



# BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi

Çevre Mühendisliği

Çevre Mühendisliği

## Program Bilgileri

### Çevre Mühendisliği

<b>Dili</b>	: Türkçe
<b>Bölüm Başkanı</b>	: Prof.Dr. Ahmet GÜNAY
<b>Bölüm ECTS ve Erasmus Koordinatörü</b>	: Doç.Dr. Baybars Ali FİL
<b>Koordinatör Yardımcısı</b>	:
<b>Bölüm Sekreteri</b>	: Bölüm Sekreteri Sevgi KAYA
<b>Süresi (Yıl)</b>	: 4
<b>Azami Süresi (Yıl)</b>	: 7
<b>Kontenjanı</b>	:
<b>Ek Kontenjanı</b>	:
<b>Staj Durumu</b>	: 1
<b>Mezuniyet Ünvanı</b>	: Çevre Mühendisi
<b>ÖSYM Tipi</b>	:

### Tarihçe

Çevre Mühendisliği bölümümüzde 2003 yılı itibarıyla Yüksek Lisans öğretiminde, 2006 yılı itibarıyla Örgün Öğretim Lisans Öğretiminde, 2009 yılı itibarıyla de İkinci Öğretim Lisans Öğretiminde (İ.Ö.) ve 2012 yılı itibarıyla de Doktora Öğretiminde faaliyetlere 1 profesör, 2 doçent, 4 yardımcı doçent, 5 araştırma görevlisi ve 2 uzman olarak toplam 14 kişi ile devam edilmektedir. Bölümümüzde halen eğitim öğretim uygulamaları ve araştırma amaçlı kullanılabilir 3 adet laboratuvar bulunmaktadır. Araştırma faaliyetleri kapsamında TÜBİTAK ve Balıkesir Üniversitesi Araştırma Projeleri birimi tarafından desteklenen projeler yürütülmektedir. Bölümümüzde projelerin yanında yüksek lisans ve doktora tez çalışmaları da yürütülmektedir. 4 yıllık lisans eğitim-öğretimi tamamlayan mezunlarımız Çevre Mühendisi ünvanı almaktadır. Öğrencilerimize Çevre Mühendisliği alanındaki çalışmalarına yön verecek temel dersler teorik ve uygulamalı olarak verilmektedir. Bölüm akademik olarak iki anabilim dalı olarak organize edilmiştir;

1. Çevre Bilimleri
2. Çevre Teknolojileri

### Alınacak Derece

Çevre Mühendisi, Lisans

### Kabul Koşulları

Çevre Mühendisliği Bölümüne lise diplomasına sahip ve Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan YGS ve LYS sınavları neticesinde gerekli sayısal türünde puan (MF-4) alan öğrenci kabul edilmektedir. Ayrıca, Çevre Mühendisliğine dikey geçiş (ön lisans mezunları için) ve yatay geçiş (diğer üniversitelerin Çevre mühendisliği bölümlerinden) öğrenciler de, önceden ilan edilen sayı ve geçiş şartları çerçevesine göre, kayıt yaptırabilmektedir.

### Üst Kademeye Geçiş

Yüksek Lisans programlarında 120 AKTS vardır ve minimum 21 ulusal kredi sağlayacak en az yedi ders, bir seminer dersi ve tezden oluşur. Seminar dersi ve tez çalışması kredisiz ve "geçer/kalır" olarak değerlendirilir. Yüksek Lisans programlarının süresi dört yarıyıldır.

### Mezuniyet Koşulları

Öğrencinin genel not ortalaması asgari 2.00/4.00 şartı sağlamalı (başarısız notunun olmaması gerekir), 240 AKTS kredisi karşılığı ders almış olmalı ve Stajlarını başarılı olarak tamamlamış olması gerekir.

### Mezun İstihdamı

Mezunlarımız; İçme Suyu Temini ve Arıtımı Kentsel ve Endüstriyel Atık Suların Arıtımı Evsel ve Katı Atıkların Bertarafı Hava Kirliliği Kontrolü Toprak Kirliliği Kontrolü ve İslahı Çevresel Etki Değerlendirme Temiz Üretim Teknolojileri Geliştirme Atık Esaslı Yenilenebilir Enerji Üretimi Gibi konularla ilgili olarak aşağıda belirtilen kurumlarda çalışabilmekte ve iş olanakları gün geçtikçe artmaktadır.

- Sanayii Kuruluşları
- Mühendislik ve İnşaat Şirketleri
- Çevre Danışmanlık Firmaları
- Kamu Kurum ve Kuruluşları (İller Bankası, DSİ, Karayolları, OSB, Arıtma Tesisleri, vb.)
- Bakanlıklar (Çevre ve Şehircilik, Su ve Orman, vb.) -Araştırma Kuruluşları (TÜBİTAK, vb.)
- Sivil Toplum Kuruluşları
- Belediyeler
- Sanayii ve Meslek Odaları
- Üniversiteler

### Ölçme ve Değerlendirme

Alınan her ders için, öğrenciye öğretim elemanı tarafından aşağıdaki notlardan biri verilir. Harf notları, not dereceleri ve yüzdelik karşılıkları aşağıda

### Program Öğrenme Çıktıları

#### Sıra No Açıklama

- 1 Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli altyapıya sahiptir; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri Çevre Mühendisliği çözümleri için beraber kullanır,
- 2 Çevre Mühendisliği problemlerini saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer; bu amaçla uygun analitik yöntemler ile modelleme tekniklerini seçer ve uygular,
- 3 Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular,
- 4 Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır; bilişim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını (Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde) etkin biçimde kullanır,
- 5 Deney tasarlar, deney yapar, veri toplar, sonuçları analiz eder ve yorumlar,
- 6 Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır,
- 7 Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışır, sorumluluk alır,
- 8 Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyinde en az bir yabancı dil bilgisine sahiptir,
- 9 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir; bilim ve teknolojiye gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler,
- 10 Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir,

- 11 Proje yönetir, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç sahibidir; mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçlarının da farkındadır,
- 12 Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincindedir; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkındadır ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibidir,