



**T.C.**

**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**2019 YILI FAALİYET RAPORU**

Ocak 2020 / Çanakkale

## İÇİNDEKİLER

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU.....	
I- GENEL BİLGİLER.....	
A- Misyona ve Vizyon.....	
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar.....	
C- İdareye İlişkin Bilgiler.....	
1- Fiziksel Yapı.....	
2- Örgüt Yapısı.....	
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar .....	
4- İnsan Kaynakları .....	
5- Sunulan Hizmetler .....	
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi .....	
II- AMAÇ ve HEDEFLER .....	
A- İdarenin Amaç ve Hedefleri .....	
B- Temel Politikalar ve Öncelikler .....	
C- Diğer Hususlar .....	
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER .....	
A- Mali Bilgiler .....	
1- Bütçe Uygulama Sonuçları .....	
2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar .....	
3- Mali Denetim Sonuçları .....	
B- Performans Bilgileri .....	
1- Faaliyet ve Proje Bilgileri .....	
2- Performans Sonuçları Tablosu .....	
3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi .....	
4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi .....	
5- Diğer Hususlar .....	
IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ .....	
A- Üstünlükler .....	
B- Zayıflıklar .....	
C- Değerlendirme .....	
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER .....	

## **I- GENEL BİLGİLER**

### **A. MİSYON VE VİZYON**

#### **MİSYON**

Çevre Mühendisliği Bölümünden aldığı bilgi birikimi ve yenilikçi bakış açısı ile kamu, sanayi ve hizmet sektörlerinde çevre sorunlarının kalıcı çözümü ve yönetimi aşamasında görev alabilecek, bilimselliği esas alan, sosyal sorumluluk taşıyan, ulusal ve uluslararası düzeyde iletişim kurabilen, girişimci, mesleki etiğe saygılı, ülke ekonomisine katkı sağlayan yetkin mühendisler yetiştirmektir.

#### **VİZYON**

Çevre Mühendisliği Bölümünün vizyonu, evrensel değerler ışığında günümüzün bilim ve teknoloji altyapısından yararlanarak toplumun ve endüstrinin ihtiyaçlarına mühendislik prensipleri ışığında cevap veren sürdürülebilir ekonomi perspektifinde lisans eğitimi vermek, gerçekleştirdiği araştırma ve uygulama çalışmaları neticesinde ulusal ve uluslararası literatürde yer almak, bilimsel toplantılara katılmak ve bu toplantıları düzenlemektir.

### **B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR**

#### **BÖLÜM BAŞKANI**

Prof. Dr. Çetin KANTAR

#### **BÖLÜM BAŞKAN YARDIMCISI**

Dr. Öğr. Üyesi Akın ALTEN

#### **BÖLÜM SEKRETERİ**

Gülşah YILMAZER

#### **FARABİ- ERASMUS-MEVLANA KOORDİNATÖRÜ**

Doç. Dr. Hasan Göksel ÖZDİLEK

#### **ECTS KOORDİNATÖRÜ**

Dr. Öğr. Üyesi Akın ALTEN

#### **STAJ KOMİSYONLARI**

Dr. Öğr. Üyesi Akın ALTEN

### **C. İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER**

#### **Öğretim Üyesi Kadrosu**

- Prof. Dr. Çetin KANTAR
- Prof. Dr. Önder AYYILDIZ
- Doç. Dr. H. Göksel ÖZDİLEK

- Doç. Dr. Nilgün AYMAN ÖZ
- Doç. Dr. Sibel MENTEŞE
- Dr. Öğr. Üyesi Akın ALTEN
- Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali KÜÇÜKER

### **Araştırma Görevlisi Kadrosu**

- 1) Arş. Gör. Dr. Burcu İLERİ
- 2) Arş. Gör. Ersin ORAK

## **1- FİZİKSEL YAPI**

Bölümümüz 3 derslik, 1 toplantı salonu, 9 akademik personel ve 1 idari personel ofisi, 1 öğrenci çalışma odası, 7 Laboratuvardan oluşmaktadır.

### **1.1- EĞİTİM ALANLARI DERSLİKLER**

Eğitim Alanı	Kapasitesi 0-50	Kapasitesi 51-75	Kapasitesi 76-100	Kapasitesi 101-150	Kapasitesi 151-250	Kapasitesi 251-Üzeri
Amfi	-	-	-	-	-	-
Sınıf	-	2	1	-	-	-
Bilgisayar Lab.	-	-	-	-	-	-
Diğer Lab.	7	-	-	-	-	-
Toplam	7	2	1	-	-	-

### **1.2- SOSYAL ALANLAR**

Fakültemizde öğrenci kantini bulunmaktadır.

