

**Ek-2 DÜZCE ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRETİM PLANI DEĞİŞİKLİĞİ TABLOSU**

**TEKLİF EDİLEN YENİ HALİ (21.05.2019)**

**1. YARIYIL DERS PLANI**

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
AIB101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Zorunlu	Evet	2 + 0	2	2
TDB121	Türk Dili-I	Zorunlu	Evet	2 + 0	2	2
ING103	Akademik İngilizce-I	Zorunlu	Evet	2 + 0	2	2
FIZ101	Fizik-I	Zorunlu	Evet	3 + 0	3	5
KIM101	Kimya	Zorunlu	Evet	3 + 0	3	5
MAT103	Matematik-I	Zorunlu	Evet	4 + 0	4	5
CEV105	Teknik Resim	Zorunlu	Evet	3 + 1	4	6
CEV103	Çevre Mühendisliğine Giriş	Zorunlu	Evet	2 + 0	2	3
<b>Toplam:</b>					<b>22</b>	<b>30</b>

**AÇIKLAMA:** MAT101 Matematik-I ve CEV101 Teknik Resim dersleri için kredi değişiklikleri uygulanmaya başlandıktan sonra bu derslerden kalan öğrenciler için önceki kredi değerleri olan, sırasıyla (6) ve (5) AKTS kullanılacaktır.

**2. YARIYIL DERS PLANI**

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
AIB102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Zorunlu	Evet	2 + 0	2	2
TDB122	Türk Dili-II	Zorunlu	Evet	2 + 0	2	2
ING104	Akademik İngilizce-II	Zorunlu	Evet	2 + 0	2	2
MAT104	Matematik-II	Zorunlu	Evet	4 + 0	4	5
FIZ102	Fizik-II	Zorunlu	Evet	3 + 0	3	5
CEV102	Bilgisayar Destekli Meslek Resmi	Zorunlu	Evet	2 + 2	3	5
CEV106	Çevre Mikrobiyolojisi	Zorunlu	Evet	2 + 1	3	4
CEV108	Kimya-II	Zorunlu	Evet	3 + 0	3	5
<b>Toplam:</b>					<b>22</b>	<b>30</b>

**AÇIKLAMA:** MAT102 Matematik-I dersi için kredi değişiklikleri uygulanmaya başlandıktan sonra bu dersten kalan öğrenciler için önceki kredi değerleri olan, (6) AKTS kullanılacaktır.  
 ORT222 Temel Bilgisayar Bilimleri dersi kapatıldıktan bu dersten kalan öğrenciler için ders açılmaya devam edecektir.

**3. YARIYIL DERS PLANI**

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
CEV201	Çevre Kimyası-I	Zorunlu	Evet	2 + 2	3	6
CEV203	Su kirliliği ve Kontrolü	Zorunlu	Evet	3 + 0	3	4
CEV205	Akışkanlar Mekaniği	Zorunlu	Evet	2 + 0	2	3
CEV207	Temel İşlemler-I	Zorunlu	Evet	3 + 1	4	5
CEV209	Kimyasal Prosesler	Zorunlu	Evet	3 + 0	3	4

  
**Engin YUKSEL**  
 Fakülte Sekreteri

	Bölüm Teknik Seçmeli Dersi	Zorunlu	Evet	3 + 0	3	5
MS../US..	Üniversite veya Fakülte Seçmeli Dersi	Seçmeli	Hayır	2 + 0	2	3
<b>Toplam:</b>					<b>20</b>	<b>30</b>

### 3. Yarıyıl Seçmeli Ders Planı<sup>(1)</sup>

	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
CEV231	Mühendislik Matematiği	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV232	Toprak ve Yeraltısuyu Kirliliği	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV233	Araştırma Yöntemleri ve İstatistik	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV234	Biyokimyanın Temelleri	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV235	Su Kalitesi *	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV236	Çevre Mühendisliğinde Malzeme Bilgisi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV237	Water Quality *	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV238	Antropojenik kirlilik	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV239	Çevre Biyoteknolojisi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV261	Çevre Toksikolojisi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV262	İnorganik Kirleticiler	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV263	Enerji Bilgisi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV264	Inorganic Pollutans	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV266	Çevre Mühendisliği Ekolojisi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5

