



**BİYOLOJİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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. Nil BAĞRIAÇIK	3	0	3	8

**BİYOLOJİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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
BIY6004	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
BIY6102	Protozooloji	Prof. Dr. Tuncay TÜRKEŞ	3	0	3	8
BIY6106	Mağara Biyolojisi	Prof. Dr. Tuncay TÜRKEŞ	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	Araeknoloji	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
BIY6132	Evrin ve Türleşme	Prof. Dr. Osman SEYYAR	3	0	3	8
BIY6134	Hayvanlarda Gelişim ve Başkalaşım	Prof. Dr. Tuncay TÜRKEŞ	3	0	3	8
BIY6142	Zoocoğrafya	Prof. Dr. Ahmet KARATAŞ	3	0	3	8
BIY6144	Dünya Örumcekleri Terminolojisi	Prof. Dr. Hakan DEMİR	3	0	3	8
BIY6156	Otbiçenler	Prof. Dr. Hakan DEMİR	3	0	3	8



**BİYOLOJİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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	
BIY7138	Türkiye Kuşları	Prof. Dr. Ahmet KARATAŞ	3	0	3	8	
BIY7142	Toprak Omurgasızları	Prof. Dr. Ayşegül KARATAŞ	3	0	3	8	

**BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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	

**BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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	



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
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

**BIYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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	
BYT7106	Konak Mikroorganizma İlişkileri	Dr. Öğr. Üyesi Tuba ARTAN ONAT	3	0	3	8	
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	
BYT7120	Protein Araştırma Metodları	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	



**FİZİK ANABİLİM DALI 2020-2021 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 Katthal Fiziği	Prof. Dr. Funda AKSOY AKGÜL	3	0	3	8

**FİZİK ANABİLİM DALI 2020-2021 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	Prof. Dr. Orhan YALÇIN	3	0	3	8
FIZ6108	Güneş Enerjisi Fiziği-II	Doç. Dr. Ahmet GÜMÜŞ	3	0	3	8
FIZ6112	Yoğun Madde Fiziğinde Güncel Konular-II	Doç. Dr. Ahmet GÜMÜŞ	3	0	3	8
FIZ6114	Metal ve Alaşımarda 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
FIZ6126	Fotovoltaik Hücrelerin Fiziği	Prof. Dr. Funda AKSOY AKGÜL	3	0	3	8
FIZ6136	Nükleer Fizik Elektronigi-II	Dr. Öğr. Üyesi Vakkas BOZKURT	3	0	3	8
FIZ6140	Kristal Yapı Tayini-II	Dr. Öğr. Üyesi Selva BÜYÜKAKKAŞ	3	0	3	8



FIZ6142	İstatistik Mekanikte Problem Çözümleri	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	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali OLĞAR	3	0	3	8
FIZ6148	Manyetizma-II	Dr. Öğr. Üyesi Selva BÜYÜKAKKAŞ	3	0	3	8
FIZ6152	Genel Görecelik Teorisi ve Uygulamaları	Prof. Dr. Ahmet BAYKAL	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
FIZ6162	Biyolojik Ve Medikal Fizik-II	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK	3	0	3	8
FIZ6166	Nükleer Yapı Fiziği-II	Prof. Dr. Asım SOYLU	3	0	3	8
FIZ6170	Katıhal Teorisi-II	Prof. Dr. Adil CANIMOĞLU	3	0	3	8

**FİZİK ANABİLİM DALI 2020-2021 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	
FIZ7108	Düşük Sıcaklık Laboratuvarı Teknikleri	Doç. Dr. Ahmet GÜMÜŞ	3	0	3	8	
FIZ7116	İleri Kuantum Mekaniği-II	Prof. Dr. Orhan YALÇIN	3	0	3	8	
FIZ7122	Nükleer Reaksiyonlar-II	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK	3	0	3	8	

**KİMYA ANABİLİM DALI 2020-2021 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 2020-2021 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
KIM6104	İleri Koordinasyon Kimyası	Dr. Öğr. Üyesi Selma YILDIRIM UÇAN	3	0	3	8
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	Dr. Öğr. Üyesi 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 2020-2021 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
KIM7106	Alkoloid	Doç. Dr. Demet ÖZKIR	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
KIM7120	Kütle Spektroskopisi ve Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Rifat BATTALOĞLU	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
KIM7126	Yaşayan Polimerizasyon	Prof. Dr. Ersen TURAÇ	3	0	3	8

**MATEMATİK ANABİLİM DALI 2020-2021 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 2020-2021 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
MAT6102	Manifold Teori-II	Prof. Dr. Atakan Tuğkan YAKUT	3	0	3	8



