

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ REVİZE MÜFREDAT

DÖNEM-1	KREDİ	AKTS KREDİSİ	ÖN KOŞUL
MATH-141 Temel Analiz 1	(3+2)4	5	
PHYS-121 Genel Fizik 1	(3+2)4	7	
CHEM 121 Genel Kimya I	(3+0)3	5	
CHEM 141 Genel Kimya Lab I	(0+2)1	2	
ENG-101 İngilizce Yazma ve Okuma Becerileri I	(3+0)3	3	
ENV-101 Çevre Mühendisliğine Giriş	(2+0)2	6	
MATH-101 Ön Matematik	(0+0)0	2	
	17	30	

DÖNEM-2	KREDİ	AKTS KREDİSİ	ÖN KOŞUL
MATH-121 Temel Analiz II	(3+2)4	6	
CHEM 122 Genel Kimya II	(3+0)3	5	
CHEM 142 Genel Kimya Lab II	(0+2)1	2	
ENG-102 İngilizce Okuma ve Yazma Becerileri II	(3+0)3	3	
ENV-112 Teknik Çizim	(2+2)3	6	
ENV-104 Bilgisayar Programlama	(2+2)3	6	
GCC-101 Kariyer Planlama ve Geliştirme	(2+0)NC	2	
	17	30	

DÖNEM-3	KREDİ	AKTS KREDİSİ	ÖN KOŞUL
MATH-255 Diferansiyel Denklemler	(4+0)4	6	
CHEM-221 Organik Kimya	(4+0)4	5	
ENV-201 Çevre Kimyası	(3+0)3	5	
ENV-203 Çevre Kimyası Lab	(0+2)1	2	
ENV-215 Çevre Mikrobiyolojisi	(2+2)3	3	
ENV-217 Akışkanlar Mekaniği	(3+0)3	5	
HIST-201 Atatürk İlkeleri – 1	(2+0)NC	2	
TURK-201 Türk Dili – 1	(2+0)NC	2	
	18	30	

DÖNEM-4	KREDİ	AKTS KREDİSİ	ÖN KOŞUL
ENV-214 İş Sağlığı ve Güvenliği	(2+0)2	2	
ENV-216 İstatistik	(2+2)3	4	
ENV-218 Hidrolik	(3+0)3	4	ENV217 Akışkanlar Mekaniği
ENV-222 Hidroloji	(3+0)3	4	
ENV-224 Çevre Mühendisliği Süreç Prensipleri	(3+0)3	5	
ENG-301 Teknik Yazım ve İletişim	(3+0)3	3	
HIST-202 Atatürk İlkeleri – 2	(2+0)NC	2	
TURK-202 Türk Dili – 2	(2+0)NC	2	
Zorunlu Teknik Seçmeli	(3+0)3	4	
	20	30	

DÖNEM-5	KREDİ	AKTS KREDİSİ	ÖN KOŞUL
ENV-311 Su Arıtma Temel İşlemleri ve Süreçleri	(3+2)4	5	
ENV-313 Termodinamik	(3+0)3	4	
ENV-315 Su Getirme	(3+0)3	4	ENV-218 Hidrolik
ENV-317 Atmosfer Kimyası ve Hava Kirliliği	(3+0)3	3	
ENV-319 Biyolojik Süreçlerin Temelleri	(3+0)3	3	
ENV-321 Su Kalitesi	(3+0)3	3	
ENV-300 Staj-I	(0+0) NC	5	
Teknik Olmayan Seçmeli	(3+0)3	3	
	22	30	

DÖNEM-6	KREDİ	AKTS KREDİSİ	ÖN KOŞUL
ENV-312 Atıksu Arıtma Temel İşlemleri ve Süreçleri	(3+2)4	5	
ENV-314 Taşınım Süreçleri	(3+0)3	5	
ENV-316 Kanalizasyon	(3+0)3	4	ENV-218 Hydraulics
ENV-318 Çamur Arıtma	(3+0)3	4	
ENV-320 Hava Kirliliği Kontrolü	(3+0)3	5	
Zorunlu Teknik Seçmeli	(3+0)3	4	
Teknik Olmayan Seçmeli	(3+0)3	3	
	22	30	

