

2019 YILI

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ

FAALİYET

RAPORU

ÇEVRE SORUNLARI VE TEMİZ ÜRETİM UYGULAMA VE

ARAŞTIRMA MERKEZİ

(ERÇEVREM)

İÇİNDEKİLER

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU	3
I- GENEL BİLGİLER	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
II- AMAÇ ve HEDEFLER	12
A- İdarenin Amaç ve Hedefleri	15
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER ..	21
A-2019 Yılı Faaliyetleri.....	21
B- Birim Stratejik Planı Uygulama Ve Değerlendirme Sonuçları.....	27

BİRİM / ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU

ERÇEVREM, geçtiğimiz yıl uygulamaya konulan “Erciyes Üniversitesi Atık Yönergesi” kapsamında idari faaliyetlere başlamıştır. Cumhurbaşkanlığı himayesinde uygulamaya girmiş olan ve “Sıfır Atık Yönetmeliği” adı altında yürürlüğe konulan Sıfır Atık projesinin de ERÜ Atık Yönergesi çerçevesinde ve ERÇEVREM bünyesinde yürütme çalışmaları da devam etmektedir.

Kayseri Büyükşehir Belediyesi ve KASKİ ile birlikte 2020 yılında üniversitemizde gerçekleştirilecek UKSAY için çalışmalar yoğun bir şekilde sürdürülmektedir.

ERÇEVREM Green Metric sıralamasında Türkiye’de üniversitemizin 2. olmasına da katkı sağlamıştır. Green Metric THE-SDG vb. sıralama sistemlerinde çevre alanında üniversitemizin mevcut potansiyelinin artırılması için gereken özverili adımlar atılmaktadır.

ERÇEVREM olarak 2015 yılında başlattığımız TÜBİTAK destekli 1003 öncelikli alanlar projesini 2018 yılı içinde başarıyla kapattık. Kayseri OSB ile yürütülen söz konusu proje üniversite –sanayi işbirliği adına önemli bir adımdı. Bu proje ile hem üniversitemizin en yüksek bütçeli projelerinden birini yürütmenin, hem üniversitemizin fiziki ve yetmişmiş eleman altyapısını geliştirmenin gururunu yaşıyoruz.

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 şuuru 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

Dr. S. Ahmet OKUR (Büyükşehir Belediyesi)

Mehmet Akif YAZAR (Kayseri İl Özel İdaresi)

Erhan KUM (Melikgazi Belediyesi)

Ahmet USTA (Kocasinan Belediyesi)

Mustafa ÖVEÇ (Kocasinan Belediyesi)

Feyza KİRAZ (Talas Belediyesi)

Mehmet CERAN (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü)

Ahmet SAÇU (İl Milli Eğitim 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

