

2023 YILI
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
FAALİYET
RAPORU

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

Kayseri
2024

İçindekiler

BİRİM / ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU	3
I. GENEL BİLGİLER.....	4
A. Misyon ve Vizyon	4
B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar.....	4
C. İdareye İlişkin Bilgiler.....	7
C.1. Fiziksel Yapı	7
C.2. Örgüt Yapısı	7
C.3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	8
C.4. İnsan Kaynakları.....	10
C.5. Sunulan Hizmetler	10
C.6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	11
II. AMAÇ ve HEDEFLER	12
A. İdarenin Amaç ve Hedefleri	12
III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	14
A. 2023 YILI FAALİYETLERİ	14
B. BİRİM STRATEJİK PLANI UYGULAMA VE DEĞERLENDİRME SONUÇLARI	19

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” almıştır. İlgili mevzuatlar doğrultusunda çalışmalarımız devam etmektedir. Yine ERÇEVREM ERÜ Yeşil Kampüs web sitesinin oluşturulması ve ERÜ Sürdürülebilirlik Raporu’nun yayınlanmasında rol almıştır.

ERÇEVREM Green Metric sıralamasında üniversitemizin dünya genelinde 85. 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.

Doç. Dr. Hamdi MIHÇIÖKUR
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

Doç.Dr. Hamdi MIHÇIÖKUR (Müdür-09.2022)

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim UYANIK (Müdür Yardımcısı-04.10.2022)

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

Koray KÖK, TALAS Belediye Başkan Yardımcısı,

Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR, KASKI Genel Müdürü

Yakup GÜLTEKİN, Kayseri OSB Bölge Müdürü

A. Baki ULUDAĞ, Mimarsinan OSB Bölge Müdürü

Recep YILDIZ, Kayseri İncesu OSB Bölge Müdürü

Ramazan AYDIN, Kayseri Melikgazi Belediyesi Geri Dönüşüm Şefi

Ahmet KOLKIRAN, ÇED Hiz. ve Çevre İzinleri Şube Müdür V.

Murat ÇİLİNGİROĞLU, Özel Sektör Temsilcisi

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

Doç. Dr. Hamdi MIHÇIÖKUR (ERÇEVREM Müdürü), ERÜ Mühendislik Fakültesi, Çevre Müh. Böl.

Prof. Dr. MEHMET GÖKHAN HALICI, ERÜ Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü

Doç. Dr. Recep ULUCAK, ERÜ İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü

Doç. Dr. Mihrimah ÖZMEN, ERÜ Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi ABDULAZİZ ATABANI, ERÜ Mühendislik Fakültesi, Makina 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

