



**BİYOLOJİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU DERSLER**

Bahar						
Zorunlu Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
BIY8002	Biyoklimatoloji	Prof. Dr. Nil BAĞRIAÇIK	3	0	3	8
BIY8004	Biyolojide Görüntüleme Teknikleri	Prof. Dr. Hakan DEMİR	3	0	3	8

**BİYOLOJİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS
PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
BIY6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
BIT6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
BIY6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
BIY6008	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
BIY6106	Mağara Biyolojisi	Prof. Dr. Tuncay TÜRKES	3	0	3	8
BIY6108	Böceklerde Davranış	Prof. Dr. Nil BAĞRIAÇIK	3	0	3	8
BIY6114	Biryofit Ekolojisi-II	Prof. Dr. Tülay EZER	3	0	3	8
BIY6116	Araknoloji	Prof. Dr. Osman SEYYAR	3	0	3	8
BIY6118	Akrepler ve Türkiye Akrepleri	Prof. Dr. Ayşegül KARATAŞ	3	0	3	8
BIY6122	Zehirli Hayvanlar ve Toksinleri	Prof. Dr. Ayşegül KARATAŞ	3	0	3	8
BIY6126	Deney Hayvanları ve Çalışma Teknikleri	Dr. Öğrt. Üyesi Esin CANLI	3	0	3	8
BIY6132	Evrin ve Türleşme	Prof. Dr. Osman SEYYAR	3	0	3	8
BIY6134	Hayvanlarda Gelişim ve Başkalaşım	Prof. Dr. Tuncay TÜRKES	3	0	3	8
BIY6142	Zoocoğrafya	Prof. Dr. Ahmet KARATAŞ	3	0	3	8

**BİYOLOJİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**



Bahar							
Seçmeli Dersler ve Diğerleri							
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS	
BIY7002	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8	
BIY7004	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30	
BIY7006	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2	
BIY7008	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30	
BIY7010	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30	
BIY7108	Türkiye Araneofaunası	Prof. Dr. Osman SEYYAR	3	0	3	8	
BIY7116	Vejetasyonda Multivaryete Analizler	Prof. Dr. Tülay EZER	3	0	3	8	
BIY7120	Kriminal Entomoloji	Prof. Dr. Tuncay TÜRKES	3	0	3	8	
BIY7134	Ekosistemde Böcekler	Prof. Dr. Nil BAĞRIACIK	3	0	3	8	
BIY7138	Türkiye Kuşları	Prof. Dr. Ahmet KARATAŞ	3	0	3	8	
BIY7142	Toprak Omurgasızları	Prof. Dr. Ayşegül KARATAŞ	3	0	3	8	
BIY7144	Biryofit Biyolojisi	Prof. Dr. Tülay EZER	3	0	3	8	

**BIYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU DERSLER**

Bahar							
Zorunlu Dersler							
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS	
BYT8002	Biyolojik Kökenli ilaçlar	Doç. Dr. Cemil İŞLEK	3	0	3	8	
BYT8004	Biyoteknoloji ve Biyoçeşitlilik	Doç. Dr. Fulya SAYGILI YİĞİT	3	0	3	8	

**BIYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar							
Seçmeli Dersler ve Diğerleri							
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS	
BYT6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2	
BYT6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2	



BYT6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
BYT6008	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
BYT6102	Mikrobiyal Teknolojide Suş Geliştirme	Prof. Dr.Ayten ÖZTÜRK	3	0	3	8
BYT6106	Biyofilmler ve Teknolojideki Yeri	Dr. Öğr.Üyesi Tuba ARTAN ONAT	3	0	3	8
BYT6108	Genetik Mühendisliği Teknikleri	Prof. Dr.Songül BUDAK DİLER	3	0	3	8
BYT6110	Bitkilerde Adaptasyon Mekanizmaları	Doç. Dr.Bengü TÜRKYILMAZ ÜNAL	3	0	3	8
BYT6112	Biyolojik Kontrol	Doç. Dr.Fulya SAYGILI YİĞİT	3	0	3	8
BYT6114	Radyobiyojoloji	Doç. Dr.Cemil İŞLEK	3	0	3	8
BYT6116	Kromozom İnceleme Yöntemleri	Prof. Dr. Teoman KANKILIÇ	3	0	3	8
BYT6120	Nümerik Taksonomi	Dr.Öğr. Üyesi Özhan ŞENOL	3	0	3	8
BYT6122	DNA Hasarı ve Onarımı	Prof. Dr.Songül BUDAK DİLER	3	0	3	8
BYT6124	Allelopati	Doç. Dr. Bengü TÜRKYILMAZ ÜNAL	3	0	3	8
BYT6126	Polimeraz Zincir Reaksiyonu	Prof. Dr. Teoman KANKILIÇ	3	0	3	8
BYT6128	Genetiği Değiştirilmiş Böcekler	Dr. Öğr. Üyesi Özhan ŞENOL	3	0	3	8
BYT6130	İmmunoparazitoloji	Prof. Dr. Mustafa KARATEPE	3	0	3	8
BYT6132	Uyuz Etkenleri ve Medikal Önemi Olan Akarlar	Prof. Dr. Mustafa KARATEPE	3	0	3	8
BYT6136	Kenelerin Teşhisi ve Kontrol Yöntemleri	Prof. Dr.Bilge KARATEPE	3	0	3	8
BYT6138	Akarisit ve İnsektisit ile Bunların Uyg. Yönt.	Prof. Dr.Bilge KARATEPE	3	0	3	8

**BIYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
BYT7002	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8



BYT7004	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
BYT7006	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
BYT7008	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
BYT7010	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
BYT7110	Moleküler Ekoloji Uygulamaları	Prof. Dr. Gazi GÖRÜR	3	0	3	8
BYT7116	Moleküler Kanser Biyolojisi	Prof. Dr. Songül BUDAK DİLER	3	0	3	8
BYT7118	Aromatik Bitki Fizyolojisi	Doç. Dr. Bengü TÜRKYILMAZ ÜNAL	3	0	3	8
BYT7120	Protein Araştırma Metotları	Prof. Dr. Teoman KANKILIÇ	3	0	3	8
BYT7122	Bitkilerde Stres ve Biyoteknolojisi	Doç. Dr. Cemil İŞLEK	3	0	3	8
BYT7124	İnsanlarda Artropod Hastalıkları	Prof. Dr. Mustafa KARATEPE	3	0	3	8
BYT7126	İnsanlarda Protozoon Hastalıkları	Prof. Dr. Bilge KARATEPE	3	0	3	8

**FİZİK ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU DERSLER**

Bahar						
Zorunlu Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FIZ8002	Klasik Dinamik	Prof. Dr. Orhan YALÇIN	3	0	3	8
FIZ8004	İleri Katıhal Fiziği	Prof. Dr. Funda AKSOY AKGÜL	3	0	3	8

**FİZİK ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
FIZ6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
FIZ6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
FIZ6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
FIZ6008	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
FIZ6104	Opto-Elektronik-II	Prof. Dr. Adil CANIMOĞLU	3	0	3	8



