi GÖRÜR	3	0	3	8
FIZ8001	Fiziğin Matematik Metodları-I	Prof. Dr. Orhan YALÇIN	3	0	3	8
FIZ8003	İleri Kuantum Mekaniği-I	Dr. Öğr. Üyesi Selva BÜYÜKAKKAŞ	3	0	3	8
FIZ7001	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
FIZ7003	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
FIZ7005	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
FIZ7007	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
FIZ7009	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
Seçmeli Dersler						
FIZ7101	Maddenin Dielektrik Özellikleri-I	Doç. Dr. Muhittin ÖZTÜRK	3	0	3	8
FIZ7105	Yüksek Enerji Fiziğinde Çarpıştırıcılar	Prof. Dr. Zafer NERGİZ	3	0	3	8
FIZ7111	Nükleer Reaksiyonlar-I	Prof. Dr. Asım SOYLU	3	0	3	8
FIZ7113	Yarıiletken Fiziği-I	Doç. Dr. Ahmet GÜMÜŞ	3	0	3	8

**KİMYA ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Prof. Dr. Gazi GÖRÜR	3	0	3	8
KIM8001	Modern Analiz Teknikleri	Doç. Dr. Yavuz SÜRME	3	0	3	8
KIM8003	Kimyasal Toksikoloji	Dr. Öğr. Üyesi Rifat BATTALOĞLU	3	0	3	8
KIM6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
KIM6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
KIM6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
KIM6007	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6

Seçmeli Dersler						
KIM6103	Plastik Katkı Maddeleri-I	Prof. Dr. Yeliz KONUKLU	3	0	3	8
KIM6107	Polimerlerin Karakterizasyon Teknikleri	Prof. Dr. Ersen TURAÇ	3	0	3	8
KIM6109	Molekül Yapısı ve Simetri	Doç. Dr. Selma YILDIRIM UÇAN	3	0	3	8
KIM6113	Polimer Kimyası-I	Prof. Dr. Ersen TURAÇ	3	0	3	8
KIM6115	İleri Organometal Kimyası I	Prof. Dr. Özlem SARIÖZ	3	0	3	8
KIM6117	İleri Organik Reaksiyonlar	Dr. Öğr. Üyesi Rifat BATTALOĞLU	3	0	3	8
KIM6119	Adsorpsiyonun Temelleri ve Uygulamaları	Prof. Dr. Orhan GEZİCİ	3	0	3	8
KIM6123	Korozyon	Prof. Dr. Emel BAYOL	3	0	3	8
KIM6127	Anorganik Kimyanın Prensipleri-I	Prof. Dr. Özlem SARIÖZ	3	0	3	8
KIM6129	Molekül Kuantum Kimyası-I	Doç. Dr. Demet ÖZKIR	3	0	3	8
KIM6131	Analitik Kimyada Çevresel Analiz	Doç. Dr. Yavuz SÜRME	3	0	3	8
KIM6133	Mikrokapsülasyon Teknolojisi	Prof. Dr. Yeliz KONUKLU	3	0	3	8
KIM6139	Analitik Kimyada Metot Geliştirme	Doç. Dr. Abdullah Taner BİŞGİN	3	0	3	8

**KİMYA ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği*	Prof. Dr. Gazi GÖRÜR	3	0	3	8
KIM8001	Modern Analiz Teknikleri	Doç. Dr. Yavuz SÜRME	3	0	3	8
KIM8003	Kimyasal Toksikoloji	Dr. Öğr. Üyesi Rifat BATTALOĞLU	3	0	3	8
KIM7001	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
KIM7003	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
KIM7005	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
KIM7007	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
KIM7009	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
Seçmeli Dersler						
KIM7101	İleri Polimer Kimyası-I	Prof. Dr. Ersen TURAÇ	3	0	3	8
KIM7103	Nanokompozit Teknolojisinde Yenilikler	Prof. Dr. Yeliz KONUKLU	3	0	3	8
KIM7107	Spektroskopik Yöntemler	Prof. Dr. Orhan GEZİCİ	3	0	3	8
KIM7125	Termokimyasal Kinetik	Prof. Dr. Emel BAYOL	3	0	3	8
KIM7127	Analitik Kimyanın Teorik Temelleri-I	Doç. Dr. Yavuz SÜRME	3	0	3	8
KIM7133	Temel Grup Elementleri Kimyası	Doç. Dr. Selma YILDIRIM UÇAN	3	0	3	8

**MATEMATİK ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Prof. Dr. Gazi GÖRÜR	3	0	3	8
MAT8001	İleri Fonksiyonel Analiz-I	Prof. Dr. Serkan KADER	3	0	3	8
MAT8003	Diferansiyel Denklemler Teorisi-I	Prof. Dr. Durmuş DAĞHAN	3	0	3	8
MAT6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
MAT6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
MAT6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
MAT6007	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
Seçmeli Dersler						
MAT6101	Manifold Teori-I	Prof. Dr. Atakan Tuğkan YAKUT	3	0	3	8
MAT6105	Lineer İntegral Denklemler-I	Prof. Dr. Adnan TUNA	3	0	3	8
MAT6111	Dönüşüm Yarıgrupları	Doç. Dr. Osman KELEKÇİ	3	0	3	8
MAT6117	Lineer Op. ve Yaklaşım Teorisi-I	Dr. Öğr. Üyesi Nurhan KAPLAN	3	0	3	8
MAT6119	Fuchsian Gruplar	Prof. Dr. Serkan KADER	3	0	3	8
MAT6125	İleri Diferansiyel Geometri-I	Dr. Öğr. Üyesi Filiz ERTEM KAYA	3	0	3	8
MAT6129	Yarıgrup Teorisi-I	Doç. Dr. Osman KELEKÇİ	3	0	3	8
MAT6131	Toplanabilme Teorisi-I	Doç. Dr. Hüseyin KAPLAN	3	0	3	8
MAT6133	Dinamik Sistemler	Prof. Dr. Durmuş DAĞHAN	3	0	3	8
MAT6135	Topolojik Uzaylar-I	Dr. Öğr. Üyesi Ali Haydar KOCAMAN	3	0	3	8
MAT6139	Hiperbolik Geometri-I	Prof. Dr. Atakan Tuğkan YAKUT	3	0	3	8

**MATEMATİK ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Prof. Dr. Gazi GÖRÜR	3	0	3	8
MAT8001	İleri Fonksiyonel Analiz-I	Prof. Dr. Serkan KADER	3	0	3	8
MAT8003	Diferansiyel Denklemler Teorisi-I	Prof. Dr. Durmuş DAĞHAN	3	0	3	8
MAT7001	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
MAT7003	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30

MAT7005	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
MAT7007	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
MAT7009	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
Seçmeli Dersler						
MAT7119	Diferansiyellenebilir Manifoldlar-I	Dr. Öğr. Üyesi Filiz ERTEM KAYA	3	0	3	8
MAT7121	Yarı-Riemann Geometrisi-I	Dr. Öğr. Üyesi Filiz ERTEM KAYA	3	0	3	8

