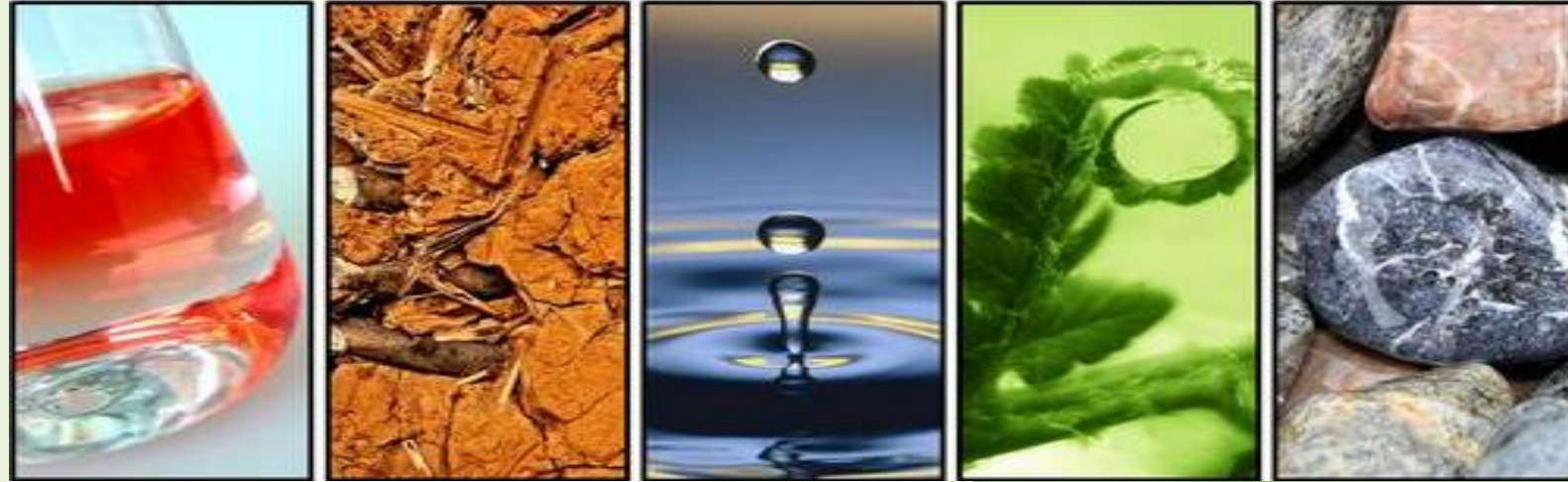




SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Ocak-2015

# ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ Tanıtım Klavuzu



water  
Sustainability  
mass  
may  
source  
procedure  
dilution  
determine  
filter  
volume  
dissolved  
filtration  
measure  
laboratory  
concentration  
treatment  
total  
place  
sample  
wastewater  
solids  
Oxygen  
wastes  
sound  
different  
suspended  
data  
800  
ml  
turbidity  
different  
wastewater  
solids  
Oxygen  
wastes  
sound  
different  
suspended  
data  
800  
ml  
turbidity

# environmental



İletişim  
Tel: (0246) 211 1851  
Faks: (0246) 211 1852

## 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 20 akademik ve 1 idari olmak üzere toplam 22 personele sahiptir. Bölümümüzde görev yapan akademik ve idari personelin dağılımları aşağıda verilmiştir.

| Unvan                  |                 | Sayı |
|------------------------|-----------------|------|
| Profesör               | Prof. Dr.       | 1    |
| Doçent Doktor          | Doç. Dr.        | 6    |
| Yardımcı Doçent Doktor | Yrd. Doç. Dr.   | 4    |
| Öğretim Görevlisi      | Öğr. Gör.       | 3    |
| Araştırma Görevlisi    | Arş. Gör.       | 6    |
| 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.

