

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI  
YÜKSEK LİSANS DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS	Dersin Türü
FÇM 601	Deniz ve Göl Bilimi	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 602	Çevre Mühendisliğinde Lab. Teknikleri ve Veri Analizi	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 603	Çevre Mühendisliğinde Kütle Taşınımı	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 605	CBS ve Çevre Mühendisliği Uygulamaları	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 606	Katı Atıklar ve Geri Kazanım	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 607	Su Arıtma Teknolojileri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 608	Yenilenebilir Enerji Teknolojileri	3 0 3	7,5	Seçmeli
<b>FÇM 609</b>	<b>Çevre Mühendisliğinde Temel Konular I</b>	<b>3 0 3</b>	<b>7,5</b>	<b>Zorunlu</b>
FÇM 610	Hava Kirlenici Ölçümleri ve Modellemesi	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 611	Toprak ve Yeraltısu Kirliliği	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 612	Tehlikeli Atık Yönetim Prensipleri ve Bertarafı	3 0 3	7,5	Seçmeli
<b>FÇM 613</b>	<b>Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik</b>	<b>3 0 3</b>	<b>7,5</b>	<b>Zorunlu</b>
FÇM 614	Toprakta Kirlenici Dağılımı, Taşınımı ve Kontrolü	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 615	Risk Bazlı Kirlenmiş Ortamların Belirlenmesi ve İyileştirilmesi	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 616	Toprakta Hızlandırılmış Arıtım Sistemleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 617	Doğal Materyallerin Çevre Mühendisliğinde Kullanım Alanları	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 618	Katı Atıkların Aerobik ve Anaerobik Yöntemlerle Bertarafı	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 619	Hava Kirliliği Kontrol Sistemleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 620	Kimyasal ve İleri Oksidasyon Prosesleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 621	Su Kalitesi Yönetimi	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 622	Sucul Sistem Mikrobiyolojisi	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 623	Mikrobiyal Ekoloji	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 625	Atık Minimizasyonu, Geri Dönüşümü ve Temiz Üretim Teknolojileri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 626	Ekotoksikoloji Prensipleri ve Uygulamaları	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 627	Çevresel Risk Değerlendirme	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 628	Bütünleşmiş Ekosistem Modelleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 634	Endüstriyel Atıkların Biyodegradasyonu	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 635	Arıtma Tesisi İşletilmesi ve İşletilme Problemleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 636	Çevresel Faaliyetlerde Kalite Yönetim Sistemleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 638	Atıksuların Kimyasal Yöntemlerle Arıtılması	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 639	Çevre Mühendisliğinde Jeoteknik Uygulamalar	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 640	Şehircilik, Çevre ve Sürdürülebilirlik	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 641	Biyolojik Arıtma Proseslerinin Tasarımı	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 642	Çevre Mühendisliğinde Adsorpsiyon ve İyon Değiştirme	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 643	Membran Prosesler	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 644	Endüstriyel Kirlenme, Kontrolü ve Arıtımı	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 645	Arıtma Çamuru Yönetimi	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 646	Katı Atık Uzaklaştırma Teknikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 649	İklim Değişimi Yönetimi	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 651	Çevresel Biyoprosesler	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 652	İş Güvenliği ve Risk Değerlendirme Yöntemleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
	<b>SEMİNER</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>UZMANLIK ALAN DERSİ</b>	<b>4 0 0</b>	<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
<b>FÇM 600</b>	<b>TEZ</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Zorunlu</b>

DOKTORA DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS	Dersin Türü
FÇM 701	Fizikokimyasal Arıtım	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 702	Su Arıtımında İleri Teknikler	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 703	Endüstriyel Atıkların Yön.	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 704	Toksik ve Parçalanmayan Organik Kirleticilerin İleri Oksidasyon Prosesleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 705	Biyolojik Arıtım Teknikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 706	Çevre Mühendisliğinde Reaktör Tasarımı	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 708	Elektrokimyasal Arıtım Yöntemleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 709	Gaz Arıtımında Membran Teknolojisi ve Uygulamaları	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 710	Çamur Arıtım Teknikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 711	Endüstriyel Su ve Atıksu Arıtılması	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 712	Endüstrilerde Geri Kazanım ve Yeniden Kullanım Teknikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 713	Arıtma Sistemlerinde Optimizasyon ve Modelleme Teknikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 714	Yeraltısuyu ve Toprak Arıtımı İçin Tasarım Yöntemleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 715	Deponilerde Gaz Kontrolü	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 716	Kentsel Altyapı Çevresel Planlama ve Sürdürülebilirlik	3 0 3	7,5	Seçmeli
<b>FÇM 717</b>	<b>Çevre Mühendisliğinde Temel Konular II</b>	3 0 3	7,5	<b>Zorunlu</b>
FÇM 718	İç Ortam Hava Kirliliği ve Kontrolü	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 720	Biyoremediasyon	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 721	Kirlilik Önleme Teknikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 722	Kirlenmiş Alanlarda Ekolojik Risk Değerlendirme	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 723	Sediman Kirliliği ve Kontrol Yöntemleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 726	Sucul Toksikolojinin Esasları	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 728	Toksik Organik Kirleticilerin İzlenmesi ve Minimizasyonu	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 729	Biyofilm Kinetiği	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 730	Mikrokirleticiler ve Kontrolü	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 731	Biyolojik Süreçler İçin Reaktör Mühendisliği	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 732	Membran Teknolojisi ve Çevre Mühendisliği Uygulamaları	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 734	Ekolojik Nano Teknoloji	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 735	Tehlikeli Atık Yönetiminin Esasları	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 736	Madencilik ve Çevre	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 737	Düzenli Depolama Teknikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 738	Kompostlaştırma Teknikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
FÇM 739	Sızıntı Suyu Oluşumu ve Arıtım Teknikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
	<b>SEMİNER I</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
	SEMİNER II	0	0	Seçmeli
	<b>UZMANLIK ALAN DERSİ</b>	<b>4 0 0</b>	<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
<b>FÇM 700</b>	<b>TEZ</b>	<b>0 0 0</b>	<b>30</b>	<b>Zorunlu</b>