**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
CEV8001	Atıksu Arıtımında İleri Teknolojiler	Prof. Dr. Fehiman ÇİNER	3	0	3	8
CEV8003	Havza Yönetimi	Prof. Dr. Selma Yaşar KORKANÇ	3	0	3	8
CEV6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
CEV6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
CEV6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
CEV6007	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
Seçmeli Dersler						
CEV6101	Çevre Biyoteknolojisi I	Doç. Dr. Ece Ümmü DEVECİ	3	0	3	8
CEV6105	Ötrofikasyon	Prof. Dr. Neslihan DOĞAN SAĞLAMTİMUR	3	0	3	8
CEV6109	Çevre Mühendisliğinde İstatistik-I	Prof. Dr. Kenan KILIÇ	3	0	3	8
CEV6111	Doğal Atıksu Arıtımı	Prof. Dr. Bilal TUNÇSİPER	3	0	3	8
CEV6113	Çevre Biyoteknolojisinde Fungal Uygulamalar	Doç. Dr. Ece Ümmü DEVECİ	3	0	3	8
CEV6115	Toprakta Ağır Metaller	Prof. Dr. Kenan KILIÇ	3	0	3	8
CEV6117	Su ve Atıksu Arıtımında Membran Teknolojileri	Doç. Dr. Öznur Begüm GÖKÇEK	3	0	3	8
CEV6121	Atıksu Biyolojisi	Prof. Dr. Sevgi DEMİREL	3	0	3	8
CEV6133	Anaerobik Teknolojilerle Atık Yönetimi	Dr. Öğr. Üyesi Hamdi MURATÇOBANOĞLU	3	0	3	8
CEV6135	Katı Atıkların Biyolojik Arıtımı	Prof. Dr. Bilal TUNÇSİPER	3	0	3	8
CEV6137	Biyogaz Üretimi	Dr. Öğr. Üyesi Hamdi MURATÇOBANOĞLU	3	0	3	8

**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
CEV8001	Atıksu Arıtımında İleri Teknolojiler	Prof. Dr. Fehiman ÇİNER	3	0	3	8
CEV8003	Havza Yönetimi	Prof. Dr. Selma Yaşar KORKANÇ	3	0	3	8
CEV7001	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
CEV7003	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
CEV7005	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
CEV7007	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
CEV7009	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
Seçmeli Dersler						
CEV7101	Erozyon ve Çevresel Etkileri	Prof. Dr. Selma YAŞAR KORKANÇ	3	0	3	8
CEV7103	Çevresel Toksikoloji	Prof. Dr. Neslihan DOĞAN SAĞLAMTİMUR	3	0	3	8
CEV7105	Toprak Fizikokimyası-I	Prof. Dr. Kenan KILIÇ	3	0	3	8
CEV7107	Çevre Nanoteknolojisi	Prof. Dr. Fehiman ÇİNER	3	0	3	8
CEV7111	Atık Arıtımında Yeni Biyoprosesler	Doç. Dr. Öznur Begüm GÖKÇEK	3	0	3	8
CEV7113	Özel Atıkların Yönetimi	Doç. Dr. Ece Ümmü DEVECİ	3	0	3	8
CEV7115	Biyokütleden Biyopolimer Üretimi	Prof. Dr. Sevgi DEMİREL	3	0	3	8
CEV7117	Endüstriyel Hava Kirliliği	Prof. Dr. Fehiman ÇİNER	3	0	3	8
CEV7119	Hava Kirliliği Kontrol Yöntemleri	Prof. Dr. Neslihan DOĞAN SAĞLAMTİMUR	3	0	3	8

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
EEM8001	İleri Mühendislik Matematiği	Dr. Öğr. Üyesi Kamil Fatih DİLAVER	3	0	3	8
EEM8003	Optimizasyon Teorisi	Dr. Öğr. Üyesi Kamil Fatih DİLAVER	3	0	3	8
EEM6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
EEM6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
EEM6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30

EEM6007	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
Seçmeli Dersler						
EEM6101	İleri Robotik	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kürşat YALÇIN	3	0	3	8
EEM6103	Biyoelektrik	Dr. Öğr. Üyesi Salim ÇINAR	3	0	3	8
EEM6107	İleri Analog Elektronik	Dr. Öğr. Üyesi Zühra KARACA				
EEM6111	Mikrodalga Mühendisliği-I	Prof. Dr. Adnan GÖRÜR	3	0	3	8
EEM6115	Sayısal Görüntü İşleme	Dr. Öğr. Üyesi Bekir S. TEZEKİCİ	3	0	3	8
EEM6117	Yapay Sinir Ağları	Dr. Öğr. Üyesi Bekir S. TEZEKİCİ	3	0	3	8
EEM6119	FPGA İle Lojik Tasarım	Dr. Öğr. Üyesi Alper EMLEK	3	0	3	8
EEM6121	Asenkron Motorların Vektör Kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Recep YILDIZ	3	0	3	8
EEM6125	Biyomedikal Mühendisliğinin Temelleri	Dr. Öğr. Üyesi Salim ÇINAR	3	0	3	8

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
EEM8001	İleri Mühendislik Matematiği	Dr. Öğr. Üyesi Kamil Fatih DİLAVER	3	0	3	8
EEM8003	Optimizasyon Teorisi	Dr. Öğr. Üyesi Kamil Fatih DİLAVER	3	0	3	8
EEM7001	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
EEM7003	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
EEM7005	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
EEM7007	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
EEM7009	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
Seçmeli Dersler						
EEM7101	Mikrodalga Devre Analizi	Prof. Dr. Adnan GÖRÜR	3	0	3	8
EEM7107	Sezim ve Kestirim Teorisi	Doç. Dr. Yasin KABALCI	3	0	3	8

GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
GDM8001	İleri Gıda Analiz Yöntemleri	Prof. Dr. Metin YILDIRIM	3	0	3	8
GDM8003	Gıda Endüstrisinde Temel İşlemler	Doç. Dr. Cem BALTACIOĞLU	3	0	3	8

GDM6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
GDM6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
GDM6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
GDM6007	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
Seçmeli Dersler						
GDM6103	Gıdalarda İleri Isıl İşlemler	Doç. Dr. Hande BALTACIOĞLU	3	0	3	8
GDM6109	Gıda Lipitleri	Doç. Dr. Hakan ERİNÇ	3	0	3	8
GDM6111	Zeytinyağı ve Üretim Teknolojisi	Doç. Dr. Hakan ERİNÇ	3	0	3	8
GDM6113	İleri Gıda Mikrobiyolojisi	Prof. Dr. Hasan TANGÜLER	3	0	3	8
GDM6115	Fermente Bitkisel Ürünler	Prof. Dr. Hasan TANGÜLER	3	0	3	8
GDM6119	Gıda Endüstrisinde Yeni Muhafaza Teknikleri	Prof. Dr. Zeliha YILDIRIM	3	0	3	8
GDM6123	Çerez Gıda Teknolojisi	Doç. Dr. Ferhat YÜKSEL	3	0	3	8
GDM6125	Denizel Fonksiyonel Gıdalar ve Toksinler	Doç. Dr. Emre YAVUZER	3	0	3	8
GDM6127	Gıda Mühendisliğinde İstatistiksel Veri Analizleri	Doç. Dr. Safa KARAMAN	3	0	3	8
GDM6129	Toz Gıdalar Teknolojisi	Doç. Dr. Safa KARAMAN	3	0	3	8

**GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
GDM8001	İleri Gıda Analiz Yöntemleri	Prof. Dr. Metin YILDIRIM	3	0	3	8
GDM8003	Gıda Endüstrisinde Temel İşlemler	Doç. Dr. Cem BALTACIOĞLU	3	0	3	8
GDM7001	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
GDM7003	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
GDM7005	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
GDM7007	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
GDM7009	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
Seçmeli Dersler						
GDM7111	Gıda İşlemede Aktarım Sistemleri	Doç. Dr. Cem BALTACIOĞLU	3	0	3	8
GDM7113	Gıda Kolloidleri	Doç. Dr. Üyesi Hakan ERİNÇ	3	0	3	8
GDM7115	Meyve-Sebze İşlemede Oluşan Kimyasal Değişimler	Doç. Dr. Hande BALTACIOĞLU	3	0	3	8
GDM7117	Balık Yağı Üretim ve Kullanım Teknikleri	Doç. Dr. Emre YAVUZER	3	0	3	8

