

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ****ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ - İKİNCİ ÖĞRETİM****BÖLÜM KODU : 6205**

(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
ÇEV105	Bilg. Kullanımı ve Prog. Giriş	Intro. To Computer Science	1	2	2	5	ÇEV106	Bilgisayar Destekli Tasarım	Comp. Aided Eng. Drawing	2	2	3	6
ÇEV107	Küresel Çevre	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	Fizik II	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 7 20 30</b>							<b>18 9 22 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
ÇEV201	Mühendislik Matematiği	Engineering Mathematics	3	0	3	4	ÇEV200	Staj I <sup>(1)</sup>	Summer Practise I <sup>(1)</sup>	0	0	0	4
ÇEV213	Akışkanlar Mekaniği	Fluid Mechanics	3	0	3	4	ÇEV204	Hidrolik	Hydraulics	3	0	3	4
ÇEV215	Çevre Kimyası I	Environmental Chemistry I	2	2	3	5	ÇEV206	Çevre Kimyası II <sup>(10)</sup>	Environmental Chemistry II <sup>(10)</sup>	3	2	4	6
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 <sup>(2)</sup>	Elective Course <sup>(2)</sup>	3	0	3	6
YDL283	Yabancı Dil III	Foreign Language III	3	0	3	4	YDL284	Yabancı Dil IV	Foreign Language IV	3	0	3	4
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
<b>20 2 21 30</b>							<b>18 2 19 30</b>						

**Mesleki Seçmeli Dersler <sup>(2)</sup>**

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 - İKİNCİ ÖĞRETİM

BÖLÜM KODU : 6205

(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 <sup>(1)</sup>	Summer Practise II <sup>(1)</sup>	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
ÇEV313	Fiziko-kimyasal Prosesler	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		Mesleki Seçmeli Ders <sup>(5)</sup>	Elective Course <sup>(5)</sup>	3	0	3	6
	Mesleki Seçmeli Ders <sup>(3)</sup>	Elective Course <sup>(3)</sup>	3	0	3	6	SSP900	Sosyal Sorumluluk Projesi	Social Responsibility Project	1	2	2	3
	Serbest Seçmeli Ders <sup>(4)</sup>	Free Elective Course <sup>(4)</sup>	2	0	2	3				16	2	17	30
			20	2	21	30							
<b>Mesleki Seçmeli Dersler <sup>(3)</sup></b>					<b>Mesleki Seçmeli Dersler <sup>(5)</sup></b>								
ÇEV351	Avrupa Birliği Çevre Polit.	European Union Env. Politics	3	0	3	6	ÇEV346	Yakıt Pilleri	Fuel Cells	3	0	3	6
ÇEV357	Enerji Üretimi ve Çevre Prob.	Energy Prod. and Env.Pro.	3	0	3	6	ÇEV354	Su Kalitesi Yönetimi	Water Quality Management	3	0	3	6
ÇEV359	Kirlleticilerin Taşınım Mekaniz.	Pollutant Transport Mech.	3	0	3	6	ÇEV356	Enstrümental Analiz	Instrumental Analysis	3	0	3	6
ÇEV361	Coğrafi Bilgi Sist. Ve Uzak. Alg	Geog. Inf. Sys. And Rem. Sen.	3	0	3	6	ÇEV358	Çevresel Risk Değerlendirmesi	Environmental Risk Assess.	3	0	3	6
ÇEV363	Terfi Merkezleri	Pumping Stations	3	0	3	6	ÇEV360	Temiz Üretim Teknolojileri	Cleaner Production Techno.	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
ÇEV419	Hava Kirliliği Kontrolü <sup>(11)</sup>	Air Pollution Cont. Eng. <sup>(11)</sup>	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		Mesleki Seçmeli Ders <sup>(9)</sup>	Elective Course <sup>(9)</sup>	3	0	3	6
ÇEV423	İş Sağlığı ve Güvenliği	Occupational Health and Safety	2	0	2	2		Mesleki Seçmeli Ders <sup>(9)</sup>	Elective Course <sup>(9)</sup>	3	0	3	6
	Mesleki Seçmeli Ders <sup>(6)</sup>	Elective Course <sup>(6)</sup>	3	0	3	6		Mesleki Seçmeli Ders <sup>(9)</sup>	Elective Course <sup>(9)</sup>	3	0	3	6
	Mesleki Seçmeli Ders <sup>(6)</sup>	Elective Course <sup>(6)</sup>	3	0	3	6		Serbest Seçmeli Ders <sup>(4)</sup>	Free Elective Course <sup>(4)</sup>	2	0	2	3
	Serbest Seçmeli Ders <sup>(4)</sup>	Free Elective Course <sup>(4)</sup>	2	0	2	3				14	2	15	30
			19	0	19	30							
ÇEV413	Staj <sup>(7)</sup>	Summer Practise <sup>(7)</sup>	0	0	0	4							
ÇEV499	Diploma Çalışması <sup>(8)</sup>	Graduation Project <sup>(8)</sup>	0	2	1	5							

**Mesleki Seçmeli Dersler <sup>(6)</sup>**

ÇEV445	İleri Arıtma Teknolojileri	Advanced Treatment Tech.	3	0	3	6
ÇEV453	Arıtma Çamuru Bertarafı	Treatment Sludge Removal	3	0	3	6
ÇEV455	Tehlikeli Atık Yönetimi	Hazardous Waste Manag.	3	0	3	6
ÇEV459	Alternatif Enerji Kaynakları	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 <sup>(9)</sup>**

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
ÇEV458	İnorganik Membran Reaktörler	Inorg. Membrane Reactors	3	0	3	6
ÇEV460	Arazide Arıtma	Land Treatment Tech.	3	0	3	6
ÇEV462	Endüstriyel Kirlilik Kontrolü	Industrial Pollution Control	3	0	3	6
ÇEV464	Çevre Modellemesi	Environmental Modeling	3	0	3	6
ÇEV466	Çevre Hukuku	Env. Engineering Law	3	0	3	6
ÇEV468	Çev. Müh. Kont. ve Otom.	Cont. and Auto. in Env. Eng.	3	0	3	6
ÇEV470	Sürdürülebilir Çevre	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 mesleki seçmeli ders seçmek zorundadır.

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

(6) Öğrenci 7. yarıyıldaki iki 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 üç mesleki seçmeli ders seçmek zorundadır.

(10) ÇEV215 Çevre Kimyası I dersini almayan öğrenci ÇEV206 Çevre Kimyası II dersini alamaz

(11) Mezun olma durumu hariç ÇEV315 Hava Kirliliğinin Esasları dersini almayan öğrenci ÇEV419 Hava Kirliliği Kontrolü 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