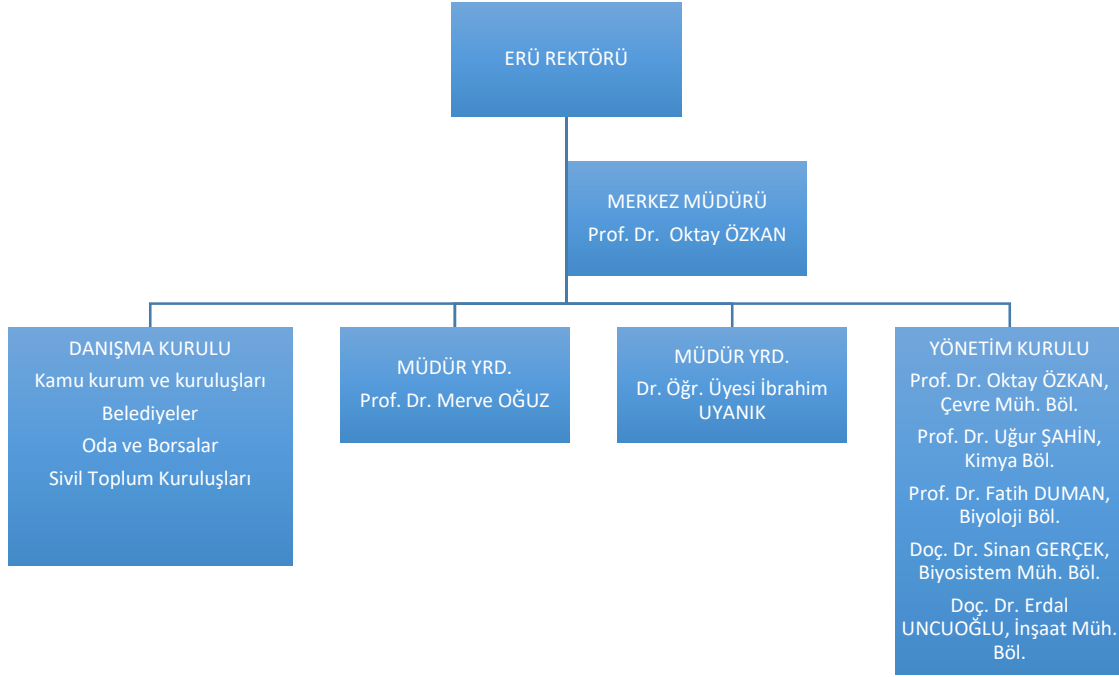
1- Fiziksel Yapı

Merkezimiz ERÜ 15 Temmuz Yerleşkesi Mühendislik Fakültesi T Blok Zemin Kat T1 ve T2 Bloklarında Z02, Z03 ve Z08 numaralı odalarda faaliyet göstermektedir.

1.3- Hizmet Alanları

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	2	60	2
İdari Personel Hizmet Alanları	1	30	1
Toplam	3	90	3

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					
Toplam			1		1

3.4- Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)
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

Cihaz Adı	Alım Tarihi	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)	Alım Tarihindeki Tutarı (Dolar)
Pilot Ölçekli UF Sistemi	08.02.2017		1	10.694
Pilot Ölçekli NF/RO Sistemi	08.02.2017		1	16.042
10 m ³ /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

UNVANLAR İTİBARI İLE AKADEMİK PERSONEL SAYISI	
UNVAN	2018
Profesör	2
Doçent	0
Dr. Öğr. Üyesi	1
Öğretim Görevlisi	1
Okutman	0
Araştırma Görevlisi	0
Uzman	0
Çevirici	0
Eğitim-Öğretim Planlamacısı	0
TOPLAM	4

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 2019 Yılı Stratejik Amaç ve Hedefleri

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
Bilimsel Araştırma Stratejik Amaçları	Bilimsel Araştırma Stratejik Hedefleri
Merkezin bilimsel yayın sıralamasındaki konumunun yükseltilmesi	İndekse giren yayın sayısının artırılması Her öğretim üyesinin yayın yapmasının sağlanması

Bilimsel yayın kalitesinin artırılması	<p>Bilimsel yayınların proje destekli olması</p> <p>Bilimsel atıf sayısının artırılması</p> <p>Etki katsayısı (impactfactor) yüksek olan dergilerdeki yayın sayısının artırılması</p> <p>İndekse giren Erciyes Üniversitesi yayını dergi sayısının artırılması</p> <p>Dergilere yapılan danışmanlık veya editörlük sayısının artırılması</p>
Yurt içi ve yurt dışı ortak araştırmaların artırılması	<p>Yurtdışı projeler için başvuru sayısının artırılması</p> <p>Yurtdışı bildirilerin ve yayınların desteklenmesi</p> <p>Ulusal ve uluslararası projelere katılma oranının artırılması</p> <p>Ulusal ve uluslararası bilimsel toplantıların artırılması</p>
Merkez-Endüstri İşbirliği Stratejik Amaçları	Merkez-Endüstri İşbirliği Stratejik Hedefleri
Endüstri ile ulusal ve uluslararası ortak projeler yürütülmesi	<p>Teknolojik ürünlere dönüşen bilimsel protokol ve çalışmaların yapılması</p> <p>Teknopark'ın etkinliğinin artırılması</p> <p>KOSGEB ile işbirliğinin artırılması</p>
Endüstriye yönelik eğitim hizmetleri verilmesi	Endüstri kuruluşlarında eğitim programları düzenlenmesi
Endüstriyel kuruluşlarda Merkezin temsilinin sağlanması	<p>Endüstriyel kurum ve kuruluşlara yapılan danışmanlık hizmetlerinin artırılması</p> <p>Merkezin temsil edildiği kuruluşların sayısının artırılması</p>
Merkezin Avrupa Birliği (AB) projelerine aktif katılımının sağlanması	Merkezin katıldığı AB projelerinin artırılması
İnsan Kaynakları Yönetimi Stratejik Amaçları	İnsan Kaynakları Yönetimi Stratejik Hedefleri
Personelin nicelik ve nitelik yönünden geliştirilmesi	<p>Akademik ve idari personelin nitelik ve niceliğinin artırılması</p> <p>İdari personel için hizmet içi ve mesleki eğitim düzenlenmesi</p>