#### **1.2.1 KANTİN**

Kantin Sayısı: 1 adet

Kantin Alanı: 230 m<sup>2</sup>

#### **1.2.2.TOPLANTI – KONFERANS SALONLARI**

	Kapasitesi 0-50	Kapasitesi 51-75	Kapasitesi 76-100	Kapasitesi 101-150	Kapasitesi 151-250	Kapasitesi 251-Üzeri	TOPLAM
Toplantı Salonu	1	-	-	-	-	-	1
Konferans Salonu	-	-	-	-	-	-	-

#### **1.2.3.ÖĞRENCİ KULÜPLERİ**

Bölümümüzde öğrencilerin aktif görev aldıkları “Çevre Teknolojileri ve Araştırma Topluluğu” öğrenci kulübü vardır.

### 1.3- HİZMET ALANLARI

Yıllara göre Bölümümüz bünyesinde kullanılan fiziksel mekanların durumları aşağıdaki tabloda görülmektedir.

Öğr. Yılı	Laboratuvar	Derslik	Ofis	Diğer
2018-2019	7	3	9	1

#### 1.3.1. AKADEMİK PERSONEL HİZMET ALANLARI

	Sayısı(Adet)	Alanı(m <sup>2</sup> )	Kullanan Sayısı (Kişi)
Çalışma Odası ( ofis )	9	15	9
Çalışma Odası ( ofis )	1	15	3
Toplam	10	30	12

#### 1.3.2. İDARİ PERSONEL HİZMET ALANLARI

	Sayısı(Adet)	Alanı(m <sup>2</sup> )	Kullanan Sayısı
Çalışma Odası (Ofis )	1	10,5	1
Toplam	1	10,5	1

### 1.4- AMBAR ALANLARI

.....

### 1.5- ARŞİV ALANLARI

.....

### 1.6- ATÖLYELER

.....

### ÖRGÜT YAPISI

#### YÖNETİM:

##### **Bölüm Başkanı**

Prof. Dr. Çetin KANTAR

##### **Bölüm Başkan Yardımcısı**

Dr. Öğr. Üyesi Akın ALTEN

### **Anabilim Dalı Başkanları**

Çevre Bilimleri Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Çetin KANTAR

Çevre Teknolojileri Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Önder AYYILDIZ

### **3- BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR**

#### **3.1- YAZILIMLAR**

-

#### **3.2- BİLGİSAYARLAR**

Laboratuar ve ofislerde kullanılan toplam sayılar

Bölümler	Masa Üstü Bilgisayar	Taşınabilir Bilgisayar
Çevre Mühendisliği	9	-

#### **3.3. KÜTÜPHANE KAYNAKLARI**

Bölümler	Çevre Müh.
Kitap Sayısı	-
Basılı Periyodik Yayın.	-
Elektronik Yayın Sayısı	-

#### **3.4- DİĞER BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR**

Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)
Sunucu	-	-	-
Projeksiyon	-	4	-
Slayt makinesi	-		-
Tepegöz	-		-
Episkop	-		-
Barkot Okuyucu	-		-
Baskı makinesi	-	1	-
Televizyon	-	-	-
Fotokopi makinesi	1 (tarayıcı ve faks çoklu özellikli ancak sadece fotokopi makinesi olarak kullanılıyor)	-	-
Faks	-	-	-
Fotoğraf makinesi	-	-	-
Kameralar	-	-	-

Televizyonlar	-	-	-
Tarayıcılar	-	-	-
Yazıcı	-	-	-
Müzik Setleri	-	-	-
Mikroskoplar	-	-	-
DVD ler	-	-	-

#### 4- İNSAN KAYNAKLARI

##### 4.1- AKADEMİK PERSONEL

Akademik Personel					
	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör	2	-	2	2	-
Doçent	3	-	3	3	-
Dr. Öğr. Üyesi	2	-	2	2	-
Öğretim Görevlisi	-	-	-	-	-
Okutman	-	-	-	-	-
Çevirici	-	-	-	-	-
Araştırma Görevlisi	2	-	2	2	-

##### 4.2- YABANCI UYRUKLU AKADEMİK PERSONEL

Fakültemizde yabancı uyruklu akademik personelimiz bulunmamaktadır.

##### 4.3- DİĞER ÜNİVERSİTELERE. GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL

UNVAN	BAĞLI OLDUĞU BÖLÜM
Profesör	-
Doçent	-
Dr. Öğr. Üyesi	-
Öğretim Görevlisi	-
Okutman	-
Çevirici	-
Eğitim Öğretim Planlamacısı	-
Araştırma Görevlisi	-
<b>Toplam</b>	

#### 4.4- BAŞKA ÜNİVERSİTE VEYA KURUMDAN FAKÜLTEMİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL

Başka Üniversitelerden Üniversitemizde Görevlendirilen Akademik Personel	
Unvan	Çalıştığı Bölüm
Profesör	-
Doçent	-
Yrd. Doçent	-
Öğretim Görevlisi	-
Okutman	-
Çevirici	-
Eğitim Öğretim Planlamacısı	-
Araştırma Görevlisi	-
Uzman	-
<b>Toplam</b>	-