MAT6104	Lineer İntegral Denklemler-II	Prof. Dr. Adnan TUNA	3	0	3	8
MAT6110	Lie Grup Analizi	Prof. Dr. Durmuş DAĞHAN	3	0	3	8
MAT6116	Zaman Skalası-II	Prof. Dr. Adnan TUNA	3	0	3	8
MAT6118	Lineer Operatörler ve Yaklaşım Teorisi-II	Dr. Öğr. Üyesi Nurhan KAPLAN	3	0	3	8
MAT6124	İleri Diferansiyel Geometri II	Dr. Öğr. Üyesi Filiz ERTEM KAYA	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
MAT6140	Modüler Grup	Prof. Dr. Serkan KADER	3	0	3	8

**MATEMATİK ANABİLİM DALI 2020-2021 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
MAT7130	Yarı-Riemann Geometrisi-II	Prof. Dr. Atakan Tuğkan YAKUT	3	0	3	8

**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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 2020-2021 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	Doç. Dr. Sevgi DEMİREL	3	0	3	8
CEV6136	Mikrokirleticilerin Çevresel Etkileri	Dr. Öğr. Üyesi Ö. Begüm GÖKÇEK	3	0	3	8
CEV6138	Geri Dönüşüm Teknolojileri	Dr. Öğr. Üyesi Hamdi MURATÇOBANOĞLU	3	0	3	8

**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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
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 2020-2021 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 2020-2021 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 Similasyonu	Doç. Dr. Yasin KABALCI	3	0	3	8	
EEM6104	Bilgisayarda Görme	Dr. Öğr. Üyesi Bekir Sami 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	

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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 2020-2021 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 2020-2021 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 Özellikleri	Doç. Dr. Hakan ERİNÇ	3	0	3	8
GDM6122	Ayrırma İşlemlerinde Özel Konular	Prof. Dr. Hasan USLU	3	0	3	8

**GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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 2020-2021 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 2020-2021 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 Recep 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. Fatih ÇELİK	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
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	Ulaşırmada Yöneylem Araştırması	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Kağan DEMİR	3	0	3	8
INS6140	Beton Katkı Malzemeleri	Prof. Dr. Mustafa SARIDEMİR	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
INS6146	Yapı Tasarımında Optimizasyon Yöntemleri	Prof. Dr. Ersin AYDIN	3	0	3	8
INS6148	Üstyapı Yönetim Sistemleri	Dr. Öğr. Üyesi Recep Koray KIYILDI	3	0	3	8
INS6152	Derin Kazılar ve Dayanma Yapıları	Dr. Öğr. Üyesi Fatih ÇELİK	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 2020-2021 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	

**JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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	

**JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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	Dr. Öğr. Üyesi 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	Dr. Öğr. Üyesi 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 F. 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	Dr. Öğr. Üyesi 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 Metodları	Dr. Öğr. Üyesi 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

**JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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	Dr. Öğr. Üyesi 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 TÜRÜKLÜ	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 2020-2021 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 2020-2021 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 Metotları	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. Üyesi 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
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. Öğr. Üyesi Hakan PEKEL	3	0	3	8
MAK6138	Şekil Hafızalı Alaşımlar ve Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Kemal NURVEREN	3	0	3	8
MAK6142	Biyomekanik Sistemler	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf ŞAHİN	3	0	3	8

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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
MAK7102	Yakıt Pillerinin Prensipler ve Uygulamaları	Doç. Dr. Selahattin ÇELİK	3	0	3	8
MAK7104	Ekserjetik Analiz ve Dizayn-II	Prof. Dr. Murat GÖKÇEK	3	0	3	8
MAK7106	Akış Olaylarında Deney 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 ile Isı Aktarımı	Doç. Dr. Bora TİMURKUTLUK	3	0	3	8
MAK7112	Yapıların Titreşimi	Prof. Dr. Yusuf CUNEDİOĞLU	3	0	3	8

**MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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 2020-2021 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	Dr. Öğr. Üyesi 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 Yüzev 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 2020-2021 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 Teknikleri	Prof. Dr. Ö. 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 YOGURTCUOĞLU	3	0	3	8
MAD7118	Cevher Hazırlamada Simülasyon	Doç. Dr. Serkan ÇAYIRLI	3	0	3	8

**HARİTA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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 Aslı BOZDAĞ	3	0	3	8
HRT8004	Sayısal Çözümleme Yöntemlerinin Programlanması	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Emin KARKINLI	3	0	3	8

**HARİTA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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						
HRT6108	Kentsel Alan Düzenlemesi ve Dönüşümü 3 0 3 8	Dr. Öğr. Üyesi Aslı BOZDAĞ	3	0	3	8
HRT6112	İnsansız Hava Araçları ile Haritalama	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Emin KARKINLI	3	0	3	8
HRT6116	Üç Boyutlu Jeodezi	Prof. Dr. Cahit Tağı ÇELİK	3	0	3	8

**BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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 2020-2021 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
BUT6102	Bitki Patolojisinde Biyoinformatik	Prof. Dr. Çiğdem ULUBAŞ SERÇE	3	0	3	8
BUT6108	Entomopatojenler	Prof. Dr. Ayhan GÖKÇE	3	0	3	8
BUT6112	Nematodlara Karşı Dayanıklılık	Doç. Dr. Halil TOKTAY	3	0	3	8
BUT6114	Tarla Bitkileri Ekofizyolojisi	Prof. Dr. Sevgi ÇALIŞKAN	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
BUT6128	Bağcılık Uygulamaları	Doç. Dr. Mustafa ÖZDEN	3	0	3	8
BUT6132	İklim Değişikliği ve Tarım	Dr. Öğr. Üyesi Burak ŞEN	3	0	3	8
BUT6134	Bitki Biyoteknolojisi Uygulamaları	Doç. Dr. Eminur ELÇİ	3	0	3	8
BUT6136	Kültür Bitkilerinin Sulanması	Dr. Öğr. Üyesi Burak ŞEN	3	0	3	8
BUT6138	Bitki Virolojisi II	Prof. Dr. Çiğdem ULUBAŞ SERÇE	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 2020-2021 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 Populasyon Ekolojisi	Prof. Dr. Ayhan GÖKÇE	3	0	3	8
BUT7118	Etiyolojisi Bilinmeyen Hastalık Tanısı	Prof. Dr. Çiğdem ULUBAŞ SERÇE	3	0	3	8
BUT7120	Bahçe Ürünlerinin Hasat Sonrası Teknolojisi	Doç. Dr. Mustafa ÖZDEN	3	0	3	8
BUT7122	Tarım ve Çevre Konularında Simulasyon	Dr. Öğr. Üyesi Burak ŞEN	3	0	3	8

**BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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

**BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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
PPT6104	Bioinformatic in Plant Pathology	Prof. Dr. Çiğdem ULUBAŞ SERÇE	3	0	3	8
PPT6108	Insect Toxicology	Prof. Dr. Ayhan GÖKÇE	3	0	3	8
PPT6118	Molecular Plant Virology	Dr. Öğr. Üyesi Eminur ELÇİ	3	0	3	8
PPT6120	Plant Biotechnology Applications	Dr. Öğr. Üyesi Eminur ELÇİ	3	0	3	8
PPT6122	Plant Virology II	Prof. Dr. Çiğdem ULUBAŞ SERÇE	3	0	3	8
PPT6124	Forage Crops Seed Production	Prof. Dr. Mustafa AVCI	3	0	3	8
PPT6128	Nematode Resistance	Doç. Dr. Halil TOKTAY	3	0	3	8
PPT6130	Control Methods of Nematodes	Doç. Dr. Halil TOKTAY	3	0	3	8



PPT6132	Climate Change and Agriculture	Dr. Öğr. Üyesi Burak ŞEN	3	0	3	8
---------	--------------------------------	--------------------------	---	---	---	---

**BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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
PPT7114	Detection of Diseases Unknown Etiology	Prof. Dr. Çiğdem ULUBAŞ SERÇE	3	0	3	8
PPT7124	Weeds and Their Management in Major Field Crops	Dr. Öğr. Üyesi Khawar JABRAN	3	0	3	8
PPT7126	Simulation in Agriculture and Environment	Dr. Öğr. Üyesi Burak ŞEN	3	0	3	8

**HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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 2020-2021 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 Antibiyotik Maddeler	Prof. Dr. Sibel CANOĞULLARI DOĞAN	3	0	3	8
HUT6138	Su Ürünlerinde Katkı Maddeleri	Doç. Dr. İlknur BAĞDATLI	3	0	3	8
HUT6144	Et Koyunu Yetiştiriciliğinin Teknik Yönleri	Prof. Dr. Ayhan CEYHAN	3	0	3	8
HUT6146	Hindi Yetiştiriciliği	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa DUMAN	3	0	3	8

**HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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
HUT7118	Su Ürünleri Kaynaklı Zehirlenmeler	Doç. Dr. İlknur BAĞDATLI	3	0	3	8
HUT7120	Hayvan Genetik Kaynaklarının Korunması	Prof. Dr. Ayhan CEYHAN	3	0	3	8



HUT7122	Su Ürünlerinde Yenilebilir Film ve Kaplamalar	Doç. Dr. İlknur BAĞDATLI	3	0	3	8
---------	---	--------------------------	---	---	---	---

**HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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 2020-2021 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
APT6110	Greenhouse Gas Emissions in Ruminants	Dr. Öğr. Üyesi Mabrouk ELSABAGH	3	0	3	8
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
APT6136	Additives in Seafood	Doç. Dr. İlknur BAĞDATLI	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
APT6142	Technical Aspects of Meat Sheep Breeding	Prof. Dr. Ayhan CEYHAN	3	0	3	8
APT6144	Turkey Breeding	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa DUMAN	3	0	3	8
APT6146	Nutrition and Farm Animal	Dr. Öğr. Üyesi Mabrouk ELSABAGH	3	0	3	8