GDM7119	Gıda Seçimi ve Tüketici Algısı	Doç. Dr. Ferhat YÜKSEL	3	0	3	8
---------	--------------------------------	------------------------	---	---	---	---

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
INS8001	İleri Mühendislik Matematigi	Dr. Öğr. Üyesi Kamil Fatih DİLAVER	3	0	3	8
INS8003	Bilgisayar Destekli Mühendislik Mekaniği	Prof. Dr. Hakan ERDEM	3	0	3	8
INS6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
INS6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
INS6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
INS6007	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
Seçmeli Dersler						
INS6103	Arazi Deneyleri ile Geoteknik Tasarım	Doç. Dr. Firdevs UYSAL	3	0	3	8
INS6105	Beton Kalite Kontrolü	Prof. Dr. Kubilay AKÇAÖZOĞLU	3	0	3	8
INS6107	Beton Teknolojisi	Doç. Dr. Hatice Öznur ÖZ	3	0	3	8
INS6113	Havaalanı Mühendisliği	Dr. Öğr. Üyesi R. Koray KIYILDI	3	0	3	8
INS6115	İleri Temel Mühendisliği	Doç. Dr. Fatih ÇELİK	3	0	3	8
INS6119	Viskoelastisite	Doç. Dr. Hatice Öznur ÖZ	3	0	3	8
INS6121	Matematiksel Modeller ve Programlama Teknikleri	Prof. Dr. Kutsi S. ERDURAN	3	0	3	8
INS6125	Betonarmede Taşıma Gücü ve Hesap Yöntemleri	Prof. Dr. Hakan ERDEM	3	0	3	8
INS6129	Hareketli Tabanlı Akımlarda Sediment Taşınımı	Prof. Dr. Ahmet BİLGİL	3	0	3	8
INS6131	Hasar Görmüş Yapıların Onarımı ve Güçlendirilmesi	Prof. Dr. Kubilay AKÇAÖZOĞLU	3	0	3	8
INS6135	Özel Çimentolar	Prof. Dr. Mustafa SARIDEMİR	3	0	3	8
INS6143	Zeminlerin Mühendislik Özellikleri	Doç. Dr. Firdevs UYSAL	3	0	3	8
INS6145	İleri Üst Yapı Teknolojisi	Doç. Dr. Hasan Erhan YÜCEL	3	0	3	8
INS6147	Karayolu Mühendisliğinde Granüler Malzemeler	Dr. Öğr. Üyesi R. Koray KIYILDI	3	0	3	8
INS6149	Nümerik Hidrolik	Prof. Dr. Kutsi S. ERDURAN	3	0	3	8
INS6153	Beton Teknolojisinde Laboratuvar Deneyleri	Prof. Dr. Mustafa SARIDEMİR	3	0	3	8
INS6163	Trafik Akım Teorileri ve Analizi	Dr. Öğr. Üyesi Hatice GÖÇMEN DEMİR	3	0	3	8

INS6165	Şev Stabilitesi	Doç. Dr. Fatih ÇELİK	3	0	3	8
INS6169	Lif Donatılı Çimento Esaslı Kompozitler	Doç. Dr. Hasan Erhan YÜCEL	3	0	3	8
INS6171	Akıllı Ulaşım Sistemleri	Doç. Dr. M. Emin Cihangir BAĞDATLI	3	0	3	8
INS6173	Sürdürülebilir Ulaştırma	Doç. Dr. M. Emin Cihangir BAĞDATLI	3	0	3	8

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Güz							
Zorunlu Dersler ve Diğerleri							
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS	
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8	
INS8001	İleri Mühendislik Matematiği	Dr. Öğr. Üyesi Kamil Fatih DİLAVER	3	0	3	8	
INS8003	Bilgisayar Destekli Mühendislik Mekaniği	Prof. Dr. Hakan ERDEM	3	0	3	8	
INS7001	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8	
INS7003	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30	
INS7005	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2	
INS7007	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30	
INS7009	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30	
Seçmeli Dersler							
INS7105	Zemin Yapı Etkileşimi	Prof. Dr. Metin Hakan SEVERCAN	3	0	3	8	
INS7107	Yapı Malzemesinde Reoloji	Doç. Dr. Hatice Öznur ÖZ	3	0	3	8	
INS7109	Zeminlerin Modellenmesi	Doç. Dr. Fatih ÇELİK	3	0	3	8	
INS7111	Silindire Sıkıştırılmış Beton Yollar	Doç. Dr. Hasan Erhan YÜCEL	3	0	3	8	
INS7113	Ulaştırmada Kesikli Tercih Modellemesi	Doç. Dr. M. Emin Cihangir BAĞDATLI	3	0	3	8	

**JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Güz							
Zorunlu Dersler ve Diğerleri							
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS	
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8	
JEO8001	İleri Levha Tektoniği	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa SÖNMEZ	3	0	3	8	

JEO8003	Tıbbi Jeoloji	Prof. Dr. Mehmet ŞENER	3	0	3	8
JEO6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
JEO6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
JEO6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
JEO6007	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
Seçmeli Dersler						
JEO6103	İleri Metalojeni	Doç. Dr. Abdurrahman LERMİ	3	0	3	8
JEO6105	Karbonat Kayaç Petroğrafisi-I	Prof. Dr. Ali GÜREL	3	0	3	8
JEO6109	Doğal Yapı Malzemesi	Prof. Dr. Mustafa KORKANÇ	3	0	3	8
JEO6111	Maden Aramada Jeolojik Yöntemler	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜMÜKLÜ	3	0	3	8
JEO6113	Küresel Isınma ve Jeoloji	Prof. Dr. Mehmet ŞENER	3	0	3	8
JEO6117	Mikrotektonik Analiz	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa SÖNMEZ	3	0	3	8
JEO6121	Endüstriyel Mineraller	Doç. Dr. Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
JEO6123	Nadir Toprak Element Jeokimyası	Dr. Öğr. Üyesi Sinan ALTUNCU	3	0	3	8
JEO6125	Kırıntılı Kayaç Petroğrafisi-I	Prof. Dr. Ali GÜREL	3	0	3	8
JEO6127	Mağmatik Petrojenez	Dr. Öğr. Üyesi Fikri Zafer ÖZGÜR	3	0	3	8
JEO6131	Plaka Tektoniğine Bağlı Maden Yatakları	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜMÜKLÜ	3	0	3	8
JEO6133	Maden Aramalarında Jeobotanik ve Biyojeokimya	Doç. Dr. Abdurrahman LERMİ	3	0	3	8
JEO6135	Kır ve Kent Jeoloji	Prof. Dr. Mustafa KORKANÇ	3	0	3	8
JEO6143	İleri Jeomorfoloji	Dr. Öğr. Üyesi Dilek ŞATIR ERDAĞ	3	0	3	8
JEO6145	İleri Kil Mineralojisi ve Jeolojisi	Doç. Dr. Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
JEO6147	Metamorfik Petrojenez	Dr. Öğr. Üyesi Fikri Zafer ÖZGÜR	3	0	3	8
JEO6149	Cevher Oluşum Süreçleri	Dr. Öğr. Üyesi Sinan ALTUNCU	3	0	3	8
JEO6151	İleri Hidrojeoloji	Dr. Öğr. Üyesi Uğur Erdem DOKUZ	3	0	3	8
JEO6153	Hidrojeolojide İzotop Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Uğur Erdem DOKUZ	3	0	3	8

**JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Güz

Zorunlu Dersler ve Diğerleri

Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
JEO8001	İleri Levha Tektoniği	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa SÖNMEZ	3	0	3	8
JEO8003	Tıbbi Jeoloji	Prof. Dr. Mehmet ŞENER	3	0	3	8
JEO7001	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
JEO7003	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
JEO7005	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
JEO7007	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
JEO7009	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30

Seçmeli Dersler

JEO7103	Zayıf Kaya Mühendisliği	Prof. Dr. Mustafa KORKANÇ	3	0	3	8
JEO7105	Jeotermal Sistemlerin Jeokimyasal Gelişimi	Prof. Dr. Mehmet ŞENER	3	0	3	8
JEO7109	Duraylı İzotop Jeokimyası	Doç. Dr. Abdurrahman LERMİ	3	0	3	8
JEO7113	Alterasyon Mineralojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fikri Zafer ÖZGÜR	3	0	3	8
JEO7117	Basen Analizi	Doç. Dr. Alper GÜRBÜZ	3	0	3	8

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

Güz

Zorunlu Dersler ve Diğerleri

Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
MAK8001	İleri Mühendislik Matematiği	Dr. Öğr. Üyesi Kamil Fatih DİLAVER	3	0	3	8
MAK8003	Mühendislikte Sayısal Yöntemler	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İlhan İLHAK	3	0	3	8
MAK6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
MAK6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
MAK6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
MAK6007	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6

Seçmeli Dersler

MAK6101	Demir Dışı Metaller	Dr. Öğr. Üyesi Kemal NURVEREN	3	0	3	8
MAK6103	İleri Sistem Dinamiği	Dr. Öğr. Üyesi Menderes KALKAT	3	0	3	8
MAK6105	Nükleer Isı Transferi	Prof. Dr. Mustafa BAYRAK	3	0	3	8
MAK6107	Taşıt Emisyonları ve Kontrol Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi M. İlhan İLHAK	3	0	3	8

MAK6109	Akışkanlar Mekaniği Ve Isı Transferinde Deneysel Yöntemler	Prof. Dr. Yahya Erkan AKANSU	3	0	3	8
MAK6111	Kompozit Malzemeler	Dr. Öğr. Kemal NURVEREN	3	0	3	8
MAK6113	İleri Mekanik Titreşimler	Dr. Öğr. Üyesi Menderes KALKAT	3	0	3	8
MAK6115	Isı İletimi	Dr. Öğr. Üyesi Ömer GENÇ	3	0	3	8
MAK6117	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri ve Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ŞAHİN	3	0	3	8
MAK6121	Katı Cisimler Mekaniğinde Sonlu Elemanlar	Dr. Öğr. Üyesi Hakan PEKEL	3	0	3	8
MAK6123	Makine Elemanlarının Kırılma Mekaniği	Dr. Öğr. Üyesi Hakan PEKEL	3	0	3	8
MAK6125	Enerji Dönüşüm Teknolojileri	Prof. Dr. Murat GÖKÇEK	3	0	3	8
MAK6129	Plastisite Teorisi	Dr. Öğr. Üyesi Hakan PEKEL	3	0	3	8
MAK6131	Akışkanlar Dinamiği ve Isı Geçişinde Sayısal Yöntemler	Prof. Dr. Yahya Erkan AKANSU	3	0	3	8
MAK6133	Elastisite Teorisi	Prof. Dr. Yusuf CUNEDİOĞLU	3	0	3	8
MAK6135	Termik Sistemlerin Dizaynı Ve Optimizasyonu	Prof. Dr. Murat GÖKÇEK	3	0	3	8
MAK6137	İleri Döküm Teknolojileri	Dr. Öğr. Üyesi Kemal NURVEREN	3	0	3	8
MAK6141	İleri Akışkanlar Mekaniği	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Caner ACAR	3	0	3	8
MAK6143	Termodinamik Dizayn Ve Analiz-I	Dr. Öğr. Üyesi Ömer GENÇ	3	0	3	8
MAK6145	Deneysel Belirsizlik ve Hata Analizi	Dr. Öğr. Üyesi Fuat KAYA	3	0	3	8

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
MAK8001	İleri Mühendislik Matematiği	Dr. Öğr. Üyesi Kamil Fatih DİLAVER	3	0	3	8
MAK8003	Mühendislikte Sayısal Yöntemler	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İlhan İLHAK	3	0	3	8
MAK7001	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
MAK7003	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
MAK7005	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
MAK7007	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
MAK7009	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
Seçmeli Dersler						
MAK7101	Ekserjetik Analiz ve Dizayn-I	Prof. Dr. Murat GÖKÇEK	3	0	3	8

MAK7103	Yakıt Hücreleri ve Güç Üretimi	Dr. Öğr. Üyesi Ömer GENÇ	3	0	3	8
MAK7105	Akış Kaynaklı Titreşimler	Dr. Öğr. Üyesi Fuat KAYA	3	0	3	8
MAK7107	Elastik Stabilite Teorisi	Dr. Öğr. Üyesi Hakan PEKEL	3	0	3	8

**MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
MAD8001	Cevher Hazırlama Deneysel Tasarımı	Doç. Dr. Serkan ÇAYIRLI	3	0	3	8
MAD8003	Madenlerde Çevresel Etki Değerlendirme	Prof. Dr. Ümit ATICI	3	0	3	8
MAD6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
MAD6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
MAD6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
MAD6007	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
Seçmeli Dersler						
MAD6101	Kaya Mekaniğinde İndeks Deneyler	Doç. Dr. Ahmet TEYMEN	3	0	3	8
MAD6103	Maden İşletme Ekonomisi	Dr. Öğr. Üyesi M. Suat DELİBALTA	3	0	3	8
MAD6105	Cevher Hazırlamada Mekanik Aktivasyon	Prof. Dr. Ö. Yusuf TORAMAN	3	0	3	8
MAD6107	Öğütme Hesaplamaları ve Proses Kontrolü	Doç. Dr. Serkan ÇAYIRLI	3	0	3	8
MAD6109	Delme ve Patlama Uygulamaları	Doç. Dr. Ramazan ÇOMAKLI	3	0	3	8
MAD6113	Açık İşletmelerde Rekültivasyon	Dr. Öğr. Üyesi M. Suat DELİBALTA	3	0	3	8
MAD6115	Kaya Şev Stabilite ve Uygulamaları	Doç. Dr. Ramazan ÇOMAKLI	3	0	3	8
MAD6119	Mikronize Öğütme	Prof. Dr. Ö. Yusuf TORAMAN	3	0	3	8
MAD6123	Mekanik Kazı Teknikleri	Doç. Dr. Ahmet TEYMEN	3	0	3	8
MAD6125	Cevher Hazırlamada Tane Teknolojisi	Doç. Dr. Diler KATIRCIOĞLU BAYEL	3	0	3	8
MAD6127	Hidrometalurjik Süreçlerin Temelleri	Dr. Öğr. Üyesi Emine YOĞURTÇUOĞLU	3	0	3	8
MAD6129	Cevher Hazırlamada Tesis Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Emine YOĞURTÇUOĞLU	3	0	3	8

**MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
-----	--	--	--	--	--	--

Zorunlu Dersler ve Diğerleri

Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
MAD8001	Cevher Hazırlama Deney Tasarımı	Doç. Dr. Serkan ÇAYIRLI	3	0	3	8
MAD8003	Madenlerde Çevresel Etki Değerlendirme	Prof. Dr. Ümit ATICI	3	0	3	8
MAD7001	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
MAD7003	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
MAD7005	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
MAD7007	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
MAD7009	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30

Seçmeli Dersler

MAD7101	Madencilikte Kaya Kütle Analizi	Doç. Dr. Ahmet TEYMEN	3	0	3	8
MAD7103	Madenlerde Su Atımı Ve Yönetimi	Dr. Öğr. Üyesi M. Suat DELİBALTA	3	0	3	8
MAD7105	Mekanize Kazıcıların Performans Tahmini	Doç. Dr. Ramazan ÇOMAKLI	3	0	3	8
MAD7107	Yeraltında Yerinde Testler Ve Uygulamaları	Prof. Dr. Ümit ATICI	3	0	3	8
MAD7109	Yeraltı Kömür Madenciliğinde Tasarım	Prof. Dr. Ümit ATICI	3	0	3	8
MAD7111	Temiz Kömür Teknolojileri	Prof. Dr. Ö. Yusuf TORAMAN	3	0	3	8
MAD7113	Mineral Esaslı Katkı Malzemeleri	Doç. Dr. Diler KATIRCIOĞLU BAYEL	3	0	3	8
MAD7115	Proses Atıklarının Değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Emine YOGURTÇUOĞLU	3	0	3	8
MAD7117	Öğütme Kinetiği	Doç. Dr. Serkan ÇAYIRLI	3	0	3	8

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**Güz****Zorunlu Dersler ve Diğerleri**

Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
HRT8001	Jeodezide İstatiksel Yöntemler	Prof. Dr. Cahit Tağı ÇELİK	3	0	3	8
HRT8003	GNSS Tekniği	Doç. Dr. Kutalmış GÜMÜŞ	3	0	3	8
HRT6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
HRT6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
HRT6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
HRT6007	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6

Seçmeli Dersler

HRT6107	Taşınmaz Geliştirme ve Yönetimi	Doç. Dr. Aslı BOZDAĞ	3	0	3	8
HRT6113	Sezgisel Optimizasyon Yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Emin KARKINLI	3	0	3	8
HRT6115	CBS Destekli Çok Ölçütlü Karar Analizi	Dr. Öğr. Üyesi Münevver Gizem GÜMÜŞ	3	0	3	8
HRT6117	Tematik Kartografya	Dr. Öğr. Üyesi Kadir ŞAHBAZ	3	0	3	8
HRT6119	Bulut Tabanlı Uydu Görüntülerinin Analizi	Dr. Öğr. Üyesi Kadir ŞAHBAZ	3	0	3	8

ENERJİ BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ (DİSİPLİNLERARASI) ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

BAHAR

Zorunlu Dersler

Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
EBT8001	Enerji Verimliliği ve Yönetimi	Prof. Dr. Bora TİMURKUTLUK	3	0	3	8
EBT8003	Yenilenebilir Enerji Teknolojileri	Prof. Dr. Yeliz KONUKLU	3	0	3	8
EBT6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
EBT6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
EBT6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
EBT6007	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6

EBT6103	Hidrojen ve Yakıt Hücre Sistemleri-I	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem TİMURKUTLUK	3	0	3	8
EBT6107	Malzemelerin Karakterizasyonu	Prof. Dr. Recep ZAN	3	0	3	8
EBT6113	Enerji Teknolojileri için Akıllı Malzemeler	Prof. Dr. Recep ZAN	3	0	3	8
EBT6117	CZTS Tabanlı İnce Film Güneş Hücreleri	Doç. Dr. Mehmet Ali OLGAR	3	0	3	8
EBT6121	Malzemelerin Optoelektronik Özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Yavuz ATASOY	3	0	3	8
EBT6125	Nanoboyutlu Malzemelere Giriş	Dr. Öğr. Üyesi Filiz KELEŞ	3	0	3	8
EBT6131	Biyoenerji Üretimi ve Uygulamaları	İlk 7 hafta Doç. Dr. Öznur Begüm GÖKÇEK Son 7 hafta Prof. Dr. Sevgi DEMİREL	3	0	3	8
EBT6135	Enerji Sistemlerinde Makine Öğrenmesi Teknikleri	Doç. Dr. Ahmet Şakir DOKUZ	3	0	3	8
EBT6137	Hibrit ve Elektrikli Araç Teknolojileri	Doç. Dr. Cihan BAYINDIRLI	3	0	3	8
EBT6139	Enerji Uygulamalarında İstatistiksel Veri Analizi	Doç. Dr. Harun AKKUŞ	3	0	3	8

ENERJİ BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ (DİSİPLİNLERARASI) ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ VE ZORUNLU DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

Güz

Zorunlu Dersler ve Diğerleri

Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
EBT8001	Enerji Verimliliği ve Yönetimi	Prof. Dr. Bora TİMURKUTLUK	3	0	3	8
EBT8003	Yenilenebilir Enerji Teknolojileri	Prof. Dr. Yeliz KONUKLU	3	0	3	8
EBT7001	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
EBT7003	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
EBT7005	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
EBT7007	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
EBT7009	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
Seçmeli Dersler						
EBT7101	Güneş Hücresi Teknolojileri	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe SEYHAN	3	0	3	8
EBT7103	Işık Madde Etkileşimi	Dr. Öğr. Üyesi Filiz KELEŞ	3	0	3	8
EBT7105	Termal Analiz Uygulamaları	Prof. Dr. Yeliz KONUKLU	3	0	3	8
EBT7119	Enerji Bilimi ve Teknolojilerinde Güncel Konular	Prof. Dr. Sevgi DEMİREL	3	0	3	8

BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS (TÜRKÇE) PROGRAMI DERSLERİ**Güz****Zorunlu Dersler ve Diğerleri**

Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
BUT8001	Bitkisel Üretimde İstatistiksel Metodlar	Doç. Dr. Halil TOKTAY	3	0	3	8
BUT8003	Bitki Biyokimyası	Doç. Dr. Eminur ELÇİ	3	0	3	8
BUT6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
BUT6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
BUT6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
BUT6007	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
Seçmeli Dersler						
BUT6101	Bitkisel ürünlerde laboratuvar teknikleri	Doç. Dr. Mustafa ÖZDEN	3	0	3	8
BUT6103	Bioinsektisitler	Prof. Dr. Ayhan GÖKÇE	3	0	3	8
BUT6117	Biokontrol	Prof. Dr. Ayhan GÖKÇE	3	0	3	8
BUT6121	Nematod Sistematigi ve Taksonomisi	Doç. Dr. Halil TOKTAY	3	0	3	8
BUT6123	Nematod Ekolojisi	Doç. Dr. Halil TOKTAY	3	0	3	8
BUT6125	Tarla Bitkilerinde Büyüme ve Gelişme	Prof. Dr. Sevgi ÇALIŞKAN	3	0	3	8

