



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



BİRİM FAALİYET
RAPORU

OCAK 2025

BİRİM YÖNETİCİSİ SUNUŞU

Küresel ölçekte derinleşen iklim krizi, ekosistemler üzerindeki fiziksel etkileriyle sınırlı kalmayıp, sosyo-ekonomik sistemleri ve sürdürülebilir kalkınma hedeflerini doğrudan tehdit eden çok boyutlu bir dönüşüm sürecine işaret etmektedir. Bu gerçeklik, bilimsel araştırmaların yalnızca veri üretmeni ötesinde, üretilen bilginin politika geliştirme süreçlerine ve somut uygulamalara aktarılmasını sağlayacak bütünleşik mekanizmaların kurulmasını zorunlu kılmaktadır. Orta Doğu Teknik Üniversitesi bünyesinde, iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik alanında farklı disiplinler altında yürütölen çalışmalarını tek bir stratejik çatı altında toplamak amacıyla Kasım 2022’de kurulan ODTÜ İklim Değişikliği ve Sürdürülebilir Kalkınma Uygulama ve Araştırma Merkezi (ODTÜ İKLİM), kısa süre içinde hem araştırma kapasitesini hem de ulusal ve uluslararası platformlardaki görünürlüğünü önemli ölçüde artırmıştır. 2025 yılı itibarıyla merkezimiz, bilimsel araştırma, politika desteği, eğitim ve toplumsal farkındalık alanlarında etkin bir koordinasyon ve üretim merkezi haline gelmiştir.

2025 yılı, ODTÜ İKLİM açısından Türkiye’nin iklim hedeflerine bilimsel katkı sunduğumuz, üniversite içinde iklim yönetişimi mekanizmalarını güçlendirdiğimiz ve uluslararası ağlarda (Avrupa Yeşil Mutabakatı, Mission Ocean, Birleşmiş Milletler Okyanus Bilimi On Yılı gibi girişimler) ODTÜ’nün rolünü daha görünür kıldığımız bir dönem olmuştur. Bu süreçte yürütölen en önemli kurumsal çalışmalardan biri de ODTÜ İklim Eylem Planı’nın hazırlanması çalışmalarına başlanmasıdır. Üniversitemizin sera gazı emisyonlarının azaltılması, iklim değişikliğine uyum kapasitesinin artırılması ve sürdürülebilir kampüs hedeflerinin belirlenmesi amacıyla yürütölen bu kapsamlı çalışma; akademik birimler, idari birimler ve paydaşların katkılarıyla geliştirilmiş olup 2026 yılı içerisinde kamuoyu ile paylaşılması planlanmaktadır. Bu plan, ODTÜ’nün düşük karbonlu ve iklim dirençli bir üniversiteye dönüşüm yolculuğunda stratejik bir yol haritası niteliği taşıyacaktır.

Elinizdeki bu rapor, ODTÜ İKLİM’in 2025 yılı boyunca yürüttüğü faaliyetleri ve elde ettiği çıktıları ortaya koyarken, aynı zamanda 2026 yılı ve sonrasına yönelik stratejik hedeflerimizi de özetlemektedir. Önümüzdeki dönemde amacımız, iklim değişikliğinin yarattığı riskleri yeşil dönüşüm ve sürdürülebilir mavi ekonomi fırsatlarına dönüştüren, veri temelli karar destek mekanizmaları geliştiren ve uluslararası ölçekte referans gösterilen bir mükemmeliyet merkezi olarak ODTÜ İKLİM’in rolünü daha da güçlendirmektir.

Merkezimizin çalışmalarına katkı sağlayan tüm akademisyenlerimize, araştırmacılarımıza, idari personelimize, öğrencilerimize ve paydaş kurumlarımıza teşekkür eder, bilimin ışığında iklim dirençli bir gelecek inşa etme kararlılığımızı önümüzdeki yıllarda da sürdürmeye devam edeceğimizi vurgulamak isterim.

