

Çevre Mühendisliği, sürdürülebilir kalkınmanın sağlanması için Su, Toprak, Hava, Enerji gibi doğal kaynakların yönetimi, kirliliğin kaynaklarında kontrolü ve giderilmesi, yenilenebilir enerji gibi konularda gerekli çözüm önerilerinin üretilmesi ve bu önerilerin planlanması, tasarımı ve işletimi uygulamalarını gerçekleştiren Multidisipliner bir Mühendislik dalıdır, Enerji, İnşaat, Biyomühendislik, Elektrik, Nanoteknoloji, Halk Sağlığı, Mikrobiyoloji gibi dallarla ortak çalışma alanlarına sahiptir.

Mesleğin Türkiye'deki Durumu ve Geleceği

Ülkemizde Çevre Mühendisliği eğitimi üniversitelerdeki lisans programlarında tamamlamasıyla **Çevre Mühendisi** ünvanı alınır. Avrupa birliğine uyum sürecinde Türkiye'nin hızlı endüstriyelleşme ve nüfus artışına bağlı olarak kaçınılmaz olan çevresel sorunları çözüme kavuşturması için iyi bir yönetim ve planlama sürecinde Çevre Mühendislerine acil olarak ihtiyacı olduğu açıktır.

Çevre Mühendisliğinin ülkemizin geleceği açısından önemli bir meslek alanı olduğu ve öneminin giderek artacağı ortadadır. Avrupa Birliği Çevre Direktifleri'nin tam uygulanmaya başlanması ile bu alanda ülkemizde ciddi bir istihdam imkânı doğacağı beklenmektedir.



**Geri Dönüşüm
Geri Kazanım
Yeniden Kullanım**



Su Kalitesi ve Su Arıtımı



**İçme ve Kullanma Suyu
Temini ve Arıtımı**



**Toprak Kirliliği
Kontrolü**



**Temiz ve Ekolojik
Üretim Teknolojileri**



**Sürdürülebilir Çevre ve
Yenilenebilir Enerji**



Hava Kirliliği ve Kontrolü



**Endüstriyel
Atıksu Arıtımı**



**Tehlikeli ve Katı Atıkların
Arıtımı ve Depolanması**



Katı Atık Kontrolü



Çevresel Risk Yönetimi



Laboratuvar Uygulamaları

Kamu Sektörü İş Olanakları	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Belediyeler, Ulaştırma, Sanayi ve Ticaret, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, İller Bankası, DPT, Kalkınma Ajansları, TÜİK, İl Özel İdareleri, EPDK, BOTAS, TÜBİTAK ve Üniversiteler.
Özel Sektör İş Olanakları	Fabrikalar, Çevre Yönetim Birimini Kurmuş İşletmeler, Katı Atık Depolama Sahaları ve Geri Dönüşüm Tesisleri, Çevre Konusunda Hizmet Veren Danışmanlık ve Mühendislik Büroları, Sivil Toplum Kuruluşları.
Çevre Mühendisliği Bölümü Dersleri	Su Kalite Kontrolü, Hava Kalite Kontrolü, Çevresel Modelleme, Mikrobiyoloji, Çevre Kirliliği ve Kontrolü Esasları, Çevre Ekonomisi, Çevre Hukuku, Katı Atıkların Yönetimi, Endüstriyel Kirlenme Kontrolü, Çevresel Etki Değerlendirmesi, Arıtma Tesislerinin İşletimi, Suların Arıtılması, Matematik, Fizik, Kimya, Teknik Resim, gibi dersler <i>uygulamalı (pratik)</i> ve <i>kuramsal (teorik)</i> olarak sürdürülür. Teknik gezilerle mühendislik eğitimi desteklenmektedir.
İletişim	İkinci ve üçüncü sınıfın yaz aylarında iki dönem olmak üzere staj zorunluluğu vardır. Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü, 51240, Niğde Tel: 0 388 225 22 98, 225 42 30, Fax: 0388 2250112, http://www.ohu.edu.tr/muhendislikfakultesi/cevremuhendisligi