



Süleyman Demirel Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Çevre Mühendisliği Bölümü

Tanıtım Kılavuzu

2017-2018
Eğitim ve Öğretim Yılı

GENEL BİLGİLER

Süleyman Demirel Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü 01.04.1992 yılında kurulmuştur. Süregelen süreçte bilimsel altyapı, olanaklar ve akademik kadrosu açısından istikrarlı ve sürekli bir gelişim göstermiştir. 1993-1994 Eğitim-Öğretim yılında 30 öğrenci ile Lisans eğitimine başlayan Çevre Mühendisliği Bölümünde 1998-1999 Eğitim-Öğretim yılında Yüksek Lisans ve 2005-2006 Eğitim-Öğretim yılında Doktora programının açılması ile Lisans Üstü eğitim faaliyetlerini sürdürmüştür. 2005-2006 Eğitim-Öğretim yılında Yabancı Dil hazırlık ve 2007-2008 Eğitim-Öğretim yılında II. Öğretim Lisans programlarının açılması ile gelişimini sürdürmüştür. Çevre Mühendisliği Bölümü güçlü akademik kadrosu, bilimsel altyapı ve araştırma olanakları ile Çevre Teknolojisi, Çevre Bilimleri ve Atık Yönetimi Anabilim Dalları'nda eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir.

Çevre Mühendisliği Bölümü üç anabilim dalında 24 akademik ve 1 idari olmak üzere toplam 25 personele sahiptir. Bölümümüzde görev yapan akademik ve idari personelin dağılımları aşağıda verilmiştir.

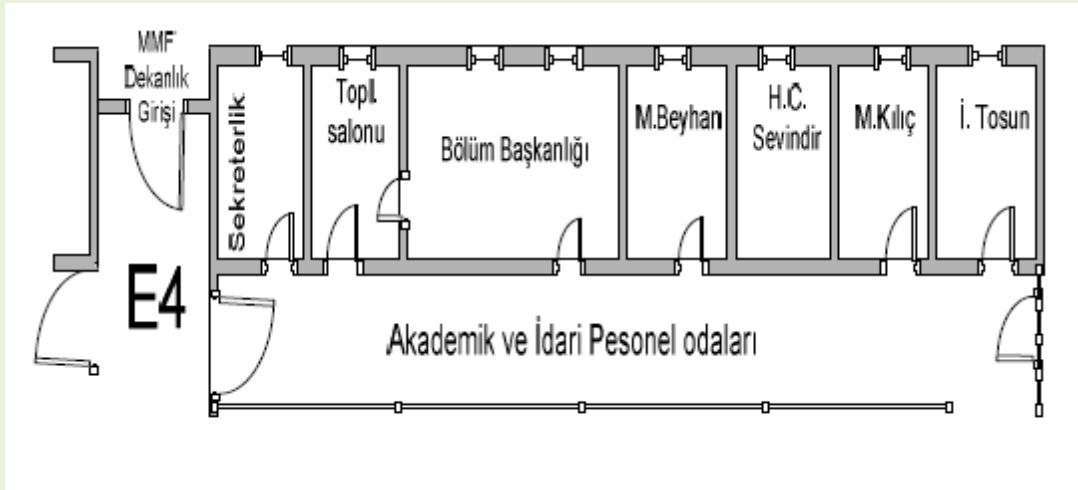
Unvan		Sayı
Profesör	Prof. Dr.	3
Doçent Doktor	Doç. Dr.	10
Yardımcı Doçent Doktor	Yrd. Doç. Dr.	4
Öğretim Görevlisi	Öğr. Gör.	2
Araştırma Görevlisi	Arş. Gör.	3
Uzman	Uzm.	1
İdari personel	Bölüm Sekreteri	1

VİZYONUMUZ

Ülke ve üniversite hedefleri ile uyumlu hareket ederek AB normlarına uygun eğitim standartlarına ulaşmayı hedefleyen, öğrenci ve araştırma odaklı eğitim stratejileri üreten kaliteli ve donanımlı bir bölüm olmaktır.

MİSYONUMUZ

Ulusal ve uluslararası platformda kaliteli eğitim ve araştırma yapan bir bölüm olmak.



ÇALIŞMA ALANLARI

Çevre kavramı canlıların yaşamları boyunca ilişkilerini sürdürdükleri ve karşılıklı olarak etkileşim içinde bulundukları biyolojik, fiziksel, sosyal, ekonomik ve kültürel ortamı ifade eder.

