



**T.C.**  
**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ**  
**Çevre Sorunları ve Temiz Üretim Uygulama ve Araştırma**  
**Merkezi Müdürlüğü**

Sayı : E-10015307-040.05-179298  
Konu : 2021 Yılı Birim Faaliyet Raporu

07.01.2022

**GENEL SEKRETERLİK MAKAMINA**  
**(Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı)**

İlgi : 11.11.2021 tarihli ve 149176 sayılı yazınız

Çevre Sorunları ve Temiz Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi 2021 yılı Birim Faaliyet Raporu ekte sunulmuştur.  
Gereğini bilgilerinizi arz ederiz.

**Prof.Dr. Oktay ÖZKAN**  
**Merkez Müdürü V.**

Ek:ERÇEVREM 2021 Yılı Birim Faaliyet Raporu



2021 YILI  
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ  
FAALİYET  
RAPORU

ÇEVRE SORUNLARI VE TEMİZ ÜRETİM UYGULAMA VE  
ARAŞTIRMA MERKEZİ  
(ERÇEVREM)

## **İÇİNDEKİLER**

<b>ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU</b> .....	3
<b>I- GENEL BİLGİLER</b> .....	4
A- Misyon ve Vizyon.....	4
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar.....	4
C- İdareye İlişkin Bilgiler.....	7
1- Fiziksel Yapı.....	7
2- Örgüt Yapısı.....	8
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar .....	8
4- İnsan Kaynakları .....	10
5- Sunulan Hizmetler .....	11
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi .....	11
D- Diğer Hususlar .....	12
<b>II- AMAÇ ve HEDEFLER</b> .....	12
A- İdarenin Amaç ve Hedefleri .....	15
<b>III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER</b> ..	21
A-2021 Yılı Faaliyetleri.....	21
B- Birim Stratejik Planı Uygulama Ve Değerlendirme Sonuçları.....	23

## **BİRİM / ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU**

ERÇEVREM, “Erciyes Üniversitesi Atık Yönergesi” kapsamında idari faaliyetlerine devam etmektedir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından ülke genelinde yürütülen “Sıfır Atık Projesi” kapsamında Üniversitemiz “Sıfır Atık Belgesi” almış ve üniversitemizin "3. Sınıf Atık Getirme Merkezi" onayı almıştır. Yine ERÇEVREM ERÜ Yeşil Kampüs web sitesinin oluşturulması ve ERÜ Sürdürülebilirlik Raporu'nun yayınlanmasında rol almıştır.

Kayseri Büyükşehir Belediyesi ve KASKİ ile birlikte 2020 yılında üniversitemizde gerçekleştirilecek UKSAY yaşanan küresel salgın sebebiyle ileri bir tarihe ertelenmiştir.

ERÇEVREM Green Metric sıralamasında üniversitemizin dünya genelince ilk yüze girmesine ve Türkiye'deki üniversiteler arasında 3. olmasına da katkı sağlamıştır. Green Metric THE-SDG vb. sıralama sistemlerinde çevre alanında üniversitemizin mevcut potansiyelinin artırılması için gereken özverili adımlar atılmaktadır.

Bu bağlamda, ERÇEVREM olarak hem üniversitemizde, hem akademik çalışmalarda, hem de üniversite-sanayi işbirliği anlamında sürekli olarak yenilikçi ve sürdürülebilir bir merkez olarak yolumuza devam ediyoruz.

**Prof. Dr. Oktay ÖZKAN**  
**ERÇEVREM Müdürü**

## **I- GENEL BİLGİLER**

### **A. Misyon ve Vizyon**

#### **Misyon**

Öncelikle bölgesel olmak üzere ülkemizi ve dünyayı tehdit eden çevre problemlerini tanımlamak, hava, toprak ve su kaynaklarımızda ortaya çıkan çevre sorunlarını ve kirliliğini önlemeye yönelik çözümler üretmektir. Bunların yanında, kamuoyunu çevre problemleri ve nedenleri hakkında bilinçlendirmek ve çevrenin korunmasında katılımlarını arttırmak da merkezimizin hedefleri içinde yer almaktadır.

#### **Vizyon**

Bilimsel çalışmalarda, bilgi ve teknoloji üretiminde, uluslararası nitelikte öğretim elemanı ve uzman yapısına sahip; gereksinimlerini hızlı, kaliteli ve etkili çözümlerle karşılayan öncü bir uygulama ve araştırma merkezi olmaktır.

### **B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar**

Merkezimizin yönetmeliği 4/11/1991 tarihli ve 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 7 nci maddesinin birinci fıkrasının (d) bendinin (2) numaralı alt bendi ile 14 üncü maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

İnsan sağlığının, doğal zenginliklerin korunması, geliştirilmesi, bunları tehdit edecek zararlı kaynakların önlenmesi ve kamuoyunda çevre bilincinin geliştirilmesi ve yükseköğretim kurumlarına verilen görevler doğrultusunda Merkezin amacı ve faaliyet alanları şunlardır:

İnsan sağlığını, doğal zenginlikleri ve güzellikleri ve doğal dengeyi tehdit edebilecek her türlü zararlı kaynakların ve oluşumların incelenmesini, araştırmasını yapmak, yaptırmak ve bu gibi çalışmalara iştirak etmek,

Üretim süreçlerine, ürün ve hizmetlere sürekli olarak bütünsel ve önleyici bir çevre ve strateji uygulanması ile insanlar ve çevre üzerindeki risklerin azaltılması olan temiz üretim konusunda çalışmalar yapmak,

