



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi – Çevre Mühendisliği Öğretim Planı**  
**(2014-2015 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 2009	Dinamik	3	0	4
	İNŞ 2013	Mukavemet	3	0	4
	İNŞ 2019	Akışkanlar Mekaniği	3	0	4
	İNŞ 2021	Çevre Mühendisleri İçin Malzeme	2	0	3
	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	Bedensel Eğitimi	2	0	2
	GSH 1003	Halk Oyunları			
	GSM 1003	Müzik			
		Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2

**AKTS TOPLAMI : 30**



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi – Çevre Mühendisliği Öğretim Planı**  
**(2014-2015 Öğretim Yılı)**



**5. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	ÇEV 3013	Temel İşlemler	3	0	4
	ÇEV 3017	Su Kalitesi Kontrolü	3	0	4
	ÇEV 3021	Kimyasal Prosesler	2	1	4
	ÇEV 3069	Katı Atıklar	3	0	4
	ÇEV 3025	Su Getirme	3	1	5
	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**

**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	-	-	3
		Teknik Seçmeli Ders	2	0	3

**AKTS TOPLAMI : 30**

**7. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	ÇEV 4063	Çevre Yönetimi	2	0	3
	ÇEV 4067	Kullanılmış Suların Arıtılması	4	0	6
	ÇEV 4073	Çevre Sistemleri Analizi	3	0	4
	ÇEV 4019	Deniz Deşarjları	2	0	3
	ÇEV 4100	Meslek Stajı	-	-	6
		Seçmeli Ders	8 Kredi		8

**AKTS TOPLAMI : 30**



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi – Çevre Mühendisliği Öğretim Planı**  
**(2014-2015 Öğretim Yılı)**



**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 Uyg.	2	0	2
	ENV 4003	Design of Ind. Wastewater Treatment Plants	2	0	2
	ENV 4009	Advanced Treatment Techiques	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

**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**



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi – Çevre Mühendisliği Öğretim Planı**  
**(2014-2015 Öğretim Yılı)**



**Seçmeli Dersler**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	ÇEV 4003	Endüstriyel Atıksu Arıtma 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	İstatiksel 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**

**SEÇMELİ 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 ACILAN 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.