

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KODU : 6112

(2015 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 ⁽¹⁰⁾	Environmental Chemistry II ⁽¹⁰⁾	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	ÇEV224	Çevre Jeolojisi	Environmental Geology	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 Atatürk and Rev. His. I	2	0	2	2	AİT282	Atatürk İlkeleri İ. Tarihi II	Prin. of Atatürk 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
			ÇEV226				Olasılık ve İstatistik	Probability and Statistics			3	0	3	6
			ÇEV220				Çev. Müh. İçin Organik Kimya	Organic Chem. for Env. Eng.			3	0	3	6
			ÇEV222				Çevre Toksikolojisi	Environmental Toxicology			3	0	3	6

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KODU : 6112

(2015 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 Mekanikliği	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⁾

CEV351	Avrupa Birliği Çevre Polit.	European Union Env. Politics	3	0	3	6
ÇEV357	Enerji Üretimi ve Çevre Prob.	Energy Prod. and Env.Pro.	3	0	3	6
ÇEV359	Kirlleticilerin Taşınım Mekaniz.	Pollutant Transport Mech.	3	0	3	6
ÇEV361	Coğrafi Bilgi Sist. Ve Uzak. Alg.	Geog. Inf. Sys. And Rem. Sen.	3	0	3	6
ÇEV363	Terfi Merkezleri	Pumping Stations	3	0	3	6
ÇEV365	Çevre Müh. Yenilikçi Yaklaş.	New Approaches in Enve. Eng.	3	0	3	6

Elective Courses ⁽⁵⁾

ENV346	Fuel Cells	Fuel Cells	3	0	3	6
ENV354	Water Quality Management	Water Quality Management	3	0	3	6
ENV356	Instrumental Analysis	Instrumental Analysis	3	0	3	6
ENV358	Environmental Risk Assessment	Environmental Risk Assess.	3	0	3	6
ENV360	Cleaner Production Technologies	Cleaner Production Technolo.	3	0	3	6

07.Yarıyıl dersleri

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
ÇEV401	Çevre Ekonomisi	Environmental Economy	2	0	2	2
ENV419	Air Pollution Cont. Eng. ⁽¹¹⁾	Air Pollution Cont. Eng. ⁽¹¹⁾	3	0	3	5
ÇEV421	Aritma Tesislerinin Tasarımı	Design of Treatment Plants	4	0	4	6
ÇEV423	İş Sağlığı ve Güvenliği	Occupational Health and Safety	2	0	2	2
	Elective Course ⁽⁶⁾	Elective Course ⁽⁶⁾	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
			19	0	19	30

08.Yarıyıl dersleri

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
ÇEV400	Diploma Çalışması	Graduation Project	0	2	1	5
ÇEV414	Çevresel Etki Değerlendirmesi	Env. Impact Assessment	3	0	3	4
	Elective Course ⁽⁹⁾	Elective Course ⁽⁹⁾	3	0	3	6
	Elective Course ⁽⁹⁾	Elective Course ⁽⁹⁾	3	0	3	6
	Mesleki Seçmeli Ders ⁽⁹⁾	Elective Course ⁽⁹⁾	3	0	3	6
	Serbest Seçmeli Ders ⁽⁴⁾	Free Elective Course ⁽⁴⁾	2	0	2	3
			14	2	15	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. Staj I'yi tamamlaymayan Öğrenci Staj II'yi alamaz.

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

(3) Öğrenci 5. yarıyıldaki 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. yarıyıldaki bir İngilizce mesleki seçmeli ders seçmek zorundadır.

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

(10) ÇEV215 Çevre Kimyası I dersini almayan öğrenciler ÇEV206 Çevre Kimyası II dersini alamazlar

(11) Mezun olma durumu hariç ÇEV315 Hava Kirliliğinin Esasları dersini almayan öğrenci ENV419 Air Pollution Control Engineering dersini alamaz

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