Çevre korunması ile ilgili ulusal ve uluslararası kuruluşlarla işbirliği yapmak,

Çevre sorunları ile ilgili konferans, seminer, kongre, sempozyum gibi bilimsel faaliyetleri düzenlemek ve elde edilen neticeleri kamuoyuna ve ilgili kuruluşlara duyurmak,

Kamu ve özel teşebbüsün, çevrenin korunması ile ilgili araştırma inceleme vb. taleplerini karşılamak ve koordine etmek,

Bilimsel ve teknik faaliyetlerin yürütülmesi için genel usuller çerçevesinde her türlü iç ve dış yazışmaları yapmak, bilimsel ve teknik verileri açıklayan rapor, bülten, proje, kitap, dergi ve benzeri yayınlarda bulunmak,

Çevrenin korunması, geliştirilmesi ve kamuoyunda çevre şuurunu yaratılmasıyla ilgili olarak uygulamaya yönelik faaliyetler düzenlemek,

Çevre, toplum sağlığı ve temiz üretim ile ilgili konularda çözüm üretmek üzere gönüllülerden seçilen veya görevlendirilme yoluyla tespit edilen, Üniversite elemanlarından ve öğrencilerinden oluşan bir komite kurmak,

Rektör veya ilgili kuruluşlarca verilecek görevleri yerine getirmek.

ERÇEVREM birimlerinin görev, yetki ve sorumluluklarına aşağıda yer verilmiştir:

Merkezin organları şunlardır:

Müdür ve görevleri

Prof. Dr. Oktay ÖZKAN (Müdür-10.01.2013)

Prof. Dr. Merve OĞUZ (Müdür Yardımcısı-25.09.2014)

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim UYANIK (Müdür Yardımcısı-23.02.2018)

Danışma ve Yönetim Kurullarına başkanlık etmek, kurul kararlarını uygulamak ve Merkezin birimleri arasında koordinasyonu sağlamak,

Her akademik yılın sonunda Merkezin yıllık faaliyetlerini bir rapor halinde Rektöre sunmak,

Merkezin ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile Rektörlüğe bildirmek, Merkezin bütçe önerisini Yönetim Kurulunun görüşünü de alarak Rektörlüğe sunmak,

Yeni akademik yılın çalışma faaliyetleri programını hazırlayarak Rektöre sunmak,

Kendisine verilen diğer görevleri yapmak.

Müdür, Merkeze verilen görevlerin bir plan ve program çerçevesinde yürütülmesinden, birimler arasındaki koordinasyonun sağlanmasından, personel ve ödenek imkanları ile bilimsel araştırma ve

faaliyetlerinin verimli bir şekilde yürütülmesinden, Merkezin tüm faaliyetlerinin takip ve kontrol edilmesinden Rektöre karşı sorumludur.

Danışma Kurulu ve görevleri

Ahmet USTA ( Kocasinan Belediyesi)

Mustafa ÖVEÇ ( Kocasinan Belediyesi)

Feyza KİRAZ ( Talas Belediyesi)

Mehmet CERAN ( Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü)

Muhammed AKARSU ( KASKİ)

Özlem GÖKSU ( Kayseri Sanayi Odası)

Yakup GÜLTEKİN ( Kayseri Organize Sanayi Müdürlüğü)

Gökhan SUSAL ( Kayseri Mimarsinan Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü)

Recep YILDIZ ( İncesu Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü)

Danışma Kurulu; Müdür tarafından önerilen ve Rektörlükçe uygun görülen, Üniversite içinden ve/veya dışından, konu ile ilgili kamu ve özel kuruluşların temsilcilerinden seçilen en az 5 üyeden oluşur. Danışma Kurulu en az iki yılda bir kez toplanarak Merkezin çalışma alanına giren konularda görüşlerin açıklanıp tartışılmasını sağlar, yeni çalışma konuları üzerinde görüş bildirir.

Yönetim Kurulu ve Görevleri

Prof. Dr. Oktay ÖZKAN (Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü)

Prof. Dr. Uğur ŞAHİN (Fen Fakültesi Kimya Bölümü)

Prof. Dr. Fatih DUMAN (Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü)

Doç.Dr. Sinan GERÇEK (Seyrani Ziraat Fakültesi Biyosistem Mühendisliği Bölümü)

Doç.Dr. Erdal UNCUOĞLU (Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü)

Yönetim Kurulunun Görevleri:

Merkezin amaçları doğrultusunda çalışabilmesi için belirlenen plan ve programlar doğrultusunda Müdüre yardımcı olmak,

Yıllık yatırım programını, bütçe önerisini hazırlamak ve ilgili birimlere önermek,

Merkezin faaliyetleri ile ilgili Müdürün getireceği konularda karar almak,

Yapılan itirazları karara bağlamak,

Merkezin yıllık faaliyet raporunu hazırlamak,

Mevzuat gereği verilen diğer görevleri yerine getirmektir.