**AÇIKLAMA:** <sup>(1)</sup> 3. Yarıyıl için seçilen seçmeli dersler, 4. yarıyılta ders yükseltme amacıyla alınmaz.

### 4. YARIYIL DERS PLANI

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
CEV202	Çevre Kimyası-II	Zorunlu	Evet	2 + 2	3	6
CEV204	Biyolojik Prosesler	Zorunlu	Evet	3 + 0	3	6
CEV206	Temel İşlemler-II	Zorunlu	Evet	3 + 1	4	5
CEV208	Çevre Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	Zorunlu	Evet	3 + 0	3	5
	Bölüm Teknik Seçmeli Dersi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
MS../US..	Üniversite veya Fakülte Seçmeli Dersi	Seçmeli	Evet	2 + 0	2	3
<b>Toplam:</b>					<b>18</b>	<b>30</b>

### 4. Yarıyıl Seçmeli Ders Planı<sup>(2)</sup>

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
CEV231	Mühendislik Matematiği	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV232	Toprak ve Yeraltısuyu Kirliliği	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV233	Araştırma Yöntemleri ve İstatistik	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV234	Biyokimyanın Temelleri	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV235	Su Kalitesi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV236	Çevre Mühendisliğinde Malzeme Bilgisi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV237	Water Quality	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV238	Antropojenik kirlilik	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV239	Çevre Biyoteknolojisi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV261	Çevre Toksikolojisi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV262	İnorganik Kirleticiler	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV263	Enerji Bilgisi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV264	Inorganic Pollutans	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV266	Çevre Mühendisliği Ekolojisi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5

**AÇIKLAMA:** <sup>(2)</sup> 4. Yarıyıl için seçilen seçmeli dersler, 5. yarıyılta ders yükseltme amacıyla alınmaz.

  
**Engin YUKSEL**  
 Fakülte Sekreteri

### 5. YARIYIL DERS PLANI

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
CEV301	Çevre Mühendisliği Uygulaması-I	Zorunlu	Evet	0 + 2	1	5
CEV303	Katı Atık Yönetimi	Zorunlu	Evet	4 + 0	4	5
CEV305	Çevre Modellemesi	Zorunlu	Evet	3 + 0	3	5
	Bölüm Teknik Seçmeli Dersi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
	Bölüm Sosyal Seçmeli Dersi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
MS../US..	Üniversite veya Fakülte Seçmeli Dersi	Seçmeli	Evet	2 + 0	2	3
CEV311	Staj I	Zorunlu	Hayır	0 + 0	0	2
<b>Toplam:</b>					<b>16</b>	<b>30</b>

### 5. Yarıyıl Teknik Seçmeli Ders Planı<sup>(3)</sup>

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
CEV331	Çevre Hidrolojisi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV332	Aritma Tesislerinin İşletilmesi ve Bakımı *	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV333	Çevre Mühendisliğinde Fiziksel ve Kimyasal Prensipler	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV334	Operating and Maintenance of Water Treatment Plants *	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV335	Atıkların Değerlendirilmesi *	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV336	Kimyasal Kinetik	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV337	Waste Recycling and Reuse *	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV338	Mühendislik Termodinamiği	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV339	Aritma Çamurları	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV340	Sayısal Analiz	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV341	Yapı Mühendisliği	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV342	Hava Kirliliği Meteorolojisi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV343	İçme Suyunda Dezenfeksiyon Yan Ürünleri ve Kontrolü	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV344	Su ve Atıksularda Geri Kazanım ve Tekrar Kullanım Teknikleri	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV345	Elektrokimyasal Aritma Prosesleri	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5

### 5. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Ders Planı<sup>(3)</sup>

CEV361	Kentleşme ve Çevre	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV362	Çevre Jeolojisi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV363	Mesleki İngilizce	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV366	Çevre Yönetim Sistemleri	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5

**AÇIKLAMA:** <sup>(3)</sup> 5. Yarıyıl için seçilen teknik veya sosyal seçmeli dersler, 6. yarıyıldan not yükseltmek amacıyla alınmaz.