#### 4.5- SÖZLEŞMELİ AKADEMİK PERSONEL

Sözleşmeli Akademik Personel Sayısı	
Profesör	-
Doçent	-
Dr. Öğr. Üyesi	-
Öğretim Görevlisi	-
Araştırma Görevlisi	-
Uzman	-
Okutman	-
Sanatçı Öğrt. Elm.	-
Sahne Uygulamacısı	-
<b>Toplam</b>	-

#### 4.6- AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI

Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51 üzeri
Kişi Sayısı	-	-	-	4	5	-
Yüzde	-	-	-	44	56	-

#### 4.7- İDARİ PERSONEL

Birimi	Fakülte Sekr.	Dekan/Bölüm Sekr.	Yazı İşleri	Muhasebe	Öğrenci İşleri	Ayniyat Saymanı	Teknisyen	Temizlik Elemanları	Toplam
Mühendislik Fakültesi									



## 5- SUNULAN HİZMETLER

### 5.1- EĞİTİM HİZMETLERİ

#### 5.1.1. ÖĞRENCİ SAYILARI

Öğrenci Sayıları								
Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Genel Toplam	
	E	K	Top.	E	K	Top.	Erkek	Kız
Çevre Mühendisliği	97	173	270	-	-	-	97	173

#### 5.1.2- YABANCI DİL HAZIRLIK SINIFI ÖĞRENCİ SAYILARI

Yabancı Dil Eğitimi Gören Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları ve Toplam Öğrenci Sayısına Oranı							
Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			I. ve II. Öğretim Toplamı(a) Yüzde*
	E	K	Top.	E	K	Top.	Sayı
Çevre Mühendisliği	1	7		-	-	-	% 3

\*Yabancı dil eğitimi gören öğrenci sayısının toplam öğrenci sayısına oranı (Yabancı dil eğitimi gören öğrenci sayısı/Toplam öğrenci sayısı\*100)

#### 5.1.3- ÖĞRENCİ KONTENJANLARI

Öğrenci Kontenjanları ve Doluluk Oranı						
Birim Adı	Puan Türü	ÖSS Kontenjanı	ÖSS sonucu Yerleşen	Boş Kalan	Doluluk Oranı	Genel Kontenjan En Küçük Puan
Çevre Mühendisliği	SAY	40	8	32	%20	309,900

#### 5.1.4- ÖĞRENCİLERİMİZİN PUANLARA GÖRE SIRALAMASI

Bölümlerimizin giriş puanlarına göre sıralaması	
Bölüm	Taban Sıralaması
Çevre Mühendisliği	309,900

#### 5.1.5- YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLER

Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Sayısı ve Bölümleri					
Bölümler	Hazırlık Sınıfı	1. Sınıf	2. Sınıf	3. Sınıf	4. Sınıf
Çevre Mühendisliği.	-	2	2	2	-

## 5.1.6- YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI

Yüksek Lisans Eğitim-Öğretim dili Türkçe; Doktora Eğitim-Öğretim dili %100 İngilizce'dir.

<b>Enstitülerdeki Öğrencilerin Yüksek Lisans (Tezli/ Tezsiz) ve Doktora Programlarına Dağılımı</b>			
Birimin Adı	Programı	Yüksek Lisans Yapan Sayısı	Doktora Yapan Sayısı
Tezli			
Fen Bilimleri Enstitüsü	Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı	54	3

## 6- YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

Bölümler, Bölüm Başkanı tarafından yönetilir, Dekanlığa ve Fen Bilimleri Enstitüsüne karşı sorumludur.

### II- AMAÇ ve HEDEFLER

#### A- İDARENİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

- Eğitim-öğretim-araştırma alt yapısını geliştirmek
- Lisansüstü eğitime ağırlık vermek
- Mesleki eğitimi, toplum ihtiyaçlarına göre sürekli yenilemek ve geliştirmek
- AB eğitim programlarına entegre olmak

#### B- TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER

- Yerel ve ulusal çevre sorunlarının çözümlerine katkı sağlamak için laboratuvar altyapısının geliştirilmesine öncelik vermek

#### C- DİĞER HUSUSLAR

.....

### III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

#### B- PERFORMANS BİLGİLERİ

##### 1- FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

## 1.1. FAALİYET BİLGİLERİ

Faaliyet Türü	2019
Sempozyum/Kongre/Çalıştay	1
Konferans	-
Seminer	4
Panel	-
Teknik Gezi	1
TOPLAM	6

### SEMPOZYUM/KONGRE/ÇALIŞTAY

Bölümümüz ev sahipliğinde **10. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ “UKAY-2019”** 16-18 Ekim 2019 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir.