FIZ6106	İstatistik Mekanik-II	Dr. Öğr. Üyesi Muhittin ÖZTÜRK	3	0	3	8
FIZ6110	Infrared ve Raman Spektroskopisi-II	Dr. Öğr. Üyesi Filiz KELEŞ				
FIZ6114	Metal ve Alaş. Faz Dönüşümleri-II	Prof. Dr. Emin ÇADIRLI	3	0	3	8
FIZ6116	Nükleer Deneysel Teknikler-II	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK	3	0	3	8
FIZ6122	X-Işını Fotoelektron Spektroskopisi-II	Prof. Dr. Funda AKSOY AKGÜL	3	0	3	8
FIZ6124	Spektral Analiz Yöntemleri-II	Dr. Öğr. Üyesi Filiz KELEŞ				
FIZ6126	Fotovoltaik Hücrelerin Fiziği	Prof. Dr. Funda AKSOY AKGÜL	3	0	3	8
FIZ6134	Metal Fiziği II	Dr. Öğr. Üyesi Selva BÜYÜKAKKAŞ				
FIZ6136	Nükleer Fizik Elektronığı-II	Dr. Öğr. Üyesi Vakkas BOZKURT	3	0	3	8
FIZ6138	Yarıiletkenlerde Yapı Bozuklukları II	Doç. Dr. Ahmet GÜMÜŞ				
FIZ6140	Kristal Yapı Tayini-II	Doç. Dr. Mehmet Ali OLĞAR	3	0	3	8
FIZ6142	İstatistik Mekanikte Problem Çöz.	Prof. Dr. Emin ÇADIRLI	3	0	3	8
FIZ6144	Süperiletkenler Fiziği-II	Dr. Öğr. Üyesi Selva BÜYÜKAKKAŞ	3	0	3	8
FIZ6146	Metallerde İletkenlik-II	Doç. Dr. Ahmet GÜMÜŞ	3	0	3	8
FIZ6154	Nanoteknoloji	Doç. Dr. Recep ZAN	3	0	3	8
FIZ6158	Hızlandırıcı Fiziği ve Uygulamaları	Doç. Dr. Zafer NERGİZ	3	0	3	8
FIZ6160	Yıldız Yapısı ve Evrimi	Doç. Dr. Taner TANRIVERDİ	3	0	3	8
FIZ6162	Biyolojik ve Medikal Fizik-II	Prof. Dr. Orhan YALÇIN	3	0	3	8
FIZ6166	Nükleer Yapı Fiziği-II	Prof. Dr. Asım SOYLU	3	0	3	8
FIZ6170	Katılma Teorisi-II	Prof. Dr. Adil CANIMOĞLU	3	0	3	8

**FİZİK ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar



Seçmeli Dersler ve Diğerleri							
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS	
FIZ7002	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8	
FIZ7004	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30	
FIZ7006	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2	
FIZ7008	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30	
FIZ7010	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30	
FIZ7102	Maddenin Dielektrik Özellikleri II	Prof. Dr. Orhan YALÇIN	3	0	3	8	
FIZ7126	Yarıiletken Fiziği-II	Doç. Dr. Mehmet Ali OLGAR	3	0	3	8	

**KİMYA ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU DERSLER**

Bahar							
Zorunlu Dersler							
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS	
KIM8002	Laboratuvarlarda İş Sağlığı ve Güvenliği	Dr. Öğr. Üyesi Rifat BATTALOĞLU	3	0	3	8	
KIM8004	Endüstriyel Maddelerin Analiz Metodları	Prof. Dr. Yeliz KONUKLU	3	0	3	8	

**KİMYA ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar							
Seçmeli Dersler ve Diğerleri							
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS	
KIM6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2	
KIM6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2	
KIM6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30	
KIM6008	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6	
KIM6110	Polimer Kimyası-II	Prof. Dr. Ersen TURAÇ	3	0	3	8	
KIM6112	Sıvı Kromatografisi	Prof. Dr. Orhan GEZİCİ	3	0	3	8	
KIM6114	Korozyon İnhibitörleri	Prof. Dr. Emel BAYOL	3	0	3	8	



KIM6116	Bağ Teorileri	Prof. Dr. Özlem SARIÖZ	3	0	3	8
KIM6118	Koordinasyon Bileşiklerinin Yapı Analizi	Doç. Dr. Selma YILDIRIM UÇAN	3	0	3	8
KIM6120	Plastik Katkı Maddeleri-II	Prof. Dr. Yeliz KONUKLU	3	0	3	8
KIM6126	Suyun Kimyasal Analiz Yöntemleri	Doç. Dr. Yavuz SÜRME	3	0	3	8
KIM6128	Elektrikçe Aktif Polimerler	Prof. Dr. Ersen TURAÇ	3	0	3	8
KIM6134	Analitik Kimyada Yüzey Aktif Maddeler	Doç. Dr. Yavuz SÜRME	3	0	3	8
KIM6136	Elektrokimyasal Ölçme Yöntemleri	Doç. Dr. Demet ÖZKIR	3	0	3	8

**KİMYA ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
KIM7002	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
KIM7004	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
KIM7006	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
KIM7008	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
KIM7010	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
KIM7102	İleri Polimer Kimyası-II	Prof. Dr. Ersen TURAÇ	3	0	3	8
KIM7106	Alkoloid	Doç. Dr. Demet ÖZKIR	3	0	3	8
KIM7110	Yüzey Analiz Yöntemleri	Prof. Dr. Yeliz KONUKLU	3	0	3	8
KIM7114	Kaplama Teknikleri	Prof. Dr. Emel BAYOL	3	0	3	8
KIM7118	Fonksiyonel Grupların Çevrilmesi	Doç. Dr. Demet ÖZKIR	3	0	3	8
KIM7122	Modern Kromatografik Teknikler	Prof. Dr. Orhan GEZİCİ	3	0	3	8
KIM7124	İleri Radikalik Reaksiyonlar	Dr. Öğr. Üyesi Rifat BATTALOĞLU	3	0	3	8
KIM7130	Anorganik Reaksiyon Mekanizmaları-II	Doç. Dr. Selma YILDIRIM UÇAN	3	0	3	8



**MATEMATİK ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU DERSLER**

Bahar							
Zorunlu Dersler							
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS	
MAT8002	Topoloji	Dr. Öğr. Üyesi Ali Haydar KOCAMAN	3	0	3	8	
MAT8004	Cebir ve Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Meral YAŞAR KARTAL	3	0	3	8	

**MATEMATİK ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar							
Seçmeli Dersler ve Diğerleri							
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS	
MAT6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2	
MAT6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2	
MAT6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30	
MAT6008	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6	
MAT6104	Lineer İntegral Denklemler II	Prof. Dr. Adnan TUNA	3	0	3	8	
MAT6112	Graf Teori	Doç. Dr. Osman KELEKÇİ	3	0	3	8	
MAT6114	İleri Kompleks Analiz II	Prof. Dr. Serkan KADER	3	0	3	8	
MAT6116	Zaman Skalası-II	Prof. Dr. Adnan TUNA	3	0	3	8	
MAT6124	İleri Diferansiyel Geometri II	Dr. Öğr. Üyesi Filiz ERTEM KAYA	3	0	3	8	
MAT6128	Yarıgrup Teorisi II	Doç. Dr. Osman KELEKÇİ	3	0	3	8	
MAT6130	Toplanabilme Teorisi-II	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin KAPLAN	3	0	3	8	
MAT6132	KTDD ve Çözüm Metodları	Prof. Dr. Durmuş DAĞHAN	3	0	3	8	
MAT6134	Topolojik Uzaylar-II	Dr. Öğr. Üyesi Ali Haydar KOCAMAN	3	0	3	8	



