

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ MUH. FAK. ÇEVRE MUHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
4 YILLIK DERS PLANI I. VE II. ÖĞRETİM (2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI)

I. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T	U	L	Ders Saati	AKTS
AIT109	Atatürk İlke ve İnk. T I	2	0	0	2	2
TDB107	Türk Dili I	2	0	0	2	2
FEF101	Fizik I	3	0	2	5	5
FEF103	Kimya	3	0	0	3	5
FEF105	Matematik I	4	1	0	5	6
MUH111	Teknik Resim	3	0	1	4	5
CEV113	Çevre Mühendisliğine Giriş (Intr. to Environmental Eng.)	3	0	0	3	5
Toplam						30

II. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T	U	L	Ders Saati	AKTS
AIT114	Atatürk İlke ve İnk. T II	2	0	0	2	2
TDB112	Türk Dili II	2	0	0	2	2
FEF108	Fizik II	3	0	2	5	5
FEF110	Matematik II	4	1	0	5	6
CEV102	Bilgisayar Destekli Meslek Resmi	2	0	1	3	5
CEV108	Çevre Mikrobiyolojisi	2	0	1	3	5
CEV110	Malzeme Bilgisi (Material Science)	2	0	0	2	5
Toplam						30

III. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T	U	L	Ders Saati	AKTS
CEV201	Mühendislik Matematiği	3	0	0	3	4
CEV203	Çevre Kimyası I	3	0	2	5	5
CEV205	Mühendislik Mekaniği	2	1	0	3	4
CEV207	Araştırma Yöntemleri ve İstatistik	2	1	0	3	3
CEV209	Su Kalitesi ve Kirliliği	3	1	0	4	4
CEV217	Iş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	0	0	2	2
	Teknik Seçmeli Ders I					4
	Üniversite Seçmeli Ders I					4
Toplam						30

IV. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T	U	L	Ders Saati	AKTS
CEV202	Çevre Kimyası II	3	0	2	5	5
CEV204	Akışkanlar Mek. ve Hidrolik (Fluid Mech. and Hydraulics)	3	1	0	4	5
CEV206	Termodinamik	3	0	0	3	4
CEV208	Bilgisayar Programlama (Computer Programming)	2	0	2	4	5
FEF103	Lineer Cebir	2	0	0	2	3
	Teknik Seçmeli Ders II					4
	Üniversite Seçmeli Ders II					4
Toplam						30

V. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T	U	L	Ders Saati	AKTS
CEV301	Temel İşlemler I (Unit Operations I)	3	0	1	4	5
CEV303	Proje Tasarımı ve Yönetimi	2	2	0	4	4
CEV305	İçme Suyu Arıtımı	3	1	0	4	4
CEV307	Enerji Yönetimi ve Çevre (Energy Manag. and Environment)	2	0	0	2	4
CEV319	Iş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	0	2	2
	Teknik Seçmeli Ders III (2 ders alınacak)					6
	Teknik Seçmeli Ders IV (İng)					5
Toplam						30

VI. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T	U	L	Ders Saati	AKTS
CEV302	Su ve Atıksu Arıtma Tesis Tasarımı	2	2	0	4	4
CEV304	Staj I	0	0	0	0	5
CEV306	Temel İşlemler II (Unit Operations II)	3	0	1	4	5
CEV308	Kullanılmış Suların Arıtılması	3	1	0	4	4
CEV310	Hava Kirliliği ve Kontrolü	4	0	0	4	4
	Teknik Seçmeli Ders V					3
	Teknik Seçmeli Ders VI (İng)					5
Toplam						30

VII. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T	U	L	Ders Saati	AKTS
CEV425	Emisyon Kontrol Sistem Tasarımı	2	2	0	4	4
CEV401	Su Temini ve Atıksu Uzakl. (Water Supply and Sewerage)	4	0	0	4	6
CEV403	Çevresel Etki Değerlendirme ve Çevre Mevzuatı	3	0	0	3	4
CEV405	Katı ve Tehlikeli Atık Yönet. (Solid and Hazardous Waste M.)	3	0	1	4	6
	Teknik Seçmeli Ders VII (İng) (2 ders alınacak)					10
Toplam						30

VIII. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T	U	L	Ders Saati	AKTS
CEV408	Bitirme Çalışması	0	2	0	2	4
CEV402	Staj II	0	0	0	0	5
CEV404	Endüstriyel Kirlenme Kont. (Industrial Pollution Control)	3	0	0	3	3
CEV406	Çevre Modellemesi (Environmental Modelling)	3	0	0	3	3
	Teknik Seçmeli Ders VIII (3 ders alınacak)					15
Toplam						30

AKTS Toplamı = 240
İngilizce Ders AKTS'leri Toplamı = 72
İng Ders AKTS'leri / AKTS Oranı = 30%
Seçmeli Ders Toplamı = 52
Dışardan Seçmeli Ders Toplamı = 8

SEÇMELİ DERS LİSTESİ

III. YARIYIL

Teknik Seçmeli Ders I (4 AKTS)						
D.KODU	DERSİN ADI	T	U	L	Ders Saati	AKTS
CEV211	Çevre Toksikolojisi	3	0	0	3	4
CEV213	Organik Kirleticiler	3	0	0	3	4
CEV217	Çevre Jeolojisi	3	0	0	3	4

