

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KODU : 6107

(2011 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		
ENV105	Intro. To Computer Science	Intro. To Computer Science	1	2	2	5	ENV106	Comp. Aided Eng. Drawing	Comp. Aided Eng. Drawing	2	2	3	6		
ENV107	Global Environment	Global Environment	2	0	2	5	ÇEV110	Çevre Mikrobiyolojisi	Environmental Microbiology	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		
CHM191	Chemistry Laboratory I	Chemistry Laboratory I	0	2	1	1	CHM192	Chemistry Laboratory II	Chemistry Laboratory II	0	2	1	1		
CHM193	Chemistry I	Chemistry I	3	0	3	4	CHM194	Chemistry 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		
YDL183	Yabancı Dil I	Foreign Language I	2	0	2	2	YDL184	Yabancı Dil II	Foreign Language II	2	0	2	2		
						17	7	20	30						
										18	9	22	30		

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		
ÇEV201	Mühendislik Matematiği	Engineering Mathematics	3	0	3	4	ÇEV200	Staj I ⁽¹⁾	Summer Practise I ⁽¹⁾	0	0	0	4		
ENV211	Vocational Foreign Lang. I	Vocational Foreign Lang. I	3	0	3	4	ÇEV204	Hidrolik	Hydraulics	3	0	3	4		
ENV213	Fluid Mechanics	Fluid Mechanics	3	0	3	4	ÇEV206	Çevre Kimyası II	Environmental Chemistry II	3	2	4	6		
ÇEV215	Çevre Kimyası I	Environmental Chemistry I	2	2	3	5	ENV214	Vocational Foreign Lang. II	Vocational Foreign Lang. II	3	0	3	4		
ÇEV217	Malzeme	Material Science	2	0	2	3	ÇEV216	Olasılık ve İstatistik	Probability and Statistics	2	0	2	2		
ÇEV219	Biyoçeşitlilik	Biodiversity	2	0	2	4	İNŞ232	Mukavemet	Strength of Materials	2	0	2	2		
İNŞ223	Statik ve Dinamik	Statics and Dynamics	3	0	3	4		Mesleki Seçmeli Ders ⁽²⁾	Elective Course ⁽²⁾	3	0	3	6		
AİT281	Atatürk İlkeleri İ. Tarihi I	Prin. of Ataturk and Rev. His. I	2	0	2	2	AİT282	Atatürk İlkeleri İ. Tarihi II	Prin. of Ataturk and Rev. His. II	2	0	2	2		
						20	2	21	30						
										18	2	19	30		
Mesleki Seçmeli Dersler ⁽²⁾															
							JDF270	Topoğrafya	Surveying	3	0	3	6		
							ÇEV218	Çevre Jeolojisi	Environmental Geology	3	0	3	6		
							ÇEV220	Çev. Müh. İçin Organik Kimya	Organic Chem. for Env. Eng.	3	0	3	6		

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KODU : 6107

(2011 ve sonraki yıllarda 1. sınıfa başlayan öğrenciler için)

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
ÇEV307	Hidroloji ve Hidrojeoloji	Hydrology and Hydrogeology	2	0	2	3	ÇEV300	Staj II ⁽¹⁾	Summer Practise II ⁽¹⁾	0	0	0	4
ÇEV311	Su Temini	Water Supply	3	0	3	4	ÇEV314	Yağmursuyu ve Kanalizasyon	Stormwater and Wastew. Coll.	3	0	3	4
ENV313	Physico-chemical Proc.	Physico-chemical Proc.	3	2	4	5	ÇEV316	Biyolojik Prosesler	Biological Processes	3	0	3	5
ÇEV315	Hava Kirliliğinin Esasları	Fund. of Air Pollution	3	0	3	4	ÇEV318	Katı Atık Yönetimi	Solid Waste Management	3	0	3	4
ÇEV317	Mühendislik Etiği	Ethics in Engineering	2	0	2	2	ÇEV320	Toprak ve Yeraltısuyu Kirliliği	Soil and Groundwater Poll.	3	0	3	4
İNŞ333	Zemin Mekaniği	Soil Mechanics	2	0	2	3		Elective Course ⁽⁵⁾	Elective Course ⁽⁵⁾	3	0	3	6
	Mesleki Seçmeli Ders ⁽³⁾	Elective Course ⁽³⁾	3	0	3	6	SSP900	Sosyal Sorumluluk Projesi	Social Responsibility Project	1	2	2	3
	Serbest Seçmeli Ders ⁽⁴⁾	Free Elective Course ⁽⁴⁾	2	0	2	3				16	2	17	30
			20	2	21	30							
Mesleki Seçmeli Dersler ⁽³⁾					Elective Courses ⁽⁵⁾								
CEV351	Avrupa Birliği Çevre Polit.	European Union Env. Politics	3	0	3	6	ENV346	Fuel Cells	Fuel Cells	3	0	3	6
ÇEV357	Enerji Üretimi ve Çevre Prob.	Energy Prod. and Env.Pro.	3	0	3	6	ENV354	Water Quality Management	Water Quality Management	3	0	3	6
ÇEV359	Kirlleticilerin Taşınım Mekaniz.	Pollutant Transport Mech.	3	0	3	6	ENV356	Instrumental Analysis	Instrumental Analysis	3	0	3	6
ÇEV361	Coğrafi Bilgi Sist. Ve Uzak. Alg	Geog. Inf. Sys. And Rem. Sen.	3	0	3	6	ENV358	Environmental Risk Assessment	Environmental Risk Assess.	3	0	3	6
ÇEV363	Terfi Merkezleri	Pumping Stations	3	0	3	6	ENV360	Cleaner Production Technologies	Cleaner Production Technolo.	3	0	3	6
ÇEV365	Çevre Müh. Yenilikçi Yaklaş.	New Approaches in Enve. Eng.	3	0	3	6							