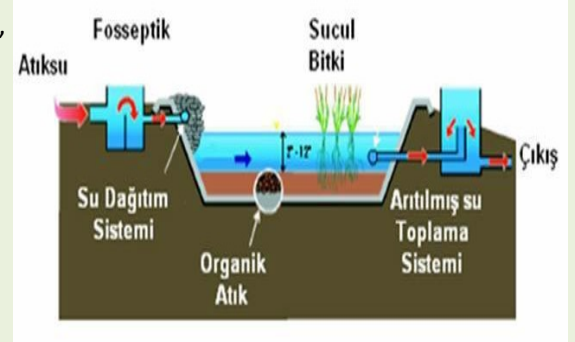
Çevrenin korunması, çevre kirliliğinin azaltılması ve sürdürülebilir bir çevre için başta üniversiteler, kamu kurum ve kuruluşları, özel sektör, basın ve yayın kuruluşları olmak üzere toplumun her kesimine büyük görevler düşmektedir.

Çevre Mühendisliği eğitimi alan öğrencilerimiz, sahip oldukları matematik, fizik, kimya, biyoloji ve mühendisliğe özgü problem çözme becerileri ile geniş bir çalışma alanı yelpazesine sahiptir. Bunlardan bazıları:

- Su temini ve atıksu projeleri,
- Atıksu arıtma tesisleri,



- Katı atık yönetimi (toplama, taşıma, depolama, geri kazanım ve bertaraf tesisleri)
- Yeraltı ve yüzeysel su kaynaklarının korunmasına ilişkin çalışmalar (analiz, proje, modelleme, izleme faaliyetleri)
- Hava kirliliği ölçümü, izlenmesi ve hava kalitesini iyileştirme çalışmaları,
- Endüstriyel kaynaklı katı, sıvı ve gaz atıkların azaltılması çalışmaları,
- Çevresel etki değerlendirme raporları,
- Gürültü kirliliği ve kontrolü, akustik rapor hazırlama,
- Arıtma çamurlarının uzaklaştırılması,
- Toprak ve yeraltı kaynaklarının korunması,
- Atıklardan biyogaz üretimi



ÇEVRE MÜHENDİSLERİNİN ÇALIŞTIKLARI KURUMLAR

Çevre Mühendisliği çok disiplinli bir mühendislik dalı olup geniş bir çalışma yelpazesine sahiptir. Çevre konularının çok yönlü oluşu nedeniyle çevre mühendisleri, başta mühendisler olmak üzere (inşaat, kimya, makine vb.), fen bilimciler (biyolog, kimya, fizik vb.), sosyal bilimciler (sosyolog, psikolog), ekonomistler, işletmeciler, şehir ve bölge plancıları ile işbirliği halinde çalışırlar. Başlıca çalıştıkları kurumlar:

- Çevre Orman ve Su İşleri Bakanlığı ile bağlı kuruluşları
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile bağlı kuruluşları
- Sağlık Bakanlığı ile bağlı kuruluşları
- Devlet Planlama Teşkilatı
- Devlet Su İşleri
- İller Bankası
- Halk Sağlığı Laboratuvarları
- Üniversiteler
- Yerel Yönetimler
- Arıtma firmaları
- Sanayi Kuruluşları
- Çevre Danışmanlık Firmaları
- Mühendislik ve Proje Firmaları