Reproduction					
--------------	--	--	--	--	--

**HAYVANSAL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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
APT7112	Forage Conservation Methods	Dr. Öğr. Üyesi Sema YAMAN FIRINCIOĞLU	3	0	3	8
APT7114	Beef Cattle Nutrition	Dr. Öğr. Üyesi Mabrouk ELSABAGH	3	0	3	8
APT7118	Seafood Poisoning	Doç. Dr. İlknur BAĞDATLI	3	0	3	8
APT7120	Conservation of Animal Genetic Resources	Prof. Dr. Ayhan CEYHAN	3	0	3	8
APT7122	Edible Films and Coating in Seafood	Doç. Dr. İlknur BAĞDATLI	3	0	3	8

**TARIMSAL GENETİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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	Dr. Öğr. Üyesi Emre AKSOY	3	0	3	8

**TARIMSAL GENETİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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 Allah BAKHSH	3	0	3	8
TGM6110	Bitki Islahında Tozlanma ve Döllenme	Doç. Dr. Ufuk DEMİREL	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 2020-2021 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	Dr. Öğr. Üyesi Allah BAKHSH	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 2020-2021 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	Dr. Öğr. Üyesi Emre AKSOY	3	0	3	8

**TARIMSAL GENETİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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 Allah BAKHSH	3	0	3	8
AGE6110	Pollination and Fertilization in Plant Breeding	Doç. Dr. Ufuk DEMİREL	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 2020-2021 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
-------------	------------	----------------------------------	---	---	-------	------



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	Dr. Öğr. Üyesi Allah BAKHSH	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 2020-2021 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	Doç. Dr. Selahattin ÇELİK	3	0	3	8	

ENERJİ BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ (DİSİPLİNLERARASI) ANABİLİM DALI 2020-2021 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	
EBT 6102	Nanomalzemelerde İleri Karakterizasyon Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali OLGAR	0	0	0	2	



EBT 6106	Hidrojen ve Yakıt Hücre Sistemleri-II	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem TİMURKUTLUK	3	0	3	8
EBT 6108	Güç Üretimi ve Esasları	Prof. Dr. Murat GÖKÇEK	3	0	3	8
EBT 6110	Nükleer Santraller	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK	3	0	3	8
EBT 6112	Grafen Tabanlı Teknolojiler	Doç. Dr. Recep ZAN	3	0	3	8
EBT 6114	Nanobilimin Temelleri	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali OLĞAR	3	0	3	8
EBT 6116	Tek Boyutlu Nanomalzemelerin Üretimi	Dr. Öğr. Üyesi Filiz KELEŞ	3	0	3	8
EBT 6118	Katıların Optik Özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Filiz KELEŞ	3	0	3	8
EBT 6120	Isıl Enerji Depolama	Prof. Dr. Yeliz KONUKLU	3	0	3	8
EBT 6122	Isı Değiştiricileri	Doç. Dr. Bora TİMURKUTLUK	3	0	3	8
EBT 6124	Faz Değiştiren Maddeler	Prof. Dr. Yeliz KONUKLU	3	0	3	8
EBT 6130	Enerji Sistemlerinde Ölçme Teknikleri	Prof. Dr. Yahya Erkan AKANSU	3	0	3	8
EBT 6134	Biyokütleden Hidrojen Üretimi	Doç. Dr. Sevgi DEMİREL	3	0	3	8

**MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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	

**İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ ANABİLİM DALI 2020-2021 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
ISG5136	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

**HEMŞİRELİK ANABİLİM DALI 2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHAR YARIYILINDA OKUTULACAK ZORUNLU DERSLERİ**

Bahar						
Zorunlu Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersi Veren Öğretim Üyesinin Adı	T	P	Kredi	AKTS
HEM8002	İstatistiksel Veri Analizi	Dr. Öğr. Üyesi Özlem AŞCI	3	0	3	8
HEM8004	Hemşirelikte Kavram ve İlkeler II	Doç. Dr. Nalan GÖRDELES BEŞER	3	0	3	8

**HEMŞİRELİK ANABİLİM DALI 2020-2021 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
HEM6002	Özel Konular	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	5	0	0	2
HEM6006	Tez Çalışması	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	0	1	0	30
HEM6102	Fizyopatoloji II	Dr. Öğr. Üyesi Züleyha KILIÇ	3	0	3	8
HEM6114	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği II	Doç. Dr. Figen İNCİ	3	0	3	8
HEM6128	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği Uygulaması	Doç. Dr. Nalan GÖRDELES BEŞER	0	3	1.5	8