



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi

Çevre Mühendisliği

Çevre Mühendisliği

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AIT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
CMT1101	Çevre Mühendisliğine Giriş	3+0+0	Zorunlu	3
CMT1103	Çevre Ekolojisi	2+0+0	Zorunlu	2
FIZ1101	Fizik I	3+0+0	Zorunlu	4
FIZ1102	Fizik I Laboratuvar	0+2+0	Zorunlu	1
KIM1101	Genel Kimya	3+0+0	Zorunlu	4
KIM1102	Genel Kimya Laboratuvar	0+2+0	Zorunlu	1
MAT1101	Matematik I	3+1+0	Zorunlu	5
TDI1101	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
TRS1101	Teknik Resim	2+2+0	Zorunlu	4
YDI1101	Yabancı Dil I (İngilizce)	2+0+0	Zorunlu	2
SEC1YY	Seçmeli Dersler (1. Yarıyıl, 5)	-	Seçmeli	2
Toplam AKTS				32

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AIT201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
BIL1202	Algoritma ve Programlamaya Giriş	2+1+0	Zorunlu	3
CMT1202	Analitik Kimya	2+1+0	Zorunlu	3
CMT1204	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	1+2+0	Zorunlu	2
CMT1206	Mühendislik Mekaniği	2+1+0	Zorunlu	2
FIZ201	Fizik II	3+0+0	Zorunlu	4
FIZ202	Fizik II Laboratuvar	0+2+0	Zorunlu	1
IST1202	İstatistik	2+1+0	Zorunlu	4
MAT1202	Matematik II	3+1+0	Zorunlu	5
TDI201	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
YDI201	Yabancı Dil II (İngilizce)	2+0+0	Zorunlu	2
SEC2YY	Seçmeli Dersler (2. Yarıyıl, 5)	-	Seçmeli	2
Toplam AKTS				32

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
CML2115	Çevre Analiz Lab. I	0+3+0	Zorunlu	2
CMM2101	Diferansiyel Denklemler	2+0+0	Zorunlu	3
CMM2103	Malzeme Bilimi	2+0+0	Zorunlu	3
CMM2105	Çevre Mühendisliği Kimyası I	2+1+0	Zorunlu	4
CMM2107	Hidroloji	2+0+0	Zorunlu	3
CMM2109	Ölçme Bilgisi	2+1+0	Zorunlu	3
CMM2111	Akışkanlar Mekaniği	3+0+0	Zorunlu	5
CMM2113	Kimyasal Reaksiyon Kinetiği	2+0+0	Zorunlu	3
CMT21XX	Teknik Seçmeli 201	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				29
CMT2101	Mesleki İngilizce	2+0+0	Seçmeli	3
CMT2103	Temel Enstrümental Analiz	2+2+0	Seçmeli	3

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
CML2216	Çevre Analiz Lab. II	0+3+0	Zorunlu	2
CMM2202	Taşınım Olayları	3+0+0	Zorunlu	5
CMM2204	Termodinamik	3+0+0	Zorunlu	5
CMM2206	Çevre Mühendisliği Kimyası II	2+1+0	Zorunlu	4
CMM2208	Çevre Jeolojisi	2+0+0	Zorunlu	3
CMM2210	Çevre Mikrobiyolojisi	2+1+0	Zorunlu	3
CMM2212	Hidrolik	3+0+0	Zorunlu	4
STJ1101	Staj	0+0+0	Zorunlu	2
CMT22XX	Teknik Seçmeli 202	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				31

CMT2202	Zemin Mekaniği	2+0+0	Seçmeli	3
CMT2206	Meteoroloji	2+0+0	Seçmeli	3

5.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
CMC3103	Su Temini Sist. Tasarımı	2+1+0	Zorunlu	4
CMC3105	Katı-Tehlikeli Atıklar ve Yönetimi	2+1+0	Zorunlu	4
CMC3107	Hava Kirliliği	2+0+0	Zorunlu	3
CMC3111	Çevre Müh. Temel İşlemler	2+1+0	Zorunlu	4
CMC3113	Çevre Müh. Kimyasal Prosesler	2+1+0	Zorunlu	4
CMC3119	Sayısal Yöntemler	2+1+0	Zorunlu	2
CMS301X	Meslek Seçmeli Ders 301	-	Seçmeli	3
CMS303X	Meslek Seçmeli Ders 303	-	Seçmeli	2
USD-1	Üniversite Seçmeli Ders I (3.Sınıf 1.Yarıyıl)	-	Seçmeli	3