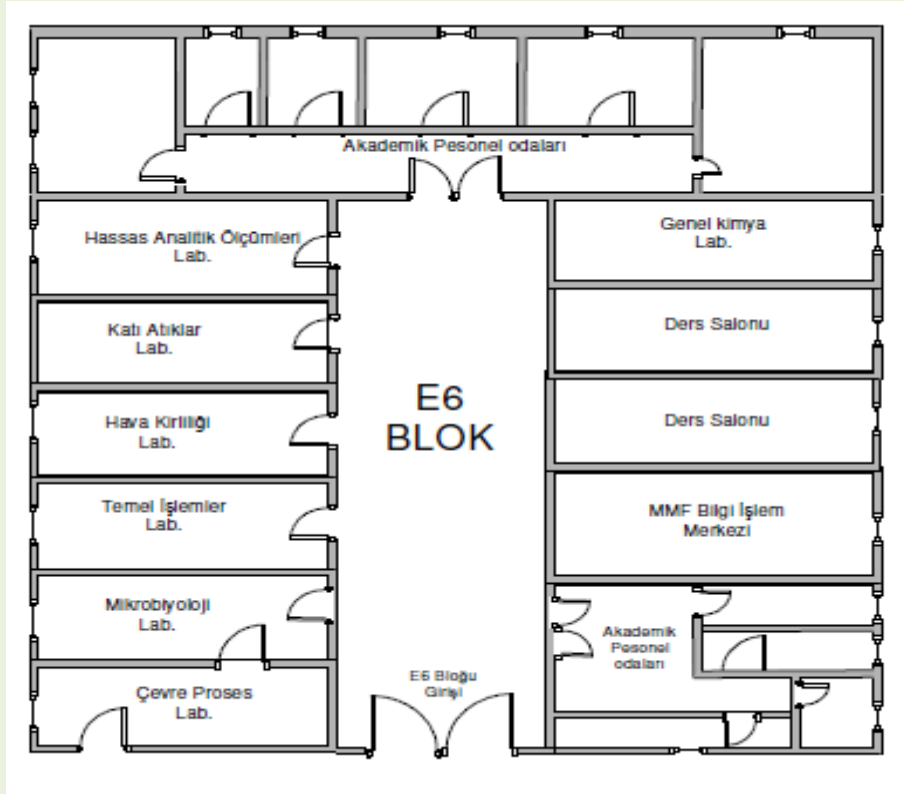


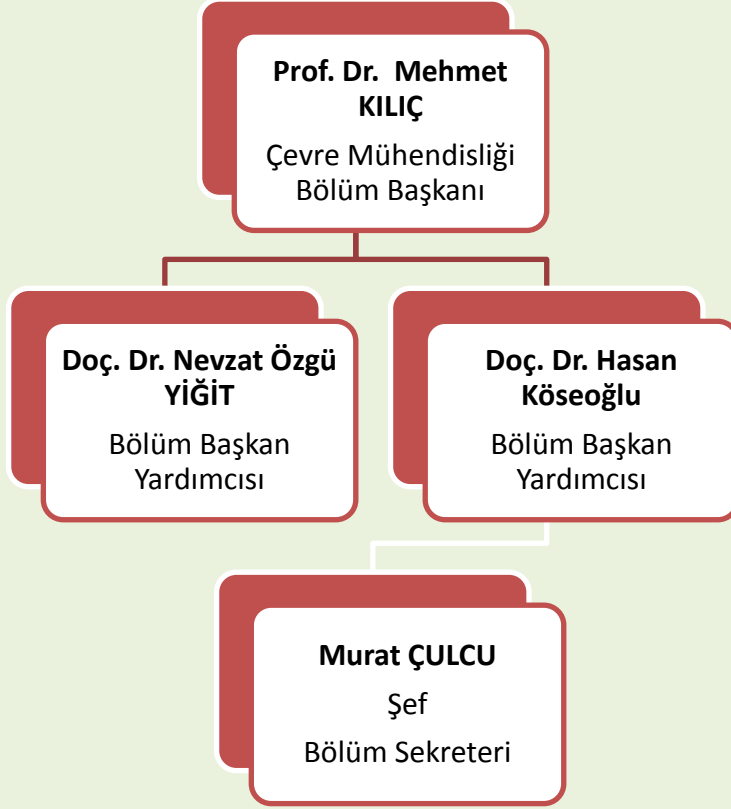
LABORATUARLARIMIZ

Su ve Atıksu Laboratuvarı (E2 blok)
Çevre Proses Laboratuvarı (E6 blok)
Hassas Analitik Ölçüm Laboratuvarı (E6 blok)
Çevre Mikrobiyolojisi Laboratuvarı (E6 blok)
Hava Kirliliği Kontrol Laboratuvarı (E6 blok)
Katı Atık ve Arıtma Çamurları Laboratuvarı (E6 blok)
Temel İşlemler Laboratuvarı (E6 blok)
Genel Kimya Laboratuvarı