ODTÜ İKLİM Müdürü
Prof. Dr. Barış SALİHOĞLU

İÇİNDEKİLER

1. BÖLÜM: GENEL BİLGİLER	5
1.1. MİSYON ve VİZYON, POLİTİKALARIMIZ ve TEMEL DEĞERLERİMİZ.....	5
1.1.1. MİSYON	5
1.1.2. VİZYON	6
1.1.3. POLİTİKALARIMIZ	6
1.1.4. TEMEL DEĞERLERİMİZ.....	7
1.1.5. YETKİ, GÖREV ve SORUMLULUKLAR	8
1.1.1. MERKEZE İLİŞKİN BİLGİLER	9
1.1.5.4. İnsan Kaynakları	11
2. BÖLÜM.....	14
1.2. BİRİMİN AMAÇ ve HEDEFLERİ	14
3. BÖLÜM.....	17
1.3. PERFORMANS BİLGİLERİ	17
1.1.6. Faaliyet ve Proje Bilgileri	17
4. BÖLÜM.....	22
1.4. ÜSTÜNLÜKLER	22
1.5. ZAYIFLIKLAR	22
1.6. DEĞERLENDİRME.....	22
5. BÖLÜM.....	23

TABLolar

Tablo 1. ODTÜ İKLİM Ankara ve Mersin’de bulunan iki ayrı fiziksel alanın bilgiler	9
Tablo 2. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	10
Tablo 3. İnsan Kaynaklarının Ünvana göre Dağılımı	11
Tablo 4. İnsan Kaynaklarının Eğitim Düzeyine göre Dağılımı	12
Tablo 5. İnsan Kaynaklarının yaş ve cinsiyete göre dağılımı	12
Tablo 6. Personel Atamasına /Ayrılmasına İlişkin Bilgiler	13

ŞEKİLLER

Şekil 1. İnsan Kaynaklarının Ünvana göre Dağılımı	11
Şekil 2. İnsan Kaynaklarının Eğitim Düzeyine göre Dağılımı	11
Şekil 3. İnsan Kaynaklarının yaş ve cinsiyete göre dağılımı	12

1. BÖLÜM: GENEL BİLGİLER

Orta Doğu Teknik Üniversitesi İklim Değişikliği ve Sürdürülebilir Kalkınma Uygulama ve Araştırma Merkezi (ODTÜ İKLİM), iklim değişikliği, sürdürülebilir kalkınma ve çevresel dönüşüm alanlarında disiplinler arası bilimsel araştırmalar yürütmek, politika geliştirme süreçlerine bilimsel katkı sağlamak ve toplumda iklim farkındalığını artırmak amacıyla Kasım 2022’de kurulmuştur.

Merkez, üniversitenin farklı fakülte ve araştırma birimlerinde yürütülen iklim değişikliği ile ilişkili çalışmaları ortak bir çatı altında bir araya getirerek bilimsel iş birliğini güçlendirmeyi hedeflemektedir. ODTÜ İKLİM, iklim bilimi, enerji dönüşümü, sürdürülebilir şehirler, deniz ve kara ekosistemleri, iklim uyum politikaları ve veri temelli karar destek sistemleri gibi alanlarda araştırmalar yürütmektedir.

Merkez aynı zamanda bilimsel araştırmaların politika yapım süreçlerine aktarılmasını destekleyen bir platform olarak ulusal kurumlar, yerel yönetimler, uluslararası kuruluşlar ve sivil toplum kuruluşları ile iş birliği içinde çalışmalar gerçekleştirmektedir.

ODTÜ İKLİM, araştırma faaliyetlerinin yanı sıra eğitim, kapasite geliştirme ve toplumsal farkındalık çalışmalarına da önem vermektedir. Bu kapsamda öğrencilere, araştırmacılara ve farklı paydaş gruplarına yönelik eğitim programları, çalıştaylar ve bilim iletişimi faaliyetleri yürütülmektedir.

Merkez ayrıca ODTÜ İklim Eylem Planı çalışmalarının koordinasyonunu sağlayarak üniversitenin düşük karbonlu ve iklim dirençli bir kampüs dönüşümüne yönelik stratejik süreçleri desteklemektedir.

