

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI

BİRİM	:	Mühendislik Fakültesi
BÖLÜM	:	Çevre Mühendisliği
PROGRAM	:	Çevre Mühendisliği

1. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
CEV101	Matematik-1	Mathematics-1	Zorunlu	4	0	4	6	
CEV103	Genel Fizik-1	General Physics-1	Zorunlu	2	1	2.5	5	
CEV105	Genel Kimya-1	General Chemistry-1	Zorunlu	2	0	2	4	
CEV107	Çevre Mühendisliğine Giriş	Introduction to Environmental Engineering	Zorunlu	2	0	2	4	
TDL101	Türk Dili-1	Turkish Language-1	Zorunlu	2	0	2	2	Uzakton Eğitim/ Distance Education
AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-1	Atatürk's Principles and Revolution History-1	Zorunlu	2	0	2	2	Uzakton Eğitim/ Distance Education
YBD101	Yabancı Dil-1	Foreign Language-1	Zorunlu	2	0	2	2	Uzakton Eğitim/ Distance Education
AYD101	Akademik Yazım	Academic Write	Zorunlu	2	0	2	2	
SEÇMELİ DERSLER								
AKT101	Akademik Türkçe-1	Academic Turkish-1	Seçmeli	2	0	2	2	Yabancı uyruklu öğrenciler tarafından seçmeli ders olarak alınabilir.
TOPLAM KREDİ/AKTS								18.5 27

3. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
CEV201	Matematik-3	Mathematics-3	Zorunlu	4	0	4	6	CEV100 kodlu Matematik-2 dersinin devamı almış olmak.
CEV203	Çevre Kimyası 1	Environmental Chemistry-1	Zorunlu	3	0	3	5	
İSGGÜV1	İş Sağlığı ve Güvenliği-1	Occupational Health and Safety-1	Zorunlu	2	0	2	2	Uzakton Eğitim/Distance Education
CEV207	Çevre Mikrobiyolojisi	Environmental Microbiology	Zorunlu	1	2	2	4	
CEV209	Akışkanlar Mekaniği	Fluid Mechanics	Zorunlu	3	0	3	4	
BTF201	Bilin Tarihi ve Felsefesi	History and Philosophy of Science	Zorunlu	2	0	2	2	
SEÇMELİ DERSLER								
CEV217	Bilgisayar Destekli Teknik Resim-2	Technical Drawing By Computer-2	Seçmeli	2	2	3	4	Teknik seçmeli 2A: 1 ders verilecektir.
CEV211	İstatistik	Statistics	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV215	Çevre Sağlığı	Environmental Health	Seçmeli	2	0	2	3	Teknik seçmeli 2B: 1 ders verilecektir.
CEV109	Bilişim Teknolojileri	Information Technologies	Seçmeli	2	0	2	3	
PFE3101	Öğretim İlke ve Yöntemleri	Instructional Principles and Methods	Seçmeli	3	0	3	4	Müfredat Dışı Seçmeli Ders (Pedagojik Formasyon Eğitimi Seçmeli-1)
PFE3102	Eğitime Giriş	Introduction to Education	Seçmeli	3	0	3	4	
TOPLAM KREDİ/AKTS								21 30

5. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
CEV301	Fiziksel Temel İşlemler	Physical Unit Operations	Zorunlu	4	0	4	5	
CEV303	Su Temini ve Atıksuların Uzaklaştırılması	Water Supply and Wastewater Collection Disposal	Zorunlu	6	0	6	6	
CEV305	Su Kalitesi ve Kontrolü	Water Quality and Control	Zorunlu	3	0	3	4	
CEV311	Staj (Laboratuvar)	Internship (Laboratory)	Zorunlu	0	2	1	5	
SEÇMELİ DERSLER								
CEV307	Çevre Sorunları	Environmental Problems	Seçmeli	2	0	2	2	
CEV309	Halk ve İşyeri Sağlığı	Public and Office Health	Seçmeli	2	0	2	2	Teknik olmayan seçmeli ders-1:
CEV319	Atıksu Arıtma Tesislerinin İşletilmesi	Operating of Wastewater Treatment Plants	Seçmeli	2	0	2	2	1 ders verilecektir.
GNLCL	Gönüllülük Çalışmaları	Volunteering Activities	Seçmeli	1	2	2	2	
CEV313	Hava Kalitesi	Air Quality	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV315	Yapı Teknolojisi	Structure Technology	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV317	Çevre Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri	Geographic Information Systems for Environmental Engineering	Seçmeli	2	0	2	3	Teknik seçmeli 4: 2 ders verilecektir.
PFE5101	Sınıf Yönetimi	Classroom Management	Seçmeli	2	0	2	3	Müfredat Dışı Seçmeli Ders (Pedagojik Formasyon Eğitimi Seçmeli-3)
TOPLAM KREDİ/AKTS								20 28

7. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
CEV401	Katı Atıklar ve Kontrolü	Solid Wastes and Control	Zorunlu	4	0	4	4	
CEV403	Atıksu Arıtımı	Wastewater Treatment	Zorunlu	4	0	4	5	

2. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
CEV100	Matematik-2	Mathematics-2	Zorunlu	4	0	4	5	CEV101 kodlu Matematik-1 dersinin devamı almış olmak.
CEV102	Genel Fizik-2	General Physics-2	Zorunlu	2	1	2.5	4	CEV103 kodlu Genel Fizik-1 devamı almış olmak.
CEV104	Genel Kimya-2	General Chemistry-2	Zorunlu	2	2	3	5	CEV105 kodlu Genel Kimya-1 dersinin devamı almış olmak.
CEV106	Statik-Mukavemet	Statics-Strength of Materials	Zorunlu	4	0	4	5	
TDL102	Türk Dili-2	Turkish Language-2	Zorunlu	2	0	2	2	Uzakton Eğitim/ Distance Education
AIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2	Atatürk's Principles and Revolution History-2	Zorunlu	2	0	2	2	Uzakton Eğitim/ Distance Education
YBD102	Yabancı Dil-2	Foreign Language-2	Zorunlu	2	0	2	2	Uzakton Eğitim/ Distance Education
KRP102	Kariyer Planlama	Career Planning	Zorunlu	1	0	1	2	
SEÇMELİ DERSLER								
CEV116	Çevre Jeolojisi	Environmental Geology	Seçmeli	2	0	2	3	Teknik seçmeli 1: 2 adet ders verilecektir.
CEV122	Bilgisayar Destekli Teknik Resim-1	Technical Drawing By Computer-1	Seçmeli	1	2	2	3	
CEV120	Mesleki Yabancı Dil	Professional English	Seçmeli	2	0	2	3	
TOPLAM KREDİ/AKTS								24.5 33

4. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
CEV200	Çevre Kimyası-2	Environmental Chemistry-2	Zorunlu	2	0	2	4	CEV203 kodlu Çevre Kimyası-1 dersinin devamı almış olmak.
CEV202	Çevre Kimyası Lab	Environmental Chemistry Lab	Zorunlu	0	2	1	4	CEV200 kodlu Çevre Kimyası-2 dersini alıyor olmak.
CEV204	Hidrolik	Hydraulics	Zorunlu	2	0	2	4	CEV209 kodlu Akışkanlar Mekaniği dersinin devamı almış olmak.
CEV206	Çevre Mühendisliği Ekolojisi	Environmental Ecology	Zorunlu	2	0	2	4	
İSGGÜV2	İş Sağlığı ve Güvenliği-2	Occupational Health and Safety-2	Zorunlu	2	0	2	2	Uzakton Eğitim/ Distance Education
CEV210	Toprak Kirliliği ve Kontrolü	Soil Pollution and Control	Zorunlu	2	0	2	3	
SEÇMELİ DERSLER								
CEV212	Malzeme Bilimi	Material Science	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV214	Çevre Ekonomisi	Environmental Economy	Seçmeli	2	0	2	3	Teknik seçmeli 3: 3adet ders verilecektir.
CEV216	Hidroloji	Hydrology	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV218	Çevre Mühendisliğinde Etik	Environmental Engineering Ethics	Seçmeli	2	0	2	3	
PFE4101	Eğitim Psikolojisi	Educational Psychology	Seçmeli	3	0	3	4	Müfredat Dışı Seçmeli Ders (Pedagojik Formasyon Eğitimi Seçmeli-2)
PFE4102	Öğretim Teknolojileri	Instructional Technologies	Seçmeli	2	0	2	3	
TOPLAM KREDİ/AKTS								17 30

6. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
CEV300	Kimyasal ve Biyolojik Temel İşlemler	Chemical and Biological Unit Processes	Zorunlu	4	0	4	5	CEV301 kodlu Fiziksel Temel İşlemler dersinin devamı almış olmak.
CEV302	Temel İşlemler Lab	Unit Processes Lab	Zorunlu	0	3	1.5	5	CEV300 kodlu Kimyasal ve Biyolojik Temel İşlemler dersini alıyor olmak.
CEV304	İçme Suyu Arıtımı	Drinking Water Treatment	Zorunlu	4	0	4	5	
CEV306	Su Temini ve Atıksuların Uzaklaştırılması Yalıtıcı Uygulaması	Water Supply And Wastewater Collection Disposal Project	Zorunlu	1	2	2	5	CEV303 kodlu Su Temini ve Atıksuların Uzaklaştırılması dersinin devamı almış olmak.
CEV308	Ölçme Bilgisi	Surveying	Zorunlu	2	0	2	2	
ELD302	Eleştirel Düşünme	Critical Thinking	Zorunlu	2	0	2	2	
CEV322	Staj (Laboratuvar)	Internship (Laboratory)	Zorunlu	0	2	1	5	5. Yarıyıldaki AKTS sınavından olumsuz yönde etkilenen öğrenciler için 6. Yarıyıldaki da açılabilir.
SEÇMELİ DERSLER								
CEV310	Kalite Yönetim Sistemleri ve Akreditasyon	Quality Management Systems and Accreditation	Seçmeli	2	0	2	2	
CEV312	Kentsel Çevre	Urban Environment	Seçmeli	2	0	2	2	Teknik olmayan seçmeli ders-2:
CEV320	Küçük Atıksu Arıtma Tesisleri	Small Wastewater Treatment Plants	Seçmeli	2	0	2	2	1 ders verilecektir.
TKNBAG	Teknoloji Bağımlılığı	technology addiction	seçmeli	2	0	2	2	
CEV314	Zemin Mekaniği	Soil Mechanics	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV316	Çevre Modellemesi	Environmental Modelling	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV318	Mühendislikte Disiplinlerarası Çalışmalar	Interdisciplinary Studies in Engineering	Seçmeli	2	0	2	3	Teknik seçmeli 5: 2 ders verilecektir.
PFE6101	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	Measurement and Assessment in Education	Seçmeli	3	0	3	4	Müfredat Dışı Seçmeli Ders (Pedagojik Formasyon Eğitimi Seçmeli-4)
TOPLAM KREDİ/AKTS								21.5 32

8. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
CEV400	Endüstriyel Kirlenme Kontrolü	Industrial Pollution Control	Zorunlu	3	0	3	4	
CEV402	Atıksu Arıtımı YIU	Wastewater Treatment Plant Design	Zorunlu	1	2	2	5	CEV403 kodlu Atıksu Arıtımı dersinin devamı almış olmak.