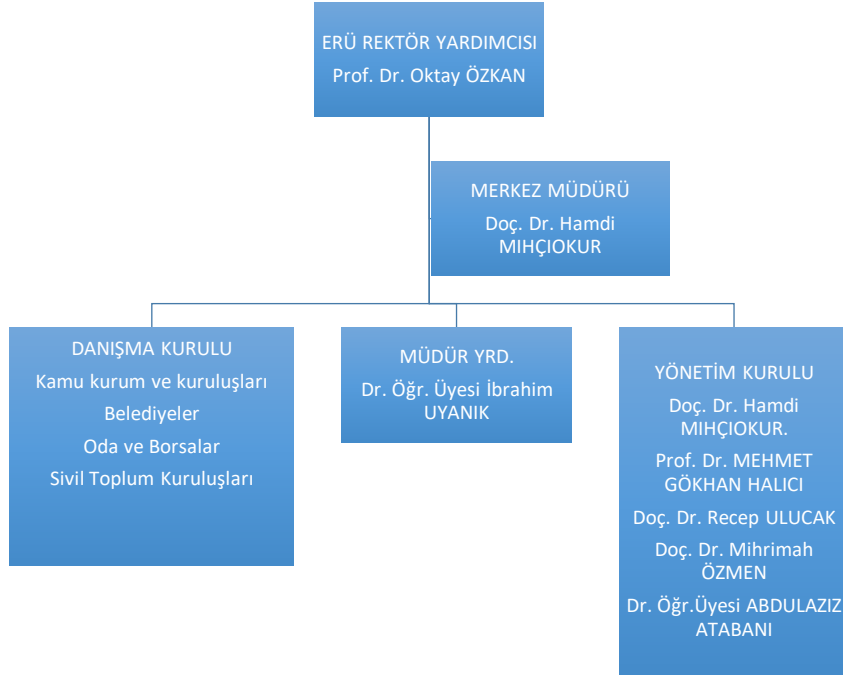
C.1. Fiziksel Yapı

Merkezimiz ERÜ Araştırma Merkezleri ve Laboratuvarları Binası A Blok 2.Kat A-210, A-211 ve A-212 numaralı odalarda faaliyet göstermektedir.

1.3- Hizmet Alanları

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	2	20	2
İdari Personel Hizmet Alanları	1	20	1
Toplam	3	60	3

C.2. Örgüt Yapısı



C.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			3		3
Taşınabilir Bilgisayar Sayısı					
Toplam			3		3

3.3- 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			
Fotoğraf makinesi			
Kameralar			
Televizyonlar			
Tarayıcılar			
Müzik Setleri			
Mikroskoplar			
DVD ler			

3.4-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

C.4. İnsan Kaynakları

4.1- Akademik Personel

Akademik Personel

UNVANLAR İTİBARI İLE AKADEMİK PERSONEL SAYISI	
UNVAN	2023
Doçent	1
Dr. Öğr. Üyesi	1
Öğretim Görevlisi	1
TOPLAM	3

C.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.

C.6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

1. Kaynakların Yönetimi

İnsan kaynakları yönetimi bakımından birimimizde 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 birimimizde görevli Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilisi olan idari personelimiz aracılığıyla gerçekleştirilmektedir.

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 kurumlarının yeterlilik ve donanımları tescillenmiş kişilerden oluşmaktadır.

4. Kamuoyunu Bilgilendirme

Birimimiz topluma karşı sorumluluğunun gereği olarak, araştırma geliştirme faaliyetlerinin 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. Birimimizdeki 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 birimimizdeki tüm imkânlar olabildiğince kullanılmaktadır. İnternet sayfamızdaki güncel faaliyet akışımız ve üst birimlere verilen düzenli veri akışı birimimizin hesap verebilirlik düzeyini yükseltmektedir.

II. AMAÇ ve HEDEFLER

A. İdarenin Amaç ve Hedefleri

Tablo . ERÇEVREM 2023 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	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

	<p>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

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A. 2023 YILI FAALİYETLERİ

A.1- GERÇEKLEŞTİRİLEN ETKİNLİKLER

-22 Mart Dünya Su Günü dolayısıyla "Su Söyleşileri" Gerçekleşti (22.03.2023)

22 Mart Dünya Su Günü münasebetiyle ERÜ Rektör Yardımcı Prof. Dr. Oktay ÖZKAN'ın katılımlarıyla gerçekleşen "Su Söyleşileri" etkinliğimizde ERÇEVREM Müdürü Doç Dr. Hamdi MIHÇIÖKUR ve Çevre Müh. Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Şükrü Taner AZGIN Dünyada ve Türkiye'de kuraklık, iklim değişikliği ve su problemi konusunda güncel sorunları ve çözüm yollarını ele aldılar.

-Müdürümüz Liseli Gençlerle Buluştu (29.03.2023)

ERÇEVREM müdürü Doç. Dr. Hamdi MIHÇIÖKUR liseli gençlerle bir araya gelerek röportaj verdi. Etkinlik kapsamında atık toplama ve geri dönüşüm gibi konulara değinilerek çevre üzerine farkındalık yaratıldı. Ayrıca müdürümüz Doç. Dr. Hamdi MIHÇIÖKUR kelaynak kuşlarının yaşam alanları ve koşulları hakkındaki proje kapsamında öğrencilerle yaptığı röportajda göçmen kuşların göç yolunda karşılaştıkları problemleri anlattı.

