



**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**  
**YÜKSEK LİSANS DERS PLANI**



### BİRİNCİ YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
BAT 550	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6	Z
CEMYU 501	Uzmanlık Alanı I	4	0	0	6	Z
	Seçmeli Ders 1	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 2	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 3	3	0	3	6	S
<b>Toplam</b>				<b>9</b>	<b>30</b>	

### İKİNCİ YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
CEMYU 502	Uzmanlık Alanı II	4	0	0	6	Z
CEMYS 502	Seminer	0	2	0	6	Z
	Seçmeli Ders 4	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 5	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 6	3	0	3	6	S
<b>Toplam</b>				<b>12</b>	<b>30</b>	

### ÜÇÜNCÜ YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
CEMYU 503	Uzmanlık Alanı III	4	0	0	6	Z
CEMYT 503	Tez Çalışması I	0	0	0	24	Z
<b>Toplam</b>				<b>0</b>	<b>30</b>	

### DÖRDÜNCÜ YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
CEMYU 504	Uzmanlık Alanı IV	4	0	0	6	Z
CEMYT 504	Tez Çalışması II	0	0	0	24	Z
<b>Toplam</b>				<b>0</b>	<b>30</b>	

## ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ABD YÜKSEK LİSANS DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
<b>ZORUNLU DERSLER</b>						
BAT 550	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6	Z
CEMYS 502	Seminer	0	2	0	6	Z
CEMYU 501	Uzmanlık Alanı I	4	0	0	6	Z
CEMYU 502	Uzmanlık Alanı II	4	0	0	6	Z
CEMYU 503	Uzmanlık Alanı III	4	0	0	6	Z
CEMYU 504	Uzmanlık Alanı IV	4	0	0	6	Z
CEMYT 503	Yüksek Lisans Tez Çalışması I	0	0	0	24	Z
CEMYT 504	Yüksek Lisans Tez Çalışması II	0	0	0	24	Z
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>						
CEM 501	İleri Çevre Mühendisliği Mikrobiyolojisi	3	0	3	6	S
CEM 503	Çevre Biyoteknolojisi-I	3	0	3	6	S
CEM 505	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	3	6	S
CEM 507	Su ve Atıksu Arıtma Sistemleri	3	0	3	6	S
CEM 509	Çevresel Proseslerde Reaktör Tasarımı	3	0	3	6	S
CEM 511	İleri Çevre Kimyası	3	0	3	6	S
CEM 513	Katı Atık Kontrolü ve Çevresel Etki Değerlendirmesi	3	0	3	6	S
CEM 515	Coğrafi Bilgi Sistemleri Çevre Uygulamaları	3	0	3	6	S
CEM 517	Hava Kirliliği Kontrolü ve Ölçüm Teknikleri	3	0	3	6	S
CEM 519	Toprak Kirliliği ve Kontrolü	3	0	3	6	S
CEM 521	Pestisitler ve Çevre	3	0	3	6	S
CEM 523	Tehlikeli Atık Yönetimi	3	0	3	6	S
CEM 525	Radyoaktif Kirlenme	3	0	3	6	S
CEM 527	Sularda Kirlilik Analizleri ve Kontrolü	3	0	3	6	S
CEM 529	Laboratuvar Güvenliği	3	0	3	6	S
CEM 504	Atıksu Arıtma Sistemlerinde Biyokimyasal İşlemler	3	0	3	6	S
CEM 506	Tekstil Atıksularının Biyolojik Arıtımı	3	0	3	6	S
CEM 508	Anaerobik Arıtma Teknolojileri	3	0	3	6	S
CEM 510	Doğal Afetler Yönetimi	3	0	3	6	S
CEM 512	Atıksu Arıtma Sistemlerinde Fizikokimyasal İşlemler	3	0	3	6	S
CEM 514	Kentsel Altyapı ve Çevre Planlaması	3	0	3	6	S
CEM 516	Çevre Mühendisliğinde Yeni Arıtma Teknolojileri	3	0	3	6	S
CEM 518	Uzaktan Algılama Çevre Uygulamaları	3	0	3	6	S
CEM 520	Gürültü Kirliliği ve Kontrolü	3	0	3	6	S
CEM 522	Toprak ve Çevre	3	0	3	6	S
CEM 524	Çevre Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme Uygulamaları	3	0	3	6	S
CEM 526	Atıksu Arıtımında Membran Prosesler	3	0	3	6	S

CEM 528	Çevre Mühendisliğinde Güncel Konular	3	0	3	6	S
CEM 530	Katı Atık Geri Kazanım Teknikleri	3	0	3	6	S
CEM 532	Çevre Biyoteknolojisi-II	3	0	3	6	S