

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**BÖLÜM KODU : 0614**

(2008 ve sonraki yıllarda 1. sınıfa başlayan öğrenciler için)

01.Yarıyıl Dersleri						02.Yarıyıl Dersleri							
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
CEV103	Çevre Mühendisliğine Giriş	Intro. to Environmental Eng.	2	0	2	6	CEV104	Çevre Ekolojisi	Environmental Ecology	2	0	2	6
CEV105	Bilg. Kull. Ve Prog. Giriş	Intro. to Computer Science	1	2	2	4	CEV106	Bilgisayar Destekli Tasarım	Computer Aided Eng. Drawing	2	2	3	4
FİZ183	Fizik I	Physics I	3	0	3	4	FİZ182	FizikII	Physics II	3	0	3	4
FİZ191	Fizik Laboratuvarı I	Physics Laboratory I	0	3	1	1	FİZ192	Fizik Laboratuvarı II	Physics Laboratory II	0	3	1	1
KİM191	Kimya Laboratuvarı I	Chemistry Laboratory I	0	2	1	1	KİM192	Kimya Laboratuvarı II	Chemistry Laboratory II	0	2	1	1
KİM193	Kimya I	Chemistry I	3	0	3	4	KİM194	Kimya II	Chemistry II	3	0	3	4
MAT181	Matematik I	Mathematics I	4	0	4	6	MAT182	Matematik II	Mathematics II	4	0	4	6
TÜR181	Türk Dili I	Turkish I	2	0	2	2	TÜR182	Türk Dili II	Turkish II	2	0	2	2
YDL185	Yabancı Dil I	Foreign Language I	2	0	2	2	YDL186	Yabancı Dil II	Foreign Language II	2	0	2	2
			<b>17</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>30</b>				<b>18</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

03.Yarıyıl dersleri						04.Yarıyıl dersleri							
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
CEV201	Mühendislik Matematiği	Engineering Mathematics	3	0	3	4	CEV200	Staj I (1)	Summer Practise I (1)	0	0	0	5
CEV203	Akışkanlar Mekaniği	Fluid Mechanics	3	0	3	4	CEV204	Hidrolik	Hydraulics	3	0	3	3
CEV205	Çevre Kimyası I	Environmental Chemistry I	3	2	4	5	CEV206	Çevre Kimyası II	Environmental Chemistry II	3	2	4	5
CEV207	İstatistik	Statistic	2	0	2	3	CEV208	Malzeme	Material Science	2	0	2	3
CEV209	Çevre Mikrobiyolojisi	Environmental Microbiology	2	2	3	4	CEV212	Termodinamik	Thermodynamics	3	0	3	3
INS 223	Statik ve Dinamik	Statics and Dynamics	3	0	3	4	INS 232	Mukavemet	Strength of Materials	2	0	2	2
YDL285	Yabancı Dil III	Foreign Language III	4	0	4	4	JDF264	Topografya	Surveying	2	2	3	3
AIT 281	Atatürk İlkeleri İ. Tarihi I	Prin. of Ataturk and Rev. His. I	2	0	2	2	YDL286	Yabancı Dil IV	Foreign Language IV	4	0	4	4
			<b>22</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	AIT282	Atatürk İlkeleri İ. Tarihi II	Prin. of Ataturk and Rev. His. II	2	0	2	2
									<b>21</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	

**Seçmeli Dersler**

**Seçmeli Dersler**

(1) Öğrenci özel veya kamu kurum / kuruluşlarında Çevre Mühendisliği Konularında 20 iş günü staj yapmak zorundadır.

NOT: Beden Eğitimi ve Güzel Sanatlar derslerinden başarısız olan öğrenciler muaf sayılacaktır.

TBT181 dersi ÇEV105 dersine eşdeğerdir. TBT181 dersinden kalanlar veya ilk defa alanlar ÇEV105 dersini alacaklardır.

TBT182 dersi ÇEV106 dersine eşdeğerdir. TBT182 dersinden kalanlar veya ilk defa alanlar ÇEV106 dersini alacaklardır.

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**BÖLÜM KODU : 0614**

05.Yarıyıl Dersleri						06.Yarıyıl Dersleri							
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
CEV301	Su Kalitesi Yönetimi	Water Quality Management	3	0	3	5	CEV300	Staj II (1)	Summer Practise II	0	0	0	5
CEV303	Temel İşlemler I	Unit Operations I	3	0	3	6	CEV304	Temel İşlemler II	Unit Operations II	3	2	4	6
CEV307	Hidroloji ve Hidrojeoloji	Hydrology and Hydrogeology	2	0	2	3	CEV308	Hava Kirliliğinin Esasları	Fundamentals of Air Pollution	3	0	3	4
CEV311	Su Temini	Water Supply	3	0	3	5	CEV312	İçme Sularının Arıtılması	Drinking Water Treatment	3	0	3	4
INS 333	Zemin Mekaniği	Soil Mechanics	2	0	2	4	CEV314	Yağmursuyu ve Kanalizasyon	Stormwater and Wastew. Coll.	3	0	3	4
	Seçmeli Ders (2)	Elective Course (2)	3	0	3	4		Seçmeli Ders (4)	Elective Course (4)	3	0	3	4
	Sosyal Seçmeli Ders (3)	Social Elective Course (3)	2	0	2	3		Sosyal Seçmeli Ders (3)	Social Elective Course (3)	2	0	2	3
			<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>30</b>				<b>17</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>30</b>
<b>Seçmeli Dersler (2)</b>						<b>Seçmeli Dersler (4)</b>							
CEV347	Çevre Müh. Enst. Analiz Tek.	Instr. Analyses in Env. Eng.	3	0	3	4	CEV344	Toprak ve Yeraltısuyu Kirliliği	Soil and Groundwater Poll.	3	0	3	4
CEV349	Turizm End. ve Çevre Prob.	Tourism Industry and Env. Prob.	3	0	3	4	CEV346	Yakıt Pilleri	Fuel Cells	3	0	3	4
CEV351	Avrupa Birliği Çevre Polit.	European Union Env. Politics	3	0	3	4	CEV348	Anaerobik Arıtım Sistemleri	Anaerobic Treatment Systems	3	0	3	4
CEV353	Çevre Sorunları ve Türkiye	Env. Problems and Turkey	3	0	3	4	CEV350	Çev. Pro. Reak. ve Tas. Par.	Reactors for Env. Processes	3	0	3	4
CEV355	Enerji Ür. Kayn. Çevre Prob.	Energy Prod. and Env. Problems	3	0	3	4	CEV352	Su Kay. Korunması ve İşl.	Water Resources	3	0	3	4
<b>Sosyal Seçmeli Dersler (3)</b>						<b>Sosyal Seçmeli Dersler (3)</b>							