## C. İdareye İlişkin Bilgiler

### 1- Fiziksel Yapı

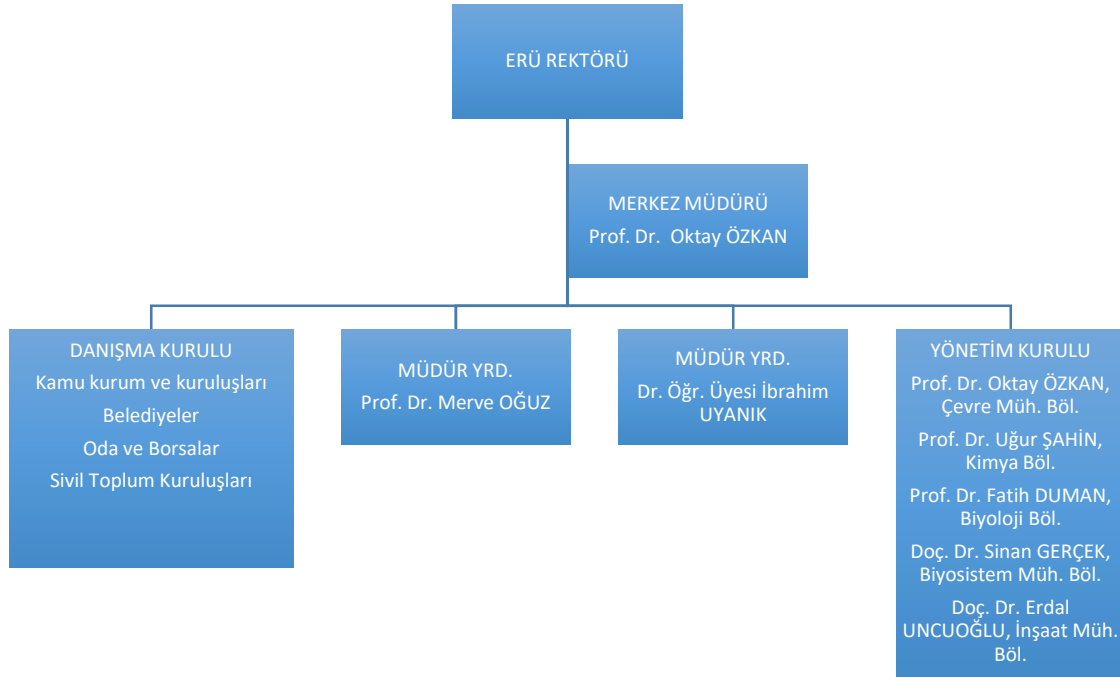
Merkezimiz ERÜ Mühendislik Fakültesi G Blok 3.Kat 320 numaralı odada faaliyet göstermektedir.

#### 1.3- Hizmet Alanları

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m <sup>2</sup> )	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	0	0	0
İdari Personel Hizmet Alanları	1	20	1
<b>Toplam</b>	1	20	1

### 2- Örgüt Yapısı





### 3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

#### 3.1- Yazılımlar

#### 3.2- Bilgisayarlar (Donanım Altyapısı)

	Adet				Toplam
	Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
Sunucular					
Masa Üstü Bilgisayar Sayısı			1		1
Taşınabilir Bilgisayar Sayısı					
<b>Toplam</b>			<b>1</b>		<b>1</b>

#### 3.4- Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

<b>Cinsi</b>	<b>İdari Amaçlı (Adet)</b>	<b>Eğitim Amaçlı (Adet)</b>	<b>Araştırma Amaçlı (Adet)</b>
Projeksiyon			
Slayt makinesi			
Tepegöz			
Episkop			
Barkot Yazıcı			
Barkot Okuyucu			
Baskı makinesi			
Teksir Makinesi			
Fotokopi makinesi	1		
Faks	1		
Fotoğraf makinesi			
Kameralar			
Televizyonlar			
Tarayıcılar			
Müzik Setleri			
Mikroskoplar			
DVD ler			

### **3.5-TÜBİTAK Destekli 1003 Projesi Kapsamında Temin Edilen Teknolojik Kaynaklar**

<b>Cihaz Adı</b>	<b>Alım Tarihi</b>	<b>Eğitim Amaçlı (Adet)</b>	<b>Araştırma Amaçlı (Adet)</b>	<b>Alım Tarihindeki Tutarı (Dolar)</b>
Pilot Ölçekli UF Sistemi	08.02.2017		1	10.694
Pilot Ölçekli NF/RO Sistemi	08.02.2017		1	16.042
10 m <sup>3</sup> /gün Membran Biyoreaktör Sistemi	12.12.2016		1	25.641
Lab Ölçekli Membran Biyoreaktör Sistemi	11.08.2015		1	18.115
Lab Ölçekli NF/RO Test Sistemi	23.11.2015		1	8.802

## 4- İnsan Kaynakları

### 4.1- Akademik Personel

#### Akademik Personel

<b>UNVANLAR İTİBARİ İLE AKADEMİK PERSONEL SAYISI</b>	
<b>UNVAN</b>	<b>2021</b>
Profesör	2
Doçent	0
Dr. Öğr. Üyesi	1
Öğretim Görevlisi	0
Okutman	0
Araştırma Görevlisi	0
Uzman	0
Çevirici	0
Eğitim-Öğretim Planlamacısı	0
<b>TOPLAM</b>	<b>3</b>

## 5- Sunulan Hizmetler

### 5.1-İdari Hizmetler

#### Ana Hizmet Birimleri Tarafından Sunulan Hizmetler

- Çevre sorunları ile ilgili bilimsel çalışmalar yapmak, çevre sorunlarının giderilmesi veya minimuma indirilmesi için çözümler üretmek için teknikler ve geliştirmek ve projeler hazırlamak,
- Endüstriyel kuruluşlara çevreye uyumlu üretim yapılmasına, doğal kaynakların daha verimli kullanılmasına ve minimum düzeyde kirleticilerin salınmasına yönelik danışmanlık hizmeti vermek,
- Bölgede bulunan üniversitelerin farklı bölümlerinde çevre kirliliği ve önlenmesi konularında yürütülecek bilimsel çalışma, proje ve tez çalışmalarına destek vermek,
- Çevre sorunları ve önlenmesi konusunda bölgesel ve ülke düzeyinde merkez, kurum ve kuruluşlar, sivil toplum kuruluşları ve özel sektörler ile işbirliği yapmak, teknik ve bilimsel destek vermek,
- Çevre sorunları ve önlenmesi ve doğal kaynakların verimli kullanılması konularında kamuoyunu bilgilendirmek ve farkındalık oluşturmak için söyleşiler, seminerler ve konferanslar yapmak, eğitim vermek.