MAT6138	Hiperbolik Geometri II	Prof. Dr. Atakan Tuğkan YAKUT	3	0	3	8
---------	------------------------	-------------------------------	---	---	---	---

**MATEMATİK ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
MAT7002	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
MAT7004	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
MAT7006	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
MAT7008	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
MAT7010	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
MAT7118	KTDD Teorisi II	Prof. Dr. Durmuş DAĞHAN	3	0	3	8
MAT7120	İleri Fonksiyonel Analiz II	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin KAPLAN	3	0	3	8
MAT7124	Diferensiyellenebilir Manifoldlar II	Prof. Dr. Atakan Tuğkan YAKUT	3	0	3	8
MAT7130	Yarı-Riemann Geometrisi II	Dr. Öğr. Üyesi Filiz ERTEM KAYA	3	0	3	8

**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU DERSLER**

Bahar						
Zorunlu Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
CEV8002	DeneySEL Tasarım Yöntemleri	Doç. Dr. Ece Ümmü DEVECİ	3	0	3	8
CEV8004	Biyoteknolojik Atıksu Arıtımı	Prof. Dr. Bilal TUNÇSİPER	3	0	3	8

**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU VE SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						



Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
CEV6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
CEV6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
CEV6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
CEV6008	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
CEV6106	Çevresel Oşinografi	Prof. Dr. Neslihan DOĞAN SAĞLAMTİMUR	3	0	3	8
CEV6112	Kurak Bölgelerde Doğal Kaynak Yönetimi	Prof. Dr. Selma YAŞAR KORKANÇ	3	0	3	8
CEV6116	Çevre Mühendisliğinde İstatistik-II	Prof. Dr. Kenan KILIÇ	3	0	3	8
CEV6120	Yapay Sulak Alan Sistemleri	Prof. Dr. Bilal TUNÇSİPER	3	0	3	8
CEV6122	Organik Atık Dönüşüm Teknolojileri	Doç. Dr. Ece Ümmü DEVECİ	3	0	3	8
CEV6124	Atıksuların Yeniden Kullanımı	Prof. Dr. Fehiman ÇİNER	3	0	3	8
CEV6128	Adsorpsiyon Biyosorpsiyon İşlemleri	Prof. Dr. Sevgi DEMİREL	3	0	3	8
CEV6136	Mikrokirleticilerin Çevresel Etkileri	Doç. Dr. Öznur Begüm GÖKÇEK	3	0	3	8
CEV6138	Geri Dönüşüm Teknolojileri	Dr. Öğr. Üyesi Hamdi MURATÇOBANOĞLU	3	0	3	8

**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
CEV7002	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
CEV7004	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
CEV7006	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
CEV7008	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
CEV7010	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30



CEV7102	Biyolojik Sistemlerin Deneysel Karakterizasyonu	Prof. Dr. Fehiman ÇİNER	3	0	3	8
CEV7104	İleri Oksidasyon Prosesleri	Prof. Dr. Fehiman ÇİNER	3	0	3	8
CEV7106	Endüstriyel Mikrobiyoloji	Doç. Dr. Ece Ümmü DEVECİ	3	0	3	8
CEV7108	Deniz ve İçsular Kirliliği	Prof. Dr. Neslihan DOĞAN SAĞLAMTİMUR	3	0	3	8
CEV7110	Toprak Fizikokimyası-II	Prof. Dr. Kenan KILIÇ	3	0	3	8

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU DERSLER**

Bahar							
Zorunlu Dersler							
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS	
EEM8002	Lineer Sistemler Teorisi	Dr. Öğr. Üyesi Kamil F. DİLAVER	3	0	3	8	
EEM8004	Kompleks Analiz	Doç. Dr. Yasemin ALTUNCU	3	0	3	8	

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar							
Seçmel Dersler ve Diğerleri							
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS	
EEM6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2	
EEM6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2	
EEM6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30	
EEM6008	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6	
EEM6102	İletişim Sistemlerinin Simülasyonu	Doç. Dr. Yasin KABALCI	3	0	3	8	
EEM6104	Bilgisayarda Görme	Dr. Öğr. Üyesi Bekir S. TEZEKİCİ	3	0	3	8	
EEM6108	Mikrodalga Mühendisliği-II	Prof. Dr. Adnan GÖRÜR	3	0	3	8	
EEM6114	Yapay Sinir Ağlarının Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Bekir S. TEZEKİCİ	3	0	3	8	



EEM6120	Medikal Görüntüleme ve Analiz Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Salim ÇINAR	3	0	3	8
EEM6124	Elektrik Motoru Sürücü Sistemleri	Dr. Öğr. Üyesi Recep YILDIZ	3	0	3	8
EEM6126	Derin Öğrenme	Dr. Öğr. Üyesi Hakan AKTAŞ	3	0	3	8

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
EEM7002	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
EEM7004	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
EEM7006	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
EEM7008	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
EEM7010	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
EEM7102	Mikrodalga Filtreleri	Prof. Dr. Adnan GÖRÜR	3	0	3	8
EEM7106	Uygulamalı Elektromagnetik Teori	Doç. Dr. Yasemin ALTUNCU	3	0	3	8
EEM7110	Enerji Hattı İletişim sistemleri	Doç. Dr. Yasin KABALCI	3	0	3	8

**GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU DERSLER**

Bahar						
Zorunlu Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
GDM8002	Gıda Proteinleri	Prof. Dr. Metin YILDIRIM	3	0	3	8
GDM8004	Gıda Endüstrisinde Laktik Asit Bakterileri	Prof. Dr. Zeliha YILDIRIM	3	0	3	8

**GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS



GDM6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
GDM6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
GDM6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
GDM6008	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
GDM6112	Endüstriyel Fermente İçecekler	Doç. Dr. Hasan TANGÜLER	3	0	3	8
GDM6114	Gıdalarda Bozulmaya Neden Olan Mikroorganizmalar	Doç. Dr. Hasan TANGÜLER	3	0	3	8
GDM6116	Gıdalarda Kurutma Teknikleri	Doç. Dr. Cem BALTACIOĞLU	3	0	3	8
GDM6118	Gıda Karbonhidratları	Dr. Öğr. Üyesi Hande BALTACIOĞLU	3	0	3	8
GDM6120	Gıdaların Tekstürel ve Reolojik Özellikler	Doç. Dr. Hakan ERİNÇ	3	0	3	8
GDM6124	Tahıl Teknolojisinde Yeni Analiz ve İşlenme Yöntemleri	Doç. Dr. Ferhat YÜKSEL	3	0	3	8

**GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
GDM7002	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
GDM7004	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
GDM7006	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
GDM7008	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
GDM7010	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
GDM7102	Gıda Kaynaklı Patojenler-II	Prof. Dr. Zeliha YILDIRIM	3	0	3	8
GDM7108	Yemeklik Yağ Rafinasyonu	Doç. Dr. Hakan ERİNÇ	3	0	3	8
GDM7110	Modifiye Yağlar ve Margarin Üretimi	Doç. Dr. Hakan ERİNÇ	3	0	3	8
GDM7112	İleri Endüstriyel Mikrobiyoloji	Doç. Dr. Hasan TANGÜLER	3	0	3	8
GDM7114	Gıda İşlemede Ekstrüzyon Teknikleri	Doç. Dr. Cem BALTACIOĞLU	3	0	3	8