### TEKNİK GEZİ

#### Ocak - Aralık 2019 Tarihleri Arasında Yapılan Bilimsel, Sosyal ve Kültürel Faaliyetler

Çanakkale Atıksu ve İçme Suyu Arıtma Tesislerine teknik gezi düzenlenmiştir.

### SEMİNER

Taner Gabriel Çakıcı (Makine Yüksek Mühendisi) tarafından “Deneyimler: Almanya’da Mühendis Olarak Çalışmak” konusunda seminer gerçekleştirildi.
TÜBİTAK Bilim Söyleşileri kapsamında ÇOMÜ Çevre Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Sibel MENTEŞE Liselerde Söyleşi Gerçekleştirdi.
Doç. Dr. Sibel MENTEŞE tarafından ders kapsamında alanında uzman kişiler tarafından öğrencilere yönelik seminer düzenlenmiştir.

### BÖLÜM İÇİ ETKİNLİKLER

	ETKİNLİKLER	Tarih
1	3. Mezunlar Buluşması	22 Haziran 2019
2	1.Sınıf Öğrencileri için Oryantasyon ve Tanışma Toplantısı	2 Ekim 2019
3	1.Sınıf Öğrencileri için Laboratuvarda İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim Semineri	2 Ekim 2019

## 1.2. YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ

Fakülte/Birimler	Uluslararası Makale Sayısı	Ulusal Makale Sayısı	Uluslararası Bildiri Sayısı	Ulusal Bildiri Sayısı	Ders Kitap Sayısı
Çevre Mühendisliği	14	2	14	6	1

## 1.2. ÜNİVERSİTELER ARASINDA YAPILAN İKİLİ ANLAŞMALAR

Bölümümüzün aktif olan ERASMUS anlaşmaları aşağıdaki gibidir. Bu programdan yılda en az 2 öğrencimiz anlaşmalı olduğumuz kurumlarda misafir öğrenci olarak öğrenim görebilmektedir. Gerek ülke çeşitliliği gerekse sayı bakımından kontenjanlarımızın yeterliliği göz önüne alındığında akademik yetkinlikleri yüksek olan öğrencilerimizin yurtdışında bu programdan ilerdeki dönemde daha yüksek oranda yararlanmaları mümkün olabilir. Bugüne kadar bölüme en fazla yurtdışı misafir öğrenci sırasıyla Polonya, Almanya ve Letonya'dan gelmiştir. Yurtdışına giden öğrencilerimizin en fazla tercih edilen ülke ise Polonya ve Almanya olmuştur. 1 öğrencimiz Polonya'da Wrocław University of Environmental and Life Sciences'da öğrenimin görmüştür.

Ülke	Üniversite ismi	Değişim öğrencisi sayısı	Maksimum süre (ay)	Ders verme hareketliliği akademisyen sayısı	Maksimum süre (hafta)	Anlaşma İçeriği
Polonya	Lublin University of Technology	1 L, M	5	2	1	Erasmus
Çek Cumhuriyeti	Univerzita Jana Evangelisty Purkyne v Usti nad Labem	3 L, M	5	4	1	Erasmus
Polonya	Wrocław University of Environmental and Life Sciences	2 L, M	5	1	1	Erasmus
Romanya	University of Oradea	2 L, M	5	2	2	Erasmus
Almanya	Hochschule für Angewandten Wissenschaften Hamburg	2 L, M	5	1	1	Erasmus
Letonya	University of Latvia	2 L, M	5	1	1	Erasmus

- L: lisans düzeyi ve M: lisansüstü düzeyi (doktora öğrenimi haricindeki) öğrencileri için.

#### 1.4. PROJE BİLGİLERİ

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJE SAYISI		
PROJELER	2019	
	Önceki Yılda Devreden veya Yeni Başlayan Proje	Yıl İçinde Tamamlanan Proje
DPT	-	-
TÜBİTAK	-	-
A.B.	1	-
YABANCI ORTAKLI PROJELER	-	-
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ	2	1
SENTEZ	-	-
DİĞER	-	-
TOPLAM	3	1

#### 2-PERFORMANS SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Fakültemizdeki öğretim üyesi ve öğretim elemanı sayısı dikkate alındığında yapılan yurtiçi ve yurtdışı yayınlarımız üniversite ortalaması civarındadır.