YÖNETİM ŞEMASI





AKADEMİK KADRO

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ AKADEMİK KADROSU	
Prof. Dr. Mehmet KİTİŞ mehmetkitis@sdu.edu.tr	Doç. Dr. Sema YURDAKUL semavurdakul@sdu.edu.tr
Prof. Dr. Mehmet KILIÇ mehmetkilic@sdu.edu.tr	Yrd. Doç. Dr. Emine SAYILGAN eminesavilgan@sdu.edu.tr
Prof. Dr. Gökhan CİVELEKOĞLU gokhancivelekoğlu@sdu.edu.tr	Yrd. Doç. Dr. Evrim ÇELİK evrimcelik@sdu.edu.tr
Doç. Dr. İsmail TOSUN ismailtosun@sdu.edu.tr	Yrd. Doç. Dr. Hüseyin YAZICI husevinyazici@sdu.edu.tr
Doç. Dr. Nevzat Özgü YİĞİT nevzatvigit@sdu.edu.tr	Yrd. Doç. Dr. Meltem KAÇIKOÇ
Doç. Dr. Ayla UYSAL aylauysal@sdu.edu.tr	Öğr. Gör. Dr. Emrah ÖZTÜRK* emrahozturk@sdu.edu.tr
Doç. Dr. Muhammed Yunus PAMUKOĞLU yunuspamukoglu@sdu.edu.tr	Öğr. Gör. Esra TÜRKER ALTUNTAŞ esraaltuntas@sdu.edu.tr
Doç. Dr. Mehmet BEYHAN mehmetbeyhan@sdu.edu.tr	Uzman Melda BAŞBUĞ ÇANCI* meldacanci@sdu.edu.tr
Doç. Dr. H. Cahit SEVİNDİR cahitsevindir@sdu.edu.tr	Arş. Gör. Necati Berk BITRAK berkbitrak@sdu.edu.tr
Doç. Dr. Özlem SELÇUK KUŞÇU ozlemkusu@sdu.edu.tr	Arş. Gör. Bahar İKİZOĞLU ¹ baharikizoglu@hotmail.com
Doç. Dr. Şehnaz Şule KAPLAN BEKAROĞLU* sulebekaroglu@sdu.edu.tr	Arş. Gör. Kemal SÜLÜK* kemalsuluk@sdu.edu.tr
Doç. Dr. Hasan KÖSEOĞLU hasankoseoglu@sdu.edu.tr	Arş. Gör. N. Erdem DELİKANLI* nivazidelikanli@sdu.edu.tr
*13 B-4 ile bölümümüzde görevli ¹ ÖYP ile YTÜ'de Görevli	

BÖLÜM LABORATUARLARINDA BULUNAN BAŞLICA CİHAZLAR

- İnkübatör (0-50°C), Orbital İnkübatör
- Su Distilasyon Ünitesi, Thermo Digester
- Mikroskop (Fotoğraf Atışmanlı)
- KOİ Isıtıcı Ünitesi
- Manyetik Karıştırıcı
- Etüv (20-250°C), Kül Fırını
- Kjeldal Azotu Distilasyon Ünitesi
- Jar Testi Ünitesi
- Hassas Terazî
- pH Metre (Taşınabilir, Laboratuar Ölçekli)
- Redox Metre, Oksijen Metre
- Peristaltik Pompa, Santrifüj
- Nem Alma Cihazı
- İyon Metre
- İyon Değişirme Kolonları (Anyonik, Katyonik)
- Spektrofotometre
- Gaz Kromatografisi
- Çeker ocak
- Buzdolabı



SU VE ATIKSU ANALİZ LABORATUARINDA YAPILABİLEN BAŞLICA ANALİZLER

Parametre	Parametre
ÇÖZÜNMÜŞ OKSİJEN İHTİYACI	BAKIR
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI	GÜMÜŞ
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI	NİKEL
TOPLAM ORGANİK KARBON	DEMİR
FENOL	MANGAN
YÜZEY AKTİF MADDE (ANYONİK)	BOR
YAĞ GRES	SİYANÜR
TOPLAM KATI MADDE	FEKAL KOLİFORM
TOPLAM ÇÖZÜNMÜŞ KATI MADDE	TOPLAM KOLİFORM
ASKIDA KATI MADDE	TOPLAM ORGANİZMA
TOPLAM UÇUCU KATI MADDE	TOPLAM AZOT
İLETKENLİK	KJELDAHL AZOTU
BULANIKLIK	AMONYAK AZOTU
pH	NİTRAT
SICAKLIK	NİTRİT
RENK	TOPLAM FOSFOR
FLORÜR	SÜLFAT
ALKALİNİTE	SÜLFÜR
ASİDİTE	TOPLAM KLOR
TOPLAM SERTLİK	SERBEST KLOR
TOPLAM KROM	KROM +6

ERASMUS PROGRAMI

Programın amacı Avrupa Birlięi ülkeleriyle aday ülkelerin yüksek öğretim kurumları arasındaki işbirliğini teşvik edip geliştirerek yükseköğretimde Avrupa boyutunu ön plana çıkarmaktır. Bu amaçla Erasmus programı kapsamında her yıl binlerce öğrenciye ve öğretim görevlisine eğitim ve öğretim faaliyetlerinin bir kısmını yurtdışında geçirme imkânı tanınmakta, bunun yanında ortak araştırma projeleri, yoğun programlar, müfredat geliştirme çalışmaları ve Avrupa çapında Tematik Ağların finansmanı sağlanmaktadır.