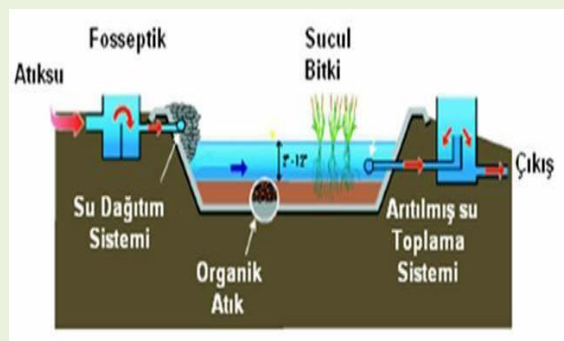
## ÇALIŞMA ALANLARI

Çevre kavramı canlıların yaşamları boyunca ilişkilerini sürdürdükleri ve karşılıklı olarak etkileşim içinde buldukları 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



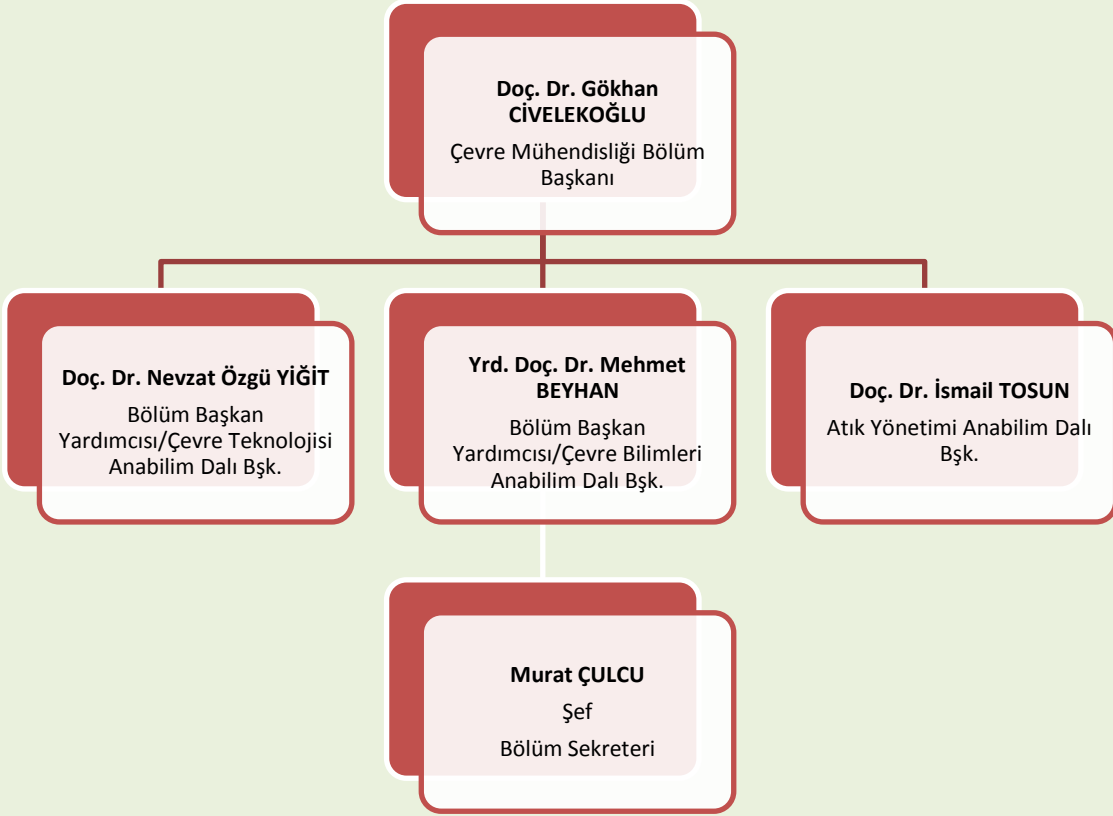
## LABORATUARLARIMIZ

- 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)