## 6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

### 1. Kaynakların Yönetimi

İnsan kaynakları yönetimi bakımından birimizde ihtiyaçları karşılayacak optimum sayıda personel istihdam etme anlayışı mevcuttur. Birimlerimizde görev alan personelimiz Mühendislik Fakültesinde halihazırda çalışmakta olan akademik görevli kişilerdir ve ihtiyaç duyduğumuz teknik ve akademik desteği gerekli seviyede karşılamaktadırlar. Taşınır ve taşınmaz kaynakların yönetimi birimizde görevli Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilisi olan idari personelimiz aracılığıyla gerçekleşmektedir.

### 2. Bilgi Yönetim Sistemi

Faaliyetlerimizi gerçekleştirme sürecinde akademik personellerimiz ihtiyaç duyulan veri analizi desteğini sağlamaktadırlar. Ar-Ge faaliyetleri TÜBİTAK Projemizi ve Teknik Raporlarımızı kapsamaktadır. Kurumsal iç ve dış değerlendirme sürecine yönelik bilgiler sene içinde düzenli olarak toplanmakta ve çeşitli raporlar aracılığıyla üst yönetim ve kamuoyuyla paylaşılmaktadır. Toplanan verilerin düzenli olarak dosyalanmakta ve birim ofisimizde muhafaza edilmektedir.

### 3. Kurum Dışından Tedarik Edilen Hizmetlerin Kalitesi

Birimimiz dışından kabul edilen Danışma kurulu üyelerimizden aldığımız danışmanlık hizmetleri mevcuttur. Üyelerimizin her biri eğitim ve mesleki tecrübeleri bakımından kendi kurumlarınca yeterlilik ve donanımları tescillenmiş kişilerden oluşmaktadır.

### 4. Kamuoyunu Bilgilendirme

Birimimiz topluma karşı sorumluluğunun gereği olarak, araştırma geliştirme faaliyetlerini de içerecek şekilde faaliyetlerinin tümüyle ilgili güncel verileri internet sayfamızda, sosyal medya hesaplarımızda ve İdari Faaliyet Raporlarımızla kamuoyu ile paylaşmaktadır.

### 5. Yönetimin Etkinliği ve Hesap Verebilirliği

ERÇEVREM'in kalite güvencesi sistemini, mevcut yönetim ve idari sistemini, yöneticilerinin liderlik özelliklerini ve verimliliklerini ölçme ve izlemeye imkân tanıyacak şekilde tasarlamıştır. Birimizdeki organik bir yapı özelliğini taşıyan örgütlenme şeklimiz, idari ve akademik çalışma süreçlerini başlangıçtan sonuna kadar geri besleme mekanizmasını yeterince kullanarak performans beklentilerimizi yükseltmektedir. Yönetim ve idarenin kurum çalışanlarına ve genel kamuoyuna hesap verebilirliğine yönelik birimizdeki tüm imkanlar olabildiğince kullanılmaktadır. İnternet sayfamızdaki güncel faaliyet akışımız ve üst birimlere verilen düzenli veri akışı birimizin hesap verebilirlik düzeyini yükseltmektedir.

## II- AMAÇ ve HEDEFLER

Tablo . ERÇEVREM 2021 Yılı Stratejik Amaç ve Hedefleri

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
<b>Bilimsel Araştırma Stratejik Amaçları</b>	<b>Bilimsel Araştırma Stratejik Hedefleri</b>
Merkezin bilimsel yayın sıralamasındaki konumunun yükseltilmesi	İndekse giren yayın sayısının artırılması Her öğretim üyesinin yayın yapmasının sağlanması
Bilimsel yayın kalitesinin artırılması	Bilimsel yayınların proje destekli olması Bilimsel atıf sayısının artırılması Etki katsayısı (impactfactor) yüksek olan dergilerdeki yayın sayısının artırılması İndekse giren Erciyes Üniversitesi yayını dergi sayısının artırılması Dergilere yapılan danışmanlık veya editörlük

	sayısının artırılması
Yurt içi ve yurt dışı ortak araştırmaların artırılması	Yurtdışı projeler için başvuru sayısının artırılması Yurtdışı bildirilerin ve yayınların desteklenmesi Ulusal ve uluslararası projelere katılma oranının artırılması Ulusal ve uluslararası bilimsel toplantıların artırılması
<b>Merkez-Endüstri İşbirliği Stratejik Amaçları</b>	<b>Merkez-Endüstri İşbirliği Stratejik Hedefleri</b>
Endüstri ile ulusal ve uluslararası ortak projeler yürütülmesi	Teknolojik ürünlere dönüşen bilimsel protokol ve çalışmaların yapılması Teknopark'ın etkinliğinin artırılması KOSGEB ile işbirliğinin artırılması
Endüstriye yönelik eğitim hizmetleri verilmesi	Endüstri kuruluşlarında eğitim programları düzenlenmesi
Endüstriyel kuruluşlarda Merkezin temsilinin sağlanması	Endüstriyel kurum ve kuruluşlara yapılan danışmanlık hizmetlerinin artırılması Merkezin temsil edildiği kuruluşların sayısının artırılması
Merkezin Avrupa Birliği (AB) projelerine aktif katılımının sağlanması	Merkezin katıldığı AB projelerinin artırılması
<b>İnsan Kaynakları Yönetimi Stratejik Amaçları</b>	<b>İnsan Kaynakları Yönetimi Stratejik Hedefleri</b>
Personelin nicelik ve nitelik yönünden geliştirilmesi	Akademik ve idari personelin nitelik ve niceliğinin artırılması İdari personel için hizmet içi ve mesleki eğitim düzenlenmesi Norm kadronun hayata geçirilmesi Eleman alımı ve görevde yükselmelerde objektif kriterlerin belirlenmesi

