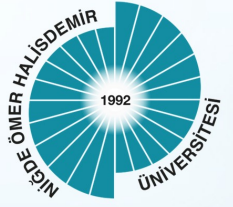




NIĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Çevre Mühendisliği, sürdürülebilir kalkınmanın sağlanması için Su, Toprak, Hava, Enerji gibi doğal kaynakların yönetimi, kirliliğin kaynaklarında kontrolü ve giderilmesi ve 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 ve Mikrobiyoloji gibi dallarla ortak çalışma alanlarına sahiptir.

Mesleğin Türkiye'deki Durumu ve Geleceği

Ülkemizde Çevre Mühendisliği eğitimi üniversitelerdeki lisans programlarında tamamlanmasıyla **Çevre Mühendisi** ünvanı alınır. Avrupa Birliği'ne uyum sürecinde Türkiye'nin hızlı endüstriyelleşme ve nüfus artışına bağlı olarak kaçınılmaz olan çevresel sorunlarının 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



**Temiz ve Ekolojik
Üretim Teknolojileri**



**Sürdürülebilir Çevre ve
Yenilenebilir Enerji**



Hava Kirliliği ve Kontrolü



**İçme ve Kullanma Suyu
Temini ve Arıtımı**



**Tehlikeli ve Katı Atıkların
Arıtımı ve Depolanması**



**Endüstriyel
Atıksu Arıtımı**



**Toprak Kirliliği
Kontrolü**



Çevresel Risk Yönetimi



Katı Atık Kontrolü



Laboratuvar Uygulamaları

Kamu Sektörü İş Olanakları	Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Tarım ve Orman Bakanlığı, Belediyeler, Ulaştırma, Sanayi ve Ticaret, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, İller Bankası, DPT, Kalkınma Ajansları, TÜİK, İl Özel İdareleri, EPDK, BOTAŞ, 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 ve 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. Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü, 51240, Niğde Tel: 0 388 225 42 30, Fax: 0388 225 01 12, www.nigde.edu.tr/cevremuhendisligi