

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**  
**2021/2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YÜKSEK LİSANS ÖĞRETİM PLANI**

BİRİNCİ YIL											
1. DÖNEM					2. DÖNEM						
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
***	SEÇMELİ-1	3	0	0	6	***	SEÇMELİ-1	3	0	0	6
***	SEÇMELİ-2	3	0	0	6	***	SEÇMELİ-2	3	0	0	6
***	SEÇMELİ-3	3	0	0	6	***	SEÇMELİ-3	3	0	0	6
***	SEÇMELİ-4	3	0	0	6	CM 501	**SEMİNER	2	0	0	6
CM 580	*Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	0	6	***	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	6
<b>TOPLAM AKTS</b>					<b>30</b>	<b>TOPLAM AKTS</b>					<b>30</b>

\*, \*\*, \*\*\* Zorunlu dersler

İKİNCİ YIL											
3. DÖNEM					5. DÖNEM						
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
CM 500	TEZ ÇALIŞMASI	1	0	0	24	CM 500	TEZ ÇALIŞMASI	1	0	0	24
**	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	6	**	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	6
<b>TOPLAM AKTS</b>					<b>30</b>	<b>TOPLAM AKTS</b>					<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER											
GÜZ YARIYILI					BAHAR YARIYILI						
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
CM 501	**Seminer	2	0	0	6	CM 501	**Seminer	2	0	0	6
CM 503	Çamur Bertarafı Teknolojileri	3	0	0	6	CM 504	Çevre Biyoteknolojisi	3	0	0	6
CM 505	Biyoyakıt Üretimi	3	0	0	6	CM 506	Anaerobik Çürütme Esasları	3	0	0	6
CM 507	Çevresel Kirleticiler	3	0	0	6	CM 508	İleri Arıtma Prosesleri	3	0	0	6
CM 509	Çözücü ekstraksiyonu ve iyon değişimi	3	0	0	6	CM 510	Çevre Bilimlerinde Nanoteknoloji ve Uygulamaları	3	0	0	6
CM 511	Çevre Bilimlerinde Supramoleküler Yaklaşımlar	3	0	0	6	CM 512	Membran Teknolojisi	3	0	0	6
CM 513	Remediasyon Teknolojileri	3	0	0	6	CM 514	Endüstriyel Atık Yönetimi	3	0	0	6
CM 515	Paket Arıtma Tesisleri	3	0	0	6	CM 516	Atık Azaltma Teknikleri	3	0	0	6
CM 517	Doğal Arıtım Yöntemleri	3	0	0	6	CM 518	Kompost Üretim Teknolojisi	3	0	0	6
CM 519	Toprak Ve Yeralıtısu Remediasyonu	3	0	0	6	CM 520	Çevresel gürültü Kirliliği ve Kontrolü	3	0	0	6
CM 521	İstatistiksel Deney Tasarımı ve Veri Analizi	3	0	0	6	CM 522	Sucul Ortamda Mikroplastikler	3	0	0	6
CM 523	Ekotoksikoloji Prensipleri ve Uygulamaları	3	0	0	6	CM 524	Sucul Canlılar ve Kirlenme İlişkileri	3	0	0	6
CM 525	Mikrokirleticilerin Çevredeki Etkileri ve Kontrolü	3	0	0	6	CM 526	Çevresel Kirliliğinde Adsorpsiyon/ Biyosorpsiyon	3	0	0	6
CM 527	Su Kalitesi İzleme ve Değerlendirme	3	0	0	6	CM 528	Çevresel Analizlerde Ölçüm Belirsizliği	3	0	0	6
CM 529	Su Kimyası	3	0	0	6	CM 530	Laboratuvarlarda Kalite Yönetim Sisteminin Önemi	3	0	0	6
CM 531	Çevre Biyoteknolojisinin Temelleri	3	0	0	6	CM 532	Hava Kirliliğinde Partikül Kontrolü	3	0	0	6
CM 533	Atmosfer Kimyası	3	0	0	6	CM 534	Sertlik giderme yöntemleri	3	0	0	6
CM 535	Ağır metaller ve spektroskopik metotlarla tayini	3	0	0	6	CM 580	*Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	0	6
CM 580	*Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	0	6	CM 536	Kirlenmiş Sahaların İslahında Kullanılan İleri Prosesler	3	0	0	6
CM 537	İndüktif Eşleşmiş Plazma (ICP) Analiz Teknikleri	3	0	0	6	CM 538	Çevre Mühendisliğinde Spektroskopik Teknikler	3	0	0	6
CM 539	Enerji, Çevre ve Hukuk	3	0	0	6	CM 540	Çevre Mühendisliğinde Membran Prosesler	3	0	0	6
CM 541	Türkiyedeki Sulak Alanlar ve Önemi	3	0	0	6	CM 542	İleri Oksidasyon Prosesleri	3	0	0	6
CM 543	Yönetimi	3	0	0	6	CM 544	Aromatiklik ve Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar	3	0	0	6
CM 545	Canlılar ve Çevre	3	0	0	6	CM 546	Yeşil Kimya ve Mühendislik	3	0	0	6
CM 547	Atık Sulrın Deniz Deşarjı	3	0	0	6	CM 548	Akarsu Biyoekolojisi	3	0	0	6
CM 549	Endüstriyel Atık Yönetimi	3	0	0	6	CM 550	Türkiye Gölleri	3	0	0	6
						CM 552	Su Kalitesinin Belirlenmesinde Biyoindikatör Canlılar	3	0	0	6
						CM 554	Çevre Sağlığında Güncel Konular	3	0	0	6
<b>***UZMANLIK ALAN DERSİ</b>											
CM 600	Prof.Dr.Cengiz MUTLU	8	0	0	6						
CM 601	Prof.Dr.Başak TAŞELİ	8	0	0	6						
CM 602	Prof.Dr.Sait MALKONDU	8	0	0	6						
CM 603	Prof.Dr.Serkan SAYIN	8	0	0	6						
CM 604	Doç.Dr.Seydahmet ÇAY	8	0	0	6						
CM 605	Doç.Dr.Arzu AYDIN UNCUMUSAOĞLU	8	0	0	6						
CM 606	Doç.Dr.Fulya AYDIN TEMEL	8	0	0	6						
CM 607	Doç.Dr. Özlem Tunç DEDE	8	0	0	6						
CM 608	Dr.Öğr.Üyesi Sevda OCAK	8	0	0	6						

**KALDIRILAN DERSLER**

**Düzenleme Tarihi: 14.07.2021**

KOD	DERSİN ADI	*DERSİN DURUMU	YERİNE KONAN DERSİN KODU
CM 512	Membran Teknolojisi	YENİ	540
CM 514	Endüstriyel Atık Yönetimi	ESKİ	549

\*DERSİN DURUMU: Başarısız öğrenciler muaf tutulacak ise "MUAF", tekrar edeceklerse "TEKRAR" yazılacak. Yerine yeni ders açıldıysa "YENİ" yazılacak ve YERİNE KONAN DERSİN KODU alanı doldurulacaktır.