Çalışma hayatı kalitesinin artırılması	Performans değerlendirme ve ödüllendirme sisteminin geliştirilmesi Çalışanların motivasyonunun artırılması Akademik ve idari personelin memnuniyet oranının artırılması
<b>Çevre ve Sosyal Sorumluluk Stratejik Amaçları</b>	<b>Çevre ve Sosyal Sorumluluk Stratejik Hedefleri</b>
Çevreye duyarlı yönetim anlayışının geliştirilmesi	Çevreye duyarlı yönetim anlayışının geliştirilmesi
Çevre tanzimi ve çevreye duyarlılığın artırılması	Çevre tanzimi ve çevreye duyarlılığın artırılması

## **A. İdarenin Amaç ve Hedefleri**

### **STRATEJİK AMAÇLAR STRATEJİK HEDEFLER (2017-2021)**

## A1. KURUMSAL KAPASİTEYİ VE KÜLTÜRÜ GELİŞTİRMEK

<b>H1.1. 2021 yılı sonuna kadar çalışma ortamlarının tamamının iyileştirilmesi</b>									
Performans Göstergeleri	Hedefe Etkisi	Başlangıç Değeri	2017	2018	2019	2020	2021	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı
PG1.1.1. Yeni yapılan ve/veya modernize edilen laboratuvar oranı (yüzde)	% 5	% 70	% 80	% 80	% 80	% 80	-	Yılda bir	Yılda bir
PG1.1.2. Yeni yapılan ve/veya modernize edilen ofis oranı (yüzde)	%5	% 60	%80	%80	%80	%80	%80	Yılda bir	Yılda bir
SORUMLU BİRİM	ERÇEVREM								
İşbirliği Yapacak Birimler	Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığı								
Stratejiler	Mevcut laboratuvarlar ve ofisler modernize edilecek, modern laboratuvar ve ofisler kurulacaktır.								

<b>H1. 2. 2021 yılı sonuna kadar akademik ve idari personelin nitelik ve niceliksel gelişiminin sağlanması</b>									
Performans Göstergeleri	Hedefe Etkisi	Başlangıç Değeri	2017	2018	2019	2020	2021	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı



<b>PG1.2.1.</b> C ve üstü seviyede İngilizce bilen akademik personel oranı (yüzde)	<b>% 20</b>	<b>% 100</b>	<b>% 100</b>	<b>% 100</b>	<b>% 100</b>	<b>% 100</b>	<b>% 100</b>	<b>Yılda bir</b>	<b>Yılda bir</b>
<b>PG1.2.2.</b> Düzenlenen hizmet içi eğitim sayısı (adet)	<b>%20</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>Yılda bir</b>	<b>Yılda bir</b>
<b>SORUMLU BİRİM</b>	<b>ERÇEVREM</b>								
<b>İşbirliği Yapacak Birimler</b>	<b>Rektörlük</b>								
<b>Stratejiler</b>	<b>Kişisel ve idari gelişimi sağlamak için kurslar düzenlenecektir.</b>								

<b>H1.3. 2021 yılına kadar kurumsal kültür anlayışının geliştirilmesine yönelik çalışmalar yapılması ve ERÇEVREM aidiyet hissini artırılması</b>									
<b>Performans Göstergeleri</b>	<b>Hedef Etkisi</b>	<b>Başlangıç Değeri</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>İzleme Sıklığı</b>	<b>Raporlama Sıklığı</b>
<b>PG1.3.1.</b> Akademik ve idari personelin kaynaşmasına yönelik düzenlenen faaliyet sayısı (adet)	<b>% 20</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>Yılda bir</b>	<b>Yılda bir</b>
<b>PG1.3.2.</b> Merkezin yurt içi ve yurt dışında tanıtım etkinliklerine katılma sayısı (adet)	<b>%20</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>Yılda bir</b>	<b>Yılda bir</b>
<b>SORUMLU BİRİM</b>	<b>ERÇEVREM</b>								
<b>İşbirliği Yapacak Birimler</b>	<b>Tüm Birimler</b>								
<b>Stratejiler</b>	<b>Konferans, konser, gezi, piknik, tanışma toplantıları, milli ve dini bayramlarda kutlama törenleri gibi etkinlikler düzenlenerek yönetim kadrosu, akademik ve idari personel ile öğrencilerin kaynaşması sağlanacaktır. Merkezin her yıl en az bir yurtiçi, bir yurtdışı tanıtım etkinliğine katılımıyla kurumun görünürlüğünün ve dolayısıyla aidiyet hissini artırılması</b>								

sağlanacaktır.