	<p>Norm kadronun hayata geçirilmesi</p> <p>Eleman alımı ve görevde yükselmelerde objektif kriterlerin belirlenmesi</p>
Çalışma hayatı kalitesinin artırılması	<p>Performans değerlendirme ve ödüllendirme sisteminin geliştirilmesi</p> <p>Çalışanların motivasyonunun artırılması</p> <p>Akademik ve idari personelin memnuniyet oranının artırılması</p>
Çevre ve Sosyal Sorumluluk Stratejik Amaçları	Çevre ve Sosyal Sorumluluk Stratejik Hedefleri
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

H1.1. 2021 yılı sonuna kadar çalışma ortamlarının tamamının iyileştirilmesi									
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	% 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.								

H1. 2. 2021 yılı sonuna kadar akademik ve idari personelin nitelik ve niceliksel gelişiminin sağlanması									
Performans Göstergeleri	Hedef Etkisi	Başlangıç Değeri	2017	2018	2019	2020	2021	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı
PG1.2.1. C ve üstü seviyede İngilizce bilen akademik personel oranı (yüzde)	% 20	% 100	% 100	% 100	% 100	% 100	% 100	Yılda bir	Yılda bir
PG1.2.2. Düzenlenen hizmet içi eğitim sayısı (adet)	%20	0	1	1	1	1	1	Yılda bir	Yılda bir
SORUMLU BİRİM	ERÇEVREM								
İşbirliği Yapacak Birimler	Rektörlük								
Stratejiler	Kişisel ve idari gelişimi sağlamak için kurslar düzenlenecektir.								

H1.3. 2021 yılına kadar kurumsal kültür anlayışının geliştirilmesine yönelik çalışmalar yapılması ve ERÇEVREM aidiyet hissini artırılması									
Performans Göstergeleri	Hedef Etkisi	Başlangıç Değeri	2017	2018	2019	2020	2021	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı
PG1.3.1. Akademik ve idari personelin kaynaşmasına yönelik düzenlenen faaliyet sayısı (adet)	% 20	4	6	7	7	8	9	Yılda bir	Yılda bir
PG1.3.2. Merkezin yurt içi ve yurt dışında tanıtım etkinliklerine katılma sayısı (adet)	%20	1	3	3	3	4	4	Yılda bir	Yılda bir
SORUMLU BİRİM	ERÇEVREM								
İşbirliği Yapacak Birimler	Tüm Birimler								

Stratejiler	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 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	-	-	-	-	-	1	Yılda bir	Yılda bir
PG2.1.2. Tez projelerinden üretilen ulusal ve uluslararası yayın sayısı (adet)	%10	-	-	-	1	1	2	Yılda bir	Yılda bir
PG2.1.3. Merkezimizin düzenlediği ulusal ve uluslararası konferans, çalıştay, kongre, sergi sayısı (adet)	%10	-	1	-	-	1	-	Yılda bir	Yılda bir
PG2.1.4. Öğretim elemanlarının ulusal ve uluslararası bilimsel toplantılara katılım sayısı (adet)	%10	2	2	3	3	3	4	Yılda bir	Yılda bir
PG2.1.5. TÜBİTAK, Kalkınma Bakanlığı,	%20	1	1	1	1	1	1	Yılda bir	Yılda bir