GDM7116	Meyve-Sebze Suları Üretim Teknolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Hande BALTACIOĞLU	3	0	3	8
---------	---------------------------------------	----------------------------------	---	---	---	---

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU DERSLER**

Bahar						
Zorunlu Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
INS8002	İleri Sayısal Analiz	Prof. Dr. Metin Hakan SEVERCAN	3	0	3	8
INS8004	Sonlu Elamanlar Yöntemi	Prof. Dr. Hakan ERDEM	3	0	3	8

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
INS6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
INS6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
INS6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
INS6008	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
INS6102	Depreme Dayanıklı Yapıların Tasarım Esasları	Prof. Dr. Mustafa SARIDEMİR	3	0	3	8
INS6104	Bilgisayar Destekli Sistem Analizi	Prof. Dr. Hakan ERDEM	3	0	3	8
INS6106	Yapı Malzemesi Olarak Katı Atıklar	Prof. Dr. Metin Hakan SEVERCAN	3	0	3	8
INS6108	Kompozit Malzemeler	Prof. Dr. Kubilay AKÇAÖZOĞLU	3	0	3	8
INS6110	Ulaştırma Planlaması	Dr. Öğr. Üyesi R. Koray KIYILDI	3	0	3	8
INS6114	Yapısal Hafif Beton	Doç. Dr. Hatice Öznur ÖZ	3	0	3	8
INS6116	Yeraltı Suyu Hidroliği	Prof. Dr. Kutsi S. ERDURAN	3	0	3	8
INS6118	Zeminlerin Stabilizasyonu ve İyileştirilmesi	Doç. Dr. Firdevs UYSAL	3	0	3	8
INS6120	Beton Teknolojisinde Polimerler	Prof. Dr. Mustafa SARIDEMİR	3	0	3	8



INS6122	Değişken Akımlar Hidroliği	Prof. Dr. Ahmet BİLGİL	3	0	3	8
INS6124	Deneysel Zemin Mekaniği	Doç. Dr. Firdevs UYSAL	3	0	3	8
INS6128	Bitümlü Malzemeler	Doç. Dr. Hasan Erhan YÜCEL	3	0	3	8
INS6132	Betonun Kırılma Teorisi	Doç. Dr. Hatice Öznur ÖZ	3	0	3	8
INS6134	Ulaştırımda Yöneylem Araştırması	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Kağan DEMİR	3	0	3	8
INS6142	İleri Hidrolik	Prof. Dr. Kutsi S. ERDURAN	3	0	3	8
INS6144	Korozif Ortamlarda Beton	Prof. Dr. Kubilay AKÇAÖZOĞLU	3	0	3	8
INS6148	Üstyapı Yönetim Sistemleri	Dr. Öğr. Üyesi R. Koray KIYILDI	3	0	3	8
INS6154	Demiryolu Üstyapısı	Dr. Öğr. Üyesi M. Emin Cihangir BAĞDATLI	3	0	3	8
INS6156	Geopolimerler	Doç. Dr. Hatice Öznur ÖZ	3	0	3	8
INS6158	Toplu Taşıma Sistemleri	Dr. Öğr. Üyesi M. Emin Cihangir BAĞDATLI	3	0	3	8

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
INS7002	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
INS7004	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
INS7006	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
INS7008	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
INS7010	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
INS7102	Yapıların Stabilitesi	Prof. Dr. Ersin AYDIN	3	0	3	8
INS7108	İleri Yapı Dinamiği	Prof. Dr. Mustafa SARIDEMİR	3	0	3	8

**JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU DERSLER**

Bahar



Zorunlu Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
JEO8002	Mühendislik Jeolojisi Uygulamaları	Prof. Dr. Mustafa KORKANÇ	3	0	3	8
JEO8004	Hidrotermal Sistemler	Dr. Öğr. Üyesi Abdurrahman LERMİ	3	0	3	8

**JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
JEO6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
JEO6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
JEO6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
JEO6008	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
JEO6102	Jeokimyasal Verilerin Değerlendirilmesi	Doç. Dr. Abdurrahman LERMİ	3	0	3	8
JEO6104	İleri Maden Yatakları Jeolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜMÜKLÜ	3	0	3	8
JEO6106	Karbonat Kayaç Petrografisi-II	Prof. Dr. Ali GÜREL	3	0	3	8
JEO6108	İleri Jeotermal Enerji	Prof. Dr. Mehmet ŞENER	3	0	3	8
JEO6114	Doğal Zeolitler	Dr. Öğr. Üyesi Fikri Zafer ÖZGÜR	3	0	3	8
JEO6116	İleri X- Işını Difraksiyonu	Doç. Dr. Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
JEO6118	Aktif Tektonik	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa SÖNMEZ	3	0	3	8
JEO6124	Magmatik Kayaçların Jeokimyası	Dr. Öğr. Üyesi Fikri Zafer ÖZGÜR	3	0	3	8
JEO6126	Kırıntılı Kayaç Petrografisi-II	Prof. Dr. Ali GÜREL	3	0	3	8
JEO6128	İleri Maden Yatakları	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜMÜKLÜ	3	0	3	8
JEO6130	Kil Minerallerinin Kökeni ve Kullanımı	Doç. Dr. Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
JEO6134	Mühendislik Jeolojisinde Haritalama	Prof. Dr. Mustafa KORKANÇ	3	0	3	8



JEO6138	Mühendislik Projelerinde Yer Seçimi	Dr. Öğr. Üyesi Uğur Erdem DOKUZ	3	0	3	8
JEO6140	Killerin Analiz Metotları	Doç. Dr. Murat ÇİFLİKLİ	3	0	3	8
JEO6144	Hidrojeokimya	Dr. Öğr. Üyesi Uğur Erdem DOKUZ	3	0	3	8
JEO6146	Bölgesel Neotektonik	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa SÖNMEZ	3	0	3	8
JEO6148	Jeodinamik	Doç. Dr. Alper GÜRBÜZ	3	0	3	8
JEO6152	İz Elementlerin Jeokimyası	Dr. Öğr. Üyesi Sinan ALTUNCU	3	0	3	8

**JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
JEO7002	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
JEO7004	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
JEO7006	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
JEO7008	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
JEO7010	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
JEO7102	İzotop Jeokimyası	Doç. Dr. Abdurrahman LERMİ	3	0	3	8
JEO7104	İleri Türkiye Jeolojisi	Prof. Dr. Mehmet ŞENER	3	0	3	8
JEO7106	Ofiyolit Jeolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜMÜKLÜ	3	0	3	8
JEO7110	Kaya Mekaniği Deneylerinin Değerlendirilmesi	Prof. Dr. Mustafa KORKANÇ	3	0	3	8
JEO7114	Kayaçların Dokusal Özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Fikri Zafer ÖZGÜR	3	0	3	8
JEO7116	Kuvaterner Bilimi	Doç. Dr. Alper GÜRBÜZ	3	0	3	8

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU DERSLER**

Bahar
Yüksek Lisans
Zorunlu Dersler



Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
MAK8002	Güç Santrallerinde Enerji Maliyeti	Prof. Dr. Murat GÖKÇEK	3	0	3	8
MAK8004	Bilgisayar Destekli Akışkanlar Mekaniği	Prof. Dr. Yahya Erkan AKANSU	3	0	3	8

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar Yüksek Lisans						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
MAK6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
MAK6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
MAK6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
MAK6008	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
MAK6102	Nükleer Güç Reaktörlerinin Termodinamik Analizi	Prof. Dr. Mustafa BAYRAK	3	0	3	8
MAK6104	İleri Taşıt Dinamiği	Dr. Öğr. Üyesi Menderes KALKAT	3	0	3	8
MAK6106	Endüstriyel Ölçme metodları	Dr. Öğr. Üyesi Fuat KAYA	3	0	3	8
MAK6110	Mekanikte Enerji Metotları	Prof. Dr. Yusuf CUNEDİOĞLU	3	0	3	8
MAK6112	İleri Sac Şekillendirme Yöntemleri	Doç. Dr. Serkan TOROS	3	0	3	8
MAK6114	Korozyon ve Korunma Yöntemleri	Dr. Öğr. Kemal NURVEREN	3	0	3	8
MAK6116	İleri Mekanizma Teorisi	Dr. Öğr. Üyesi Menderes KALKAT	3	0	3	8
MAK6120	İleri Kaynak Tekniği	Dr. Öğr. Üyesi Kemal NURVEREN	3	0	3	8
MAK6126	Endüstriyel Hidrolik	Dr. Öğretim Üyesi Mehmet İlhan İLHAK	3	0	3	8
MAK6128	Güneş Enerjisi Uygulamaları	Prof. Dr. Murat GÖKÇEK	3	0	3	8
MAK6130	Termodinamik Dizayn ve Analiz-II	Doç. Dr. Selahattin ÇELİK	3	0	3	8
MAK6132	Aerodinamik	Prof. Dr. Yahya Erkan AKANSU	3	0	3	8



MAK6136	İleri Katı Mekaniği	Dr. Öğretim Üyesi Hakan PEKEL	3	0	3	8
MAK6138	Şekil Hafızalı Alaşımlar ve Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Kemal NURVEREN	3	0	3	8
MAK6140	Kütle Geçişi	Dr. Öğretim Üyesi Mehmet İlhan İLHAK	3	0	3	8

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar Doktora						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
MAK7002	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
MAK7004	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
MAK7006	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
MAK7008	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
MAK7010	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
MAK7104	Ekserjetik Analiz ve Dizayn-II	Prof. Dr. Murat GÖKÇEK	3	0	3	8
MAK7106	Akış Olaylarında Deneysel Sistemlerinin Tasarımı ve Analizi	Prof. Dr. Yahya Erkan AKANSU	3	0	3	8
MAK7108	Uygulamalı Sonlu Elemanlar Analizi	Doç. Dr. Serkan TOROS	3	0	3	8
MAK7110	Taşınım İle Isı Aktarımı	Prof. Dr. Bora TİMURKUTLUK	3	0	3	8
MAK7112	Yapıların Titreşimi	Prof. Dr. Yusuf CUNEDİOĞLU	3	0	3	8

**MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU DERSLER**

Bahar						
Zorunlu Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
MAD8002	İstatistik Yöntemler	Prof. Dr. Ümit ATICI	3	0	3	8
MAD8004	Cevher Hazırlamada Önışlemler	Prof. Dr. Ö. Yusuf TORAMAN	3	0	3	8

**MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
--------------	--	--	--	--	--	--



Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
MAD6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
MAD6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
MAD6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
MAD6008	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
MAD6102	Problemlili Zeminlerde Tünelcilik	Doç. Dr. Ahmet TEYMEN	3	0	3	8
MAD6104	Kalite ve Mesleki Standartlar	Dr. Öğr. Üyesi M. Suat DELİBALTA	3	0	3	8
MAD6106	Mineral Endüstrisinde Sınıflandırma	Prof. Dr. Ö. Yusuf TORAMAN	3	0	3	8
MAD6108	Açık İşletmelerde Patlatma Planlaması	Doç. Dr. Ahmet TEYMEN	3	0	3	8
MAD6110	Kaya Mekaniği Uygulamaları	Doç. Dr. Ramazan ÇOMAKLI	3	0	3	8
MAD6112	Cevher Hazırlamada Yan İşlemler	Doç. Dr. Diler KATIRCIOĞLU BAYEL	3	0	3	8
MAD6116	İnce Tane Ölçüm Teknikleri	Doç. Dr. Serkan ÇAYIRLI	3	0	3	8
MAD6118	Enerji Kaynakları	Dr. Öğr. Üyesi M. Suat DELİBALTA	3	0	3	8
MAD6120	İnce Tane Zenginleştirme Yöntemleri	Doç. Dr. Diler KATIRCIOĞLU BAYEL	3	0	3	8
MAD6122	Cevher Hazırlamada Yüzey Kimyası	Doç. Dr. Serkan ÇAYIRLI	3	0	3	8
MAD6124	Mekanize Tünel Açma Yöntemleri	Doç. Dr. Ramazan ÇOMAKLI	3	0	3	8
MAD6126	Değerli metallerin Zenginleştirilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Emine YOGURTCUOĞLU	3	0	3	8
MAD6128	Cevher Hazırlamada Karakterizasyon Teknolojileri	Dr. Öğr. Üyesi Emine YOGURTCUOĞLU	3	0	3	8

**MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar Doktora						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
MAD7002	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
MAD7004	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30



MAD7006	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
MAD7008	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
MAD7010	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
MAD7102	Mühendislik Temel Yapıları	Doç. Dr. Ahmet TEYMEN	3	0	3	8
MAD7104	Madenlerde Lojistik Sistemler	Dr. Öğr. Üyesi M. Suat DELİBALTA	3	0	3	8
MAD7106	Kaya Kesme Mekaniği	Doç. Dr. Ramazan ÇOMAKLI	3	0	3	8
MAD7108	Doğaltaş Üretim ve İşleme Teknolojileri	Prof. Dr. Ümit ATICI	3	0	3	8
MAD7110	Maden Değerleme	Prof. Dr. Ümit ATICI	3	0	3	8
MAD7112	İleri Flotasyon Teknolojisi	Prof. Dr. Öner Yusuf TORAMAN	3	0	3	8
MAD7114	Toz Malzeme Karakterizasyonu	Doç. Dr. Diler KATIRCIOĞLU BAYEL	3	0	3	8
MAD7116	Değerli Metallerin Ekstraktif Metalurjisi	Dr. Öğr. Üyesi Emine YOĞURTCUOĞLU	3	0	3	8
MAD7118	Cevher Hazırlamada Simülasyon	Doç. Dr. Serkan ÇAYIRLI	3	0	3	8

**HARİTA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU DERSLER**

Bahar Yüksek Lisans Zorunlu Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
HRT8002	CBS'de Analiz Yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Emin KARKINLI	3	0	3	8
HRT8004	Sayısal Çözümleme Yöntemlerinin Programlanması	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Emin KARKINLI	3	0	3	8

**HARİTA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR 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
HRT6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
HRT6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2



HRT6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
HRT6008	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
Seçmeli Dersler						
HRT6106	Gerçek Zamanlı Kinematik GNSS	Doç.Dr. Kutalmış GÜMÜŞ	3	0	3	8
HRT6116	Üç Boyutlu Jeodezi	Prof. Dr. Cahit Tağı ÇELİK	3	0	3	8

**BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU (TÜRKÇE) PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Zorunlu Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
BUT8002	Bitkisel Üretim Metotları	Prof. Dr. Mustafa AVCI	3	0	3	8
BUT8004	Kültür Bitkilerinde Büyüme Mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Khawar JABRAN	3	0	3	8

**BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS (TÜRKÇE) PROGRAMI
DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
BUT6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
BUT6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
BUT6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
BUT6008	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
BUT6108	Entomopatojenler	Prof. Dr. Ayhan GÖKÇE	3	0	3	8
BUT6116	Meyve Ağaçları Fizyolojisi	Doç. Dr. Mustafa ÖZDEN	3	0	3	8
BUT6118	Böcek Toksikolojisi	Prof. Dr. Ayhan GÖKÇE	3	0	3	8
BUT6122	Nematodlarla Mücadele Yöntemleri	Doç. Dr. Halil TOKTAY	3	0	3	8
BUT6126	Kültür Bitkilerinde Üreme Biyolojisi	Prof. Dr. Sevgi ÇALIŞKAN	3	0	3	8



BUT6130	Moleküler Bitki Virolojisi	Doç. Dr. Üyesi Eminur ELÇİ	3	0	3	8
BUT6132	İklim Değişikliği ve Tarım	Dr. Öğr. Üyesi Burak ŞEN	3	0	3	8
BUT6134	Bitki Biyoteknolojisi Uygulamaları	Doç. Dr. Üyesi Eminur ELÇİ	3	0	3	8
BUT6136	Kültür Bitkilerinin Sulanması	Dr. Öğr. Üyesi Burak ŞEN	3	0	3	8
BUT6140	Yem Bitkileri Tohumluk Üretimi	Prof. Dr. Mustafa AVCI	3	0	3	8
BUT6142	Bitki Besleme Yönetimi	Prof. Dr. Sevgi ÇALIŞKAN	3	0	3	8

**BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ DOKTORA (TÜRKÇE) PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
BUT7002	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
BUT7004	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
BUT7006	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
BUT7008	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
BUT7010	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
BUT7106	Böcek Popülasyon Ekolojisi	Prof. Dr. Ayhan GÖKÇE	3	0	3	8
BUT7116	Bitkisel Üretimde Genetik Metotlar	Doç. Dr. Üyesi Eminur ELÇİ	3	0	3	8
BUT7120	Bahçe Ürünlerinin Hasat Sonrası Teknolojisi	Doç. Dr. Mustafa ÖZDEN	3	0	3	8
BUT7126	Nematod Sistematiği ve Moleküler Filogenisi	Doç. Dr. Halil TOKTAY	3	0	3	8

**BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU (İNGİLİZCE) PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Zorunlu Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
PPT8002	Plant Production Methods	Prof. Dr. Mustafa AVCI	3	0	3	8
PPT8004	Growth Mechanisms of Cultured Plants	Dr. Öğr. Üyesi Khawar JABRAN	3	0	3	8



	Growth Mechanisms of Cultured Plants					
--	--------------------------------------	--	--	--	--	--

**BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS (İNGİLİZCE) PROGRAMI
DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
PPT6002	Special Topics	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
PPT6004	Thesis Research (Thesis proposal)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
PPT6006	Thesis Research	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
PPT6008	Seminar	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
PPT6108	Insect Toxicology	Prof. Dr. Ayhan GÖKÇE	3	0	3	8
PPT6112	Physiology of Fruit Trees	Doç. Dr. Mustafa ÖZDEN	3	0	3	8
PPT6118	Molecular Plant Virology	Doç. Dr. Eminur ELÇİ	3	0	3	8
PPT6120	Plant Biotechnology Applications	Doç. Dr. Eminur ELÇİ	3	0	3	8
PPT6124	Forage Crops Seed Production	Prof. Dr. Mustafa AVCI	3	0	3	8

**BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ DOKTORA (İNGİLİZCE) PROGRAMI DERSLERİ**

Güz						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
PPT7002	Seminar	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
PPT7004	Doctoral Qualification	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
PPT7006	Specialized Field Course	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
PPT7008	Thesis proposal	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
PPT7010	Thesis Research	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
PPT7108	Insect Population Ecology	Prof. Dr. Ayhan GÖKÇE	3	0	3	8
PPT7112	Genetic Methods in Plant Production	Doç. Dr. Eminur ELÇİ	3	0	3	8
PPT7116	Postharvest Technology of Horticultural Crops	Doç. Dr. Mustafa ÖZDEN	3	0	3	8
PPT7122	Nematode Systematics and Molecular Phylogeny	Doç. Dr. Halil TOKTAY	3	0	3	8



PPT7124	Weeds and Their Management in Major Field Crops	Doç. Dr. Khawar JABRAN	3	0	3	8
---------	---	------------------------	---	---	---	---

**HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU (TÜRKÇE) PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Zorunlu Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
HUT8002	Hayvan Islahının Genetik Esasları	Prof. Dr. Ayhan CEYHAN	3	0	3	8
HUT8004	Rasyon Hazırlama Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Sema YAMAN FIRINCIOĞLU	3	0	3	8

**HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS (TÜRKÇE) PROGRAMI
DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
HUT6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
HUT6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
HUT6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
HUT6008	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
HUT6104	Serbest Tavuk Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Ahmet ŞEKEROĞLU	3	0	3	8
HUT6108	Küçükbaşlarda Ek Yemleme Stratejileri	Prof. Dr. Mustafa BOĞA	3	0	3	8
HUT6110	Ruminantlarda Sera Gazı Emisyonları	Prof. Dr. Mustafa BOĞA	3	0	3	8
HUT6112	Kanatlılarda Besleme ve Ürün Kalitesi	Prof. Dr. Sibel CANOĞULLARI DOĞAN	3	0	3	8
HUT6122	Kuluçka Yönetimi ve Embriyolojisi	Prof. Dr. Ahmet ŞEKEROĞLU	3	0	3	8
HUT6128	Yemlerdeki Antibesinsel Maddeler	Prof. Dr. Sibel CANOĞULLARI DOĞAN	3	0	3	8
HUT6134	Tarımsal Proje Planlama Değerlendirme	Dr. Öğr. Üyesi Betül GÜRER	3	0	3	8



HUT6140	Çok Değişkenli Analiz Yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi Betül GÜRER	3	0	3	8
HUT6146	Hindi Yetiştiriciliği	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa DUMAN	3	0	3	8

**HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ DOKTORA (TÜRKÇE) PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
HUT7002	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
HUT7004	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
HUT7006	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
HUT7008	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
HUT7010	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
HUT7104	Broyler Karkas Kalitesi	Prof. Dr. Ahmet ŞEKEROĞLU	3	0	3	8
HUT7108	Hayvan Beslemede Vitaminler	Prof. Dr. Sibel CANOĞULLARI DOĞAN	3	0	3	8
HUT7110	Dünyada ve Türkiye’de Hayvancılık Politikaları	Dr. Öğr. Üyesi Betül GÜRER	3	0	3	8

**HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU (İNGİLİZCE) PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Zorunlu Dersler						
Dersin Kodu	Dersin İngilizce Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
APT8002	Genetic Principles of Animal Breeding	Prof. Dr. Ayhan CEYHAN	3	0	3	8
APT8004	Ration Formulation Techniques	Dr. Öğr. Üyesi Sema YAMAN FIRINCIOĞLU	3	0	3	8

**HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS (İNGİLİZCE) PROGRAMI
DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin İngilizce Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS



APT6002	Special Topics	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
APT6004	Thesis Research (Thesis proposal)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
APT6006	Thesis Research	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
APT6008	Seminar	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
APT6112	Poultry Nutrition and Product Quality	Prof. Dr. Sibel CANOĞULLARI DOĞAN	3	0	3	8
APT6128	Antinutritional Substances in Feed	Prof. Dr. Sibel CANOĞULLARI DOĞAN	3	0	3	8
APT6138	Agricultural Project Planning Apraisal	Dr. Öğr. Üyesi Betül GÜRER	3	0	3	8
APT6140	Applications of Multivariate Analysis	Dr. Öğr. Üyesi Betül GÜRER	3	0	3	8
APT6144	Turkey Breeding	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa DUMAN	3	0	3	8
APT6146	Nutrition and Farm Animal Reproduction	Dr. Öğr. Üyesi Mabrouk ELSABAGH	3	0	3	8

**HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ DOKTORA (İNGİLİZCE) PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
APT7002	Seminar	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
APT7004	Doctoral Qualification	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
APT7006	Specialized Field Course	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
APT7008	Thesis proposal	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
APT7010	Thesis Research	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
APT7108	Vitamins in Animal Nutrition	Prof. Dr. Sibel CANOĞULLARI DOĞAN	3	0	3	8
APT7110	Livestock Policies in Turkey and World	Dr. Öğr. Üyesi Betül GÜRER	3	0	3	8
APT7112	Forage Conservation Methods	Dr. Öğr. Üyesi Sema YAMAN FIRINCIOĞLU	3	0	3	8
APT7114	Beef Cattle Nutrition	Dr. Öğr. Üyesi Sema YAMAN FIRINCIOĞLU	3	0	3	8

**TARIMSAL GENETİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU (TÜRKÇE) PROGRAMI DERSLERİ**

BAHAR



Zorunlu Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
TGM8002	Bitki Islahında Deneme Tekniği	Prof. Dr. Sedat SERÇE	3	0	3	8
TGM8004	Genomik	Doç. Dr. Ufuk DEMİREL	3	0	3	8

**TARIMSAL GENETİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS (TÜRKÇE) PROGRAMI
DERSLERİ**

BAHAR						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
TGM6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
TGM6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
TGM6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
TGM6008	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
TGM6102	Genetik Mühendisliğinde Laboratuvar İlkeleri	Dr.Öğr. Üyesi Ali Fuat GÖKÇE	3	0	3	8
TGM6104	Hibrit Islahı ve Tohumluk Üretimi	Dr.Öğr. Üyesi Ali Fuat GÖKÇE	3	0	3	8
TGM6106	Gen Kaynaklarının Toplanması ve Muhafazası	Prof.Dr. Sedat SERÇE	3	0	3	8
TGM6108	Bitki Islahında Haploidi	Dr.Öğr.Üyesi Ayten Kübra YAĞIZ	3	0	3	8
TGM6110	Bitki Islahında Tozlanma ve Döllenme	Dr.Öğr.Üyesi Ayten Kübra YAĞIZ	3	0	3	8
TGM6112	Bitki Islahında İşlevsel Genomik	Doç.Dr. Z. Neslihan Öztürk GÖKÇE	3	0	3	8
TGM6114	Tohum Teknolojisi ve Endüstrisi	Prof.Dr. Mehmet Emin ÇALIŞKAN	3	0	3	8
TGM6116	Bitki Moleküler Sitogenetiği	Doç.Dr. Ahmet Latif TEK	3	0	3	8

**TARIMSAL GENETİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ DOKTORA (TÜRKÇE) PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
TGM7002	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8



TGM7004	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
TGM7006	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
TGM7008	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
TGM7010	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
TGM7102	Bitkilerde Gen Aktarım Teknikleri	Doç. Dr. Z. Neslihan Öztürk GÖKÇE	3	0	3	8
TGM7104	Bitkilerde Genetik Haritalama	Dr. Öğr. Üyesi Ali Fuat GÖKÇE	3	0	3	8
TGM7106	Proteomik ve Metabolomik	Doç. Dr. Z. Neslihan Öztürk GÖKÇE	3	0	3	8
TGM7108	Dayanıklılık Islahı	Doç. Dr. Ufuk DEMİREL	3	0	3	8
TGM7110	Tohumluk Üretim Programlarının Oluşturulması	Prof. Dr. Mehmet Emin ÇALIŞKAN	3	0	3	8
TGM7114	Kültür Bitkilerinin Kökeni	Prof. Dr. Sedat SERÇE	3	0	3	8
TGM7116	Bitki Sentromer Biyolojisi	Doç. Dr. Ahmet Latif TEK	3	0	3	8

**TARIMSAL GENETİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU (İNGİLİZCE) PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar

Zorunlu Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
AGE8002	Experimental Techniques in Plant Breeding	Prof. Dr. Sedat SERÇE	3	0	3	8
AGE8004	Genomics	Doç. Dr. Ufuk DEMİREL	3	0	3	8

**TARIMSAL GENETİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS (İNGİLİZCE) PROGRAMI
DERSLERİ**

Bahar

Seçmeli Dersler ve Diğerleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
AGE6002	Special Topics	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
AGE6004	Thesis Research (Thesis proposal)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
AGE6006	Thesis Research	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
AGE6008	Seminar	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
AGE6102	Laboratory Principles in Genetic Engineering	Dr. Öğr. Üyesi Ali Fuat GÖKÇE	3	0	3	8



AGE6104	Hybrid Breeding and Seed Production	Dr. Öğr. Üyesi Ali Fuat GÖKÇE	3	0	3	8
AGE6106	Collection and Management of Genetic Resources	Prof. Dr. Sedat SERÇE	3	0	3	8
AGE6108	Haploids in Plant Breeding	Dr. Öğr. Üyesi Ayten Kübra YAĞIZ	3	0	3	8
AGE6110	Pollination and Fertilization in Plant Breeding	Dr. Öğr. Üyesi Ayten Kübra YAĞIZ	3	0	3	8
AGE6112	Functional Genomics in Plant Breeding	Doç. Dr. Z. Neslihan Öztürk GÖKÇE	3	0	3	8
AGE6114	Seed Technology and Industry	Prof. Dr. Mehmet Emin ÇALIŞKAN	3	0	3	8
AGE6116	Plant Molecular Cytogenetics	Doç. Dr. Ahmet Latif TEK	3	0	3	8