## YÖNETİM ŞEMASI



## AKADEMİK KADRO

### ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ AKADEMİK KADROSU

|   |   |
|---|---|
| Prof. Dr. Mehmet KİTİŞ<br><a href="mailto:mehmetkitis@sdu.edu.tr">mehmetkitis@sdu.edu.tr</a>                          | Arş. Gör. Dr. Emine SAYILGAN<br><a href="mailto:eminesavilgan@sdu.edu.tr">eminesavilgan@sdu.edu.tr</a>            |
| Doç. Dr. Mehmet KILIÇ<br><a href="mailto:mehmetkilic@sdu.edu.tr">mehmetkilic@sdu.edu.tr</a>                           | Arş. Gör. Dr. Hasan KÖSEOĞLU<br><a href="mailto:hasankoseoglu@sdu.edu.tr">hasankoseoglu@sdu.edu.tr</a>            |
| Doç. Dr. Gökhan CİVELEKOĞLU<br><a href="mailto:gokhancivelekoglu@sdu.edu.tr">gokhancivelekoglu@sdu.edu.tr</a>         | Arş. Gör. Dr. Evrim ÇELİK<br><a href="mailto:evrimcelik@sdu.edu.tr">evrimcelik@sdu.edu.tr</a>                     |
| Doç. Dr. İsmail TOSUN<br><a href="mailto:ismailtosun@sdu.edu.tr">ismailtosun@sdu.edu.tr</a>                           | Öğr. Gör. Dr. Emrah ÖZTÜRK*<br><a href="mailto:emrahozturk@sdu.edu.tr">emrahozturk@sdu.edu.tr</a>                 |
| Doç. Dr. Nevzat Özgü YİĞİT<br><a href="mailto:nevzatyigit@sdu.edu.tr">nevzatyigit@sdu.edu.tr</a>                      | Öğr. Gör. Seda TÖZÜM AKGÜL*<br><a href="mailto:sedatozum@sdu.edu.tr">sedatozum@sdu.edu.tr</a>                     |
| Doç. Dr. Ayla UYSAL<br><a href="mailto:aylauysal@sdu.edu.tr">aylauysal@sdu.edu.tr</a>                                 | Öğr. Gör. Esra TÜRKER ALTUNTAŞ<br><a href="mailto:esraaltuntas@sdu.edu.tr">esraaltuntas@sdu.edu.tr</a>            |
| Doç. Dr. Muhammed Yunus PAMUKOĞLU<br><a href="mailto:yunuspamukoglu@sdu.edu.tr">yunuspamukoglu@sdu.edu.tr</a>         | Uzman Melda BAŞBUĞ ÇANCI*<br><a href="mailto:meldacanci@sdu.edu.tr">meldacanci@sdu.edu.tr</a>                     |
| Yrd. Doç. Dr. H. Cahit SEVİNDİR<br><a href="mailto:cahitsevindir@sdu.edu.tr">cahitsevindir@sdu.edu.tr</a>             | Arş. Gör. Necati Berk BITRAK<br><a href="mailto:berkbitrak@sdu.edu.tr">berkbitrak@sdu.edu.tr</a>                  |
| Yrd. Doç. Dr. Mehmet BEYHAN<br><a href="mailto:mehmetbeyhan@sdu.edu.tr">mehmetbeyhan@sdu.edu.tr</a>                   | Arş. Gör. Emrah Onur TATLI<br><a href="mailto:onurtatli@sdu.edu.tr">onurtatli@sdu.edu.tr</a>                      |
| Yrd. Doç. Dr. Özlem SELÇUK KUŞÇU<br><a href="mailto:ozlemkuscu@sdu.edu.tr">ozlemkuscu@sdu.edu.tr</a>                  | Arş. Gör. Bahar İKİZOĞLU <sup>1</sup><br><a href="mailto:baharikizoglu@hotmail.com">baharikizoglu@hotmail.com</a> |
| Yrd. Doç. Dr. Şehnaz Şule KAPLAN BEKAROĞLU*<br><a href="mailto:sulebekaroglu@sdu.edu.tr">sulebekaroglu@sdu.edu.tr</a> | Arş. Gör. Dr. Sema YURDAKUL<br><a href="mailto:semayurdakul@sdu.edu.tr">semayurdakul@sdu.edu.tr</a>               |

\*13 B-4 ile bölümümüzde görevli<sup>1</sup> ÖYP ile YTÜ'de Görevli

» Akademik Kadro



**Mehmet Kitiş**

Ünvanı: Prof.Dr. Mam Çev. ve Tem.En.Ens.Md.  
[Detay »](#)



**Mehmet KILIÇ**

Ünvanı: Doç.Dr.  
[Detay »](#)



**Gökhan CIVELEKOĞLU**

Ünvanı: Doç.Dr. Bölüm Başkanı  
[Detay »](#)



**İsmail TOSUN**

Ünvanı: Doç.Dr. Atık Yön. ABD Bşk.  
[Detay »](#)