BUT6129	Bitki Patojenlerinin Teşhis Yöntemleri	Prof. Dr. Çiğdem ULUBAŞ SERÇE	3	0	3	8
BUT6131	Moleküler Hücre Biyolojisi	Doç. Dr. Eminur ELÇİ	3	0	3	8
BUT6133	Toprak-Bitki-Su İlişkileri	Dr. Öğr. Üyesi Burak ŞEN	3	0	3	8
BUT6137	Yem Bitkileri Yetiştirme Tekniği	Prof. Dr. Mustafa AVCI	3	0	3	8
BUT6139	Organik Tarımda Bitki Besleme	Prof. Dr. Sevgi ÇALIŞKAN	3	0	3	8
BUT6141	Bahçe Ürünlerinin Hasat Sonrası Fizyolojisi	Doç. Dr. Mustafa ÖZDEN	3	0	3	8
BUT6143	Uygulamalı Zaman Serisi Analizi	Dr. Öğr. Üyesi Burak ŞEN	3	0	3	8
BUT6145	Bitki Görüntü Analizi Temelleri	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep ÜNAL	3	0	3	8

**BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DOKTORA (TÜRKÇE) PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
BUT8001	Bitkisel Üretimde İstatistiksel Metodlar	Doç. Dr. Halil TOKTAY	3	0	3	8
BUT8003	Bitki Biyokimyası	Doç. Dr. Eminur ELÇİ	3	0	3	8
BUT7001	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
BUT7003	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
BUT7005	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
BUT7007	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
BUT7009	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
Seçmeli Dersler						
BUT7107	Böcek Ekolojisine Giriş	Prof. Dr. Ayhan GÖKÇE	3	0	3	8
BUT7113	Kuraklık Analizi	Dr. Öğr. Üyesi Burak ŞEN	3	0	3	8
BUT7115	Bitkilerde Stres Fizyolojisi	Prof. Dr. Sevgi ÇALIŞKAN	3	0	3	8
BUT7117	Fitoplazma Hastalıkları	Prof. Dr. Çiğdem ULUBAŞ SERÇE	3	0	3	8
BUT7119	Baklagil Yem Bitkileri Islahı	Prof. Dr. Mustafa AVCI	3	0	3	8

**BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS (İNGİLİZCE) PROGRAMI
DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
IOS8001	Scientific Research Techniques and Publication Ethics	Doç. Dr. Ian T. Riley	3	0	3	8

PPT8001	Statistical Methods in Plant Production	Doç. Dr. Halil TOKTAY	3	0	3	8
PPT8003	Plant Biochemistry	Doç. Dr. Eminur ELÇİ	3	0	3	8
PPT6001	Special Topics	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
PPT6003	Thesis Research (Thesis proposal)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
PPT6005	Thesis Research	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
PPT6007	Seminar	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
Seçmeli Dersler						
PPT6101	Laboratory Techniques in Plant Materials	Doç. Dr. Mustafa ÖZDEN	3	0	3	8
PPT6103	Bioinsecticide	Prof. Dr. Ayhan GÖKÇE	3	0	3	8
PPT6111	Systematic and Taxonomy of Nematodes	Doç. Dr. Halil TOKTAY	3	0	3	8
PPT6115	Biocontrol	Prof. Dr. Ayhan GÖKÇE	3	0	3	8
PPT6117	Detection Methods of Plant Pathogens	Prof. Dr. Çiğdem ULUBAŞ SERÇE	3	0	3	8
PPT6123	Molecular Cell Biology	Doç. Dr. Eminur ELÇİ	3	0	3	8
PPT6127	Forage Crops Cultivation Techniques	Prof. Dr. Mustafa AVCI	3	0	3	8
PPT6129	Postharvest Physiology of Horticultural Crops	Doç. Dr. Mustafa ÖZDEN	3	0	3	8
PPT6133	Allelopathy in Plant Production	Doç. Dr. Khawar JABRAN	3	0	3	8
PPT6135	Nematode Ecology	Doç. Dr. Halil TOKTAY	3	0	3	8
PPT6137	Applied Time Series Analysis	Dr. Öğr. Üyesi Burak ŞEN	3	0	3	8
PPT6139	Fundamentals in Plant Image Analysis	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep ÜNAL	3	0	3	8

**BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DOKTORA (İNGİLİZCE) PROGRAMI
DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
IOS8001	Scientific Research Techniques and Publication Ethics	Doç. Dr. Ian T. Riley	3	0	3	8
PPT8001	Statistical Methods in Plant Production	Doç. Dr. Halil TOKTAY	3	0	3	8
PPT8003	Plant Biochemistry	Doç. Dr. Eminur ELÇİ	3	0	3	8
PPT7001	Seminar	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
PPT7003	Doctoral Qualification	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
PPT7005	Specialized Field Course	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
PPT7007	Thesis proposal	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
PPT7009	Thesis Research	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
Seçmeli Dersler						
PPT7105	Herbicide Mode of Action	Doç. Dr. Khawar JABRAN	3	0	3	8
PPT7109	Phytoplasma Diseases	Prof. Dr. Çiğdem ULUBAŞ SERÇE	3	0	3	8
PPT7113	Breeding Forage Legume Crops	Prof. Dr. Mustafa AVCI				
PPT7121	Drought Analysis	Dr. Öğr. Üyesi Burak ŞEN	3	0	3	8

**HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS (TÜRKÇE) PROGRAMI
DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
HUT8001	Tarımda İstatistiksel Yöntemler	Prof. Dr. Ayhan CEYHAN	3	0	3	8
HUT8003	Süt Sığırlarının Beslenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Sema YAMAN FIRINCIOĞLU	3	0	3	8
HUT6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
HUT6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
HUT6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
HUT6007	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
Seçmeli Dersler						
HUT6103	Organik Tavuk Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Ahmet ŞEKEROĞLU	3	0	3	8
HUT6105	Küçükbaşlarda Hayvan Refahı	Doç. Dr. Mustafa BOĞA	3	0	3	8
HUT6109	Rumen Metabolizması ve Fizyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Sema YAMAN FIRINCIOĞLU	3	0	3	8
HUT6111	Kanatlılarda Sindirim Fizyolojisi	Prof. Dr. Sibel CANOĞULLARI DOĞAN	3	0	3	8
HUT6119	Tavukçuluk Biliminin Esasları	Prof. Dr. Ahmet ŞEKEROĞLU	3	0	3	8
HUT6123	Yem Katkı Maddeleri	Doç. Dr. Mustafa BOĞA	3	0	3	8
HUT6125	Karma Yem ve Teknolojisi	Prof. Dr. Sibel CANOĞULLARI DOĞAN	3	0	3	8
HUT6133	Balık Kimyası ve Kalitesi	Doç. Dr. İlknur BAĞDATLI	3	0	3	8
HUT6139	Su Ürünleri İşlemede Yeni Yöntemler	Doç. Dr. İlknur BAĞDATLI	3	0	3	8
HUT6143	Çiftlik Hayvanlarının Tanımlanması ve Kayıt	Prof. Dr. Ayhan CEYHAN	3	0	3	8
HUT6145	Kanatlılarda Sağlık Koruma	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa DUMAN	3	0	3	8
HUT6147	Kanatlı Barınaklarında Çevresel Kontrol	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa DUMAN	3	0	3	8

**HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DOKTORA (TÜRKÇE) PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
HUT8001	Tarımda İstatistiksel Yöntemler	Prof. Dr. Ayhan CEYHAN	3	0	3	8
HUT8003	Süt Sığırlarının Beslenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Sema YAMAN FIRINCIOĞLU	3	0	3	8

HUT7001	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
HUT7003	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
HUT7005	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
HUT7007	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
HUT7009	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
Seçmeli Dersler						
HUT7101	Kanatlı Hayvan Davranışları ve Refahı	Prof. Dr. Ahmet ŞEKEROĞLU	3	0	3	8
HUT7109	Yem Hijyeni	Prof. Dr. Sibel CANOĞULLARI DOĞAN	3	0	3	8
HUT7119	Su Ürünlerinde Bozulma Analizleri	Doç. Dr. İlknur BAĞDATLI	3	0	3	8

HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS (İNGİLİZCE) PROGRAMI DERSLERİ

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin İngilizce Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
IOS8001	Scientific Research Techniques and Publication Ethics	Doç. Dr. Ian T. Riley	3	0	3	8
APT8001	Statistical Methods in Agriculture	Prof. Dr. Ayhan CEYHAN	3	0	3	8
APT8003	Dairy Cattle Nutrition	Dr. Öğr. Üyesi Sema YAMAN FIRINCIOĞLU	3	0	3	8
APT6001	Special Topics	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
APT6003	Thesis Research (Thesis proposal)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
APT6005	Thesis Research	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
APT6007	Seminar	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
Seçmeli Dersler						
APT6103	Organic Poultry Production	Prof. Dr. Ahmet ŞEKEROĞLU	3	0	3	8
APT6109	Rumen Metabolism and Physiology	Dr. Öğr. Üyesi Sema YAMAN FIRINCIOĞLU	3	0	3	8
APT6111	Digestive Physiology in Poultry	Prof. Dr. Sibel CANOĞULLARI DOĞAN	3	0	3	8
APT6119	Principles of Poultry Science	Prof. Dr. Ahmet ŞEKEROĞLU	3	0	3	8
APT6123	Feed Additives	Prof. Dr. Sibel CANOĞULLARI DOĞAN	3	0	3	8
APT6133	Fish Chemistry and Quality	Doç. Dr. İlknur BAĞDATLI	3	0	3	8
APT6139	Advanced Processing Technics of Seafood	Doç. Dr. İlknur BAĞDATLI	3	0	3	8

APT6143	Farm Animal Identification and Recording	Prof. Dr. Ayhan CEYHAN	3	0	3	8
APT6145	Health Protection in Poultry	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa DUMAN	3	0	3	8
APT6147	Environmental Control of Poultry Houses	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa DUMAN	3	0	3	8
APT6151	Gut Health and Metabolism	Dr. Öğr. Üyesi Mabrouk ELSABAGH	3	0	3	8
APT6153	Lactation Biology in Farm Animals	Dr. Öğr. Üyesi Mabrouk ELSABAGH	3	0	3	8

**HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DOKTORA (İNGİLİZCE) PROGRAMI
DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
IOS8001	Scientific Research Techniques and Publication Ethics	Doç. Dr. Ian T. Riley	3	0	3	8
APT8001	Statistical Methods in Agriculture	Prof. Dr. Ayhan CEYHAN	3	0	3	8
APT8003	Dairy Cattle Nutrition	Dr. Öğr. Üyesi Sema YAMAN FIRINCIOĞLU	3	0	3	8
APT7001	Seminar	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
APT7003	Doctoral Qualification	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
APT7005	Specialized Field Course	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
APT7007	Thesis Proposal	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
APT7009	Thesis Research	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
Seçmeli Dersler						
APT7101	Poultry Behaviour and Welfare	Prof. Dr. Ahmet ŞEKEROĞLU	3	0	3	8
APT7109	Feed Hygiene	Prof. Dr. Sibel CANOĞULLARI DOĞAN	3	0	3	8
APT7119	Spoilage Analyses in Seafood	Doç. Dr. İlknur BAĞDATLI	3	0	3	8

**TARIMSAL GENETİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS (TÜRKÇE) PROGRAMI
DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
TGM8001	Bitki Moleküler Biyoloji Teknikleri	Doç. Dr. Z. Neslihan ÖZTÜRK GÖKÇE	3	0	3	8
TGM8003	İleri Bitki Islahı	Dr. Öğr. Üyesi Ali Fuat GÖKÇE	3	0	3	8
TGM6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2

TGM6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
TGM6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
TGM6007	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
Seçmeli Dersler						
TGM6101	Genetiği Değiştirilmiş Bitkiler	Dr.Öğr.Üyesi Ayten Kübra YAGIZ	3	0	3	8
TGM6103	Bitki Besleme Moleküler Genetiği	Dr.Öğr.Üyesi Ayten Kübra YAGIZ	3	0	3	8
TGM6105	Çeşit Tescili ve Korunması	Prof.Dr. Mehmet Emin ÇALIŞKAN	3	0	3	8
TGM6107	Gen Kaynakları ve Bitki Islahı	Prof.Dr. Sedat SERÇE	3	0	3	8
TGM6111	Bitki Islahında Moleküler Markörler	Dr.Öğr.Üyesi Ali Fuat GÖKÇE	3	0	3	8
TGM6113	Bitki Islahında Doku Kültürü	Dr.Öğr.Üyesi Ayten Kübra YAGIZ	3	0	3	8
TGM6115	Bitki Moleküler Fizyolojisi	Pof.Dr. Zahide Neslihan ÖZTÜRK	3	0	3	8
TGM6117	Kromozom ve Genom Yapısı	Prof.Dr. Ahmet Latif TEK				

**TARIMSAL GENETİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DOKTORA (TÜRKÇE) PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
TGM8001	Bitki Moleküler Biyoloji Teknikleri	Doç. Dr. Z. Neslihan ÖZTÜRK GÖKÇE	3	0	3	8
TGM8003	İleri Bitki Islahı	Dr. Öğr. Üyesi Ali Fuat GÖKÇE	3	0	3	8
TGM7001	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
TGM7003	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
TGM7005	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
TGM7007	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
TGM7009	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
Seçmeli Dersler						
TGM7101	Uygulamalı Biyoinformatik	Prof. Dr. Ahmet Latif TEK	3	0	3	8
TGM7103	Bitkilerde Gen ve Genom Analizleri	Doç.Dr. Ufuk DEMİREL	3	0	3	8
TGM7105	Islah Programlarının Düzenlenmesi ve Yürütülmesi	Prof. Dr. Mehmet Emin ÇALIŞKAN	3	0	3	8
TGM7107	Kalite Islahı	OKUTULMAYACAK	3	0	3	8
TGM7109	Bitki Islahında Güncel Konular	Dr. Öğr. Üyesi Ali Fuat GÖKÇE	3	0	3	8
TGM7111	Islahçı Hakları ve Etik	Prof. Dr. Mehmet Emin ÇALIŞKAN	3	0	3	8
TGM7113	Bitkilerde Gen İfadesinin Düzenlenmesi	Prof. Dr. Zahide Neslihan ÖZTÜRK	3	0	3	8
TGM7115	Abiyotik Toleransın Moleküler Biyolojisi	Doç. Dr. Ufuk DEMİREL	3	0	3	8

TGM7117	Bitki Kromozom Mühendisliği	Prof. Dr. Ahmet Latif TEK				
---------	-----------------------------	---------------------------	--	--	--	--

