

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
Çevre Mühendisliği Yeni Ders Programı

**Hazırlık Sınıfı**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
HAZ001	Hazırlık Sınıfı (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					0	0	0	

**1.Sınıf / Güz Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
CEV101	Çevre Mühendisliğine Giriş	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
CEV103	Teknik Resim	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
CEV105	Genel Mikrobiyoloji	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
FIZ125	Fizik 1 (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT127	Matematik I (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
ATA160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (Lisans Öğrencileri İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	YÖK
ING111	İngilizce I (Hazırlık Eğitimi Alan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR170	Türk Dili I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		12,0	0,0	4,0	30,0	14,0	16,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	14,00	16,00	

**1.Sınıf / Bahar Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
CEV102	Bilgisayar Destekli Tasarım	2,0	0,0	1,0	6,0	2,5	3,0	Zorunlu
CEV104	Ekoloji	3,0	0,0	0,0	6,0	3,0	3,0	Zorunlu
FIZ126	Fizik 2 (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
KIM122	Genel Kimya (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT128	Matematik II (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
ATA260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ING112	İngilizce II (Hazırlık Eğitimi Alan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR270	Türk Dili II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		12,0	1,0	3,0	30,0	14,0	16,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	14,00	16,00	

**2.Sınıf / Güz Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
CEV201	Akışkanlar Mekaniği	2,0	0,0	1,0	6,0	2,5	3,0	Zorunlu
CEV203	Çevre Mühendisliği Kimyası I	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
CEV205	Malzeme	2,0	0,0	0,0	6,0	2,0	2,0	Zorunlu
CEV207	Mühendislik Matematiği	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
CEV209	Statik ve Mukavemet	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		13,0	0,0	4,0	30,0	15,0	17,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	15,00	17,00	

**2.Sınıf / Bahar Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
CEV202	Çevre Mikrobiyolojisi	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
CEV204	Çevre Mühendisliği Kimyası II	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
CEV206	Hidrolik	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
CEV208	Mühendislikte İstatistik Yöntemler	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
CEV212	Zemin Mekaniği	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu

**Kontrol Eden:**

Adı Soyadı :  
Ünvanı :  
Sicil No :  
Tarih :  
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015

CEV214	Staj I	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		11,0	0,0	5,0	30,0	13,5	16,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	13,50	16,00	
<b>3.Sınıf / Güz Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
CEV301	Atıksu Uzaklaştırma ve Projesi	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
CEV303	Deniz Deşarjı	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
CEV305	Fiziksel Temel İşlemler	3,0	0,0	0,0	6,0	3,0	3,0	Zorunlu
CEV307	Hidroloji	2,0	0,0	0,0	5,0	2,0	2,0	Zorunlu
CEV309	Su Temini ve Projesi	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		14,0	0,0	2,0	28,0	15,0	16,0	
CEV351	İleri Çevre Mühendisliği Kimyası	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV353	İş Sağlığı ve Güvenliği	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV355	Mesleki Yabancı Dil	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV357	Mühendislik Ekonomisi	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV359	Sayısal Hesap	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV361	Sürdürülebilir Kalkınma	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV363	İleri Temel İşlemler I	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		14,0	0,0	0,0	14,0	14,0	14,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	17,00	18,00	
<b>3.Sınıf / Bahar Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
CEV302	Biyolojik Temel İşlemler	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
CEV304	Hava Kirlenmesi ve Kontrolü	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
CEV306	İçme Sularının Arıtılması	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
CEV308	Kimyasal Temel İşlemler	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
CEV312	Sularda Kalite Kontrolü	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
CEV314	Staj II	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		15,0	0,0	3,0	28,0	16,5	18,0	
CEV352	Arıtma Ekipmanları	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV354	Arıtma Tesislerinde Terfi	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV356	Çevre Biyoteknolojisi	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV358	Endüstrilerde Temiz Üretim	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV362	İş Hayatı için Yabancı Dil	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV364	İleri Temel İşlemler II	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV366	Termodinamik	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		14,0	0,0	0,0	14,0	14,0	14,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	18,50	20,00	
<b>4.Sınıf / Güz Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
CEV401	Arıtma Tesisi Tasarımı	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
CEV403	Atıksuların Arıtılması	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
CEV405	Bitirme Ödevi I	0,0	0,0	2,0	6,0	1,0	2,0	Zorunlu
CEV407	Endüstriyel Kirlenme Kontrolü	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
CEV409	Katı Atıklar	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		11,0	0,0	5,0	28,0	13,5	16,0	
CEV451	Biyoenerji kaynakları	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV453	Doğal Arıtma	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV455	Gürültü Kirliliği ve Kontrolü	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV457	Membrane Processes	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV459	Mesleki Bilgisayar Programları	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		10,0	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	15,50	18,00	
<b>4.Sınıf / Bahar Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
CEV402	Anaerobik Prosesler	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
CEV404	Arıtma Çamurları	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
CEV406	Arıtma Tesisi İşletimi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
CEV408	Bitirme Ödevi II	0,0	0,0	2,0	10,0	1,0	2,0	Zorunlu
CEV412	Çevre Hukuku	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
CEV414	Çevresel Modelleme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		11,0	0,0	2,0	28,0	12,0	13,0	
CEV452	Çevresel Etki Değerlendirmesi	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV454	Katı Atık Tesislerinin İşletimi	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV456	Katı Atıkların Geri Kazanımı	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV458	Yeraltı Suyu Kirlenmesi	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
CEV462	Zararlı Atıklar	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		10,0	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	

**Kontrol Eden:**

Adı Soyadı :  
 Ünvanı :  
 Sicil No :  
 Tarih :  
 İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015

<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>				30,00	14,00	15,00	
<b>GENEL TOPLAM :</b>				240,00	121,50	136,00	

<b>SEÇİMLİK DERS SAAT,KREDİ VE AKTS</b>													
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00
3	2	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00
4	1	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00
4	2	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00

SKR:Seçmeli Kredi; SSA:Seçmeli Saat; SAKTS: Seçmeli Akts  
S1KR:Seçimlik 1 Kredi; S1SA:Seçimlik 1 Saat; S1AKTS: Seçimlik 1 Akts  
S2KR:Seçimlik 2 Kredi; S2SA:Seçimlik 2 Saat; S2AKTS: Seçimlik 2 Akts  
TKR:Toplam Kredi; TSA:Toplam Saat; TAKTS: Toplam Akts

**Kontrol Eden:**

Adı Soyadı :  
Ünvanı :  
Sicil No :  
Tarih :  
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015