



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi – Çevre Mühendisliği Öğretim Planı
(2012-2013 Öğretim Yılı)



1. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	ÇEV 1003	Teknik İngilizce	3	0	3
	ÇEV 1051	Çevre Mühendisliğine Giriş	2	0	2
	FİZ 1101	Fizik I	3	2	5
	İNŞ 1011	Teknik Resim	3	1	5
	KİM 1015	Kimya	3	2	5
	MAT 1009	Matematik I	4	0	4
	TBT 1003	Temel Bilgi Teknolojileri	1	1	2
	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2

AKTS TOPLAMI : 30

2. Yarıyıl

	BİL 1002	Bilgisayar Programlama	2	2	3
	ÇEV 1006	Çevre Biyolojisi ve Ekolojisi	3	0	3
	ÇEV 1008	Çevre Mühendisliği Kimyası I	4	0	4
	ÇEV 1012	Teknik İngilizce	3	0	3
	FİZ 1102	Fizik II	3	2	5
	İNŞ 1012	Statik	3	0	4
	MAT 1010	Matematik II	4	0	4
	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2

AKTS TOPLAMI : 30

3. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	ÇEV 2007	Çevre Mühendisliği Kimyası II	3	0	4
	ÇEV 2009	Çevre Mikrobiyolojisi	2	2	5
	İNŞ 2013	Mukavemet	3	0	4
	İNŞ 2019	Akışkanlar Mekaniği	3	0	4
	İNŞ 2021	Çevre Mühendisleri İçin Malzeme	2	0	3
	MAK 2009	Dinamik	3	0	4
	MAT 2011	Matematik III	4	0	4
		Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2

AKTS TOPLAMI : 30

4. Yarıyıl

	ÇEV 2006	Mühendislik Matematiği	3	0	5
	ÇEV 2008	Çevre Mühendisliği Kimyası III	3	0	3
	ÇEV 2010	Çevre Analiz Teknikleri	2	2	5
	İNŞ 2016	Topoğrafya	2	2	5
İNŞ 2019	İNŞ 2018	Hidrolik	4	0	5
	MAK 2019	Termodinamiğe Giriş	2	0	3
	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2
	GSH 1003	Halk Oyunları			
	GSM 1003	Müzik			
		Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2

AKTS TOPLAMI : 30

5. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	ÇEV 3013	Temel İşlemler	3	0	4
	ÇEV 3015	Su Getirme	3	1	6
	ÇEV 3017	Su Kalitesi Kontrolü	3	0	4
	ÇEV 3019	Deniz Deşarjları	2	0	3
	ÇEV 3021	Kimyasal Prosesler	2	1	4
	İNŞ 3015	Zemin Mekaniği	2	0	3
İNŞ 2013	İNŞ 3017	Yapı Mühendisliği I	2	0	3
	ÇEV 3100	Laboratuvar Stajı	-	-	3

AKTS TOPLAMI : 30



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi – Çevre Mühendisliği Öğretim Planı
(2012-2013 Öğretim Yılı)



6. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	ÇEV 3014	Kanalizasyon	3	1	6
	ÇEV 3016	Hava Kirliliği ve Kontrolü	3	0	3
	ÇEV 3018	İçme Sularının Arıtılması	3	0	4
	ÇEV 3020	İstatistiğe Giriş	2	0	3
	ÇEV 3022	Biyolojik Prosesler	2	1	3
	ÇEV 3024	Hidroloji	2	0	2
İNŞ 3017	İNŞ 3018	Yapı Mühendisliği II	3	0	3
	ÇEV 3200	Laboratuvar Stajı	0	0	3
		Teknik Seçmeli Ders	2	0	3

AKTS TOPLAMI : 30

7. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	ÇEV 4061	Çevre Sistemleri Analizi	3	0	3
	ÇEV 4063	Çevre Yönetimi	2	0	3
	ÇEV 4067	Kullanılmış Suların Arıtılması	4	0	6
	ÇEV 4069	Katı Atıklar	3	0	4
	ÇEV 4100	Meslek Staj	-	-	6
		Seçmeli Ders	8 Kredi		8