**Nevzat Özgü YİĞİT**

Ünvanı: Doç.Dr. B.B.Yrd./Çevre Tek.ABD Bşk.  
[Detay »](#)



**Ayla UYSAL**

Ünvanı: Doç.Dr. FBE Md. Yrd.  
[Detay »](#)



**Muhammet Yunus PAMUKOĞLU**

Ünvanı: Doç.Dr. Su Enst. Md. Yrd.  
[Detay »](#)



**Hüseyin Cahit SEVİNDİR**

Ünvanı: Yrd.Doç.Dr. Senirkent MYO Md.  
[Detay »](#)



**Mehmet BEYHAN**

Ünvanı: Yrd.Doç.Dr. B.B.Yrd./Çevre Bil.ABD Bşk.  
[Detay »](#)



**Ozlem SELÇUK KUŞÇU**

Ünvanı: Yrd.Doç.Dr.  
[Detay »](#)



**Şehnaz Şule KAPLAN BEKAROĞLU**

Ünvanı: Yrd.Doç.Dr. (13/b ile Bölümde Görevli)  
[Detay »](#)



**Emine SAYILGAN**

Ünvanı: Arş.Gör.Dr.  
[Detay »](#)



**Hasan KOŞEOĞLU**

Ünvanı: Arş.Gör.Dr.  
[Detay »](#)



**Evrım ÇELİK**

Ünvanı: Arş.Gör.Dr.  
[Detay »](#)



**Emrah ÖZTÜRK**

Ünvanı: Öğr.Gör.Dr. (13/b ile Bölümde Görevli)  
[Detay »](#)



**Sema YURDAKUL**

Ünvanı: Arş. Gör. Dr.  
[Detay »](#)



**Seda TÖZÜM AKGÖL**

Ünvanı: Öğr.Gör. (13/b ile Bölümde Görevli)  
[Detay »](#)



**Esra Türker ALTUNTAŞ**

Ünvanı: Öğr.Gör.  
[Detay »](#)



**Melda BAŞBUG ÇANCI**

Ünvanı: Uzman (13/b ile Bölümde Görevli)  
[Detay »](#)



**Necati Berk BITRAK**

Ünvanı: Arş.Gör.  
[Detay »](#)



**Emrah Onur TATLI**

Ünvanı: Arş.Gör.  
[Detay »](#)



**Bahar İKİZOĞLU**

Ünvanı: Arş.Gör. (ÖYP ile YTÜ'de Görevli)  
[Detay »](#)

## BÖLÜM LABORATUARLARINDA BULUNAN BAŞLICA CİHAZLAR

- İnkübatör (0-50°C), Orbital İnkübatör
- Su Distilasyon Ünitesi, Thermo Digester
- Mikroskop (Fotoğraf Ataşmanlı)
- KOİ Isıtıcı Ünitesi
- Manyetik Karıştırıcı
- Etüv (20-250°C), Kül Fırını
- Kjheldal Azotu Distilasyon Ünitesi
- Jar Testi Ünitesi
- Hassas Terazi
- 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          |



## ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS I. VE II. ÖĞRETİM DERS PLANI

| 1.Yarıyıl |   |           |       |             |
|-----------|---|-----------|-------|-------------|
| Ders Kodu | Ders Adı  | Ders Türü | Kredi | AKTS        |
| CEV-101   | Çevre Mühendisliğine Giriş                                    | Zorunlu   | 2,00  | 4,00        |
| CEV-103   | Teknik Resim  | Zorunlu   | 3,50  | 4,00        |
| CEV-105   | Genel Mikrobiyoloji   | Zorunlu   | 2,50  | 5,00        |
| FIZ-125   | Fizik I   | Zorunlu   | 2,50  | 3,00        |
| MAT-127   | Matematik I   | Zorunlu   | 3,50  | 5,00        |
| ING-111   | İngilizce I (Hazırlık Eğitimi Alan Öğrenciler İçin)           | Zorunlu   | 2,00  | 2,00        |
| ENF-150   | Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (Lisans Öğrencileri İçin) | Zorunlu   | 3,00  | 3,00        |
| ATA-160   | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I                          | Zorunlu   | 2,00  | 2,00        |
| TUR-170   | Türk Dili I   | Zorunlu   | 2,00  | 2,00        |
|           |   |           |       | Top.Akts:30 |

