OMÜ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS EĞİTİM-ÖĞRETİM DERS PLANI

1. SINIF

1. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
ÇMB109	Çevre Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	**3**	
ÇMB113	Çevre Ekolojisi	2	0	0	2	3	
ÇMB115	Mühendislik Hidrolojisi	2	0	0	2	**3**	
TBKİM113	**Genel Kimya**	**3**	**0**	**2**	**4**	**6**	
TBFİZ123	Fizik I	3	0	2	4	6	
TBMAT113	**Matematik I**	**2**	**2**	**0**	**3**	5	
ATİ101	**Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I**	**2**	**0**	**0**	**2**	**2**	
YD113	**Yabancı Dil-I**	**1**	**2**	**0**	**2**	**2**	
	İngilizce						
	Almanca						
	Fransızca						
	TOPLAM	**17**	**4**	**4**	**21**	**30**	

2. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
ÇMB112	Teknik Resim ve Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	3	6	
ÇMB116	Topoğrafya	2	2	0	3	5	
ÇMB104	İstatistik	2	0	0	2	4	
TBFİZ124	Fizik II	3	0	2	4	6	
TBMAT114	**Matematik II**	**2**	**2**	**0**	**3**	5	
ATİ102	**Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II**	**2**	**0**	**0**	**2**	**2**	
YD114	**Yabancı Dil-II**	**1**	**2**	**0**	**2**	**2**	
	İngilizce						
	Almanca						
	Fransızca						
	TOPLAM	**14**	**8**	**2**	**19**	**30**	

2. SINIF

3. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
ÇMB201	Akışkanlar Mekaniği	3	0	0	3	**4**	
ÇMB237	Çevre Kimyası I	3	0	2	4	**6**	
ÇMB209	Mühendislik Matematiği	4	0	0	4	**5**	
ÇMB213	Statik ve Mukavemet	4	0	0	4	**5**	
TDİ101	**Türk Dili I**	**2**	**0**	**0**	**2**	**2**	
İSG 101	**İş Sağlığı ve Güvenliği I**	**2**	**0**	**0**	**2**	**2**	
YDİ213	**İleri İngilizce I**	**2**	**2**	**0**	**3**	**4**	
SSD1	**Sosyal Seçmeli Ders I**	**2**	**0**	**0**	**2**	**2**	
	TOPLAM	**22**	**2**	**2**	**24**	**30**	
	SOSYAL SEÇMELİ DERS 1						
SSD1	Rektörlük SSD paketi						

4. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
ÇMB202	Malzeme Bilgisi	2	0	0	2	3	
ÇMB204	Hidrolik	3	0	0	3	**4**	
ÇMB238	Çevre Kimyası II	3	0	2	4	**6**	
ÇMB212	Çevre Mikrobiyolojisi	2	0	2	3	**4**	
ÇMB216	Zemin Mekaniği	2	0	0	2	**3**	
TDİ102	**Türk Dili II**	**2**	**0**	**0**	**2**	**2**	
İSG 102	**İş Sağlığı ve Güvenliği II**	**2**	**0**	**0**	**2**	**2**	
YDİ214	**İleri İngilizce II**	**2**	**2**	**0**	**3**	**4**	
ÇMB	**Teknik Seçmeli Ders 2**	**2**	**0**	**0**	**2**	**2**	
	TOPLAM	**20**	**2**	**4**	**23**	**30**	
	TEKNİK SEÇMELİ DERS 2						
ÇMB224	Çevre Sağlığı	2	0	0	2	2	
ÇMB226	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2	0	0	2	2	
ÇMB230	Gürültü Kontrolü	2	0	0	2	2	
ÇMB234	Mühendislik Etiği	2	0	0	2	2	
ÇMB236	Endüstriyel Ekoloji	2	0	0	2	2	
ÇMB240	Su Kalitesi	2	0	0	2	2	
ÇMB242	Su Tutma Yapıları	2	0	0	2	2	
ÇMB244	Yeşil Tasarım ve Mühendislik	2	0	0	2	2	
ÇMB246	Çevresel Toksikoloji	2	0	0	2	2	
ÇMB248	Radyoaktif Kirlilik	2	0	0	2	2	