AKTS TOPLAMI : 30

Seçmeli Dersler

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	ÇEV 4001	İçme Suyu Arıtma Tesisi Tasarımı	3	0	3
	ÇEV 4006	Atıksu Arıtma Tesislerinin İşletimi	2	0	2
	ÇEV 4007	Deniz ve Göl Bilimleri	2	0	2
	ÇEV 4009	İleri Arıtma Teknikleri	3	0	3
	ÇEV 4010	Anaerobik Arıtma	2	0	2
	ÇEV 4011	Veri Değerlendirme Yöntemleri	2	0	2
	ÇEV 4015	Biyoçevre Mühendisliği	2	0	2
	ÇEV 4021	Endüstriyel Kaynaklı Hava Kirliliği	3	0	3
	ÇEV 4024	Atık Azaltma Teknikleri	2	0	2
	ÇEV 4025	Katı Atık Tesisleri Tasarımı	3	0	3
	ÇEV 4027	Arıtma Çamurları Bertaraf Sis.Tas.	2	0	2
	ÇEV 4035	Çevresel Dispersiyon	2	0	2
	ÇEV 4041	Deponi Planlama ve Tasarımı	3	0	3
	ÇEV 4042	Biyolojik Yöntemlerle Nutrient Giderimi	2	0	2
	ÇEV 4045	Su Kalitesi Modelleri	3	0	3
	ÇEV 4053	Çevre Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemi	2	0	2
	ÇEV 4089	Arıtma Tesisi Hidroliği	2	0	2
	ÇEV 4095	Çevre Mühendisliğinde Nanoteknolojik Uygulamalar	2	0	2
	ENV 4003	Design of Ind. Wastewater Treatment Plants	2	0	2
	ENV 4009	Advanced Treatment Techniques	3	0	3
	ENV 4017	Bioprocessing of Wastes	2	0	2
	ENV 4027	Design of Sludge Processing Units	2	0	2
	ENV 4035	Environmental Dispersion	2	0	2
	ENV 4041	Planning and Design of Landfills	3	0	3
	ENV 4101	Intro.to Contaminant Transport in Groundwater and Soil	2	0	2
	ENV 4103	Numerical Methods in Environmental Eng.	2	1	3
	ENV 4105	Contaminant Soil Remediation	2	0	2



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi – Çevre Mühendisliği Öğretim Planı
(2012-2013 Öğretim Yılı)



8. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	ÇEV 4046	Endüstri Atık Sularının Arıtılması	3	0	4
	ÇEV 4048	Arıtma Çamurlarının Bertarafı	2	0	2
	ÇEV 4050	Arıtma Tesisi Tasarımı	2	2	6
	ÇEV 4062	Bitirme Projesi	0	6	6
	ÇEV 4200	Meslek Staj	-	-	6
		Seçmeli Ders	6 Kredi		6

AKTS TOPLAMI : 30

Seçmeli Dersler

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	ÇEV 4003	Endüstriyel Atıksu Arıt. Tes. Tasarımı	3	0	3
	ÇEV 4004	Terfi Merkezleri	2	0	2
	ÇEV 4005	Su Kaynakları Teknolojisi	2	0	2
	ÇEV 4008	Yeraltısu Akımı ve Kirlenmesi	3	0	3
	ÇEV 4016	Katı Artıkların Geri Kazanılması	2	0	2
	ÇEV 4017	Atıkların Biyodönüşümü	2	0	2
	ÇEV 4020	Hava Kalitesi Modelleri	2	0	2
	ÇEV 4026	Tehlikeli ve Zararlı Atıklar	3	0	3
	ÇEV 4029	Katı Atık Yönetimi ve Ekonomisi	2	0	2
	ÇEV 4030	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	0	2
	ÇEV 4033	Altyapı Tesisleri Maliyet Analizi	2	0	2
	ÇEV 4034	Kentsel Altyapı Tesisleri Tasarımı	3	0	3
	ÇEV 4037	Hava Kirliliği Kontrol Teknolojileri	3	0	3
	ÇEV 4038	Hava Kirliliği Ölçüm Teknikleri	2	0	2
	ÇEV 4044	Derin Deniz Deşarjları Projesi	2	0	2
	ÇEV 4052	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	2	0	2
	ÇEV 4064	Mesleki Uygulamalar	3	0	3
	ÇEV 4066	Endüstriyel Atıksu Arıtımında Membran Teknolojileri Uyg.	2	1	3
	ÇEV 4078	Radyoaktif Kirlenme	2	0	2
	ÇEV 4084	Aktif Çamur Biyolojisi	2	0	2
	ÇEV 4086	Çevresel Etki Değerlendirmesi	2	0	2
	ÇEV 4096	İstatistiksel Deney Tasarım Metodları	2	0	2
	ENV 4006	Operation of Wastewater Treatment Plants	2	0	2
	ENV 4016	Solid Waste Recycling Technologies	2	0	2
	ENV 4026	Hazardous Wastes	2	0	2
	ENV 4102	Groundwater Hydrology	2	0	2
	ENV 4104	Environmental Modeling	2	0	2

ACIKLAMALAR

SECMELİ DERSLER

Sosyal Seçmeli Dersler : 3. Yarıyıldan itibaren istenilen gruptan olmak üzere toplam 4 kredi (4 AKTS)

Teknik Seçmeli Dersler : 6. Yarıyıldan itibaren toplam 2 kredi (3 AKTS)

Bölüm Seçmeli Dersleri : 7. Yarıyıldan itibaren 8 kredi (8 AKTS), 8. Yarıyıldan itibaren 6 kredi (6 AKTS) olmak üzere toplam 14 kredi (14 AKTS) alınacaktır.

HER YARIYIL AÇILAN DERSLER

ÇEV 4062 Bitirme Projesi

STAJLAR

Staj süresi toplam 12 haftadır (60 iş günü). Stajların öğretim planında gösterilen yarıyıllarda yapılması zorunlu değildir. Stajın 4 haftalık (20 iş günü) kısmı laboratuvar veya işletme stajı olup, bu staja hak kazanabilmek için ilk 4 yarıyıldaki derslerin alınmış olması gerekmektedir. Stajın geriye kalan 8 haftalık (40 iş günü) kısmı meslek stajı olup, bu staja hak kazanabilmek için ilk 6 yarıyıldaki derslerin alınmış olması zorunludur.