| 2.Yarıyıl |  |           |       |             |
|-----------|--|-----------|-------|-------------|
| Ders Kodu | Ders Adı   | Ders Türü | Kredi | AKTS        |
| CEV-102   | Bilgisayar Destekli Tasarım                          | Zorunlu   | 2,50  | 6,00        |
| CEV-104   | Ekoloji  | Zorunlu   | 3,00  | 6,00        |
| FIZ-126   | Fizik II   | Zorunlu   | 2,50  | 3,00        |
| KIM-603   | Genel Kimya I  | Zorunlu   | 2,50  | 4,00        |
| MAT-128   | Matematik II   | Zorunlu   | 3,50  | 5,00        |
| ING-112   | İngilizce II (Hazırlık Eğitimi Alan Öğrenciler İçin) | Zorunlu   | 2,00  | 2,00        |
| ATA-260   | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II                | Zorunlu   | 2,00  | 2,00        |
| TUR-270   | Türk Dili II   | Zorunlu   | 2,00  | 2,00        |
| EGT-801   | İşaret Dili  | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
|           |  |           |       | Top.Akts:30 |

Top.Akts(Yıllık): 60

## 3.Yarıyıl

| Ders Kodu | Ders Adı                     | Ders Türü | Kredi | AKTS        |
|-----------|------------------------------|-----------|-------|-------------|
| CEV-201   | Akışkanlar Mekanik           | Zorunlu   | 2,50  | 6,00        |
| CEV-203   | Çevre Mühendisliği Kimyası I | Zorunlu   | 3,00  | 6,00        |
| CEV-205   | Mühendislik Matematiği       | Zorunlu   | 2,50  | 6,00        |
| CEV-207   | Statik ve Mukavemet          | Zorunlu   | 2,50  | 6,00        |
| CEV-259   | Girişimcilik                 | Zorunlu   | 2,00  | 3,00        |
| CEV-251   | Malzeme Bilimleri            | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-253   | Mühendislik Ekonomisi        | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-255   | Sayısal Hesap                | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-257   | Termodinamik                 | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
|           |                              |           |       | Top.Akts:27 |

## 4.Yarıyıl

| Ders Kodu | Ders Adı                           | Ders Türü | Kredi | AKTS        |
|-----------|------------------------------------|-----------|-------|-------------|
| CEV-202   | Çevre Mikrobiyolojisi              | Zorunlu   | 2,50  | 6,00        |
| CEV-204   | Çevre Mühendisliği Kimyası II      | Zorunlu   | 3,00  | 6,00        |
| CEV-206   | Hidrolik                           | Zorunlu   | 2,50  | 6,00        |
| CEV-208   | Mühendislikte İstatistik Yöntemler | Zorunlu   | 2,50  | 6,00        |
| CEV-260   | Teknoloji Yönetimi                 | Zorunlu   | 2,00  | 3,00        |
| CEV-252   | Zemin Mekanik                      | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-254   | Yeraltı Suyu Kirlenmesi            | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-256   | Mesleki Yabancı Dil                | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-258   | Sürdürülebilir Kalkınma            | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
|           |                                    |           |       | Top.Akts:27 |

Top.Akts(Yıllık): 60

## 5.Yarıyıl

| Ders Kodu | Ders Adı                         | Ders Türü | Kredi | AKTS        |
|-----------|----------------------------------|-----------|-------|-------------|
| CEV-301   | Atıksu Uzaklaştırma ve Projesi   | Zorunlu   | 3,50  | 5,00        |
| CEV-303   | Deniz Deşarjı                    | Zorunlu   | 2,00  | 5,00        |
| CEV-305   | Fiziksel Temel İşlemler          | Zorunlu   | 3,00  | 6,00        |
| CEV-307   | Su Temini ve Projesi             | Zorunlu   | 3,50  | 5,00        |
| UOS-801   | Üniversite Ortak Seçmeli I       | Zorunlu   | 2,00  | 3,00        |
| CEV-351   | İleri Çevre Mühendisliği Kimyası | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-353   | İş Sağlığı ve Güvenliği          | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-355   | Hidroloji                        | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-357   | Zararlı Atıklar                  | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-801   | Ekolojiye Giriş                  | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
|           |                                  |           |       | Top.Akts:26 |

