

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

6112

BÖLÜM KOI

(2015 ve sonraki yıllarda 1. sınıfa başlayan öğrenciler için)

01.Yarıyıl Dersleri

02.Yarıyıl Dersleri

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı			Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı				
		TE	PR	KR			AKTS	TE	PR	KR	AKTS
ENV105	Intro. To Computer Science	1	2	2	5	ENV106	Comp. Aided Eng. Drawing	2	2	3	6
ENV107	Global Environment	2	0	2	5	ÇEV110	Çevre Mikrobiyolojisi	2	2	3	4
FİZ183	Fizik I	3	0	3	4	FİZ182	Fizik II	3	0	3	4
FİZ191	Fizik Laboratuvarı I	0	3	1	1	FİZ192	Fizik Laboratuvarı II	0	3	1	1
CHM191	Chemistry Laboratory I	0	2	1	1	CHM192	Chemistry Laboratory II	0	2	1	1
CHM193	Chemistry I	3	0	3	4	CHM194	Chemistry II	3	0	3	4
MAT181	Matematik I	4	0	4	6	MAT182	Matematik II	4	0	4	6
TÜR181	Türk Dili I	2	0	2	2	TÜR182	Türk Dili II	2	0	2	2
YDL183	Yabancı Dil I	2	0	2	2	YDL184	Yabancı Dil 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			Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı				
		TE	PR	KR			AKTS	TE	PR	KR	AKTS
ÇEV201	Mühendislik Matematiği	3	0	3	4	ÇEV200	Staj I ⁽¹⁾	0	0	0	4
ENV211	Vocational Foreign Lang. I	3	0	3	4	ÇEV204	Hidrolik	3	0	3	4
ENV213	Fluid Mechanics	3	0	3	4	ÇEV206	Çevre Kimyası II ⁽¹⁰⁾	3	2	4	6
ÇEV215	Çevre Kimyası I	2	2	3	5	ENV214	Vocational Foreign Lang. II	3	0	3	4
ÇEV217	Malzeme	2	0	2	3	ÇEV224	Çevre Jeolojisi	2	0	2	2
ÇEV219	Biyçeşitlilik	2	0	2	4	İNŞ232	Mukavemet	2	0	2	2
İNŞ223	Statik ve Dinamik	3	0	3	4	Mesleki Seçmeli Ders ⁽²⁾	Strength of Materials	3	0	3	6
AİT281	Atatürk İlkeleri I. Tarihi I	2	0	2	2	AİT282	Atatürk İlkeleri I. Tarihi II	2	0	2	2
		20	2	21	30			18	2	19	30
						Mesleki Seçmeli Dersler ⁽²⁾					
						JDF270	Topoğrafya	3	0	3	6
						ÇEV226	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	6
						ÇEV220	Çev. Müh. İçin Organik Kimya	3	0	3	6
						ÇEV222	Çevre Toksikolojisi	3	0	3	6

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KODU : 6112

(2015 ve sonraki yıllarda 1. sınıfa başlayan öğrenciler için)

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 Mekanığı	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	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	Kirlenmelerin 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 Cont. Eng. ⁽¹¹⁾	Air Pollution Cont. Eng. ⁽¹¹⁾	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⁾

ÇEV499 Diploma Çalışması ⁽⁸⁾

Graduation Project ⁽⁸⁾

Mesleki Seçmeli Dersler⁽⁶⁾

Mesleki Seçmeli Dersler ⁽⁶⁾	Mesleki Seçmeli Dersler ⁽⁶⁾										
ÇEV445 İleri Aritma Teknolojileri	Advanced Treatment Tech.	3	0	3	6	ÇEV446 Deniz Kir. ve Deniz Deşarj Sis.	Mar. Pol. and Mar. Disch. Sys.	3	0	3	6
ÇEV453 Aritma Çamuru Bertarafı	Treatment Sludge Removal	3	0	3	6	ÇEV448 Su Kirliliğinde Membran Prosesler	Membrane Proc. in Water P.	3	0	3	6
ENV455 Hazardous Waste Manag.	Hazardous Waste Manag.	3	0	3	6	ENV458 İnorganik Membran Reaktörler	Inorg. Membrane Reactors	3	0	3	6
ENV459 Renewable Energy Sources	Renewable Energy Sources	3	0	3	6	ENV460 Land Treatment Technologies	Land Treatment Tech.	3	0	3	6
ÇEV461 Anaerobik Aritim Sistemleri	Anaerobic Treatment Sys.	3	0	3	6	ÇEV462 Endüstriyel Kirlilik Kontrolü	Industrial Pollution Control	3	0	3	6
ÇEV463 Çevresel Havza Planlaması	Environmental Basin Planning	3	0	3	6	ENV464 Environmental Modeling	Environmental Modeling	3	0	3	6
ÇEV465 Kalite Yön. Sistem. ve Uyg.	Quality Mana. Sist. and Appli.	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 tamamlamayan Öğrenci Staj İlyi 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 bir 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