

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ PR.
2020-2021 Öğretim Yılı Ders Planı

Ö:Örgün Öğretim U:Uzaktan Öğretim H:Hibrit Öğretim

1. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
CMZ101	Çevre Mühendisliğine Giriş	3	3+0	4	U
CMZ105	Fizik I	4	3+2	5	U
CMZ107	Genel Kimya	4	3+2	6	U
CMZ121	Bilgisayar Programlama	2	2+1	3	U
CMZ123	Matematik I	4	4+0	6	U
UAI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2+0	2	U
UIN101	İngilizce I	2	2+0	2	U
UTD101	Türk Dili I	2	2+0	2	U
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

2. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
CMZ102	Çevre Mühendisliği Etiği	2	2+0	4	Ö
CMZ106	Fizik II	4	3+2	5	U
CMZ108	Matematik 2	4	4+0	6	Ö
CMZ112	Çevre Jeolojisi	2	2+0	2	Ö
CMZ114	Bilgisayar Destekli Çizim	3	2+2	4	U
CMZ116	İstatistik	3	3+0	3	Ö
UAI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2+0	2	U
UIN102	İngilizce II	2	2+0	2	U
UTD102	Türk Dili II	2	2+0	2	U
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

3. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
CMZ201	Diferansiyel Denklemler	3	3+0	5	U
CMZ203	Teknik İngilizce I	2	2+0	2	U
CMZ215	Temel Mikrobiyoloji	2	2+0	3	U
CMZ223	Çevre Kimyası 1	3	3+0	5	U
CMZ229	Statik Mukavemet	3	3+0	3	U
CMZ237	Akışkanlar Mekaniği	3	3+0	4	U
CMZ239	Su ve Atıksu Analiz Yöntemleri 1	2	2+1	4	U
	Seçmeli Ders 1			2	
	Seçmeli Ders 2			2	
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

4. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
CMZ202	Termodinamik	2	2+0	2	Ö
CMZ204	Teknik İngilizce II	2	2+0	2	U
CMZ224	Su ve Atıksu Analiz Yöntemleri 2	2.5	2+1	5	Ö
CMZ238	Hidrolik	3	3+0	4	Ö
CMZ242	Çevre Kimyası 2	3	3+0	6	Ö
CMZ244	Ekoloji	3	3+0	3	Ö
CMZ246	Çevre Mikrobiyolojisi	3	3+1	4	Ö
	Seçmeli Ders 1			2	
	Seçmeli Ders 2			2	
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

3. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
CMS201	Kentsel Planlama	2	2+0	2	U
CMS203	Güncel Çevre Sorunları	2	2+0	2	U
CMS205	Suyun Yeniden Kullanımı	2	2+0	2	U
CMS207	Temiz Üretim Teknolojileri	2	2+0	2	U

4. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
CMS202	Malzeme Bilgisi	2	2+0	2	Ö
CMS204	Havza Yönetimi	2	2+0	2	Ö
CMS206	Çevrede Biyolojik Reaksiyonlar	2	2+0	2	U
CMS208	Çevre ve Halk Sağlığı	2	2+0	2	U

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ PR.
2020-2021 Öğretim Yılı Ders Planı

Ö:Örgün Öğretim U:Uzaktan Öğretim H:Hibrit Öğretim

5. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
CMZ301	Sayısal Yöntemler	3	3+0	4	U
CMZ311	Temel İşlemler 1	4	4+0	6	U
CMZ317	Su Temini	3	3+0	4	U
CMZ323	Çevre Ekonomisi	3	3+0	3	U
CMZ325	Su Kaynakları	3	3+0	3	U
CMZ327	Tehlikeli Atık Yönetimi	3	3+0	3	U
	Seçmeli Ders 1			2	
	Seçmeli Ders 2			2	
	Alan Dışı Seçmeli Ders 1	2	2+0	3	
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

6. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
CMZ302	Toprak ve Yeraltı Suyu Kirliliği	3	3+0	3	Ö
CMZ304	Kimyasal Prosesler	3	3+0	4	Ö
CMZ306	İçme Suyu Arıtımı ve Tesis Tasarımı	4	4+0	5	Ö
CMZ320	Temel İşlemler 2	4	4+0	4	Ö
CMZ324	Hidroloji	3	3+0	3	Ö
CMZ326	Atık Suların Uzaklaştırılması	3	3+0	4	Ö
	Seçmeli Ders 1			2	
	Seçmeli Ders 2			2	
	Alan Dışı Seçmeli Ders 1	2	2+0	3	
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

5. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
CMS301	Önemli Doğal Alanlar ve Türler	2	2+0	2	U
CMS303	Betonarme ve Çelik Yapılar	2	2+0	2	U
CMS305	Sistem Analizi	2	2+0	2	U
CMS307	Gürültü Kontrolü	2	2+0	2	U

6. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
CMS302	Su Kalitesi	2	2+0	2	Ö
CMS304	Dezenfeksiyon Prosesleri	2	2+0	2	Ö
CMS306	Çevre Yönetimi	2	2+0	2	Ö
CMS308	Arıtma Tesisi Ekipmanları	2	2+0	2	Ö

7. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
CMZ401	Atıksu Arıtımı ve Tesis Tasarımı	4	4+0	4	U
CMZ403	Biyolojik Prosesler	2	2+0	2	U
CMZ407	Çevre Mühendisliği Tasarım Projesi I	2	2+1	3	U
CMZ409	Çok Disiplinli Mühendislik Projesi	1	0+2	2	U
CMZ451	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	2	2+0	3	U
CMZ459	Hava Kirlenmesi	3	3+0	3	U
CMZ463	Endüstriyel Atıksuların Arıtılması	3	3+0	3	U
CMZ465	Katı Atıklar	3	3+0	3	U
	Seçmeli Ders 1			2	
	Seçmeli Ders 2			2	
	Alan Dışı Seçmeli Ders 1	2	2+0	3	
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

8. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
CMZ402	İklim Değişikliği ve Çevresel Etkileri	3	3+0	3	U
CMZ404	Atıksu Arıtma Tesislerinin İşletilmesi	3	3+0	6	Ö
CMZ408	Çevre Mühendisliği Tasarım Projesi II	2	2+1	3	Ö
CMZ450	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	2+0	3	U
CMZ464	Arıtma Çamurları	2	2+0	2	Ö
CMZ466	Çevre Modelleme	3	3+0	3	Ö
CMZ468	Çevre Hukuku	3	3+0	3	Ö
	Seçmeli Ders 1			2	
	Seçmeli Ders 2			2	
	Alan Dışı Seçmeli Ders 1	2	2+0	3	
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

8. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
CMS402	Çevresel Etki Değerlendirmesi	2	2+0	2	Ö
CMS404	Deniz Deşarjı	2	2+0	2	Ö
CMS406	Anaerobik Arıtmanın Temel Prensipleri	2	2+0	2	Ö
CMS408	İleri Atıksu Arıtımı	2	2+0	2	Ö

7. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
CMS401	Yapay Sulak Alanlar	2	2+0	2	U
CMS403	Yeraltı Suyu Arıtma Teknolojileri	2	2+0	2	U
CMS405	Çevre Yönetim Sistemleri	2	2+0	2	U
CMS407	Aktif Çamur Mikrobiyolojisi	2	2+0	2	U