## A2. BİLİMSEL ARAŞTIRMALARDA VE TEKNOLOJİ GELİŞTİRMEDE TÜRKİYE'DE İLK 10 ARASINA GİRMEK

H.2.1. Nitelikli araştırmacı sayısının 2021 yılı sonuna kadar %50 artırılması									
Performans Göstergeleri	Hedef Etkisi	Başlangıç Değeri	2017	2018	2019	2020	2021	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı
PG2.1.1. Uluslararası ortak araştırma projelerinin sayısı (adet)	%10	-	-	-	-	-	-	Yılda bir	Yılda bir
PG2.1.2. Tez projelerinden üretilen ulusal ve uluslararası yayın sayısı (adet)	%10	-	-	-	1	1	-	Yılda bir	Yılda bir
PG2.1.3. Merkezimizin düzenlediği ulusal ve uluslararası konferans, çalıştay, kongre, sergi sayısı (adet)	%10	-	1	-	-	-	3	Yılda bir	Yılda bir
PG2.1.4. Öğretim elemanlarının ulusal ve uluslararası bilimsel toplantılara katılım sayısı (adet)	%10	2	2	3	3	2	-	Yılda bir	Yılda bir
PG2.1.5. TÜBİTAK, Kalkınma Bakanlığı, SANTEZ gibi kurumlar tarafından desteklenen	%20	1	1	1	1	1	1	Yılda bir	Yılda bir

proje sayısı(adet)									
SORUMLU BİRİM	ERÇEVREM								
İşbirliği Yapacak Birimler	Tüm Akademik Birimler								
Stratejiler	Nitelikli araştırma projelerinin sayısı desteklenerek artırılacaktır.								

<b>H.2.2. Yüksek etki değerlerine sahip yayın ve araştırmaların sayısını 2021 yılı sonuna kadar %50 artırmak</b>									
Performans Göstergeleri	Hedef Etkisi	Başlangıç Değeri	2017	2018	2019	2020	2021	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı
PG2.2.1. SCI, SCI-Exp., SSCI, AHCI endekslerine giren yayın sayısı(adet)	% 20	3	2	2	3	2	-	Yılda bir	Yılda bir
PG2.2.2. Web of Science'ta taranan dergilerde yapılan yayınlardan alınan atıf sayısı(adet)	% 10	6	6	7	5	9	11	Yılda bir	Yılda bir
PG2.2.3. Ulusal ve uluslararası abone olunan dergi sayısı (adet)	%5	0	0	1	1	1	1	Yılda bir	Yılda bir
SORUMLU BİRİM	ERÇEVREM								
İşbirliği Yapacak Birimler	Çevre Mühendisliği Bölümü ve Erciyes Üniversitesi'nin diğer bölümleri								
Stratejiler	Proje Hazırlanması İle ilgili teşvik ve destek verilmesi. SCI, SCI-E, SSCI, AHCI alan endekslerine giren yayın sayısı artırmak için ulusal ve uluslararası çalışmalar desteklenecektir.								

	Lisansüstü tez ve projelerinde intihaller ile usulsüz alıntılar engellenecektir.
--	--

<b>H.2.3. Araştırma merkezlerinin etkinliğinin 2021 yılı sonuna kadar %100 artırılması</b>									
Performans Göstergeleri	Hedef Etkisi	Başlangıç Değeri	2017	2018	2019	2020	2021	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı
<b>PG2.3.1.</b> Ulusal ve uluslararası öncelikli alanlardaki yapılan proje sayısı (adet)	<b>% 20</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>Yılda bir</b>	<b>Yılda bir</b>
<b>PG2.3.2.</b> Merkezimiz bünyesindeki patent sayısı (adet)	<b>% 10</b>	-	-	-	-	-	-	<b>Yılda bir</b>	<b>Yılda bir</b>
<b>PG2.3.3.</b> Merkez ve sanayi arasında düzenlenen etkinlik sayısı (adet)	<b>% 10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>Yılda bir</b>	<b>Yılda bir</b>
<b>SORUMLU BİRİM</b>	<b>ERÇEVREM</b>								
<b>İşbirliği Yapacak Birimler</b>	<b>Tüm Akademik Birimler</b>								
<b>Stratejiler</b>	<b>Merkez-sanayi işbirliği artırılacaktır. Merkez-Kamu işbirliği artırılacaktır.</b>								

### **A3. ÇEVREYE DUYARLI YÖNETİM-ÜNİVERSİTE ANLAYIŞINI YERLEŞTİRMEK VE SOSYAL SORUMLULUK BİLİNCİNİ GELİŞTİRMEK**

<b>H3.1. 2021 yılına kadar “Çevreye Duyarlı Yönetim Modeli” oluşturulması</b>									
Performans	Hedefe	Başlangıç	2017	2018	2019	2020	2021	İzleme	Raporlama

Göstergeleri	Etkisi	Değeri						Sıklığı	Sıklığı
<b>PG3.1.1.</b> Koordinasyon birimi kurulmasının gerçekleşme oranı (yüzde)	<b>% 10</b>	-	-	-	-	-	-	<b>Yılda bir</b>	<b>Yılda bir</b>
<b>PG3.1.2.</b> Çevreye duyarlı yönetim modeli (kısa ve uzun vadeli plan) oluşturulmasının	<b>% 5</b>	-	-	-	-	-	-	<b>Yılda bir</b>	<b>Yılda bir</b>
<b>SORUMLU BİRİM</b>	ERÇEVREM								
<b>İşbirliği Yapacak Birimler</b>	Tüm birimler								
<b>Stratejiler</b>	ERÜ Atık Yönetim Sistemi uygulamaya geçirilecektir.								

<b>H3.2. 2021 yılına kadar çalışanlarda, öğrencilerde ve toplumda çevre bilinci farkındalığının oluşturulması</b>									
Performans Göstergeleri	Hedefe Etkisi	Başlangıç Değeri	2017	2018	2019	2020	2021	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı
<b>PG3.2.1.</b> Çevre bilincinin kazandırılmasına yönelik düzenlenen seminer/ konferans sayısı (adet)	<b>%10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>Yılda bir</b>	<b>Yılda bir</b>
<b>SORUMLU BİRİM</b>	ERÇEVREM								
<b>İşbirliği Yapacak Birimler</b>	Tüm birimler								
<b>Stratejiler</b>	Çevre bilincinin topluma, çalışanlara ve öğrencilere kazandırılmasında öncülük yapılacaktır. Çevreye duyarlılıkla ilgili kulüplere üye olma teşvik edilecektir. Üniversite genelinde müfredata çevreyle ilgili serbest seçmeli ders konulacaktır.								