## 6.Yarıyıl

| Ders Kodu | Ders Adı                   | Ders Türü | Kredi | AKTS        |
|-----------|----------------------------|-----------|-------|-------------|
| CEV-302   | Biyolojik Temel İşlemler   | Zorunlu   | 3,00  | 4,00        |
| CEV-304   | Hava Kirliliği             | Zorunlu   | 2,50  | 4,00        |
| CEV-306   | İçme Sularının Arıtılması  | Zorunlu   | 3,50  | 4,00        |
| CEV-308   | Kimyasal Temel İşlemler    | Zorunlu   | 3,50  | 4,00        |
| CEV-314   | Staj I                     | Zorunlu   | 0,00  | 8,00        |
| CEV-352   | Arıtma Ekipmanları         | Seçimlik  | 2,00  | 2,00        |
| CEV-354   | Arıtma Tesislerinde Terfi  | Seçimlik  | 2,00  | 2,00        |
| CEV-356   | Çevre Biyoteknolojisi      | Seçimlik  | 2,00  | 2,00        |
| CEV-358   | Endüstrilerde Temiz Üretim | Seçimlik  | 2,00  | 2,00        |
| CEV-362   | Sularda Kalite Kontrolü    | Seçimlik  | 2,00  | 2,00        |
| CEV-364   | İleri Temel İşlemler I     | Seçimlik  | 2,00  | 2,00        |
| CEV-802   | Çevre ve Enerji            | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
|           |                            |           |       | Top.Akts:26 |

Top.Akts(Yıllık): 60

## 7.Yarıyıl

| Ders Kodu | Ders Adı                                      | Ders Türü | Kredi | AKTS        |
|-----------|---|-----------|-------|-------------|
| CEV-401   | Arıtma Tesisi Tasarımı                        | Zorunlu   | 2,00  | 2,00        |
| CEV-403   | Atıksuların Arıtılması                        | Zorunlu   | 3,50  | 4,00        |
| CEV-405   | Bitirme Ödevi I                               | Zorunlu   | 1,00  | 4,00        |
| CEV-407   | Endüstriyel Kirlenme Kontrolü                 | Zorunlu   | 2,50  | 4,00        |
| CEV-409   | Katı Atıklar                                  | Zorunlu   | 3,50  | 4,00        |
| CEV-451   | Biyoenerji kaynakları                         | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-453   | Doğal Arıtma                                  | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-455   | Gürültü Kirliliği ve Kontrolü                 | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-457   | Membrane Processes                            | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-459   | Mesleki Bilgisayar Programları                | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-461   | Hava Kirliliği Kontrolü                       | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-463   | Arıtma Tesisi Hidroliği                       | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-465   | Su ve Atıksu Arıtımında Oksidasyon Prosesleri | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-467   | Bilimsel Araştırmada Yazım Teknikleri         | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-469   | İleri Temel İşlemler II                       | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
|           |   |           |       | Top.Akts:20 |

## 8.Yarıyıl

| Ders Kodu | Ders Adı                         | Ders Türü | Kredi | AKTS        |
|-----------|----------------------------------|-----------|-------|-------------|
| CEV-402   | Bitirme Ödevi II                 | Zorunlu   | 1,00  | 3,00        |
| CEV-414   | Staj II                          | Zorunlu   | 0,00  | 4,00        |
| REK-402   | Bilimsel ve Kültürel Etkinlikler | Zorunlu   | 0,00  | 2,00        |
| UOS-802   | Üniversite Ortak Seçmeli II      | Zorunlu   | 2,00  | 3,00        |
| CEV-452   | Anaerobik Prosesler              | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-454   | Çevresel Modelleme               | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-456   | Çevre Hukuku                     | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-458   | Arıtma Çamurları                 | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-462   | Arıtma Tesisi İşletimi           | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-464   | Çevresel Etki Değerlendirmesi    | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-466   | Katı Atık Tesislerinin İşletimi  | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-468   | Katı Atıkların Geri Kazanımı     | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-472   | İş Hayatı için Yabancı Dil       | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-474   | Hava Kirliliği Ölçme Yöntemleri  | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-476   | Temiz Enerji                     | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-478   | Desalinasyon Prosesleri          | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
| CEV-482   | Havza Yönetimi                   | Seçimlik  | 2,00  | 3,00        |
|           |                                  |           |       | Top.Akts:14 |



## 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