CEV405	İçme Suyu Arıtımı Yalısı Uygulaması	Drinking Water Treatment Plant Desing	Zorunlu	1	2	2	5	CEV304 kodlu İçme Suyu Arıtımı dersinin devamını almış olmak.
CEV407	Hava Kirliliği ve Kontrolü	Air Pollution and Control	Zorunlu	3	1	3.5	4	
CEV409	Girişimcilik Kültürü	Entrepreneurial Culture	Zorunlu	1	0	1	1	
CEV411	Staj (Büro)	Internship (Office)	Zorunlu	0	2	1	5	
CEV423	Çevre Mühendisliği Uygulamaları	Application of Environmental Engineering	Zorunlu	3	3	4.5	7	Dönem sonunda mezun olabilecek veya tek derse kalabilecek öğrenciler için 7. Yarıyıldan itibaren açılabilir.
CEV424	Atıksu Arıtımı YIU	Wastewater Treatment Plant Desing	Zorunlu	1	2	2	5	Dönem sonunda mezun olabilecek veya tek derse kalabilecek öğrenciler için bu ders; CEV403 kodlu Atıksu Arıtımı ders ile birlikte alabilir.
SEÇMELİ DERSLER								
CEV413	Gürültü Kirliliği ve Kontrolü	Noise Pollution and Control	Seçmeli	2	0	2	3	Teknik seçmeli 6: 2 ders verilecektir.
CEV415	Hava Analiz ve Tahmin Tekniği	Air Analysis and Estimation Technique	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV417	Arıtma Çamurlarının Kontrolü	Treatment Sludge Control	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV419	Tehlikeli Atık Yönetimi	Hazardous Waste Management	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV421	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Renewable Energy Systems	Seçmeli	2	0	2	3	
PFE7101	Rehberlik ve Özel Eğitim	Guidance and Special Education	Seçmeli	3	0	3	4	Müfredat Dışı Seçmeli Ders (Pedagojik Formasyon Eğitimi Seçmeli-5)
CEVOEP10	Ortak Eğitim Programı Dersi 1	Joint Education Program 1	Seçmeli	0	0	0	30	Ortak Eğitim Programı Seçmeli-1
EVL401	Evlilik ve Aile Eğitimi	Marriage and Family Education	Seçmeli	1	0	1	2	
TOPLAM KREDİ/AKTS							19.5	30

CEV404	Çevre Mühendisliği Uygulamaları	Application of Environmental Engineering	Zorunlu	3	3	4.5	7	
CEV420	Staj (Büro)	Internship (Office)	Zorunlu	0	2	1	5	7. Yarıyıldan itibaren AKTS sınırlamasından olumsuz yönde etkilenen öğrenciler için 8. Yarıyıldan itibaren açılabilir.
SEÇMELİ DERSLER								
CEV406	Çevresel Etki Değerlendirmesi/Environmental Impact Assessment	Environmental Impact Assessment	Seçmeli	2	0	2	4	Teknik seçmeli 7: 2 ders verilecektir.
CEV410	Deniz Kirliliği ve Kontrolü/Marine Pollution and Control	Marine Pollution and Control	Seçmeli	2	0	2	4	
CEV408	Çevre Hukuku	Environmental Law	Seçmeli	2	0	2	3	Teknik seçmeli 8: 2 ders verilecektir.
CEV412	Hava Kirliliği Modellemesi	Air Pollution Modelling	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV414	Çevre Analiz Teknikleri	Environmental Analysis Techniques	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV416	Anaerobik Arıtım	Anaerobic Treatment	Seçmeli	2	0	2	3	
CEV418	Biyolojik Nutrient Giderimi	Biological Nutrient Removal	Seçmeli	2	0	2	3	
PFE8101	Özel Eğitim Yöntemleri	Teaching Methods	Seçmeli	3	0	3	4	Müfredat Dışı Seçmeli Ders (Pedagojik Formasyon Eğitimi Seçmeli-6)
PFE8102	Öğretmenlik Uygulaması	Teaching Practice	Seçmeli	1	8	5	10	Ortak Eğitim Programı Seçmeli-2
CEVOEP201	Ortak Eğitim Programı Dersi 2	Joint Education Program 2	Seçmeli	0	0	0	30	
TOPLAM KREDİ/AKTS							17.5	30