

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Çevre Mühendisliği Yeni Ders Programı

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-109	Teknik Resim	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0		Zorunlu
CEV-111	Genel Mikrobiyoloji	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0		Zorunlu
FIZ-145	Fizik I	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Zorunlu
FIZ-147	Fizik Laboratuvarı I	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0		Zorunlu
MAT-151	Kalkülüs I	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0		Zorunlu
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		YÖK
ENF-150	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (Lisans Öğrencileri İçin)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		YÖK
ING-101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		YÖK
TUR-170	Türk Dili I	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		13,0	0,0	5,0	30,0	15,5	18,0		
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	15,50	18,00		

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Ön Koşul	Türü
CEV-108	Bilgisayar Destekli Tasarım	2,0	1,0	0,0	5,0	2,5	3,0		Zorunlu
CEV-110	Ekoloji	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0		Zorunlu
FIZ-146	Fizik II	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Zorunlu
FIZ-148	Fizik Laboratuvarı II	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0		Zorunlu
KIM-603	Genel Kimya I	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0		Zorunlu
MAT-152	Kalkülüs II	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0		Zorunlu
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		YÖK
ING-102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		YÖK
TUR-270	Türk Dili II	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		13,0	1,0	4,0	30,0	15,5	18,0		
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	15,50	18,00		

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
MAT-157	Diferansiyel Denklemler	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0		Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		9,0	1,0	4,0	24,0	11,5	14,0		
CEV-241	Malzeme Bilimleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-243	Mühendislik Ekonomisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
Cev-245	Sayısal Hesap	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-247	Termodinamik	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-249	Girişimcilik	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		10,0	0,0	0,0	15,0	10,0	10,0		
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	15,50	18,00		

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

Kontrol Eden:

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

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

12.06.2017

CEV-214	Hidrolik	2,0	0,0	1,0	6,0	2,5	3,0		Zorunlu
CEV-216	Mühendislikte İstatistik Yöntemler	2,0	1,0	0,0	6,0	2,5	3,0		Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		8,0	2,0	3,0	24,0	10,5	13,0		
CEV-242	Zemin Mekaniği	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-244	Yeraltı Suyu Kirlenmesi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-246	Mesleki Yabancı Dil	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-248	Sürdürülebilir Kalkınma	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
CEV-250	Teknoloji Yönetimi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		10,0	0,0	0,0	15,0	10,0	10,0		
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	14,50	17,00		
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
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		13,0	0,0	3,0	24,0	14,0	16,0		
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
Seçmeli Ders Toplamı:		8,0	0,0	0,0	12,0	8,0	8,0		
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	18,00	20,00		
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
Zorunlu Ders Toplamı:		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
Seçmeli Ders Toplamı:		12,0	0,0	0,0	12,0	12,0	12,0		
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	18,50	20,00		
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
Zorunlu Ders Toplamı:		10,0	0,0	5,0	18,0	12,5	15,0		
CEV-421	Biyoeenerji Kaynakları	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Seçmeli

Kontrol Eden:

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

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

12.06.2017

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
Seçmeli Ders Toplamı:		20,0	0,0	0,0	30,0	20,0	20,0		
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	20,50	23,00		
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
UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli II	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		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
Seçmeli Ders Toplamı:		26,0	0,0	0,0	39,0	26,0	26,0		
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	13,00	14,00		
GENEL TOPLAM :					240,00	131,00	148,00		

SAKTS	SIAKTS	S2AKTS	TOPLAM SEÇMELİ AKTS	SEÇMELİ DERS ORANI
54,00	0,00	0,00	60,00	25,00

- *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

SEÇİMLİK DERS SAAT,KREDİ VE AKTS													
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
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS

Kontrol Eden:

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

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

12.06.2017

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	0,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS	
2	1	4,00	4,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00	6,00	
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS	
2	2	4,00	4,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00	6,00	
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS	
3	1	4,00	4,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00	6,00	
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS	
3	2	6,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS	
4	1	8,00	8,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	8,00	12,00	
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS	
4	2	10,00	10,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	18,00	

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

12.06.2017