-30 Mart Sıfır Atık Günü Etkinliği Gerçekleşti (30.03.2023)

30 Mart Sıfır Atık Günü etkinliği yoğun katılımı ile gerçekleşti. Etkinlikte 30 Mart Sıfır Atık Günü'nün önemi üzerine ERÇEVREM Müdürü sayın Doç. Dr. Hamdi MIHÇIÖKUR'un yaptığı konuşmanın ardından Kayseri Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü sayın Sibel LİVDUMLU Kayseri'deki Sıfır Atık uygulamaları hakkında bir konuşma gerçekleştirdi. Etkinlik, ERÜ Rektör Yard. ve ERÇEVREM'in önceki müdürü sayın Prof. Dr. Oktay ÖZKAN'ın Erciyes Üniversitesi'ndeki Sıfır Atık uygulamalarının üniversitemiz için önemi üzerine, ERÜ Rektörü sayın Prof. Dr. Fatih

ALTUN'un ülkemizin ve Dünyamızın geleceği için Sıfır Atık uygulamalarının etkileri üzerine ve ERÇEVREM Müdür Yard. sayın Dr. Öğr. Üyesi İbrahim UYANIK'ın Erciyes Üniversitesi'ndeki Sıfır Atık uygulamalarının geçmişi üzerine yaptıkları konuşmalarla devam etti. Etkinliğin sonunda ERÜ bünyesindeki kreş öğrencilerinin atık malzemelerle yapılan kostümlerini sergiledikleri defile büyük beğeni topladı. Konferans salonundaki etkinliğin ardından dinleyiciler atık malzemelerle yapılan sanatsal ürünlerin yer aldığı sergi salonunu gezdiler.

-Erciyes Koleji proje öğrencilerinden merkezimize ziyaret (23.05.2023)

Erciyes Koleji tarafından "Nesilden nesile atölye sohbetleri" projesi kapsamında; Çevre Mühendisliği ve ERÇEVREM laboratuvarlarında yürütülen atıksu arıtma ve mikroplastik projeleri hakkında bilgilendirme sunumu Merkez Müdür Yardımcımız Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Uyanık tarafından gerçekleştirildi. Öğrencilere ayrıca bazı kimyasal reaksiyon deneyleri gösterildi. Mühendislik fakültesi dekanı Prof. Dr. Ahmet Alper Öner'i de ziyaret eden öğrenciler üniversitemizde verimli vakit geçirdi.

-Çevre Haftası Etkinlikleri (05.06.2023)

5 Haziran Dünya Çevre Günü ve Türkiye Çevre Haftası etkinlikleri kapsamında ERÇEVREM Müdür Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Uyanık tarafından Yahyalı İlçesi Hacı İzzet Kurmel Kız Yatılı Bölge Okulu öğrencilerinin çevre bilincinin artırılmasına yönelik eğitim düzenlendi. Tohumluk Vakfı'nın organize ettiği etkinlikte "Çevre ve Sürdürülebilirlik: Su, Atıklar ve Kirlilik" konulu bir sunum yapan Uyanık, Erciyes Üniversitesi'nin sürdürülebilirlik çalışmalarından da bahsetti.

-5 Haziran Dünya Çevre Günü Kapsamında Çevre Söyleşisi Gerçekleşti (05.06.2023)

5 Haziran Dünya Çevre Günü kapsamında Müdürümüz Doç. Dr. Hamdi MIHÇIÖKUR ve Çevre Müh. Murat ÇİLİNGİROĞLU tarafından ISO 14064 Standardı, Sürdürülebilirlik, Yeşil Mutabakat ve Sınırdaki Karbon Mekanizmaları konularında söyleşi gerçekleştirildi.

-Bilnet Okulları Kimya ve Biyoloji Öğretmenleriyle Çevre Konulu Söyleşi (01.09.2023)

Merkezimiz, Bilnet okulları kimya ve biyoloji öğretmenleriyle çevre bilimleri ve teknolojileri alanında proje önerileri hakkında söyleşi gerçekleştirdi. Söyleşide proje başvurularında dikkat edilecek hususlar, popüler çevre konularına değinildi.

-Merkezimiz ve Ersem İşbirliği ile kurumsal karbon ayak izi eğitimi açıldı. (04.10.2023)

Merkezimiz ve Ersem İşbirliği ile kurumsal karbon ayak izi eğitimi açıldı.

-Müdürümüz Doç. Dr. Hamdi MIHÇIÖKUR TED Kolejinde "Atıkları Geri Dönüşüme At, Doğaya Bir Can Kat" konulu Konferans Verdi (09.10.2023)

Müdürümüz Doç. Dr. Hamdi MIHÇIÖKUR TED Kolejinde "Atıkları Geri Dönüşüme At, Doğaya Bir Can Kat" konulu Konferans verdi.

-ERÇEVREM BİLSEM'de Öğrencilerle Buluştu (5.11.2023)

Merkezimiz ve Sıfır Atık Kulübü iş birliği ile personelimiz Öğretim Görevlisi Berna Akın, Çetin Şen Bilim ve Sanat Merkezi öğrencilerine sıfır atık eğitimi verdi. Amacımız; öğrencilerin çevre duyarlılığını arttırmak, sıfır atık prensibini benimsemelerini sağlamak ve yaşanabilir bir dünya için sorumluluklarının neler olduğunun öğrenmelerine yardımcı olmaktır. Kulüp öğrencileri ile birlikte atık malzemelerden çok keyifli ve eğlenceli oyunlar hazırlandı. Öğrencilere eğitim öncesi ve sonrası bir anket çalışması uygulandı ve eğitim sonrası aldığımız anket sonuçları ise hepimizin yüzünü güldürdü. Yaşanabilir Bir Dünya İçin "SIFIR ATIK" diyoruz.

-ERÇEVREM'in EVİM KAMPÜS Etkinliğinde Açtığı Stand Büyük İlgi Topladı (10.10.2023)

Üniversitemiz tarafından Sürdürülebilirlik temalı gerçekleştirilen Evim Kampüs Günleri'nde Çevre ve Sıfır Atık Kulübü olarak bizde yer aldık. Pek çok kulübün bir araya gelerek tanıtım faaliyetlerini yürüttüğü etkinlik kapsamında, Çevre ve Sıfır Atık Kulübü Melikgazi Belediyesi iş birliği ile hazırlanmış olduğu eğlenceli ve farklı etkinlikleri ile oldukça ilgi çekti. Etkinlikler kapsamında, farkındalığın oluşturulması ve ilginç görevlerle öğrencilerin doğaya yardımcı olmaları amacıyla niyet kurabiyeleri hazırlanmış ve ayrıca sürpriz hediyelerin verildiği atık toplama oyunları gerçekleştirilmiştir. Melikgazi Belediyesi'nin "Sıfır Atık Ekspresi" ve maskotları ise etkinliklerin önemli bir parçası olmuştur.

-Üniversite Kampüslerinde Sıfır Atık Uygulamalarının ve Depozito Yönetim Sistemlerinin Kurulması Tanıtım Toplantısına Katıldık (20.11.2023)

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Türkiye Çevre Ajansı tarafından yürütülen "Üniversite Kampüslerinde Sıfır Atık Uygulamalarının ve Depozito Yönetim Sistemlerinin Kurulması ve Türkiye Genelinde Standart Uygulamaların Geliştirilmesi Projesi" tüm

üniversitelerden gelen temsilcilerle gerçekleştirildi. Üniversitemizi temsilen ERÇEVREM olarak biz de oradaydık. Yürütülen proje kapsamında sıfır atık stratejisinin üniversitelerde uygulanmasının ne kadar önemli bir paya sahip olduğunu bir kez daha gördük.

-Üniversitemize Atık Kafesleri Yerleştirildi (28.11.2023)

Melikgazi Belediyesi iş birliği ile Üniversitemizde ambalaj atıkları toplama noktaları belirlendi ve atık kafeslerimiz bu yerlere yerleştirildi.

-Evim kampüs etkinliğinde Su Tasarrufu konulu anket düzenlendi (04.12.2023)

Erciyes Üniversitesi tarafından 2023 yılı eğitim-öğretim yılı güz döneminde Evim Kampüs ERÜ Sürdürülebilirlik Günleri temasıyla düzenlenen etkinlikte Çevre ve Sıfır Atık kulübü standının da katkılarıyla bir su tasarrufu çalışması düzenlendi.

-Hisarcık Kırlangıç Vadisi'nde Geleneksel Atık Toplama Etkinliği Gerçekleştirildi (19.12.2023)

Avrupa Atık Azaltım Haftasında Doğal Alanlarımız İçin Harekete Geçiyoruz. Merkezimiz ve Melikgazi Belediyesi iş birliği çerçevesinde Çevre ve Sıfır Atık Kulübü, Sürdürülebilirlik Topluluğu ve farklı kulüplerden katılan öğrencilerle birlikte Hisarcık Kırlangıç Vadisi'nde Geleneksel Atık Toplama Etkinliği gerçekleştirildi. Atık konusunda farkındalık oluşturmak, çevreyi korumak, çevre bilincini arttırmak ve sıfır atık hedefine katkı sağlamak amacıyla gerçekleştirdiğimiz etkinlikte, atık toplayan kulüp üyelerine hayvan dostlarımız için mama hediye edildi. Mamalar hem Hisarcık Vadisi'ne hem de kampüsümüz içerisinde belirli yerlere bırakıldı.

-Yabancı Diller Yüksekokulu Hazırlık Sınıfı öğrencilerine Sıfır Atık Farkındalık Eğitimi verildi ve ERÜ Sürdürülebilirlik Faaliyetlerinden bahsedildi. (08.12.2023)

Erciyes Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu Hazırlık Sınıfı öğrencilerine Dr. Öğretim Üyesi Aysin Demir ve Öğretim Görevlisi Dilek Öztürk mentörlüğünde Sıfır Atık Farkındalık Eğitimi verildi ve ERÜ Sürdürülebilirlik Faaliyetlerinden bahsedildi.

-Çevre ve Sıfır Atık Kulübü üyelerimiz ile birlikte Veteriner Fakültesi denetimi gerçekleştirildi (15.12.2023)

Merkezimiz Öğr. Görevlisi Berna AKIN, Çevre ve Sıfır Atık Kulübü üyelerimiz ile birlikte Veteriner Fakültesi denetimi gerçekleştirildi. Atık yönetimi ile ilgili tüm süreçler değerlendirildi ve iyileştirme faaliyetleri için gerekli bilgiler aktarıldı.

-Sürdürülebilir Yaşama Doğru Adım Adım Söyleşisi Gerçekleşti (19.12.2023)

Öğretim elemanımız Öğr. Gör. Berna AKIN'ın moderatörlüğünde Adım Adım Sıfır Atık Derneğinin kurucu başkanı Dr. Zeynep İNANÇ ile Sürdürülebilir Yaşama Doğru Adım Adım söyleşisi gerçekleştirildi. Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarının ilerlemesine yönelik farkındalık sağlanması, sıfır atık stratejisinin geliştirilmesi ve bireysel olarak neler yapabileceğimiz konusunda bilgiler verildi.

-Yönetim Kurulu Toplantısı Gerçekleştirildi (06.10.2023)

06.10.2023 tarihinde Yönetim Kurulu toplantısı Müdürümüz Doç. Dr. Hamdi MIHÇIÖKUR'un başkanlığında gerçekleştirildi.

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

Merkezimiz tarafından;

02/10/2023 tarihinde Çimsa Çimento San. Tic. A.Ş. için bir adet;

08/05/2023 tarihinde Onur Taah. Taş. İnş. Tic. ve San. A.Ş. Osmancık Şubesi için bir adet;

22/06/2023 tarihinde Polyak Eyz Enerji Üretim Maden. San. ve Tic. A.Ş. için bir adet;

15/08/2023 tarihinde Yağmur Maden İşletmeciliği Tarım Ve Hayvancılığı San. Tic. Ltd. Şti. için bir adet;

25/08/2023 tarihinde NEV-KA Diy. Baz. Mad. Mak. Tur. İnş. Nak. Hayv. Gıd. Mob. San. ve Tic. Ltd. Şti. için bir adet;

08/09/2023 tarihinde Ahmet Aydeniz İnş. Gıda Turizm Ticaret A.Ş.–Yozgat Uzunlu Şubesi için bir adet;

28/09/2023 tarihinde Çimsa Çimento San. Tic. A.Ş. Adapazarı Hazır Beton Tesisi Şubesi için bir adet;

27/10/2023 tarihinde Çimsa Çimento San. Tic. A.Ş. UŞAK Halaçlar Hazır Beton Tesisi Şubesi için bir adet;

Teknik rapor hazırlanmıştır.

A.3- MERKEZ AKADEMİK PERSONELİ TARAFINDAN YAPILMIŞ AKADEMİK YAYINLAR

Yildiz, S. Mihçioğur, H. & Olabi, A. (2023). Experimental study of oxytetracycline degradation using Fenton-like processes. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 20(10), 11049-11060.

Öztürk, D., & Mihçioğur, H. (2023). Removal of lansoprazole one of the most prescribed drugs in Turkey from an aqueous solution by innovative magnetic nanomaterial Tween 85® PEI@ Fe3O4. *Journal of Water Process Engineering*, 52, 103527.

Osman, D., Uyanık, İ., Mihçioğur, H., & Özkan, O. (2023). Evaluation of ciprofloxacin (CIP) and clarithromycin (CLA) adsorption with weathered PVC microplastics. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, 58(5), 498-505.

A.3- PLANLANAN PROJELER

- 1- Yeşil İnovasyon Teknoloji Mentörlük Programına başvuru yapılmıştır. Bununla ilgili olumlu geri dönüş olması durumunda sanayi kuruluşlarına mentörlük hizmetleri verilecektir.
- 2- Üniversite sanayi işbirliği kapsamında özellikle tekstil sektöründe vermiş olduğumuz katkıların farklı sektörlere de yayılması planlanmaktadır.
- 3- Üniversitemizin Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında gerekli çalışmalara devam edilecek ve Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından üniversitelerde uygulanması gereken faaliyetler üzerinde çalışmalarımız artırılabilecektir.
- 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 verimliliği, atık yönetimi, yenilenebilir enerji ve üretilen atıkların değerlendirilmesi konularında çalışmalarımız sürecektir.
- 6- Su geri kazanımı konusunda TÜBİTAK projesi hazırlıkları sürmektedir.

B. BİRİM STRATEJİK PLANI UYGULAMA VE DEĞERLENDİRME SONUÇLARI

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

Faaliyet adı	2023 yılı	Açıklama
Seminer	1	Detaylara faaliyetler

Söyleşi	15	kısımında yer verilmiştir.
Gezi, Piknik	1	
Milli ve Dini Bayram Törenleri	0	
Diğer faaliyetler	1	

Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı

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

İÇ 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 bütçesinden 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 yasalılık 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-05.01.2024)

İmza

Doç. Dr. Hamdi MIHÇIÖKUR

*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.

ERÇEVREM Müdürü