07.Yarıyıl dersleri						08.Yarıyıl dersleri							
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
CEV401	Çevre Ekonomisi	Environmental Economy	2	0	2	3	CEV400	Diploma Çalışması	Diploma Project	0	2	1	8
CEV403	Çevresel Etki Değerlendirmesi	Environ. Impact Assessment	2	0	2	3	CEV402	Çevre Hukuku	Environmental Engineering Law	2	0	2	4
CEV405	Endüstriyel Kirlilik Kontrolü	Industrial Pollution Control	3	0	3	4	CEV410	Katı Atık Yönetimi	Solid Waste Management	3	0	3	5
CEV409	Proje	Project	0	2	1	4	CEV412	Çevre Modellemesi	Environmental Modelling	3	0	3	5
CEV411	Atıksuların Arıtılması	Wastewater Treatment	3	0	3	4		Seçmeli Ders (8)	Elective Course (8)	3	0	3	4
CEV415	Hava Kirliliği Kontrolü	Air Pollution Control Eng.	3	0	3	4		Seçmeli Ders (8)	Elective Course (8)	3	0	3	4
	Seçmeli Ders (5)	Elective Course (5)	3	0	3	4				<b>14</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>30</b>
	Seçmeli Ders (5)	Elective Course (5)	3	0	3	4							
			<b>19</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>30</b>							
ÇEV413	Staj (6)		0	0	0	5							
ÇEV499	Diploma Çalışması (7)		0	2	1	8							

**Seçmeli Dersler (5)**

CEV445	İleri Arıtma Teknolojileri	Advanced Treatment Techn.	3	0	3	4
CEV447	Alternatif Enerji Kaynakları	Renewable Energy Resources	3	0	3	4
CEV449	Atıksu Arıtma Tes. Hid. Hes.	Hyd. Calc. in Wastew. Treat. Pl.	3	0	3	4
CEV451	Difüzyona Dayalı Ayırma Sis.	Diffusion Based Separation Sys.	3	0	3	4
CEV453	Arıtma Çamuru Bertarafı	Treatment Sludge Removal	3	0	3	4
CEV455	Çev. Müh. Kont. ve Otom.	Control and Auto. in Env. Eng.	3	0	3	4
CEV457	Çev. Müh. İşçi Sağ. ve İş Güv.	Oc. Health and Saf. in Env. Eng.	3	0	3	4

**Seçmeli Dersler (8)**

CEV446	Deniz Kirliliği ve Deniz Deşarj Sis.	Mar. Pol. and Mar. Disch. Sys.	3	0	3	4
CEV448	Su Kirliliğinde Membran Prosesler	Membrane Proc. in Water P.	3	0	3	4
CEV450	Hava Kirliliğinde Membran Pros.	Membrane Proc. in Air Pol.	3	0	3	4
CEV452	Tehlikeli Atık Yönetimi	Hazardous Waste Manag.	3	0	3	4
CEV454	Arazide Arıtma	In-situ Treatment	3	0	3	4
CEV456	Atıksu Arıtma Tes. İşletilmesi	Man. of Wastew. Treat. Plants	3	0	3	4

(1) Öğrenci özel veya kamu kurum / kuruluşlarında Çevre Mühendisliği Konularında 20 iş günü staj yapmak zorundadır.

(2) Öğrenci 5. yarıyılıda bir seçmeli ders seçmek zorundadır

(3) Öğrenci 5. ve 6. yarıyılıda bir sosyal seçmeli ders seçmek zorundadır. Sosyal Seçmeli dersler, BEÜ'nün diğer bölümlerindeki dersler arasından Çevre Mühendisliği Bölümü tarafından belirlenerek öğrencilere dönem başladığında önerilecektir.

(4) Öğrenci 6. yarıyılıda bir seçmeli ders seçmek zorundadır.

(5) Öğrenci 7. yarıyılıda iki seçmeli ders seçmek zorundadır.

(6) 9. ve daha üst yarıyıl öğrencileri tarafından alınabilir. Yapacakları staj başarısız oldukları türden olmak zorundadır.

(7) Bu ders ÇEV400 ile eşdeğerdir. Ancak 9. ve daha üst yarıyıldaki öğrenciler tarafından alınabilir.

(8) Öğrenci 8. yarıyılıda iki seçmeli ders seçmek zorundadır.