YAYIN TÜRÜ	SAYISI/ORANI
Uluslararası Makale (SCI, SCI Expanded)	14
Ulusal Makale	2
Uluslararası Bildiri	15
Ulusal Bildiri	6
Kitap (Kitap içinde bölüm – Uluslararası)	1

### 3.1. BÖLÜMLERE AİT PROJE VE YAYIN BİLGİLERİ

#### ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ PROJE BİLGİLERİ

Proje Destekçisi	Proje Yürütücüsü	Konu	Destek Miktarı
ÇOMÜ BAP (Altyapı)	Prof. Dr. Çetin KANTAR (Yürütücü)	Çanakkale Boğazı Kıyı Sularının Fiziksel Kimyasal ve Mikrobiyolojik Kirliliği ile Hava Kalitesinin Araştırılması	204.968,36
A.B. Projesi	Doç.Dr. Hasan Göksel ÖZDİLEK (Araştırmacı)	Çardak Lagünü (Çanakkale Boğazı)'ndeki Makrozoobentik Topluluklar Üzerine Evsel Kirlilik Ve Fiziksel Koşulların Etkileri", TÜBİTAK Projesi, 117Y510 (2515 Cost Aksiyonu)	-
ÇOMÜ BAP (Bağımsız Araştırma)	Arş.Gör.Dr. Burcu İLERİ (Yürütücü)	Ultrases Prosesi ile Modifiye Edilen Uçucu Külün Asit Violet 7 ve Metilen Mavisini Giderimine Etkisi	18.750,64

### 3.3- DİĞER FAALİYETLER

.....

#### ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ YAYIN BİLGİLERİ

Bölüm	Yayın Türü	Sıra No	Yayın ve Yazarların Tam İsmi, Basıldığı Yer ve Yıl
Çevre Müh. (2019)	Uluslararası Makaleler	1	<b>Kantar Ç.</b> , Oral O., Urken O., Oz N.A., "Role of complexing agents on oxidative degradation of chlorophenolic compounds by pyrite-Fenton process: Batch and column experiments", Journal of Hazardous Materials, pp.160-167, 2019
		2	Oral O., <b>Kantar Ç.</b> , "Diclofenac removal by pyrite-Fenton process: Performance in batch and fixed-bed continuous flow systems", SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.664, pp.817-823, 2019
		3	<b>Kantar Ç.</b> , Oral O., Urken O., Ayman Öz N., Keskin S., "Oxidative degradation of chlorophenolic compounds with pyrite-Fenton process", ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol.247, pp.349-361, 2019
		4	Cevik P.K., Eroglu A.B., Yıldızlı G., Cosan D., <b>Kantar Ç.</b> , Coral G., "Isolation and characterization of diethyl phthalate degrading bacteria from crude oil contaminated soil", Journal Of Environmental Biology, vol.40, pp.275-282, 2019
		5	<b>Kantar, C.</b> , Oral, O., Oz, N.A., 2019. Ligand enhanced pharmaceutical wastewater treatment with Fenton process using pyrite as the catalyst: Column experiments. Chemosphere, 237.
		6	Wallace M., Pleil J., Oliver K., Whitaker D., <b>Menteşe S.</b> , Fent K., et al., "Non-targeted GC-MS analysis of exhaled breath samples: exploring human biomarkers of exogenous exposure and endogenous response from professional firefighting activity", JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES, 1-17, 2019
		7	Wallace M., Pleil J., Oliver K., Whitaker D., <b>Menteşe S.</b> , Fent K., et al., "Targeted GC-MS analysis of firefighters' exhaled breath: Exploring biomarker response at the individual level", JOURNAL

			OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL HYGIENE, 1-17, 2019
		8	Yarıntepe C.C. , Türen B., <b>Ayman Öz N.</b> , "Hydrogen production from municipal wastewaters via electrohydrolysis process", Chemosphere, vol.231, pp.168-172, 2019
		9	<b>Kantar Ç.</b> , Oral O., Urken O., Ayman Öz N., Keskin S., "Oxidative degradation of chlorophenolic compounds with pyrite-Fenton process", Environmental Pollution, vol.247, pp.349-361, 2019
		10	<b>Ayman Öz N.</b> , Eker A.C.U., "Simultaneous hydrogen production and pollutant removal from olive mill wastewaters using electrohydrolysis process", Chemosphere, vol.232, pp.296-303, 2019
		11	Gurses R.K., Buyukates Y., Yigit M., Ergun S., Ates A.S., <b>Özdilek H.G.</b> , "Potential Environmental Impacts Of Tuna Cage Farming In The Aegean Sea", Aquatic Research, 2 (2), 61-72, 2019
		12	Sethurajan, M., van Hullebusch, E. D., Fontana, D., Akcil, A., Devenci, H., Batinic, B., Leal, J.P., Gasche, T.A., <b>Kucuker, M.A.</b> , Kuchta, K., Neto, I.F.F., Soares, H.M.V.M. & Neto, A.I. F., 2019. Recent advances on hydrometallurgical recovery of critical and precious elements from end of life electronic wastes-a review. Critical Reviews in Environmental Science and Technology, 1-64.
		13	Işıldar, A., van Hullebusch, E. D., Lenz, M., Du Laing, G., Marra, A., Cesaro, A., Panda, S., Akcil, A., <b>Kucuker, M.A.</b> , Kuchta, K. 2019. Biotechnological strategies for the recovery of valuable and critical raw materials from waste electrical and electronic equipment (WEEE)—A review. Journal of Hazardous Materials, 362, 467-481.
		14	Sahan M., <b>Kucuker M.A.</b> , Demirel B., Kuchta K., Hursthouse A., "Determination of Metal Content of Waste Mobile Phones and Estimation of Their Recovery Potential in Turkey", International Journal Of Environmental Research and Public Health, 16, 2019
	<b>Ulusal Makaleler</b>	1	<b>İleri B.</b> , "Ultras ses Prosesi ile Modifiye Edilen Uçucu Kül Kullanılarak Metil Kırmızısı Boyasının Adsorpsiyon Prosesi ile Giderimi", Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 21, 25-40, 2019
		2	<b>İleri B.</b> , Terzioğlu Ö. , Çiçi Y., "Sıfır Değerlikli Mangan ve Ultras ses ile Nitratın Denitrifikasyonu", Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.5, ss.32-48, 2019.
	<b>Uluslararası Bildiriler</b>	1	<b>Menteşe S.</b> , Akça B., "Levels of Volatile Organic Compounds (VOCs) at Two Sides of the Dardanelles Strait, Canakkale, Turkey", IV. EURASIAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL ENGINEERING (IV. ECOCEE), İSTANBUL, TÜRKİYE, 17-18 Haziran 2019, pp.822-827
		2	<b>Menteşe S.</b> , Akça B., Zeren O. , Durukan H., Baş B., Uludağ E.Y., "Contribution of Environmental Education on Improvement of Environmental Consciousness of Preschool Kids", IV. EURASIAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL ENGINEERING (IV. ECOCEE), İSTANBUL, TÜRKİYE, 17-18 Haziran 2019, pp.1085-1091
		3	Anemiya K., Kimukai H., Kwon B., Saido K., Kim K., Sato T., et al., "Drifting plastics as outstanding sources of serious ocean

			pollution", 257th National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Orlando, ABD, 31-31 Mart 2019, 1-1
		4	<b>Menteşe S.</b> , Palaz E., Taşdıbi-Mumcuoğlu D., Çotuker O., Mirici A., Bakar C., et al., "A Long-Term Multi-Parametric Indoor Air Quality (IAQ) Monitoring Study on Respiratory Diseases and Sick Building Syndrome (SBS) Linkages", 18. World Clean Air Congress 2019 (WCAC'19), İstanbul, TÜRKİYE, 23-27 Eylül 2019, 1-5.
		5	Akça B., <b>Menteşe S.</b> , "Burden of On-Road Traffic on Organic Pollutant Levels in Composite Air Samples Collected from Kilitbahir Harbor Road, Canakkale, Turkey", IV. Eurasian Conference On Environmental Engineering (IV. ECOCEE), İSTANBUL, TÜRKİYE, 17-18 Haziran 2019, pp.1079-1084
		6	<b>Menteşe S.</b> , Palaz E., Baş B., "Levels of Airborne Bacteria and Molds Throughout the Dardanelles Strait, Canakkale, Turkey ", IV. Eurasian Conference On Environmental Engineering (IV. ECOCEE), İstanbul, TÜRKİYE, 17-18 Haziran 2019, 828-834.
		7	Akça B., <b>Menteşe S.</b> , "Comparison of BTEX Exposure of Commuters Due to On-Road Traffic Around Canakkale and Kilitbahir Harbors", 18. World Clean Air Congress 2019 (WCAC'19), İstanbul, TÜRKİYE, 23-27 Eylül 2019, 1-5.
		8	<b>Menteşe S.</b> , Mirici A., Elbir T., Tuna-Tuygun G., Bakar C., Oymak S., et al., "Linkage Among Ambient Air Quality Measurements, Air Quality Models, and Respiratory Symptoms and Diseases in Different Locations of Canakkale, Turkey", 18. World Clean Air Congress 2019 (WCAC'19), İSTANBUL, TÜRKİYE, 23-27 Eylül 2019, 1-5.
		9	<b>Menteşe S.</b> , Akça B., Çağlar A., "Temizlik Malzemelerinin İç Hava Kalitesine Etkisi", 14. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi TESKON2019, İzmir, TÜRKİYE, 17-20 Nisan 2019, 1440-1447.
		10	Amemiya, K., Kimukai, H., Koizumi, K., Kwon, BG., Saïdo, K., Kim, KT., Sato, T., Hiaki, T., <b>Mentese, S.</b> Drifting plastics as outstanding sources of serious ocean pollution, 257th National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Volume: 257 Meeting Abstract: 148, 2019.
		11	Demiryürek, T., <b>Menteşe, S.</b> Investigation of Immigrants' Current Environmental and Public Health Conditions in Canakkale city, 1st International Young Researchers Student Congress (IYRSC), 28-30 Nov 2019 Burdur/TURKİYE, p.26.
		12	Özden H., <b>Ayman Öz N.</b> , "Analysis of Coastal Water Quality of Dardanelles", 4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering, İstanbul, TÜRKİYE, 17-18 Haziran 2019.
		13	<b>İleri B.</b> , "Reusability of Ultrasonically-Modified Fly Ash for Methylene Blue Removal", 4. International Conference on Civil Environmental, Geology and Mining Engineering (ICOCEM-Trabzon 2019), Trabzon, TÜRKİYE, 20-22 Nisan 2019, 417-430.
		14	<b>İleri B.</b> , Şanlıyüksel Yücel D., "Metal Removal from Synthetic Acid Mine Drainage using Ultrasound-Assisted Modified Clinoptilolite", 4. International Conference on Civil Environmental, Geology and Mining Engineering (ICOCEM-Trabzon 2019), Trabzon, TÜRKİYE, 20-22 Nisan 2019, 381-394.
		15	Şanlıyüksel Yücel D., <b>İleri B.</b> (2019). "Antropojenik Kaynaklı Metal Kirliliğinin Gideriminde Klinoptilolit ve Uçucu Kül Adsorbanlarının Karşılaştırılması", Uluslararası Katılımlı 72.



