

# Çevre Mühendisliği Bölümü

## Öğretim Planı

### 1. YARIYIL DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
AIT181	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu	2	0	0	2	2
BLM183	Bilgi Teknolojileri ve Uygulamaları	Zorunlu	2	2	0	3	4
CVM101	Çevre Mühendisliğine Giriş	Zorunlu	2	0	0	2	4
CVM103	Teknik Resim	Zorunlu	2	2	0	3	5
FIZ183	Genel Fizik I	Zorunlu	4	0	0	4	4
KIM183	Genel Kimya	Zorunlu	3	0	0	3	3
MAT183	Matematik I	Zorunlu	4	0	0	4	4
TUR181	Türk Dili I	Zorunlu	2	0	0	2	2
YDL181	Yabancı Dil I	Zorunlu	2	0	0	2	2
<b>TOPLAM AKTS:</b>							<b>30</b>

### 2. YARIYIL DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
AIT182	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu	2	0	0	2	2
BLM182	Bilgisayar Programlama	Zorunlu	2	2	0	3	4
CVM102	Ekoloji	Zorunlu	2	0	0	2	4
CVM104	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Zorunlu	2	2	0	3	5
FIZ186	Genel Fizik II	Zorunlu	4	0	0	4	4
MAT186	Matematik II	Zorunlu	4	0	0	4	4
MAT192	Lineer Cebir	Zorunlu	3	0	0	3	3
TUR182	Türk Dili II	Zorunlu	2	0	0	2	2
YDL182	Yabancı Dil II	Zorunlu	2	0	0	2	2
<b>TOPLAM AKTS:</b>							<b>30</b>

### 3. YARIYIL DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
CVM201	Çevre Mühendisliği Kimyası I	Zorunlu	3	0	0	3	5
CVM203	Çevre Mühendisliği Kimyası Laboratuvarı I	Zorunlu	0	0	3	1,5	4
CVM205	Hidroloji ve Hidrojeoloji	Zorunlu	3	0	0	3	4
CVM207	Malzeme Bilgisi	Zorunlu	2	0	0	2	3
CVM209	Çevre Jeolojisi	Zorunlu	3	0	0	3	4
CVM211	Akışkanlar Mekaniği	Zorunlu	3	0	0	3	4
MAT283	Diferansiyel Denklemler	Zorunlu	3	0	0	3	4
YDL281	Mesleki Yabancı Dil I	Zorunlu	2	0	0	2	2
<b>TOPLAM AKTS:</b>							<b>30</b>

### 4. YARIYIL DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
CVM202	Çevre Mühendisliği Kimyası II	Zorunlu	3	0	0	3	5
CVM204	Çevre Mühendisliği Kimyası Laboratuvarı II	Zorunlu	0	0	3	1,5	4
CVM206	Çevre Mikrobiyolojisi	Zorunlu	2	0	0	2	4
CVM208	Çevre Mikrobiyolojisi Laboratuvarı	Zorunlu	0	0	3	1,5	4
CVM210	Statik ve Mukavemet	Zorunlu	3	0	0	3	4
CVM212	Hidrolik	Zorunlu	3	0	0	3	4
ENM260	Mühendislik İstatistiği	Zorunlu	2	0	0	2	3
YDL282	Mesleki Yabancı Dil II	Zorunlu	2	0	0	2	2
<b>TOPLAM AKTS:</b>							<b>30</b>

## 5. YARIYIL DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
CVM301	Su Temini ve Projesi	Zorunlu	2	2	0	3	3
CVM303	Temel İşlemler ve Süreçler I	Zorunlu	3	0	0	3	4
CVM305	Temel İşlemler ve Süreçler Laboratuvarı I	Zorunlu	0	0	3	1,5	2
CVM399	Endüstri Stajı I	Zorunlu	0	0	0	0	6
YDL381	Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma	Zorunlu	2	0	0	2	2
-	Teknik Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	3
-	Teknik Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	3
-	Teknik Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	3
-	Zorunlu Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	2
-	Seçmeli I Ders	-	-	-	-	-	2
<b>TOPLAM AKTS:</b>							<b>30</b>

## 5. YARIYIL SEÇMELİ I DERSLER

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
MSD301	İş Hukuku	Seçmeli I	2	0	0	2	2
MSD303	Patent ve Endüstriyel Tasarım	Seçmeli I	2	0	0	2	2
MSD305	Girişimcilik	Seçmeli I	2	0	0	2	2
MSD307	İletişim Becerileri	Seçmeli I	2	0	0	2	2
MSD309	Uluslar Arası İletişim	Seçmeli I	2	0	0	2	2
MSD311	Kritik Analitik Düşünme Teknikleri	Seçmeli I	2	0	0	2	2

## 5. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
CVM307	Atık Suların Arıtılması	Teknik Seçmeli	2	0	0	2	3
CVM309	Deniz ve Kıyı Kirliliği	Teknik Seçmeli	2	0	0	2	3
CVM311	Çevre Yönetim Sistemleri	Teknik Seçmeli	2	0	0	2	3

CVM313	Şehircilik ve Çevre Planlama	Teknik Seçmeli	2	0	0	2	3
CVM315	Temiz ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Teknik Seçmeli	2	0	0	2	3
CVM317	Su Kalitesi Kontrolü	Teknik Seçmeli	2	0	0	2	3
CVM319	Gürültü Kirliliği ve Kontrolü	Teknik Seçmeli	2	0	0	2	3

### 5. YARIYIL ZORUNLU SEÇMELİ DERSLER

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
CVM321	Topoğrafya	Zorunlu Seçmeli	2	0	0	2	2
CVM323	Toprak ve Yeraltısuyu Kirliliği	Zorunlu Seçmeli	2	0	0	2	2
CVM325	Çevre Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri	Zorunlu Seçmeli	2	0	0	2	2