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
ÇEV401	Çevre Ekonomisi	Environmental Economy	2	0	2	2	ÇEV400	Diploma Çalışması	Graduation Project	0	2	1	5
ENV419	Air Pollution Control Eng.	Air Pollution Control Eng.	3	0	3	5	ÇEV414	Çevresel Etki Değerlendirmesi	Env. Impact Assessment	3	0	3	4
ÇEV421	Aritma Tesislerinin Tasarımı	Design of Treatment Plants	4	0	4	6		Elective Course ⁽⁹⁾	Elective Course ⁽⁹⁾	3	0	3	6
ÇEV423	İş Sağlığı ve Güvenliği	Occupational Health and Safety	2	0	2	2		Elective Course ⁽⁹⁾	Elective Course ⁽⁹⁾	3	0	3	6
	Elective Course ⁽⁶⁾	Elective Course ⁽⁶⁾	3	0	3	6		Mesleki Seçmeli Ders ⁽⁹⁾	Elective Course ⁽⁹⁾	3	0	3	6
	Mesleki Seçmeli Ders ⁽⁶⁾	Elective Course ⁽⁶⁾	3	0	3	6		Serbest Seçmeli Ders ⁽⁴⁾	Free Elective Course ⁽⁴⁾	2	0	2	3
	Serbest Seçmeli Ders ⁽⁴⁾	Free Elective Course ⁽⁴⁾	2	0	2	3				14	2	15	30
			19	0	19	30							
ÇEV413	Staj ⁽⁷⁾	Summer Practise ⁽⁷⁾	0	0	0	4							
ÇEV499	Diploma Çalışması ⁽⁸⁾	Graduation Project ⁽⁸⁾	0	2	1	5							

Mesleki Seçmeli Dersler ⁽⁶⁾

ÇEV445	İleri Arıtma Teknolojileri	Advanced Treatment Tech.	3	0	3	6
ÇEV453	Arıtma Çamuru Bertarafı	Treatment Sludge Removal	3	0	3	6
ENV455	Hazardous Waste Manag.	Hazardous Waste Manag.	3	0	3	6
ENV459	Renewable Energy Sources	Renewable Energy Sources	3	0	3	6
ÇEV461	Anaerobik Arıtım Sistemleri	Anaerobic Treatment Sys.	3	0	3	6
ÇEV463	Çevresel Havza Planlaması	Environmental Basin Planning	3	0	3	6
ÇEV465	Kalite Yön. Sistem. ve Uyg.	Quality Mana. Sist. and Appli.	3	0	3	6

Mesleki Seçmeli Dersler ⁽⁹⁾

ÇEV446	Deniz Kir. ve Deniz Deşarj Sis.	Mar. Pol. and Mar. Disch. Sys.	3	0	3	6
ÇEV448	Su Kirliliğinde Membran Prosesler	Membrane Proc. in Water P.	3	0	3	6
ENV458	Inorganic Membrane Reactors	Inorg. Membrane Reactors	3	0	3	6
ENV460	Land Treatment Technologies	Land Treatment Tech.	3	0	3	6
ÇEV462	Endüstriyel Kirlilik Kontrolü	Industrial Pollution Control	3	0	3	6
ENV464	Environmental Modeling	Environmental Modeling	3	0	3	6
ÇEV466	Çevre Hukuku	Env. Engineering Law	3	0	3	6
ENV468	Cont. and Auto. in Env. Eng.	Cont. and Auto. in Env. Eng.	3	0	3	6
ENV470	Sustainable Environment	Sustainable Environment	3	0	3	6

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

(2) Öğrenci 4. yarıyıda bir Türkçe mesleki seçmeli ders seçmek zorundadır.

(3) Öğrenci 5. yarıyıda bir Türkçe mesleki seçmeli ders seçmek zorundadır.

(4) Üniversitenin başka programlarındaki serbest seçmeli dersler arasından seçilecektir ve öğrenciler bu dersleri kendi bölümlerinden seçemezler.

(5) Öğrenci 6. yarıyıda bir İngilizce mesleki seçmeli ders seçmek zorundadır.

(6) Öğrenci 7. yarıyıda bir Türkçe ve bir İngilizce mesleki seçmeli ders seçmek zorundadır.

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

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

(9) Öğrenci 8. yarıyıda iki İngilizce ve bir Türkçe mesleki seçmeli ders seçmek zorundadır.

Serbest Seçmeli Dersler

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
ÇEV	Çevre Kirliliği ve Kontrolü	Environmental Pol. and Control	2	0	2	3
ÇEV	Turizm ve Çevre	Tourism and Environment	2	0	2	3
ÇEV	Küresel İklim Değişikliği	Global Climate Change	2	0	2	3
ÇEV	Küresel Çevre Politikaları	Global Env. Politics	2	0	2	3