### **III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER**

#### **A-2021 YILI FAALİYETLERİ**

##### **A.1- SIFIR ATIK PROJESİ ve ATIK YÖNERGESİ KAPSAMINDA ÇALIŞMALAR**

###### **-Üniversitemize Ait Birimlerden Tehlikeli Atık Bilgilerinin Toplanması (10.03.2021)**

10 Mart 2021 tarihinde tüm birimlere ERÇEVREM tarafından gönderilen yazı ile Atık Envanter Tablosu doldurmaları ve birimlerinden çıkan tehlikeli atıkları beyan etmeleri talep edildi. Böylece Üniversitemizden çıkan tehlike atıkların türleri ve miktarı hakkında detaylı bilgiler toplanmış oldu.

###### **-Üniversite Personeline Atık Yönetim Eğitimi Verildi (23.12.2021)**

Sıfır Atık Projesi'nin sağlıklı yürütülmesi için önceki yıllarda ERÇEVREM'in talebi üzerine Üniversitemize ait tüm birimlerden birim sorumluları ve birim alt sorumluları seçilmişti. Ancak personel hareketliliği sebebiyle görevli personellerin yer değiştirdiği veya görevden ayrıldığı görülmüştür. Bu sebeple Sıfır Atık Projesi'nin sağlıklı yürütülmesi için güncel görevli listeleri birimlerden talep edilmiştir. Bunun yanında projenin sorunsuz işleyebilmesi için belirlenen görevlilere müdürümüz Prof. Dr. Oktay ÖZKAN ve müdür yardımcımız Dr. Öğr. Üyesi İbrahim UYANIK tarafından online olarak Atık Yönetim Eğitimi verilmiştir.

##### **A.2- DÖNER SERMAYE GETİRİSİ SAĞLAYAN TEKNİK VE ANALİZ RAPORLARI**

Merkezimiz tarafından;

09/11/2021 tarihinde Kılıçlar Grup İnşaat Taahhüt Nakliyat San. ve Tic. A.Ş. için bir adet,

08/11/2021 tarihinde Range İç ve Dış Tic. Ltd. Şti. için bir adet

01/10/2021 tarihinde Hekimoğlu Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti. için bir adet

26/01/2021 tarihinde Yıldırım Atık ve Madeni Yağ Geri Dönüşüm Atıktan Türetilmiş Yakıt Hazırlama Nak. Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti. için bir adet teknik rapor hazırlanmıştır.

##### **A.3 – KONFERANS, SEMİNER VE ÇALIŞTAYLAR**

**-Seminer: Erciyes Üniversitesinde Çevre Yönetim Uygulamaları (16.04.2021-Online)**

Üniversitemiz Çevre Sorunları ve Temiz Üretim Araştırma ve Uygulama Merkezi ve Çevre Mühendisliği Bölümü katkıları ile müdürümüz Prof. Dr. Oktay Özkan ve Çevre Yüksek Müh. Berna Akın tarafından 16 Nisan 2021 Cuma günü saat 14:00'te online olarak "Erciyes Üniversitesinde Çevre Yönetim Uygulamaları" başlıklı seminer gerçekleştirilmiştir.

**-Seminer: Akıllı Şehir Yönetimi (18.06.2021-Online)**

Üniversitemiz Çevre Sorunları ve Temiz Üretim Araştırma ve Uygulama Merkezi ve Çevre Mühendisliği Bölümü tarafından organize edilen "Akıllı Şehir Yönetimi" başlıklı seminer müdür yardımcımız Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Uyanık moderatörlüğünde 18 Haziran 2021 Cuma günü saat 18:00'de online olarak gerçekleştirilmiştir.

**-Seminer: Yeşil ve Mavi Bir Dünya İçin "Sıfır Atık" (15.12.2021-Online)**

ERÇEVREM müdürü Prof. Dr. Oktay Özkan'ın sunumu ve Doç. Betül Özen'in moderatörlüğü ile 15 Aralık 2021 tarihinde saat 15:00'da "Yeşil ve Mavi Bir Dünya İçin "Sıfır Atık" semineri gerçekleştirilmiştir.

**-Söyleşi: Şehirlerde Su Yönetimi (19.04.2021-Online)**

Üniversitemiz Çevre Sorunları ve Temiz Üretim Araştırma ve Uygulama Merkezi ve Çevre Mühendisliği Bölümü tarafından organize edilen "Şehirlerde Su Yönetimi" başlıklı söyleşi 19 Nisan 2021 Pazartesi günü saat 17:00'de online olarak KASKİ Genel Müdürü Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR ve GASKİ Genel Müdürü Hüseyin SÖNMEZLER'e katılımları ile gerçekleştirildi.

**-Çalıştay: Entegre Kentsel Su Yönetimi Planı Paydaş Katılım Çalıştayı**

Kayseri Büyükşehir Belediyesi ve KASKİ tarafından 17.11.2021 tarihinde düzenlenen Entegre Kentsel Su Yönetimi Planı Paydaş Katılım Çalıştayı'na ERÜ Çevre Sorunları ve Temiz Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi müdürü Prof. Dr. Oktay ÖZKAN katılım sağlamıştır.