1.1. MİSYON ve VİZYON, POLİTİKALARIMIZ ve TEMEL DEĞERLERİMİZ

1.1.1. MİSYON

Disiplinler üstü ve bütüncül bir yaklaşımla iklim değişikliğinin nedenleri, süreçleri ve etkilerinin bilimsel olarak anlaşılmasına katkı sağlamak, deniz, sucul ve kara ekosistemleri ile toplum ve altyapılar üzerindeki etkileri değerlendirerek iklim riskleri, kırılganlık ve dirençlilik analizleri geliştirmek, uyum ve azaltım çözümleri ile bölgesel ve sektörel düzeyde uygulanabilir stratejiler üretmek, kamu kurumları, yerel yönetimler, özel sektör ve uluslararası kuruluşlarla iş birliği içinde veri temelli politika ve karar destek mekanizmalarının geliştirilmesini desteklemek, sürdürülebilir kalkınma yönetişimi kapsamında Paris Anlaşması, Avrupa Yeşil Mutabakatı ve ulusal iklim hedefleri doğrultusunda bilimsel katkı sunmak, eğitim, kapasite geliştirme ve bilim iletişimi faaliyetleri yoluyla toplumda iklim değişikliği farkındalığını artırmak ODTÜ İKLİM’in temel misyonudur.

1.1.2. VİZYON

İklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma alanlarında disiplinler arası bilimsel araştırmalar üreten; bilimsel bilgiyi politika, teknoloji ve uygulama süreçleriyle buluşturan; yönetici ve karar vericilerin, sanayinin ve toplumun çevresel ve ekonomik açıdan doğru kararlar almasına katkı sağlayan; sürdürülebilir kalkınma hedefleri, Avrupa Yeşil Mutabakatı ve Paris Anlaşması doğrultusunda ulusal ve uluslararası düzeyde referans gösterilen öncü bir araştırma ve uygulama merkezi olmaktadır.

1.1.3. POLİTİKALARIMIZ

ODTÜ İklim Değişikliği ve Sürdürülebilir Kalkınma Uygulama ve Araştırma Merkezi (ODTÜ İKLİM), çalışmalarını bilimsel mükemmeliyet, disiplinler arası iş birliği, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma ilkeleri doğrultusunda yürütür. Merkez, iklim değişikliği ile mücadele ve uyum süreçlerine bilimsel katkı sağlamayı, veri temelli karar destek mekanizmalarını geliştirmeyi ve toplumda iklim farkındalığını artırmayı hedefleyen aşağıdaki temel politikaları benimser:

- Bilimsel araştırma ve disiplinler arası yaklaşım

İklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma alanlarında disiplinler arası bilimsel araştırmaları teşvik etmek, farklı bilim alanlarının bilgi ve yöntemlerini bir araya getirerek yenilikçi araştırma projeleri geliştirmek, ulusal ve uluslararası araştırma programları kapsamında proje üretimini desteklemek, veri üretimi, modelleme, izleme ve analiz çalışmalarına dayalı bilimsel bilgi altyapısını güçlendirerek politika geliştirme ve uygulama süreçlerine katkı sağlayacak araştırma faaliyetlerini yürütmek.

- Bilim politika etkileşimini güçlendirme

Bilimsel araştırma sonuçlarının kamu kurumları, yerel yönetimler, özel sektör ve uluslararası kuruluşların karar alma süreçlerine aktarılmasını desteklemek; iklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma alanlarında veri temelli politika geliştirme süreçlerine bilimsel katkı sağlamak.

- Sürdürülebilir kalkınma ve iklim hedeflerine katkı

Paris Anlaşması, Avrupa Yeşil Mutabakatı ve Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları doğrultusunda ulusal ve uluslararası iklim politikalarının geliştirilmesine bilimsel katkı sunmak, düşük karbonlu kalkınma, iklim nötrlüğü ve iklim dirençli toplumların oluşturulmasına yönelik araştırmaları desteklemek.