3. SINIF

5. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
ÇMB341	İçme Suyu Arıtımı	3	2	0	4	6	
ÇMB343	Su Temini ve Uzaklaştırma Esasları I	3	2	0	4	6	
ÇMB345	Çevre Mühendisliğinde Modelleme	2	2	0	3	5	
ÇMB347	Çevre Mühendisliğinde Temel İşlemler I	3	0	2	4	**6**	
ÇMB315	Katı Atık Yönetimi	3	0	0	3	4	
ÇMB	Teknik Seçmeli Ders 3	2	0	0	2	**3**	
	TOPLAM	**16**	**6**	**2**	**20**	**30**	
	TEKNİK SEÇMELİ DERS 3						
ÇMB317	Endüstriyel Atık Yönetimi (TS 3)	2	0	0	2	3	
ÇMB319	Havza Yönetimi (TS 3)	2	0	0	2	3	
ÇMB321	Şehircilik ve Çevre Sorunları (TS 3)	2	0	0	2	3	
ÇMB323	Fizikokimyasal Arıtım (TS 3)	2	0	0	2	3	
ÇMB325	Biyogaz Üretim Teknolojisi (TS 3)	2	0	0	2	3	
ÇMB327	Kirletici Taşınımı (TS 3)	2	0	0	2	3	
ÇMB329	Çevresel Nanoteknoloji	2	0	0	2	3	
ÇMB331	İklim Bilgisi ve Atmosfer Kimyası	2	0	0	2	3	
ÇMB335	Yaşam Döngüsü ve İzleme (TS 3)	2	0	0	2	3	
ÇMB337	Teknik İngilizce (TS 3)	2	0	0	2	3	

6. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
ÇMB310	Deniz Kirliliği ve Kontrolü	3	0	0	3	4	
ÇMB342	Kullanılmış Su Arıtımı	3	2	0	4	6	
ÇMB344	Su Temini ve Uz. Esas II	3	2	0	4	6	
ÇMB346	Çevre Mühendisliğinde Temel İşlemler II	3	0	2	4	**6**	
ÇMB	Teknik Seçmeli Ders 4	2	0	0	2	**3**	
MUH302	Girişimcilik ve Yenilikçilik	**2**	0	0	**2**	5	
ÇMB350	STAJ (30 GÜN)	0	0	0	0	10	
	TOPLAM	**16**	**4**	**2**	**19**	**30**	
	TEKNİK SEÇMELİ DERS 4						
ÇMB316	Bilgisayar Destekli Mühendislik Tasarımı (TS 4)	2	0	0	2	3	
ÇMB318	Yeraltı Suyu Kirliliği (TS 4)	2	0	0	2	3	
ÇMB320	Temiz Üretim Teknikleri (TS 4)	2	0	0	2	3	
ÇMB322	Çevre Yönetim Sistemleri (TS 4)	2	0	0	2	3	
ÇMB324	Şantiye Yönetimi (TS 4)	2	0	0	2	3	
ÇMB326	Kentsel Drenaj Sistemleri (TS 4)	2	0	0	2	3	
ÇMB328	Atık Azaltma Teknikleri (TS 4)	2	0	0	2	3	
ÇMB330	**Doğal Arıtım Yöntemleri (TS 4)**	2	0	0	2	3	
ÇMB332	Aerobik Prosesler (TS 4)	2	0	0	2	3	

4. SINIF

7. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
ÇMB437	Hava Kirliliği ve Kontrolü	4	0	0	4	6	
ÇMB403	Toprak Kirliği ve Kontrolü	2	0	0	2	4	
ÇMB443	Çevre Hukuku ve Mesleki Etik	2	0	0	2	4	
ÇMB-	***Alan Seçmeli Araştırma Teknikleri**	**1**	**2**	**0**	**2**	**6**	
	Teknik Seçmeli Ders 5	**3**	**0**	**0**	**3**	**5**	
	Teknik Seçmeli Ders 6	**3**	**0**	**0**	**3**	**5**	
ÇMB501	****Sanayi Uygulaması**	**0**	**16**	**0**	**8**	**16**	
	TOPLAM	**15**	**2**	**0**	**16**	**30**	
	TEKNİK SEÇMELİ DERS 5/6						
ÇMB451	İleri Arıtım (TS 5/6)	3	0	0	3	5	
ÇMB453	Endüstriyel Atıksu Arıtımı (TS 5/6)	3	0	0	3	5	
ÇMB455	Arıtma Çamur Bertarafı (TS 5/6)	3	0	0	3	5	
ÇMB457	Yakıtlar ve Yanma (TS 5/6)	3	0	0	3	5	
ÇMB459	Geri Kazanma ve Kompostlaştırma (TS 5/6)	3	0	0	3	5	
ÇMB461	Hava Kirliliği ve Ölçüm Yöntemleri (TS 5/6)	3	0	0	3	5	
ÇMB463	Deponi Tasarımı ve İşletimi (TS 5/6)	3	0	0	3	5	
ÇMB465	Arıtma Tesisi Hidroliği (TS 5/6)	3	0	0	3	5	
ÇMB467	Kirlilik Önleme ve Kontrolü (TS 5/6)	3	0	0	3	5	
ÇMB469	Terfi Merkezleri (TS 5/6)	3	0	0	3	5	
ÇMB471	Membran Prosesler ve Uygulama Alanları (TS 5/6)	3	0	0	3	5	
MTH405	Kentsel Çalışmalarda Bilgisayar Uygulamaları (CBS)	2	1	0	3	5	
	ALAN SEÇMELİ ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ						
ÇMB445	**Çevre Teknolojisi**	**1**	**2**	**0**	**2**	**6**	
ÇMB447	**Çevre Bilimleri**	**1**	**2**	**0**	**2**	**6**	

8. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
ÇMB402	Mühendislik Ekonomisi	2	0	0	2	4	
ÇMB406	Çevresel Etki Değerlendirme (ÇED)	2	0	0	2	4	
ÇMB474	**Bitirme Projesi	1	2	0	2	**6**	
ÇMB444	Tehlikeli Atık Yönetimi	2	0	0	2	4	
	Teknik Seçmeli Ders 7	**3**	**0**	**0**	**3**	**5**	
	Teknik Seçmeli Ders 8	**3**	**0**	**0**	**3**	**5**	
SSD2	**Sosyal Seçmeli Ders II**	**2**	**0**	**0**	**2**	**2**	
ÇMB504	***Mesleki Uygulama Programı	12	2	0	14	30	
	TOPLAM	**15**	**2**	**0**	**16**	**30**	
	TEKNİK SEÇMELİ DERS 7/8						
ÇMB450	Anaerobik Arıtım (TS 7/8)	3	0	0	3	5	
ÇMB452	Arıtma Tesisi İşl. ve Bakımı (TS 7/8)	3	0	0	3	5	
ÇMB454	Derin Deniz Deşarjı (TS 7/8)	3	0	0	3	5	
ÇMB456	Hava Kirliliği Modellenmesi (TS 7/8)	3	0	0	3	5	
ÇMB458	İç Ortam Hava Kirliliği (TS 7/8)	3	0	0	3	5	
ÇMB460	Tıbbi Atık Yönetimi (TS 7/8)	3	0	0	3	5	
ÇMB462	Dezenfeksiyon Teknikleri (TS 7/8)	3	0	0	3	5	
ÇMB464	Sızıntı Suyu Kontrolü (TS 7/8)	3	0	0	3	5	
ÇMB466	Paket Arıtma Tesisleri (TS 7/8)	3	0	0	3	5	
ÇMB468	Çevresel Risk Yönetimi (TS 7/8)	3	0	0	3	5	
ÇMB470	Biyolojik Prosesler (TS 7/8)	3	0	0	3	5	
ÇMB472	Kirlenmiş Ortamların İyileştirilmesi (TS 7/8)	3	0	0	3	5	
	SOSYAL SEÇMELİ DERS II						
SSD2	Rektörlük SSD paketi						

(*) Bu ders 8. ve daha üst Yarıyıl öğrencileri için BAHAR döneminde de açılabilecektir

(**) Bu ders 9 . ve daha üst Yarıyıl öğrencileri için GÜZ döneminde de açılabilecektir

(***) MUP da başarılı olan öğrenci, 8. dönemin tüm derslerinden MUAF sayılacaktır.

(**) Sanayi Uygulaması dersini alan öğrenciler, Alan Seçmeli Araştırma Teknikleri, Teknik Seçmeli 5 ve 6'yı almayacaktır**

(a)-Genel Kredi Toplamı:	**158**	**(ç)- Genel AKTS Kredisi Toplamı:**	**240**
(b)-Seçmeli Derslerin Ulusal Kredisi Toplamı:	**24**	**(d)-Seçmeli Derslerin AKTS Kredisi Toplamı:**	**38**
Seçmeli Oranı [(b)'nin (a)'ya] (%):	**15**	**Seçmeli derslerin toplam AKTS ye oranı (%)**	**16**
(c)-Genel Ulusal Kredi Toplamı (5-ı Dersleri Hariç):	**142**	**Uygulamalı Derslerin AKTS'ye oranı (%): 50.41**	