IV. YARIYIL

Teknik Seçmeli Ders II (4AKTS)						
D.KODU	DERSİN ADI	T	U	L	Ders Saati	AKTS
CEV210	Biyokimyanın Temelleri	3	0	0	3	4
CEV212	İnorganik Kirleticiler	3	0	0	3	4
CEV214	Çevre Sağlığı	3	0	0	3	4
CEV106	Çevre Kimyasının Temel Prensipleri	3	0	0	3	4

V. YARIYIL

Teknik Seçmeli Ders III (6AKTS)						
D.KODU	DERSİN ADI	T	U	L	Ders Saati	AKTS
CEV309	Toprak ve Yeraltısuyu Kirliliği	3	0	0	3	3
CEV311	Çevre Hidrolojisi	3	0	0	3	3
CEV313	Gürültü Kirliliği ve Kontrolü	3	0	0	3	3
CEV315	Biyokütle Enerji Teknolojileri	3	0	0	3	3
CEV317	Çevre Mühendisliğinde Analiz Yöntemleri	3	0	0	3	3
CEV325	Atıkların Değerlendirilmesi	3	0	0	3	3
CEV409	Anaerobik Arıtma Teknolojileri	3	0	0	3	3
CEV417	Nütrient Giderimi	3	0	0	3	3

Teknik Seçmeli Ders IV (İng.) (5AKTS)						
D.KODU	DERSİN ADI	T	U	L	Ders Saati	AKTS
CEV319	Çevre Müh. Bilgisayar Uyg. (Comp. Appl. in Env. Eng.)	3	0	0	3	5
CEV321	İleri İngilizce I (Professional English I)	3	0	0	3	5
CEV323	Çevre Sosyolojisi (Environmental Sociology)	3	0	0	3	5

VI. YARIYIL

Teknik Seçmeli Ders V (3AKTS)						
D.KODU	DERSİN ADI	T	U	L	Ders Saati	AKTS
CEV312	Arıtma Tesislerinin Ekipman ve Bakımı	3	0	0	3	3
CEV314	Temiz Üretim	3	0	0	3	3
CEV316	Çevre Mühendisliğinde Fiziksel Kimyasal Arıtım Yöntemleri	3	0	0	3	3
CEV322	Çevre Hukuku ve Etiği	3	0	0	3	3

Teknik Seçmeli Ders VI (İng.) (5AKTS)						
D.KODU	DERSİN ADI	T	U	L	Ders Saati	AKTS
CEV318	Sürdürülebilir Kalkınma ve Çevre (Sustainable Dev. and Env.)	3	0	0	3	5
CEV320	İleri İngilizce II (Professional English II)	3	0	0	3	5
CEV104	Çevre Mühendisliği İçin Ekolojik Bilgisi (Ecology for Env.Eng.)	3	0	0	3	5
CEV422	Uzaktan Algılama ve CBS (Remote Sensing and GIS)	3	0	0	3	5

VII. YARIYIL

Teknik Seçmeli Ders VII (İng.) (10AKTS)						
D.KODU	DERSİN ADI	T	U	L	Ders Saati	AKTS
CEV421	İç Ortam Hava Kirliliği (Indoor Air Pollution)	3	0	0	3	5
CEV423	Kirletici Modellemesinde İstatistiksel Yöntemler (Statistical Methods for Pollution Modeling)	3	0	0	3	5
CEV 427	Çevresel Sistemlerin Analizi (Analysis of Env. Systems)	3	0	0	3	5
CEV424	Kentleşme ve Çevre (Urbanization and Environment)	3	0	0	3	5
CEV426	Çevresel Remediasyon (Environmental Remediation)	3	0	0	3	5

VIII. YARIYIL

Teknik Seçmeli Ders VIII (15AKTS)						
D.KODU	DERSİN ADI	T	U	L	Ders Saati	AKTS
CEV408	Deniz Kirliliği ve Kontrolü	3	0	0	3	5
CEV416	Hava Kirliliğinde Partikül Kontrolü	3	0	0	3	5
CEV412	Arıtma Çamuru ve Bertarafı	3	0	0	3	5
CEV414	İleri Atıksu Arıtma Teknolojileri	3	0	0	3	5
CEV410	Hava Kirliliği Meteorolojisi	3	0	0	3	5
CEV418	Çevre Yönetim Sistemi	3	0	0	3	5
CEV411	Hava Kirliliği Modellemesi	3	0	0	3	5
CEV413	Çevre Ekonomisi	3	0	0	3	5
CEV419	Radioaktif Kirlenme	3	0	0	3	5
CEV407	Biyoteknolojik Uygulamalar	3	0	0	3	5
CEV415	Hava Kirliliğinde Atık Gaz Kontrolü	3	0	0	3	5
MUH490	İşyeri Mühendislik Eğitimi	5	0	0	5	5
MUH492	İşyeri Mühendislik Uygulaması	0	10	0	10	10