Toplam AKTS 29

CMS3101	Yeni ve Yenilenebilir Ener.	2+0+0	Seçmeli	3
CMS3103	Su Kalitesi Kontrolü	2+0+0	Seçmeli	2
CMS3105	Deney Tasarımına Giriş	2+0+0	Seçmeli	3
CMS3107	İklim Değişikliği ve Etkileri	2+0+0	Seçmeli	3

6.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
CMC3204	Çevre Müh. Biyo. Proses	3+0+0	Zorunlu	5
CMC3206	Kanalizasyon Sist. Tasarımı	1+2+0	Zorunlu	4
CMC3208	Çevre Müh. Modelleme	2+1+0	Zorunlu	4
CMC3210	Hava Kirliliği Kontrolü	2+1+0	Zorunlu	4
CMC3212	İçme Sularının Arıtımı	3+1+0	Zorunlu	4
STJ1201	Staj	0+0+0	Zorunlu	2
CMS302X	Meslek Seçmeli Ders 302	-	Seçmeli	3
CMS304X	Meslek Seçmeli Ders 304	-	Seçmeli	2
USD-2	Üniversite Seçmeli Ders II (3.Sınıf 2.Yarıyıl)	-	Seçmeli	3

Toplam AKTS 31

CMS3202	Deniz Deşarjı	3+0+0	Seçmeli	4
CMS3204	Gürültü Kirliliği ve Kontrolü	3+0+0	Seçmeli	4
CMS3206	Bilgisayar Destekli Tasarım	3+0+0	Seçmeli	4
CMS3208	Çevre Biyoteknolojisi	3+0+0	Seçmeli	4
CMS3210	İleri Oksidasyon	3+0+0	Seçmeli	4
CMS3220	Deniz Deşarjı	2+0+0	Seçmeli	3

7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
CMC4115	Atıksuların Arıtımı	2+2+0	Zorunlu	4
CMC4117	Ç.E.D ve Çevresel Risk Yön.	2+0+0	Zorunlu	2
CMC4121	Mühendislik Etiği	2+0+0	Zorunlu	2
CML4111	Çevre Mühendisliği Lab. I	0+2+0	Zorunlu	3
CMU4113	Bitirme Projesi I	0+2+0	Zorunlu	2
ISG4101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0+0	Zorunlu	2
CMS401X	Meslek Seçmeli Ders 401	-	Seçmeli	4
CMS403X	Meslek Seçmeli Ders 403	-	Seçmeli	4
CMS405X	Meslek Seçmeli Ders 405	-	Seçmeli	4
CSS41XX	Sosyal Seçmeli Ders I	-	Seçmeli	3

Toplam AKTS 30

CMS4103	Çevre Kirliliği İzlenmesi	3+0+0	Seçmeli	4
CMS4105	Toksik Maddeler	3+0+0	Seçmeli	4
CMS4107	Endüstriyel Kirlenme Kontrolü	3+0+0	Seçmeli	4
CMS4109	Anaerobik Arıtım Süreçleri	3+0+0	Seçmeli	4
CMS4111	İleri Arıtma Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	4
CMS4113	Çevre Mühendisliğinde Aerobik Arıtım Prosesleri	3+0+0	Seçmeli	4
CMS4181	Girişimcilik I	2+0+0	Seçmeli	3

8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
CMC4202	Endüstriyel Atıksuların Arıtımı	2+1+0	Zorunlu	4
CMC4206	Mühendislik Ekonomisi	2+0+0	Zorunlu	3
CMC4210	Toprak Kir. ve Kontrolü	2+1+0	Zorunlu	3
CMC4212	İş ve Çevre Hukuku	2+0+0	Zorunlu	2

CML4212	Çevre Mühendisliği Lab II	0+2+0	Zorunlu	3
CMU4214	Bitirme Projesi II	0+2+0	Zorunlu	2
ISG4202	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0+0	Zorunlu	2
CMS402X	Meslek Seçmeli Ders 402	-	Seçmeli	4
CMS404X	Meslek Seçmeli Ders 404	-	Seçmeli	4
CSS42XX	Sosyal Seçmeli Ders II	-	Seçmeli	3

Toplam AKTS 30

CMS4202	Paket Arıt. Sis. Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	4
CMS4206	Arıtma Çamurlarının Bertarafı	3+0+0	Seçmeli	4
CMS4282	Girişimcilik II	2+0+0	Seçmeli	3