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

H.2.2. Yüksek etki değerlerine sahip yayın ve araştırmaların sayısını 2021 yılı sonuna kadar %50 artırmak									
Performans Göstergeleri	Hedefe 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	4	4	5	5	6	Yılda bir	Yılda bir
PG2.2.2. Web of Science'ta taranan dergilerde yapılan yayınlardan alınan atıf sayısı(adet)	% 10	5	6	8	10	14	16	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	<p>Proje Hazırlanması İle ilgili teşvik ve destek verilmesi.</p> <p>SCI, SCI-E, SSCI, AHCI alan endekslerine giren yayın sayısı artırmak için ulusal ve uluslararası çalışmalar desteklenecektir.</p> <p>Lisansüstü tez ve projelerinde intihaller ile usulsüz alıntılar engellenecektir.</p>
-------------	---

H.2.3. Araştırma merkezlerinin etkinliğinin 2021 yılı sonuna kadar %100 artırılması									
Performans Göstergeleri	Hedef Etkisi	Başlangıç Değeri	2017	2018	2019	2020	2021	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı
PG2.3.1. Ulusal ve uluslararası öncelikli alanlardaki yapılan proje sayısı (adet)	% 20	1	1	2	2	2	2	Yılda bir	Yılda bir
PG2.3.2. Merkezimiz bünyesindeki patent sayısı (adet)	% 10	0	1	1	1	1	1	Yılda bir	Yılda bir
PG2.3.3. Merkez ve sanayi arasında düzenlenen etkinlik sayısı (adet)	% 10	0	0	1	1	1	1	Yılda bir	Yılda bir
SORUMLU BİRİM	ERÇEVREM								
İşbirliği Yapacak Birimler	Tüm Akademik Birimler								
Stratejiler	Merkez-sanayi işbirliği artırılabacaktır. Merkez-Kamu işbirliği artırılabacaktır.								

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

H3.1. 2021 yılına kadar “Çevreye Duyarlı Yönetim Modeli” oluşturulması									
Performans Göstergeleri	Hedefe Etkisi	Başlangıç Değeri	2017	2018	2019	2020	2021	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı
PG3.1.1. Koordinasyon birimi kurulmasının gerçekleşme oranı (yüzde)	% 10	-	% 100	% 100	% 100	% 100	% 100	Yılda bir	Yılda bir
PG3.1.2. Çevreye duyarlı yönetim modeli (kısa ve uzun vadeli plan) oluşturulmasının	% 5	-	% 100	% 100	% 100	% 100	% 100	Yılda bir	Yılda bir
SORUMLU BİRİM	ERÇEVREM								
İşbirliği Yapacak Birimler	Tüm birimler								
Stratejiler	ERÜ Atık Yönetim Sistemi uygulamaya geçirilecektir.								

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

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A-2019 YILI FAALİYETLERİ

A.1- KONFERANS

-Dünya Su Günü Konferansı (22 Mart 2019)

Erciyes Üniversitesi Çevre Mühendisliği ve İnşaat Mühendisliği Bölümleri tarafından ortak düzenlenen Dünya Su Günü Konferansı KASKİ Genel Müdürü Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR ve İnönü Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Mahmut FIRAT'ın katılımlarıyla gerçekleşti. Konferansın sonunda Erciyes Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölüm başkanı Prof. Dr. Oktay ÖZKAN ve İnşaat Mühendisliği Bölüm başkanı Prof. Dr. Alper ÖNER konuşmacılara teşekkür belgelerini takdim ettiler.

A.2- SIFIR ATIK PROJESİ

-Sıfır Atık Projesi İçin ERÜ Kapsamında Belirlenen Tüm Birim Yetkilileri Ziyaret Edildi (Şubat-Mayıs 2019)

Sıfır Atık Projesi kapsamında birim sorumlularıyla Mart ayından itibaren yaptığımız görüşmeler yapılmaya başlanmıştır. Bu kapsamda Rektör yardımcısı Prof. Dr. Murat BORLU başta olmak üzere tüm fakülte, enstitü, yüksek okulların, binaların ve uygulama ve araştırma merkezlerinin birim sorumluları, ERÇEVREM müdürü Prof. Dr. Oktay ÖZKAN, müdür yardımcıları Prof. Dr. Merve OĞUZ, Dr. Öğr. Üyesi İbrahim UYANIK ve projede yer alan Çevre Mühendisliği lisans ve lisansüstü öğrencileri tarafından ziyaret edilmiştir. Proje konusunda bilgilendirme ve görüş alış-verişi yapılmış ve birimlerdeki Sıfır Atık Projesi dahilinde yerleştirilen konteynerlar incelenmiştir.