		Türkiye Jeoloji Kurultayı 28 Ocak-01 Şubat 2019, Ankara, Türkiye, s. 63-64.
<b>Ulusal Bildiriler</b>	<b>1</b>	Bora, B., <b>Kantar, C.</b> , “ Elektrik Ark Ocağı Cürüflarının Beton Üretiminde Kullanımının Çevresel ve Teknik Açından İncelenmesi”, 10. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY 2019), ÇANAKKALE, TÜRKİYE, 16-18 Ekim 2019.
	<b>2</b>	<b>Menteşe, S.</b> , Akça, B, Çağlar, A. Temizlik Malzemelerinin İç Hava Kalitesine Etkisi, 14. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi TESKON2019, Bildiriler Kitabı, s.1440-1447, 17-20 Nisan 2019, İzmir.
	<b>3</b>	Yıldırım, M., Yeşil, R., <b>Ayman Öz, N.</b> , “Zeytin Karasuyu Ve Peynir Altı Atıksuyunun Eysel Atıksu Arıtma Çamurlarının Anaerobik Degradasyonuna Etkisi”, 10. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY 2019), ÇANAKKALE, TÜRKİYE, 16-18 Ekim 2019.
	<b>4</b>	Özçelik, G., Söküt Açar, T., <b>Ayman Öz, N.</b> , “Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Terzioğlu Kampüsü’nün Karbon Ayak İzi Açısından Değerlendirilmesi”, 10. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY 2019), ÇANAKKALE, TÜRKİYE, 16-18 Ekim 2019.
	<b>5</b>	Gökhan, E., <b>Küçükler, M.A.</b> , “Genel Arıtma Kekiinin Seramik Üretiminde Kullanılması : Çanakkale Örneği”, 10. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY 2019), ÇANAKKALE, TÜRKİYE, 16-18 Ekim 2019.
	<b>6</b>	<b>İleri B.</b> , Güler N., "Uçucu Kül Partikül Çap Değişiminin Metil Oranj Giderimine Etkisi", 10. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY 2019), ÇANAKKALE, TÜRKİYE, 16-18 Ekim 2019, ss.103-104.
<b>Kitap (Kitap içinde bölüm Uluslararası)</b>	<b>1</b>	<b>Küçükler, M.A.</b> , Xu, X., Kuchta, K., 2019. Extraction Potential of Tantalum from Spent Capacitors Through Bioleaching, Book of Cascade Use in Technologies 2018, Springer Vieweg, ISBN 978-3- 662-57885-8.

#### 4. PERFORMANS BİLGİ SİSTEMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

.....

#### 5. DİĞER HUSUSLAR

.....

#### IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

##### A-ÜSTÜNLÜKLER

2004 yılı sonunda açılan bölümümüzde, akademik personel sayısının artırılmış olması ile 15 yıl içinde lisans, yüksek lisans ve doktora programlarına öğrenci alınmış ve eğitim-öğretim faaliyetlerine başlanmış olması, araştırma projeleri ile laboratuvarlar eksiklerinin bir kısmının tamamlanmış olması, bölümümüzün üstünlükleri olarak düşünülebilir. Ayrıca 2007-2008 akademik yılı güz döneminde Türkçe Lisans eğitim-öğretimine başlayan bölümümüz 2012-2013 yılı itibariyle İngilizce (%100) lisans eğitim-öğretimine

öğrenci alımı yapılmıştır. Yüksek Lisans Eğitim-Öğretim dili Türkçe; Doktora Eğitim-Öğretim dili %100 İngilizce'dir.