DÖNEM-7	KREDİ	AKTS KREDİSİ	ÖN KOŞUL
ENV-411 Çevre Mühendisliği Tasarım – 1	(2+4)4	8	
ENV-413 Katı Atık Mühendisliği	(3+0)3	5	
ENV-415 Çevresel Modelleme	(3+0)3	5	ENV-314 Transport Proc.
MAN-211 Mühendisler İçin İletişim ve Yönetim Becerileri	(3+0)NC	3	
Teknik Seçmeli	(3+0)3	4	
ENV-400 Staj-II	(0+0) NC	5	
	13	30	

DÖNEM-8	KREDİ	AKTS KREDİSİ	ÖN KOŞUL
ENV-412 Çevre Mühendisliği Tasarım – 2	(2+4)4	9	ENV-411 Çevre Mühendisliği Tasarım – 1
ENV-414 Çevre Mühendisliği Çalışması	(0+4)2	5	
Teknik Seçmeli	(3+0)3	4	
Teknik Seçmeli	(3+0)3	4	
Teknik Seçmeli	(3+0)3	4	
Teknik Seçmeli	(3+0)3	4	
	18	30	

TOPLAM	147	240	
---------------	------------	------------	--

ZORUNLU TEKNİK SEÇMELİ

	CREDIT	ECTS CREDIT
ENV-212 Çevre Ekonomisi	(3+0)3	5
ENV-220 Çevre Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler	(3+0)3	5
ENV-350 Çevre Mühendisliğinde Malzeme, Makina ve Ekipmanlar	(3+0)3	4

CE-203 Mühendislik Jeolojisi	(2+2)3	4
CE-204 Topoğrafya	(2+2)3	4
CE-221 Mekanik - I: Statik	(2+2)3	6
CE-222 Mekanik - I: Dinamik	(3+0)3	5
CE-361 Zemin Mekaniği	(3+2)4	5

TEKNİK SEÇMELİLER

	KREDİ	AKTS KREDİSİ
ENV-405 Katılar ve Biyokatılar Arıtım ve Uzaklaştırma	(3+0)3	4
ENV-406 Deniz Kirliliği	(3+0)3	4
ENV-407 Endüstriyel Hava Kirliliği Kontrolü	(3+0)3	4
ENV-408 Kalıcı Organik Kirleticiler	(3+0)3	4
ENV-410 Enerji Sistemlerinin Çevresel Etkileri	(3+0)3	4
ENV-440 Endüstriyel Atıksu Arıtma	(3+0)3	4
ENV-442 Çevre Hukuku	(3+0)3	4
ENV-444 Tehlikeli Atık Yönetimi	(3+0)3	4
ENV445 İleri Atık Su Arıtımı	(3+0)3	4
ENV-450 Çevre Mühendisleri için Coğrafi Bilgi Sistemleri	(2+2)3	4
ENV-452 Havza Yönetimi	(3+0)3	4
ENV-454 Anaerobik Arıtma	(3+0)3	4
ENV-456 Suyun Yeniden Kullanımı	(3+0)3	4
ENV-458 Enerji, Sürdürülebilirlik ve Çevre	(3+0)3	4
ENV-451 Çevre Mühendisliğinde Güncel Konular	(3+0)3	4
ENV-453 Katı Atıklar için Geri Dönüşüm Teknolojileri	(3+0)3	4
ENV-455 Membran Tuzsuzlaştırma Teknolojileri	(3+0)3	4
ENV-457 Arıtma Tesisi Proje Uygulamaları	(3+0)3	4
ENV-459 Otomatik Süreç Kontrolü Stratejileri	(3+0)3	4
ENV-461 Pompalar ve Güç Üreteçleri	(3+0)3	4
ENV-499 Ortak Eğitim Dersi	(3+0)3	4
ENV-491 Eğitim Planını Destekleyici Alan Dersi	(3+0)3	4