### **A.3- PLANLANAN PROJELER**

- 1- KASKİ ile ortak Ar-Ge çalışmaları için hazırlıklar sürmektedir.
- 2- Su geri kazanımı konusunda TÜBİTAK projesi hazırlıkları sürmektedir.
- 3- Üniversitemizin Sıfır Atık Yönetmeliğine uygun hale gelmesi için gerekli çalışmalara devam edilecektir.

- 4- Özellikle lise öğrencilerinin meslek tercihlerini kolaylaştırmak ve bilimi sevdirmek amacıyla ERÇEVREM ve Çevre Mühendisliği Bölümü laboratuvarları ilgili öğrencilere ortak proje yapmak amacıyla açılacaktır.
- 5- Su tüketimi, ulaşım, atık yönetimi eğitimi ve yenilebilir enerji konularında çalışmalarımız sürecektir.

## B- BİRİM STRATEJİK PLANI UYGULAMA VE DEĞERLENDİRME SONUÇLARI

**Tablo.21 Akademik, idari personel ve öğrencilerin kaynaşmasına yönelik düzenlenen faaliyet sayısı**

Faaliyet adı	2021 yılı	Açıklama
Seminer	3	Detaylara faaliyetler kısmında yer verilmiştir.
Söyleşi	1	
Gezi, Piknik	0	
Milli ve Dini Bayram Törenleri		
Diğer faaliyetler		

### B.1. BİLİMSEL ARAŞTIRMALARDA VE TEKNOLOJİ GELİŞTİRMEDE DÜNYADA İLK 500 ÜNİVERSİTE ARASINDA YER ALMAK

**H3.1.** Nitelikli araştırmacı sayısının 2021 yılı sonuna kadar %50 artırılması

**Tablo.26 Proje Çalışmaları**



Proje Çalışmaları	2021 Yılı	Açıklama
Uluslararası ortak araştırma projelerinin sayısı (adet)		
Tez projelerinden üretilen ulusal ve uluslararası yayın sayısı (adet)		
Üniversitemizde düzenlenen ulusal ve uluslararası konferans, çalıştay, kongre, sergi sayısı (adet)	0	
Öğretim elemanlarının ulusal ve uluslararası bilimsel toplantılara katılım sayısı (adet)	1	
TÜBİTAK, Kalkınma Bakanlığı, SANTEZ gibi kurumlar tarafından desteklenen proje sayısı (adet)		

**H3.2.** Yüksek etki değerlerine sahip yayın ve araştırmaların sayısını 2021 yılı sonuna kadar %50 artırmak

**Tablo.25** Yüksek etki değerlerine sahip yayın ve araştırmaların sayısı

Yüksek etki değerlerine sahip yayın ve araştırmaların sayısı	2021 Yılı	Açıklama
SCI, SCI-Exp., SSCI, AHCI endekslerine giren yayın sayısı (adet)	0	
Web of Science'ta taranan dergilerde yapılan yayınlardan alınan atıf sayısı (adet)	11	
Ulusal ve uluslararası abone olunan dergi sayısı (adet)	0	

**H3.3.** Araştırma merkezlerinin etkinliğinin 2021 yılı sonuna kadar %100 artırılması

**Tablo.26** Öncelikli alanlarda Proje Sayısı

	2021 Yılından Öncesi	2021 Yılı	Açıklama
Ulusal ve uluslararası öncelikli alanlardaki yapılan proje sayısı (adet)	1	0	2017'de tamamlanan TÜBİTAK Projesi

**Tablo.28** Üniversite-Sanayi İşbirliği etkinlikleri

	2021 Yılından Öncesi Toplam	2021 Yılı	Açıklama
Üniversite ve sanayi arasında düzenlenen etkinlik sayısı (adet)	2	-	Projelerimiz kapsamında gerçekleştirilmiştir

## **B.2. ÇEVREYE DUYARLI YÖNETİM-ÜNİVERSİTE ANLAYIŞINI YERLEŞTİRMEK VE SOSYAL SORUMLULUK BİLİNCİNİ GELİŞTİRMEK**

**H5.1.** 2021 yılına kadar “Çevreye Duyarlı Yönetim Modeli” oluşturulması

**H5.2.** 2021 yılına kadar çalışanlarda, öğrencilerde ve toplumda çevre bilinci farkındalığının oluşturulması

	<b>2021</b>	Açıklama
Çevre bilincinin kazandırılmasına yönelik düzenlenen seminer/konferans sayısı (adet)	5	.
Çevre bilincine yönelik, üniversite genelindeki müfredata konulan serbest seçmeli ders sayısı	-	
Çevre ile ilgili kulüplere üye olan öğrenci sayısı	48	

**Tablo.36.** Çevre Bilinci Oluşturma Çalışmaları

**Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı**

Birim faaliyet raporunda aşağıda rneđi yer alan ve harcama yetkilisi tarafından **imzalanan "İç Kontrol Güvence Beyanı"** eklenir.

#### **İ KONTROL GÜVENCE BEYANI<sup>1</sup>**

Harcama yetkilisi olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve dođru olduđunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare btcesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim (Kayseri-07.01.2022)

İmza

Prof. Dr. Oktay ÖZKAN

ERÇEVREM Müdürü

\*Harcama yetkilileri tarafından imzalanan iç kontrol güvence beyanı birim faaliyet raporlarına eklenir. Yıl içinde harcama yetkilisi değişmişse "benden önceki harcama yetkilisi/yetkililerinden almış olduğum bilgiler" ibaresi de eklenir.

Harcama yetkilisinin herhangi bir çekincesi varsa bunlar liste olarak bu beyana eklenir ve beyanın bu çekincelerle birlikte dikkate alınması gerektiği belirtilir.