Mühendislik Fakültesi içinde bölümümüze ait 7 tane laboratuvar bulunmaktadır. Bunlar öğrenci, su-atıksu, mikrobiyoloji, toprak-yeraltı suyu, enstrümental, tehlikeli atık, ileri oksidasyon ve hava kirliliği laboratuvarları olarak kullanılmaktadır ve laboratuvar sayısının genişlemesi araştırmaların artmasını sağlamıştır.

Bölümümüz 2 yıldır mühendislik eğitimi kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunmak amacıyla **Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK)** akreditasyon çalışmaları yürütülmüş ve 2018 Temmuz ayında MÜDEK başvurusunda bulunulmuştur. 2019 yılı Mart ayında yapılan denetleme sonucu akreditasyon sürecini tamamlayarak bölümümüz **5 yıl süreyle MÜDEK** tarafından akredite olmuştur.

## **B-ZAYIFLIKLAR**

Bölümümüz tarafından yürütülen ve yürütülecek olan araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin yapılabilmesi için özellikle laboratuvar çalışmalarında gerekli altyapı ve sarf malzeme yetersizliği bölümümüzün en önemli eksiklikleri olarak nitelendirilebilir. Çevre Mühendisliği Bölümü, araştırma projelerinin devamı ve sürdürülebilmesi için hem lisans ve lisansüstü eğitiminde öğretim üyesi eksikliğinin giderilmesine hem de laboratuvar ekipmanların temin edilmesi ve akademik kadronun geliştirilmesi ile birlikte, Çanakkale ili ve çevresinde bilimsel, akademik ve özellikle mühendislik hizmetlerini daha verimli olarak verecek duruma gelecektir. Eğitim kalitesinin üst düzeyde olabilmesi için alanında uzman akademik personele ihtiyaç duyulduğundan bu eksikliklerin mümkün olan en kısa sürede giderilmesi amaçlanmaktadır. Ayrıca, döner sermayeye katkı sağlamak amacıyla öncelikli olarak, gerek cihazların bakımı ve kalibrasyonu gerekse analizlerin kontrolünün sağlanması amacıyla laboratuvar da sürekli olarak çalışacak Uzman bir kişiye ihtiyaç bulunmaktadır.

## **C-DEĞERLENDİRME**

2007-2008 akademik yılı güz döneminde Türkçe lisans eğitimine başlayan bölümümüz 2012 yılı itibariyle İngilizce lisans eğitimi vermektedir. 2012-2013 yılında ilk İngilizce eğitim için öğrenci alımı yapılmıştır. Çevre Mühendisliği Bölümü, araştırma projelerinin devamı ve sürdürülebilmesi, hem personel eksikliğinin giderilmesine hem de yukarıda belirtilen laboratuvar ekipmanların temin edilmesi ve akademik kadronun geliştirilmesi ile birlikte, Çanakkale ili ve çevresinde bilimsel, akademik ve özellikle mühendislik hizmetlerini daha verimli olarak verecek duruma gelecektir. Eğitim kalitesinin üst düzeyde olabilmesi için alanında uzman akademik personele ihtiyaç duyulduğundan bu eksikliklerin mümkün olan en kısa sürede giderilmesi amaçlanmaktadır.

## V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

Çevre Mühendisliği Bölümü'nde altyapının geliştirilmesi ve laboratuvar imkânlarının iyileştirilmesi ihtiyacı bulunmaktadır. Döner sermayeye katkı sağlamak amacıyla öncelikli olarak, gerek cihazların bakımı ve kalibrasyonu gerekse analizlerin kontrolünün sağlanması amacıyla laboratuvar da sürekli olarak çalışacak Uzman bir kişiye ihtiyaç bulunmaktadır. Gelecek 5 yıl içinde Çevre Mühendisliği Bölümü olarak ihtiyaç duyulan mekan, alet/ekipman ve sarf malzeme listesi gerekçeleri ile birlikte öncelik sırasına göre aşağıda sunulmuştur. Gelecek 5 yıl için laboratuvarlarda gereksinim duyulan alet/ekipman listesi:

- İyon kromatografi
- Kütle spektroskopisi
- Partikül boyut cihazı

Yukarıda belirtilen donanımların gerek uygulamalarda gerekse bilimsel araştırmalarda kullanılmak üzere bölümümüz laboratuvarında bulunması büyük önem arz etmektedir. Ayrıca bu cihazların Çevre Mühendisliği Bölüm laboratuvarlarına kazandırılması bölümün döner sermaye gelirlerinin artmasında önemli katkılar sağlayacaktır. Gerekli iyileştirmelerin sağlanması ile bölüm laboratuvarlarının akredite olması için çalışmalar planlanmaktadır.