- Veri temelli karar destek mekanizmaları ve ileri teknolojiler

İklim değişikliği ve çevresel süreçlere ilişkin verilerin toplanması, analiz edilmesi ve modellenmesine yönelik araştırmaları desteklemek, karar vericilerin ihtiyaç duyduğu bilimsel bilgi altyapısını geliştirmek ve veri temelli karar destek araçlarının oluşturulmasına katkı sağlamak.

- Politika, yenilik, teknoloji geliştirme ve transfer

İklim değişikliğiyle mücadele ve sürdürülebilir kalkınmaya yönelik yenilikçi çözümler geliştirmek; yeni teknolojilerin geliştirilmesi ve uygulamaya aktarımını desteklemek; araştırma ve geliştirme faaliyetleri ile bilim temelli politika önerileri üretmek ve uluslararası iş birlikleri aracılığıyla teknoloji ve bilgi transferine katkı sağlamak.

- Ulusal ve uluslararası iş birlikleri

Üniversiteler, araştırma merkezleri, kamu kurumları, yerel yönetimler, özel sektör ve uluslararası kuruluşlarla iş birlikleri geliştirerek ortak araştırma ve proje faaliyetlerini teşvik etmek, bilimsel bilgi paylaşımını ve kurumsal kapasite gelişimini desteklemek.

- Eğitim, kapasite geliştirme ve farkındalık

İklim değişikliği ve sürdürülebilirlik konularında eğitim programları, çalıştaylar ve bilim iletişimi faaliyetleri düzenleyerek toplumda iklim okuryazarlığını artırmak, kamu, özel sektör ve sivil toplum kuruluşlarının iklim değişikliği ile mücadele ve karbon azaltımına yönelik kapasitelerini geliştirmek, genç araştırmacıların yetişmesini ve uzman insan kaynağının güçlendirilmesini desteklemek.

1.1.4. TEMEL DEĞERLERİMİZ

ODTÜ İklim Değişikliği ve Sürdürülebilir Kalkınma Uygulama ve Araştırma Merkezi (ODTÜ İKLİM), çalışmalarını bilimsel etik, disiplinler arası iş birliği ve toplumsal sorumluluk ilkeleri doğrultusunda yürütür. Merkez faaliyetlerinde aşağıdaki temel değerleri benimser:

- Bilimsel dürüstlük ve akademik mükemmeliyet

Bilimsel araştırmalarda etik ilkelere bağlı kalarak güvenilir, şeffaf ve yüksek nitelikli bilimsel bilgi üretimini esas almak.

- Disiplinler arası iş birliği

İklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma gibi çok boyutlu sorunların çözümünde farklı bilim alanlarının bilgi ve yöntemlerini bir araya getiren bütüncül yaklaşımları benimsemek.

- Toplumsal sorumluluk

Bilimsel bilgi ve araştırma çıktılarının toplum yararına kullanılmasını desteklemek ve iklim değişikliği konusunda toplumsal farkındalığın artırılmasına katkı sağlamak.

- Sürdürülebilirlik ve çevresel sorumluluk

Doğal kaynakların korunmasını, ekosistemlerin sürdürülebilir yönetimini ve düşük karbonlu kalkınma hedeflerini destekleyen yaklaşımları benimsemek.

- Katılımcılık ve iş birliği

Kamu kurumları, yerel yönetimler, özel sektör, sivil toplum kuruluşları ve uluslararası kuruluşlarla açık, şeffaf ve yapıcı iş birlikleri geliştirmek.

- Bilim politika etkileşimi

Bilimsel bilgi ile politika geliştirme süreçleri arasında güçlü bir etkileşim kurarak iklim politikalarının bilimsel temeller üzerine oluşturulmasına katkı sağlamak.