-Sıfır Atık Eğitim Semineri Gerçekleştirildi (16 Ekim 2019)

Üniversitemizde Sıfır Atık Projesi kapsamında belirlenen birim sorumlularına yönelik hazırlanan eğitim semineri yüksek katılımı ile gerçekleşti. Seminer Merkez Müdürümüz Prof. Dr. Oktay ÖZKAN'ın sunumuyla başlayıp Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'nden Çevre Mühendisi Ömer KURTYEMEZ'in Sıfır Atık ve Bakanlık Uygulamaları ve Melikgazi Belediyesi'nden Çevre Yüksek Mühendisi Ramazan AYDIN'ın Belediyelerde Sıfır Atık Uygulamaları konulu sunumlarıyla devam etti. Seminerin sonunda

Merkez Müd. Yardmz Dr. Öğr. Üyesi İbrahim UYANIK tarafından ER Sıfır Atık Uygulama Prosedürü anlatıldı.

A.3- ER 2019 BAHAR ŐENLİđİ

-ERÇEVREM ER Bahar Őenliđi'de Sıfır Atık Projesi Standı Atı (2-3-4 Mayıs 2019)

20.'si düzenlenen ER Bahar Őenlikleri'ne bu yıl ERÇEVREM ve Sıfır Atık Projesi damgasını vurdu. Őenlik alanında Rektörlük standının hemen yanında geniŐ bir alana konuŐlanan ERÇEVREM Sıfır Atık Standımız ER ailesine mensup ğrenci ve akademisyenlerin yoğun ilgisiyle karŐılaŐtı. Sayın Rektör ve Rektör yardımcılarımızın sksık ziyaret ettiği Sıfır Atık standımız, aynı zamanda sahnedeki dev ekrandan Őenlik boyunca süren Sıfır Atık konusunda duyarlılık oluŐturan video, anons ve rportajlarımızla katılımcı ve seyircilerin dikkatini çekti.

Őenliđin ilk günü Kayseri Büyükşehir Belediye Başkanı Sayın Dr. Memduh BÜYÜKKILIÇ standımızı ziyaret ederek Sıfır Atık Projemize desteğini ifade etti. ERÇEVREM personeli, evre Mühendisliğinde lisans ve lisansüstü eğitim gören öğrencileri ve evre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, Büyükşehir Belediyesi, Talas Belediyesi, Melikgazi Belediyesi ve Kocasinan Belediyesi'nden gelen personelin oluŐturduđu dev ekibimiz büyük bir emek sarfederek Sıfır Atık Projesi'nin tanıtılmasını sağladı.

Őenlik sonunda Sıfır Atık Projesi için en iyi sloganı üreten kiŐiler arasından çekiliŐle belirlenen bir kiŐiye Sayın Rektörümüz Prof. Dr. Mustafa ÇALIŐ ve ERÇEVREM Müdürü Prof. Dr. Oktay ÖZKAN tarafından hediye bisikleti takdim edilirken çekiliŐ sonucunda onlarca öğrenciye de çeşitli hediyeler verildi.







A.4- DÖNER SERMAYE GETİRİSİ SAĞLAYAN TEKNİK VE ANALİZ RAPORLARI

Yıl	Rapor Adeti	Tutarı (TL)
2015	12	24.000
2016	12	24.000
2018	6	12.000
2019	0	0

A.6- ÇALIŞTAY KATILIMLARI

-Comparison of Different Pore-Sized Membranes for the Treatment of Organized Industrial Zone Wastewater in a Laboratory Scale Membrane Bioreactor

UYANIK İ. , ÖZKAN O.

6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications, 18 - 20 Kasım 2019, ss.125-129

-Batch Experiment Design for a Membrane Bioreactor Treating Organized Industrial Zone Wastewater

UYANIK İ. , ÖZKAN O.