### 6. YARIYIL DERS PLANI

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
CEV302	Çevre Mühendisliği Uygulaması-II	Zorunlu	Evet	0 + 2	1	5
CEV304	Hava Kirliliği ve Kontrolü	Zorunlu	Evet	4 + 0	4	5
CEV306	Çevre Mühendisliğinde Instrumental Analizler	Zorunlu	Evet	3 + 1	4	4
CEV308	Atıksu Mühendisliği	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	4

  
**Engin YUKSEL**  
 Fakülte Sekreteri

	Bölüm Teknik Seçmeli Dersi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
	Bölüm Sosyal Seçmeli Dersi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
MS../US..	Üniversite veya Fakülte Seçmeli Dersi	Seçmeli	Evet	2 + 0	2	3
				<b>Toplam:</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

#### 6. Yarıyıl Teknik Seçmeli Ders Planı<sup>(4)</sup>

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
CEV331	Çevre Hidrolojisi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV332	Aritma Tesislerinin İşletilmesi ve Bakımı	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV333	Çevre Mühendisliğinde Fiziksel ve Kimyasal Prensipler	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV334	Operating and Maintenance of Water Treatment Plants	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV335	Atıkların Değerlendirilmesi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV336	Kimyasal Kinetik	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV337	Waste Recycling and Reuse	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV338	Mühendislik Termodinamiği	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV339	Aritma Çamurları	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV340	Sayısal Analiz	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV341	Yapı Mühendisliği	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV342	Hava Kirliliği Meteorolojisi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV343	İçme Suyunda Dezenfeksiyon Yan Ürünleri ve Kontrolü	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV344	Su ve Atıksularda Geri Kazanım ve Tekrar Kullanım Teknikleri	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV345	Elektrokimyasal Arıtma Prosesleri	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5

#### 6. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Ders Planı<sup>(4)</sup>

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
CEV361	Kentleşme ve Çevre	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV362	Çevre Jeolojisi	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV363	Mesleki İngilizce	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5
CEV366	Çevre Yönetim Sistemleri	Seçmeli	Evet	3 + 0	3	5

**AÇIKLAMA:** <sup>(4)</sup>6. Yarıyıl için seçilen teknik veya sosyal seçmeli dersler, 7. yarıyıldaki not yükseltmek amacıyla alınmaz.

#### 7. YARIYIL DERS PLANI ve İŞ YERİ EĞİTİMİ BLOĞU

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
<b>İŞ YERİ EĞİTİMİ BLOĞU</b>						
CEV480	İŞ YERİ EĞİTİMİ	Zorunlu	Evet	4+0	4	5
CEV4XX	İŞ YERİ UYGULAMASI	Seçmeli	Hayır**	0+28	14	25
<b>Toplam :</b>					<b>18</b>	<b>30</b>
<b>DERS BLOĞU</b>						
CEV403	Çevresel Etki Değerlendirme	Zorunlu	4	0	4	5
CEV405	Su Temini ve Atıksu Uzaklaştırma	Zorunlu	4	0	4	5
CEV436	Endüstriyel Kirlenme ve Kontrolü	Zorunlu	3	0	3	5
	Bölüm Teknik Seçmeli	Seçmeli	3	0	3	5
	Bölüm Sosyal Seçmeli	Seçmeli	3	0	3	4
CEV402	Bitirme Çalışması	Zorunlu	0	2	2	6

  
**Engin YÜKSEL**  
 Fakülte Sekreteri