**TARIMSAL GENETİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS (İNGİLİZCE) PROGRAMI
DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
IOS8001	Scientific Research Techniques and Publication Ethics	Doç. Dr. Ian T. Riley	3	0	3	8
AGE8001	Plant Molecular Biology Techniques	Doç. Dr. Z. Neslihan ÖZTÜRK GÖKÇE	3	0	3	8
AGE8003	Advanced Plant Breeding	Dr. Öğr. Üyesi Ali Fuat GÖKÇE	3	0	3	8
AGE6001	Special Topics	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
AGE6003	Thesis Research (Thesis proposal)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
AGE6005	Thesis Research	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
AGE6007	Seminar	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
Seçmeli Dersler						
AGE6101	Genetically Modified Plants	Dr.Öğr.Üyesi Ayten Kübra YAGIZ	3	0	3	8
AGE6103	Molecular Genetics of Plant Nutrition	Dr.Öğr.Üyesi Ayten Kübra YAGIZ	3	0	3	8
AGE6105	Cultivar Registration and Protection	Prof.Dr. Mehmet Emin ÇALIŞKAN	3	0	3	8
AGE6107	Genetic Resources and Plant Breeding	Prof.Dr. Sedat SERÇE	3	0	3	8
AGE6111	Molecular Markers in Plant Breeding	Dr.Öğr.Üyesi Ali Fuat GÖKÇE	3	0	3	8
AGE6113	Tissue Culture in Plant Breeding	Dr.Öğr.Üyesi Ayten Kübra YAGIZ	3	0	3	8
AGE6115	Plant Molecular Physiology	Pof.Dr. Zahide Neslihan ÖZTÜRK	3	0	3	8
AGE6117	Chromosome and Genome Structure	Prof.Dr. Ahmet Latif TEK	3	0	3	8

**TARIMSAL GENETİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DOKTORA (İNGİLİZCE) PROGRAMI
DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
IOS8001	Scientific Research Techniques and Publication Ethics	Doç. Dr. Ian T. Riley	3	0	3	8
AGE8001	Plant Molecular Biology Techniques	Doç. Dr. Z. Neslihan ÖZTÜRK GÖKÇE	3	0	3	8
AGE8003	Advanced Plant Breeding	Dr. Öğr. Üyesi Ali Fuat GÖKÇE	3	0	3	8
AGE7001	Seminar	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
AGE7003	Doctoral Qualification	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30

AGE7005	Specialized Field Course	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
AGE7007	Thesis proposal	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
AGE7009	Thesis Research	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
Seçmeli Dersler						
AGE7101	Applied Bioinformatics	Prof.Dr. Ahmet Latif TEK	3	0	3	8
AGE7103	Analysis of Genes and Genomes of Plants	Doç.Dr. Ufuk DEMİREL	3	0	3	8
AGE7105	Preparation and Implementation of Breeding Programs	Prof.Dr. Mehmet Emin ÇALIŞKAN	3	0	3	8
AGE7109	Current Issues in Plant Breeding	Dr.Öğr.Üyesi Ali Fuat GÖKÇE	3	0	3	8
AGE7111	Breeder's Rights and Ethics	Prof.Dr. Mehmet Emin ÇALIŞKAN	3	0	3	8
AGE7113	Regulation of Gene Expression in Plants	Pof.Dr. Zahide Neslihan ÖZTÜRK	3	0	3	8
AGE7115	Molecular Biology of Abiotic Tolerance	Doç.Dr. Ufuk DEMİREL	3	0	3	8
AGE7117	Plant Chromosome Engineering	Prof.Dr. Ahmet Latif TEK				

**HEMŞİRELİK ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Zorunlu Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
HEM6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
HEM6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30

**İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
DERSLERİ**

Güz						
Seçmeli Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
ISG5003	Dönem Projesi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	2
ISG5101	Ergonomi	Prof. Dr. Osman SEYYAR	3	0	0	6
ISG5103	Fiziksel Risk Etmenleri	Dr. Öğr. Üyesi Vakkas BOZKURT	3	0	0	6
ISG5107	Madencilik Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği	Prof. Dr. Ümit ATICI	3	0	0	6
ISG5109	İnşaat İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	Prof. Dr. Metin Hakan SEVERCAN	3	0	0	6
ISG5115	Yangın Mevzuatı ve Güvenliği	Prof. Dr. Murat GÖKÇEK	3	0	0	6
ISG5117	İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram ve Kurallarının Gelişimi	Doç. Dr. Abdurrahman LERMİ	3	0	0	6
ISG5119	Havalandırma ve İklimlendirme Prensipleri	Dr. Öğr. Üyesi Fuat KAYA	3	0	0	6

ISG5121	Motorlu Araçlarda İş Sağlığı ve Güvenliği	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRALP	3	0	0	6
ISG5123	Kapalı Alanlarda Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği	Dr. Öğr. Üyesi Kemal NURVEREN	3	0	0	6
ISG5135	Endüstriyel Ölçüm Teknikleri ve Ölçüm Elemanlarında İş Güvenliği	Dr. Öğr. Üyesi M.Suat DELİBALTA	3	0	0	6
ISG5137	Risk Yönetimi ve Değerlendirmesi	Dr. Öğr. Üyesi Rifat BATTALOĞLU	3	0	0	6
ISG5139	İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı	Dr. Öğr. Üyesi Balkan DEMİRDAL	3	0	0	6
ISG5141	İş Hijyeni	Prof. Dr. Mustafa KARATEPE	3	0	0	6
ISG5145	Tarımda İş Güvenliği ve Sağlığı	Doç. Dr. Mustafa ÖZDEN	3	0	0	6

AFET YÖNETİMİ (DİSİPLİNLERARASI) ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

BAHAR						
Zorunlu Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Prof. Dr. Gazi GÖRÜR	3	0	3	8
AFY8001	Afetlerde Salgın Hastalıklar	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem S.TEKİN	3	0	3	8
AFY8003	Doğal Afetler Jeolojisi	Prof. Dr. Mustafa KORKANÇ	3	0	3	8
AFY6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
AFY6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
AFY6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
AFY6007	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
Seçmeli Dersler						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
AFY6101	Radyasyondan Korunma ve Radyasyon Güvenliği	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK	3	0	3	8
AFY 6103	İş Güvenliğinde Aciller Ve Afetler	Dr. Öğr. Üyesi Vakkas BOZKURT	3	0	3	8
AFY 6107	Nicel Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Yavuz SÜRME	3	0	3	8
AFY 6113	Afet Yönetiminde Etik Değerler	Dr. Öğr. Üyesi M. Suat DELİBALTA	3	0	3	8
AFY 6119	Sivil Savunma, Afet Ve Kriz Yönetimi	Dr. Öğr. Üyesi Hakan KARACA	3	0	3	8
AFY 6129	Afet Tıbbı	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN	3	0	3	8

MİMARLIK ANABİLİM DALI 2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

Güz

Zorunlu Dersler ve Diğerleri

Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
MIM8001	Modern Yapım Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Hakan KARACA	3	0	3	8
MIM8003	Koruma Ve Restorasyon Kuramları	Dr. Öğr. Üyesi Emel EFE YAVAŞCAN	3	0	3	8
MIM6001	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
MIM6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
MIM6005	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
MIM6007	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6

Seçmeli Dersler

MIM6101	Yapı Fiziği Ölçme Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Tuğba İNAN GÜNAYDIN	3	0	3	8
MIM6103	Beton Malzemesi Ve Yapıda Kullanımı	Prof. Dr. Semiha AKÇAÖZOĞLU	3	0	3	8
MIM6105	Yapı Tasarımında Biyobenzetim	Doç. Dr. M. Vehbi GÖKÇE	3	0	3	8
MIM6107	Yapısal Tasarım Tarihi	Dr. Öğr. Üyesi Hakan KARACA	3	0	3	8
MIM6109	Geleneksel Yapı Malzemeleri	Doç. Dr. M. Vehbi GÖKÇE	3	0	3	8
MIM6111	Kültürel Miras Yönetimi	Dr. Öğr. Üyesi İlknur ACAR ATA	3	0	3	8