6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2019, ss.453-454

A.7- PLANLANAN PROJELER

- 1- KASKİ ile ortak Ar-Ge çalışmaları için protokol aşamasına gelinmiştir.
- 2- TÜBİTAK projesi ile kurulan pilot MBR tesisinin KASKİ AAT’de çalışması için planlamalar başlamıştır.
- 3- UKSAY’ın üniversitemizde 2020 yılında gerçekleştirilmesi için Kayseri Büyükşehir Belediyesi ve KASKİ ile gerekli görüşmeler yapılmış olup, sempozyum düzenleme çalışmaları başlatılmıştır.
- 4- Üniversitemizin 2019 yılında yayınlanan Sıfır Atık Yönetmeliğine uygun hale gelmesi için gerekli çalışmalara devam edilerek 2019 yılı içerisinde “Sıfır Atık Belgesi”ni almak için başvuru yapılacaktır.
- 5- Sıfır Atık Eğitimleri planlaması 2019 yılında üniversite genelinde Birim atık sorumluları ile İl Müdürlüğünde eğitimler planlanmıştır.
- 6- İTS MMM-TEK ile prensipte oluşturulan işbirliği protokolü resmi olarak imzalanarak ortak projelerin önü açılacaktır.
- 7- Özellikle lise öğrencilerinin meslek tercihlerini kolaylaştırmak ve bilimi sevdirmek amacıyla ERÇEVREM ve Çevre Mühendisliği Bölümü laboratuvarları ilgili öğrencilere ortak proje yapmak amacıyla açılacaktır.

B- BİRİM STRATEJİK PLANI UYGULAMA VE DEĞERLENDİRME SONUÇLARI

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

Faaliyet adı	2019 yılı	Açıklama
Konferans	1	Her yıl düzenli olarak gerçekleştirdiğimiz konferans ve gezilerimiz devam etmiştir.
Konser	1	
Gezi, Piknik	0	
Milli ve Dini Bayram Törenleri		
Diğer faaliyetler	Çalıştay ve Projeler	

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	2019 Yılı	Açıklama
Uluslararası ortak araştırma projelerinin sayısı (adet)		Akademik personelimiz katıldıkları çalıştaylarda 7 adet bildiri sunmuşlardır.
Tez projelerinden üretilen ulusal ve uluslararası yayın sayısı (adet)		
Üniversitemizde düzenlenen ulusal ve uluslararası konferans, çalıştay, kongre, sergi sayısı (adet)	7	
Öğretim elemanlarının ulusal ve uluslararası bilimsel toplantılara katılım sayısı (adet)	7	
TUBİTAK, 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	2019 Yılı	Açıklama
SCI, SCI-Exp., SSCI, AHCI endekslerine giren yayın sayısı (adet)	1	Akademik personellerimiz tarafından 2019 yılı içerisinde gerçekleştirilmiştir
Web of Science'ta taranan dergilerde yapılan yayınlardan alınan atıf sayısı (adet)	6	
Ulusal ve uluslararası abone olunan dergi sayısı (adet)	-	

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

Tablo.26 Öncelikli alanlarda Proje Sayısı

	2019 Yılından Öncesi	2019 Yılı	Açıklama
Ulusal ve uluslararası öncelikli alanlardaki yapılan proje sayısı (adet)	1	0	2017'de tamamlanan TÜBİTAK Projesi

Tablo.28 ÜniversiteSanayi İşbirliği etkinlikleri

	2019 Yılından Öncesi Toplam	2019 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

Tablo.36. Çevre Bilinci Oluşturma Çalışmaları

	2019	Açıklama
Çevre bilincinin kazandırılmasına yönelik düzenlenen seminer/konferans sayısı (adet)	2	Düzenli olarak gerçekleştirdiğimiz
Çevre bilincine yönelik, üniversite genelindeki müfredata konulan serbest seçmeli ders sayısı	-	ve tüm öğrencilere açık
Çevre ile ilgili kulüplere üye olan öğrenci sayısı	48	konferanslarımızın sayısı.

Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı

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

İ KONTROL GÜVENCE BEYANI¹

Harcama yetkilisi olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

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

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

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim (Kayseri-10.01.2020)

İmza

Prof. Dr. Oktay ÖZKAN

ERÇEVREM Müdürü

*Harcama yetkilileri tarafından imzalanan iç kontrol güvence beyanı birim faaliyet raporlarına eklenir. Yıl içinde harcama yetkilisi deđiŐmiŐse "benden önceki harcama yetkilisi/yetkililerinden almıŐ 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.