

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
Çevre Mühendisliği Çift Anadal Öğrencileri için Alınacak Ders Listesi

**1.Sınıf / Güz Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Ön Koşul	Türü
CEV-107	Çevre Mühendisliğine Giriş	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Zorunlu
CEV-111	Genel Mikrobiyoloji	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0		Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		4,0	0,0	1,0	7,0	4,5	5,0		
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					7,0	4,5	5,0		

**1.Sınıf / Bahar Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Ön Koşul	Türü
CEV-110	Ekoloji	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0		Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0		
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					5,0	6,0	6,0		

**2.Sınıf / Güz Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Ön Koşul	Türü
CEV-209	Akışkanlar Mekaniği	2,0	0,0	1,0	6,0	2,5	3,0		Zorunlu
CEV-211	Çevre Mühendisliği Kimyası I	2,0	1,0	1,0	7,0	3,0	4,0		Zorunlu
CEV-213	Statik ve Mukavemet	2,0	0,0	1,0	6,0	2,5	3,0		Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		6,0	1,0	3,0	19,0	8,0	10,0		
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					19,0	8,0	10,0		

**2.Sınıf / Bahar Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Ön Koşul	Türü
CEV-210	Çevre Mikrobiyolojisi	2,0	0,0	1,0	6,0	2,5	3,0		Zorunlu
CEV-212	Çevre Mühendisliği Kimyası II	2,0	1,0	1,0	6,0	3,0	4,0	Cev-211 *1	Zorunlu
CEV-214	Hidrolik	2,0	0,0	1,0	6,0	2,5	3,0		Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		6,0	1,0	3,0	18,0	8,0	10,0		
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					18,0	8,0	10,0		

**3.Sınıf / Güz Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Ön Koşul	Türü
CEV-309	Atıksu Uzaklaştırma ve Projesi	3,0	0,0	2,0	5,0	3,5	5,0		Zorunlu
CEV-311	Deniz Deşarjı	2,0	0,0	0,0	5,0	2,0	2,0		Zorunlu
CEV-313	Fiziksel Temel İşlemler	3,0	0,0	0,0	6,0	3,0	3,0		Zorunlu
CEV-315	Su Temini ve Projesi	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0		Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		11,0	0,0	3,0	21,0	12,0	14,0		
CEV-341	İleri Çevre Mühendisliği Kimyası	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-343	İş Sağlığı ve Güvenliği	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-345	Hidroloji	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-347	Zararlı Atıklar	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı (2 Seçmeli Ders Seçilecek):</b>		4,0	0,0	0,0	6,0	4,0	4,0		
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					27,0	16,0	18,0		

**3.Sınıf / Bahar Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Ön Koşul	Türü
CEV-310	Biyolojik Temel İşlemler	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0		Zorunlu
CEV-312	Hava Kirliliği	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0		Zorunlu
CEV-316	İçme Sularının Arıtılması	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0		Zorunlu
CEV-318	Kimyasal Temel İşlemler	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0		Zorunlu
CEV-320	Staj I	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0		Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		11,0	0,0	3,0	24,0	12,5	14,0		
CEV-342	Arıtma Ekipmanları	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-344	Arıtma Tesislerinde Terfi	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-346	Çevre Biyoteknolojisi	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-348	Endüstrilerde Temiz Üretim	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-350	Sularda Kalite Kontrolü	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-360	İleri Temel İşlemler I	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı (2 Seçmeli Ders Seçilecek):</b>		12,0	0,0	0,0	12,0	12,0	12,0		
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,0	18,5	20,0		

4.Sınıf / Güz Dönemi									
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Ön Koşul	Türü
CEV-411	Arıtma Tesisi Tasarımı	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		Zorunlu
CEV-413	Atıksuların Arıtılması	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0		Zorunlu
CEV-415	Bitirme Ödevi	0,0	0,0	2,0	4,0	1,0	2,0		Zorunlu
CEV-417	Endüstriyel Kirlenme Kontrolü	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0		Zorunlu
CEV-419	Katı Atıklar	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0		Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		10,0	0,0	5,0	18,0	12,5	15,0		
CEV-421	Biyoenerji Kaynakları	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-423	Doğal Arıtma	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-425	Gürültü Kirliliği ve Kontrolü	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-427	Membran Prosesleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-429	Mesleki Bilgisayar Programları	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-431	Hava Kirliliği Kontrolü	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-433	Arıtma Tesisi Hidroliği	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-435	Su ve Atıksu Arıtımında Oksidasyon Prosesleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-437	Bilimsel Araştırmada Yazım Teknikleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-439	İleri Temel İşlemler II	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı (3 Seçmeli Ders Seçilecek):</b>		6,0	0,0	0,0	9,0	6,0	6,0		
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					27,0	18,5	21,0		
4.Sınıf / Bahar Dönemi									
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Ön Koşul	Türü
CEV-412	Staj 2	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0		Zorunlu
CEV-418	Tasarım Projesi	0,0	0,0	2,0	5,0	1,0	2,0	CEV-415 *3	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		2,0	0,0	2,0	12,0	3,0	4,0		
CEV-422	Anaerobik Prosesler	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-424	Çevresel Modelleme	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-426	Çevre Hukuku	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-428	Arıtma Çamurları	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-430	Arıtma Tesisi İşletimi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-432	Çevresel Etki Değerlendirmesi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-434	Katı Atık Tesislerinin İşletimi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-436	Katı Atıkların Geri Kazanımı	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-438	İş Hayatı İçin Yabancı Dil	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-440	Hava Kirliliği Ölçme Yöntemleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-442	Temiz Enerji	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-444	Desalinasyon Prosesleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-446	Havza Yönetimi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı (5 Seçmeli Ders Seçilecek):</b>		10,0	0,0	0,0	15,0	10,0	10,0		
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					27,0	13,0	14,0		
<b>GENEL TOPLAM :</b>					160,0	92,5	104,0		

\*1 : Önkoşula sahip bir dersi alabilmek için, önkoşul olarak gösterilen dersin/derslerin daha önceden devamını almış olmak

\*2 : Önkoşula Sahip bir dersi alabilmek için, önkoşul olarak gösterilen bir dersten/derslerden daha önce en az FD almış olmak

\*3 : Önkoşula Sahip bir dersi alabilmek için, önkoşul olarak gösterilen bir dersten/derslerden daha önce en az DD almış olmak

\*4 : Önkoşula Sahip bir dersi alabilmek için, önkoşul olarak gösterilen bir dersten/derslerden daha önce en az DC almış olmak

\*5 : Önkoşula Sahip bir dersi alabilmek için, önkoşul olarak gösterilen bir dersten/derslerden daha önce en az CC almış olmak

**Önemli Not:** Çevre Mühendisliği Bölümü Çift Anadal Programı'na kayıt olmaya hak kazanmış öğrencilerin ders seçiminden önce Çift Anadal Koordinatörü ile irtibata geçmeleri gerekmektedir. Öğrencinin asıl okuduğu lisans bölümünden(Anadal derslerinden) aldığı dersler ile çift anadal derslerinin(yukarıda belirtilen ders listesinde yer alan dersler) eşleştirilmesi Çift Anadal Koordinatörü tarafından yapılacak ve öğrencinin alması gereken nihai ders planı buna göre belirlenecektir.