1.1.5. YETKİ, GÖREV ve SORUMLULUKLAR

ODTÜ İklim Değişikliği ve Sürdürülebilir Kalkınma Uygulama ve Araştırma Merkezi (ODTÜ İKLİM), Orta Doğu Teknik Üniversitesi bünyesinde iklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma alanlarında bilimsel araştırmaları desteklemek, disiplinler arası iş birliklerini geliştirmek ve bilimsel bilgi üretimini karar alma süreçleriyle buluşturmak amacıyla faaliyet göstermektedir. Merkezin yönetim ve idari yapısı, üniversitelerin uygulama ve araştırma merkezlerine ilişkin ilgili mevzuat ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi yönetmelikleri çerçevesinde yürütülmektedir. Merkez; müdür, müdür yardımcıları ve yönetim kurulu aracılığıyla faaliyetlerini planlar, koordine eder ve yürütür.

Merkezin başlıca görev ve sorumlulukları şunlardır:

- İklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma alanlarında disiplinler arası bilimsel araştırmalar yürütmek ve desteklemek,
- Üniversite bünyesindeki ilgili araştırma faaliyetleri arasında koordinasyonu sağlamak ve iş birliklerini geliştirmek,
- Ulusal ve uluslararası araştırma projeleri geliştirmek ve yürütmek,
- İklim değişikliği ile mücadele ve uyum politikalarına yönelik bilimsel veri ve analizler üretmek,
- Kamu kurumları, yerel yönetimler, özel sektör ve uluslararası kuruluşlarla ortak çalışmalar yürütmek,
- Eğitim, çalıştay ve bilim iletişimi faaliyetleri düzenleyerek iklim değişikliği konusunda kapasite geliştirme ve farkındalık oluşturmak,

- İklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma alanlarında politika geliştirme süreçlerine bilimsel katkı sağlamak,
- İlgili alanlarda uzman araştırmacı ve insan kaynağının yetişmesine katkıda bulunmak.

1.1.1. MERKEZE İLİŞKİN BİLGİLER

ODTÜ İklim Değişikliği ve Sürdürülebilir Kalkınma Uygulama ve Araştırma Merkezi (ODTÜ İKLİM), Orta Doğu Teknik Üniversitesi bünyesinde iklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma alanlarında disiplinler arası araştırmaları teşvik etmek, bilimsel bilgi üretimini desteklemek ve bu bilgiyi politika geliştirme süreçleriyle buluşturmak amacıyla faaliyet göstermektedir.

Merkezin yönetim yapısı, Merkez Müdürü, Müdür Yardımcıları ve Yönetim Kurulu Kurulundan oluşmaktadır. Merkez Müdürü, merkezin faaliyetlerinin planlanması, koordinasyonu ve yürütülmesinden sorumludur. Yönetim Kurulu, merkezin çalışma programını belirlemek, araştırma faaliyetlerini değerlendirmek ve merkez faaliyetlerine ilişkin stratejik kararları almakla görevlidir.

Merkez, üniversitenin farklı fakülte, enstitü ve araştırma birimlerinde görev yapan akademisyenler ve araştırmacıların katkılarıyla disiplinler arası bir çalışma yapısı içinde faaliyet göstermektedir.