SINAV UYGULAMALARI

Derslere ara verilmeksizin ara sınavlar yapılır. Güz yarıyılında Kasım ayı, Bahar yarıyılında Nisan ayı ara sınavlar için uygun olmaktadır. Yarı yılsonu sınavları akademik takvime göre yapılır.

BITİRME ÖDEVLERİ, SEMİNERLER, SEÇMELİ DERSLER

Bitirme Ödevinin amacı öğrencilerin bilgi kaynaklarına ulaşma, çeşitli yöntemlerle bilgi derleme, mevcut bilgilerini de katarak bu bilgileri değerlendirme, teorik ve uygulamalı çalışmalar yaparak bölümleri ile ilgili alanlarda uygulama ve teknik rapor hazırlama becerilerini geliştirmektir. Seminerlerde, derslerde işlenmeyen ancak uygulamada işe yarayacak yeni bilgilerin öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Seçmeli dersler ise branşlaşmaya geçişi sağlar ve öğrencilerin ilgi alanlarına alternatifler sunar.

STAJ UYGULAMALARI

Çevre Mühendisliği Bölümü öğrencileri ikinci sınıfın sonunda 1 haftalık topografya dersi arazi tatbikatı, 2.sınıf ve 3. sınıfta toplam 45 gün kurum stajlarını yapmaktadırlar.

LABORATUAR ÇALIŞMALARI

Laboratuar çalışmaları ile teorik derslerde görülen bilgiler pratiğe dökülmekte, laboratuar kullanımında gerekli beceriler kazanılmakta, iş hayatında kullanılabilecek bilgilerin uygulaması yapılmaktadır.

TEKNİK GEZİLER

Çevre Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin (daha ziyade 3. ve 4. sınıflara yönelik) Çevre Müh. uygulamalarını görmeleri amacıyla su ve atıksu arıtma tesislerine, katı atık bertaraf tesislerine teknik geziler düzenlenmektedir. Teknik geziler ders ve hava şartları dikkate alınarak yapılmaktadır. Daha önceki yıllarda Antalya-Kemer, İzmir-Uzundere-Harmandalı- Aliağa-Petkim'e teknik geziler düzenlenmiştir.

YAZ OKULU

Öğrenciler yaz döneminde, Yaz Okulu Uygulama Esasları çerçevesinde dersler alabilirler.

ÖĞRENCİ SEVKLERİ

Öğrenci sevkleri, bölüm sekreterliği tarafından düzenlenerek Bölüm Başkan Yardımcıları tarafından imzalanır.

ÇEVRE TOPLULUĞU

Çevre Topluluğu'nun amacı çeşitli etkinlikler düzenleyerek öğrencilerde çevre bilinci oluşturmak, çevre kirliliğini engellemek ve de çevre sorunlarına çözümler bulmaktır. Çevre topluluğu ulusal ve uluslararası sivil kuruluşlar ve diğer üniversite çevre kulüpleriyle bağlantı içerisinde.

LİSANSÜSTÜ PROGRAM

Yüksek lisans programının adı Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı olup 1998-1999 öğretim yılında eğitim-öğretime başlamıştır. Doktora programı 2005-2006 öğretim yılında eğitim-öğretime başlamıştır.

Kuruluş amaçları arasında eğitimin yanı sıra, bölgede kirliliğin önlenmesi, azaltılması ve bu sayede alıcı su ortamlarının, hava ve toprak kalitesinin korunması amaçlı çalışmalar yapılması yanı sıra, bölgede arıtma ve diğer bertaraf süreçlerinde kullanılabilecek ve bu

sayede ÷lke ekonomisine katkı sağlayabilecek pomza gibi materyaller ÷zerine de araştırmalar yapılması bulunmaktadır.





Çevre Mühendisliği Bölümü İletişim

Tel: 0 (246) 211 1851

Faks: 0 (246) 211 1852

İnternet sayfası: <http://muhendislik.sdu.edu.tr/cevre>

Adres: Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Batı Kampüsü 32260 ISPARTA