**TARIMSAL GENETİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ DOKTORA (İNGİLİZCE) PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKT S
AGE7002	Seminar	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
AGE7004	Doctoral Qualification	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
AGE7006	Specialized Field Course	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
AGE7008	Thesis proposal	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
AGE7010	Thesis Research	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
AGE7102	Gene Transfer Techniques in Plants	Doç. Dr. Z. Neslihan Öztürk GÖKÇE	3	0	3	8
AGE7104	Genetic Mapping in Plants	Dr. Öğr. Üyesi Ali Fuat GÖKÇE	3	0	3	8
AGE7106	Proteomics ve Metabolomics	Doç. Dr. Z. Neslihan Öztürk GÖKÇE	3	0	3	8
AGE7108	Resistance Breeding	Doç. Dr. Ufuk DEMİREL	3	0	3	8
AGE7110	Establishment of Seed Production Programs	Prof. Dr. Mehmet Emin ÇALIŞKAN	3	0	3	8
AGE7114	Origin of Crop Species	Prof. Dr. Sedat SERÇE	3	0	3	8
AGE7116	Plant Centromere Biology	Doç. Dr. Ahmet Latif TEK	3	0	3	8

**ENERJİ BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ (DİSİPLİNLERARASI) ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM
ÖĞRETİM YILIBAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
DERSLERİ**

BAHAR						
Zorunlu Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS



EBT8002	Enerji Uygulamalarında Malzeme Bilimi	Doç. Dr. Recep ZAN	3	0	3	8
EBT8004	İleri Termodinamik	Prof. Dr. Bora TİMURKUTLUK	3	0	3	8

ENERJİ BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ (DİSİPLİNLERARASI) ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

Güz						
Seçmeli Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
EBT6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
EBT6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
EBT6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
EBT6008	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6
EBT6102	Nanomalzemelerde İleri Karakterizasyon Teknikleri	Doç. Dr. Mehmet Ali OLGAR	3	0	3	8
EBT6110	Nükleer Santraller	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK	3	0	3	8
EBT6112	Grafen Tabanlı Teknolojiler	Doç. Dr. Recep ZAN	3	0	3	8
EBT6114	Nanobilimin Temelleri	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe SEYHAN	3	0	3	8
EBT6116	Tek Boyutlu Nanomalzemelerin Üretimi	Dr. Öğr. Üyesi Filiz KELEŞ	3	0	3	8
EBT6120	Isıl Enerji Depolama	Prof. Dr. Yeliz KONUKLU	3	0	3	8
EBT6124	Faz Değiştiren Maddeler	Prof. Dr. Yeliz KONUKLU	3	0	3	8
EBT6130	Enerji Sistemlerinde Ölçme Teknikleri	Prof. Dr. Yahya Erkan AKANSU	3	0	3	8
EBT6134	Biyokütleden Hidrojen Üretimi	Prof. Dr. Sevgi DEMİREL	3	0	3	8

ENERJİ BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ (DİSİPLİNLERARASI) ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ

Bahar						
Seçmeli Dersler ve Diğerleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
EBT 7002	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	8
EBT 7004	Doktora Yeterlik	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30



EBT 7006	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
EBT 7008	Tez Önerisi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
EBT 7010	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
EBT7102	Nanosensörler	Dr. Öğr. Üyesi Filiz KELEŞ	3	0	3	8
EBT 7104	Güneş Hücrelerinde İnce Film Üretim Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe SEYHAN	3	0	3	8
EBT 7110	Nükleer Enerji Üretiminde Radyasyon Algılama Teknikleri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK	3	0	3	8
EBT7118	Yenilenebilir Enerji Sistemlerinin Yaşam Döngüsü Analizi	Prof. Dr. Sevgi DEMİREL	3	0	3	8
EBT7120	Sürdürülebilir Enerji ve İklim Değişikliği	Doç. Dr. Öznur Begüm GÖKÇEK	3	0	3	8

**İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR 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
ISG5002	Dönem Projesi	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	0	0	2
ISG5102	İş Kazaları ve Güvenlik	Dr. Öğr. Üyesi Abdurrahman LERMİ	3	0	0	6
ISG5104	Bakım - Onarım İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRALP	3	0	0	6
ISG5110	Enerji Üretim Tesislerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	Prof. Dr. Murat GÖKÇEK	3	0	0	6
ISG5112	Hizmet Sektöründe İş Güvenliği	Dr. Öğr. Üyesi Fuat KAYA	3	0	0	6
ISG5118	Kaynak İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	Dr. Öğr. Üyesi Kemal NURVEREN	3	0	0	6
ISG5120	Yüksekte Çalışmalarda ve İş Yeri Bina Eklentilerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	Prof. Dr. Metin Hakan SEVERCAN	3	0	0	6
ISG5126	Patlayıcı Ortamlarda İş Güvenliği	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Suat DELİBALTA	3	0	0	6
ISG5128	İş Güvenliği Kültürü ve Çalışma Hayatında Etik	Dr. Öğr. Üyesi Rifat BATTALOĞLU	3	0	0	6
ISG5130	Çalışma Hayatında Cinsiyet Ayrımcılığı	Doç. Dr. Recep ÖZKAN	3	0	0	6



ISG5132	Yeraltı Yapıları ve Güvenlik	Doç. Dr. Ümit ATICI	3	0	0	6
ISG5136	İş Hukuku	Dr. Öğr. Üyesi Balkan DEMİRDAL	3	0	0	6
ISG5138	İlk Yardım	Prof. Dr. Üner KAYABAŞ	3	0	0	6
ISG5140	Radyasyon Güvenliği	Dr. Öğr. Üyesi Vakkas BOZKURT	3	0	0	6
ISG5142	Biyolojik Risk Etmenleri	Prof. Dr. Osman SEYYAR	3	0	0	6

AFET YÖNETİMİ (DİSİPLİNLERARASI) ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

BAHAR							
Zorunlu Dersler							
Dersin Kodu	Dersin Türkçe Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS	
AFY 8002	KBRN : Korunma Ve Yönetimi	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK	3	0	3	8	
AFY 8004	Afet Yönetiminde Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uygulamaları	Doç. Dr. M. Zeynel ÖZTÜRK	3	0	3	8	

AFET YÖNETİMİ (DİSİPLİNLERARASI) ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ

Güz							
Seçmeli Dersler							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS	
AFY 6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2	
AFY 6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2	
AFY 6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30	
AFY 6008	Seminer	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	2	0	6	
AFY 6102	İş Sağlığı Ve Güvenliği	Dr. Öğr. Üyesi Vakkas BOZKURT	3	0	3	8	
AFY 6104	Bulaşıcı Hastalıkların Kontrolü	Prof. Dr. Üner KAYABAŞ	3	0	3	8	



AFY 6106	Afet Yönetiminde Çevresel Etki Değerlendirmeleri	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut S. DELİBALTA	3	0	3	8
AFY 6108	Çevresel Tehlikeler	Doç. Dr. Yavuz SÜRME	3	0	3	8
AFY 6110	Krizlerin Toplumsal Boyutları	Prof. Dr. Bülent KARA				
AFY 6112	Kimyasal Silahlar	Dr. Öğr. Üyesi Rifat BATTALOĞLU	3	0	3	8
AFY 6118	Afetlere Dirençli Toplum İnşası	Dr. Öğr. Üyesi Hakan KARACA	3	0	3	8
AFY 6120	Depremlerde Afet Yönetimi	Dr. Öğr. Üyesi Şeyda ADIGÜZEL ISTIL	3	0	3	8
AFY 6130	Afetlerde Dezavantajlı Gruplar ve Sağlık Hizmetleri	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem S. TEKİN	3	0	3	8

**HEMŞİRELİK ANABİLİM DALI 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK SEÇMELİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

Bahar

Seçmeli Dersler ve Diğerleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
HEM 6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
HEM 6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	2
HEM 6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30