### 6. YARIYIL DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
CVM302	Hava Kirliliği ve Kontrolü	Zorunlu	3	0	0	3	4
CVM304	Temel İşlemler ve Süreçler II	Zorunlu	3	0	0	3	4
CVM306	Temel İşlemler ve Süreçler Laboratuvarı II	Zorunlu	0	0	3	1,5	2
CVM308	Atık Suların Uzaklaştırılması	Zorunlu	2	2	0	3	4
ENM360	Mühendislik Ekonomisi	Zorunlu	2	0	0	2	3
YDL382	İş Hayatı İçin Yabancı Dil	Zorunlu	2	0	0	2	2
-	Teknik Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	3
-	Teknik Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	3
-	Teknik Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	3
-	Seçmeli I Ders	-	-	-	-	-	2
<b>TOPLAM AKTS:</b>							<b>30</b>

## 6. YARIYIL SEÇMELİ I DERSLER

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
MSD302	Araştırma ve Sunum Teknikleri	Seçmeli I	2	0	0	2	2
MSD304	İnsan Kaynakları Yönetimi	Seçmeli I	2	0	0	2	2
MSD306	Yönetim Sistemleri	Seçmeli I	2	0	0	2	2
MSD308	İş Sağlığı ve Güvenliği	Seçmeli I	2	0	0	2	2
MSD310	Kurumsal Davranış	Seçmeli I	2	0	0	2	2
MSD312	Standardizasyon	Seçmeli I	2	0	0	2	2

## 6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
CVM310	Hava Kirliliği Ölçüm Teknikleri	Teknik Seçmeli	2	0	0	2	3
CVM312	Çevre Politikaları	Teknik Seçmeli	2	0	0	2	3
CVM314	Atık Azaltım Teknikleri	Teknik Seçmeli	2	0	0	2	3
CVM316	Çamur Bertarafı	Teknik Seçmeli	2	0	0	2	3
CVM318	Zemin Mekaniği	Teknik Seçmeli	2	0	0	2	3
CVM320	Kirlenmiş Toprakların Arıtılması	Teknik Seçmeli	2	0	0	2	3
CVM322	Arıtma Tesislerinin Tasarımı ve İşletilmesi	Teknik Seçmeli	2	0	0	2	3
CVM324	Anaerobik Arıtma Teknikleri	Teknik Seçmeli	2	0	0	2	3

## 7. YARIYIL DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
CVM401	Çevre Projesi I	Zorunlu	2	0	0	2	3
CVM403	Katı Atık Yönetimi	Zorunlu	3	0	0	3	4
CVM405	Endüstriyel Kirlenme Kontrolü	Zorunlu	2	0	0	2	2
CVM499	Endüstri Stajı II	Zorunlu	0	0	0	0	6
-	Teknik Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	4
-	Teknik Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	4
-	Teknik Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	4
-	Zorunlu Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	3
<b>TOPLAM AKTS:</b>							<b>30</b>

## 7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
CVM407	Termodinamik	Teknik Seçmeli	3	0	0	3	4
CVM409	İleri Arıtma Teknikleri	Teknik Seçmeli	3	0	0	3	4
CVM411	Çevre Mühendisliğinde Aletli Analiz	Teknik Seçmeli	3	0	0	3	4
CVM413	Derin Deniz Deşarjı	Teknik Seçmeli	3	0	0	3	4
CVM415	Katı Atık Bertaraf Yöntemleri	Teknik Seçmeli	3	0	0	3	4

## 7. YARIYIL ZORUNLU SEÇMELİ DERSLER

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
CVM417	İklim Değişikliği ve Çevresel Etkileri	Zorunlu Seçmeli	2	0	0	2	3
CVM419	Enerji Üretiminden Kaynaklanan Çevre Sorunları	Zorunlu Seçmeli	2	0	0	2	3
CVM421	Arıtma Tesisleri Donanımları	Zorunlu Seçmeli	2	0	0	2	3

**8. YARIYIL DERSLERİ**

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
CVM400	Bitirme Tezi	Zorunlu	0	2	0	1	5
CVM402	Çevre Projesi II	Zorunlu	2	0	0	2	3
MUH402	Mühendislik Etiği	Zorunlu	2	0	0	2	2
-	Teknik Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	4
-	Teknik Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	4
-	Teknik Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	4
-	Teknik Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	4
-	Teknik Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	4
<b>TOPLAM AKTS:</b>							<b>30</b>

**8. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER**

DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS
CVM404	Suların Yeniden Kullanımı	Teknik Seçmeli	3	0	0	3	4
CVM406	Çevre Modellemesi	Teknik Seçmeli	3	0	0	3	4
CVM408	Çevre Hukuku	Teknik Seçmeli	3	0	0	3	4
CVM410	Çevresel Etki Değerlendirmesi	Teknik Seçmeli	3	0	0	3	4
CVM412	Tehlikeli Atık Yönetimi	Teknik Seçmeli	3	0	0	3	4
CVM414	Çevre ve İnsan Sağlığı	Teknik Seçmeli	3	0	0	3	4
CVM416	Atık Su Arıtma Tesisi İşletme Problemleri	Teknik Seçmeli	3	0	0	3	4
CVM418	İçme Sularının Arıtılması	Teknik Seçmeli	3	0	0	3	4
CVM420	Sürdürülebilir Kalkınma ve Çevre	Teknik Seçmeli	3	0	0	3	4
CVM422	Göl Kirlenmesi ve Kontrolü	Teknik Seçmeli	3	0	0	3	4