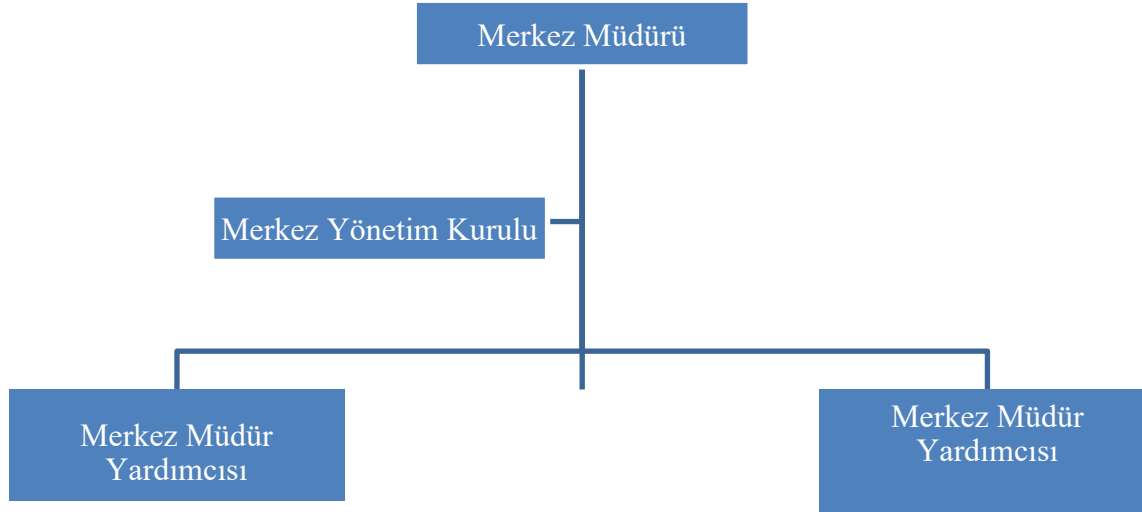
1.1.5.1. Fiziksel Yapı

ODTÜ İKLİM'in yapılanması, ODTÜ'nün Ankara ve Erdemli kampüslerinde yer alan iki ayrı fiziksel alandan oluşmaktadır (Tablo 1).

Tablo 1. ODTÜ İKLİM Ankara ve Mersin'de bulunan iki ayrı fiziksel alanın bilgiler

Fiziki Alanlar (m ²)				
Katlar	Birim Kapalı Alanı	Arşiv Alanı	Açık Alan (Teras)	Diğer Alanlar (WC, Kat Holü, Teknik Alan) m ²
ODTÜ Araştırmalar Parkı	478,87	-	79,23	92,49
ODTÜ Erdemli Kampüsü 1. Kat		-	-	~500
ODTÜ Erdemli Kampüsü 2. Kat		-	-	~650

1.1.5.2. Örgüt Yapısı



1.1.5.3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Yazılımlar

Ağırlıklı olarak ODTÜ Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından sağlanan ve projelerden satın alınan yazılım hizmetleri kullanılmaktadır. Bu yazılımlar arasında ArcGIS, MATLAB, SPSS, Mathematica sıralanabilir.

Bilgisayarlar – Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Tablo 2. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar (Adet)		
Bilgisayarlar	Kişisel Bilgisayar (PC)	3
	Diz Üstü Bilgisayar (Laptop)	1
Çevre Birimleri ve Diğer Donanımlar	Multi Fonksiyonel Yazıcı (<i>Printer</i>), <i>Tarayıcı ve Fotokopi Makinası</i>	1
	LCD Ekran Monitör	1
	65" LCD Ekran TV	1
	Faks	0
	Telefon Makinesi	0
	Hesap Makinesi	0
Sistem Odası	Sunucu	Merkezi Sistem
	Kesintisiz Güç Kaynağı	Jeneratör ve UPS Sistemleri
	Ağ Anahtarı	ODTÜ Merkezi Ağ

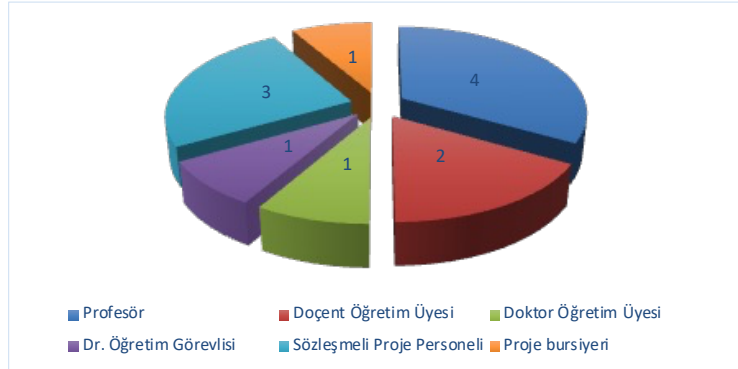
1.1.5.4. İnsan Kaynakları

Ünvanlara Göre Dağılım:

Birim personelinin ünvanlara göre dağılımına tabloda yer verilmiştir.

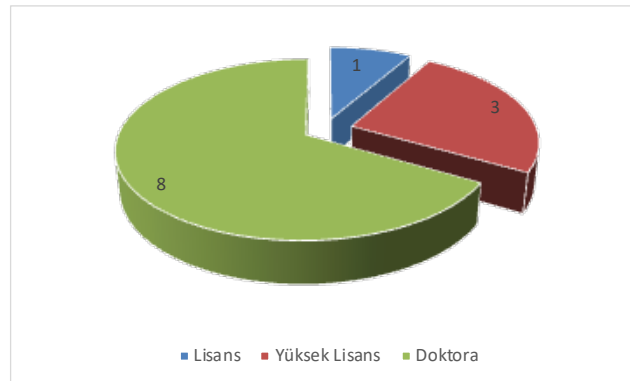
Tablo 3. İnsan Kaynaklarının Ünvana göre Dağılımı

Ünvan	Sayı
Profesör	4
Doçent Öğretim Üyesi	2
Doktor Öğretim Üyesi	1
Dr. Öğretim Görevlisi	1
Sözleşmeli Proje Personeli	3
Proje Bursiyeri	1
Toplam	12



Şekil 1. İnsan Kaynaklarının Ünvana göre Dağılımı

Eğitim Durumuna Göre Dağılım:

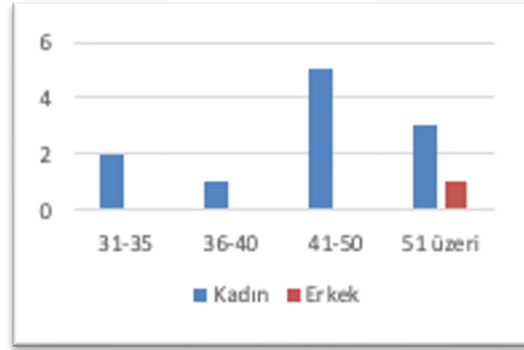


Şekil 2. İnsan Kaynaklarının Eğitim Düzeyine göre Dağılımı

Tablo 4. İnsan Kaynaklarının Eğitim Düzeyine göre Dağılımı

Eğitim Düzeyi	Kişi Sayısı
Lisans	1
Yüksek Lisans	3
Doktora	8
Toplam	12

Yaş ve Cinsiyete Göre Dağılımı



Şekil 3. İnsan Kaynaklarının yaş ve cinsiyete göre dağılımı

Tablo 5. İnsan Kaynaklarının yaş ve cinsiyete göre dağılımı

Yaş	Kadın	Erkek
26-30		
31-35	2	
36-40	1	
41-50	5	
51 üzeri	3	1
Toplam	11	1

Personel Atamasına / Ayrılmasına İlişkin Bilgiler:

Tablo 6. Personel Atamasına /Ayrılmasına İlişkin Bilgiler

Personel	2025 Yılında Göreve Başlayan Personel		2025 Yılında Ayrılan Personel Sayısı	
	Atama	Diğer	Emekli	Diğer
İdari Personel	-	-	-	-
Akademik Personel	1	-	-	1

1.1.5.5. Sunulan Hizmetler

ODTÜ İKLİM, iklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma alanlarında aşağıdaki faaliyetleri yürütmektedir:

- Bilimsel araştırma ve proje geliştirme faaliyetleri
- Ulusal ve uluslararası araştırma projelerinin yürütülmesi
- İklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma politikalarına yönelik bilimsel analiz ve danışmanlık çalışmaları
- Eğitim programları, çalıştaylar ve kapasite geliştirme faaliyetleri
- Bilim iletişimi ve toplumsal farkındalık etkinlikleri
- Kamu kurumları, yerel yönetimler ve özel sektör ile ortak araştırma ve uygulama projeleri

2. BÖLÜM

AMAÇ ve HEDEFLER

1.2. BİRİMİN AMAÇ ve HEDEFLERİ

ODTÜ İklim Değişikliği ve Sürdürülebilir Kalkınma Uygulama ve Araştırma Merkezi (ODTÜ İKLİM), iklim değişikliğinin nedenleri, etkileri ve çözüm yollarına ilişkin disiplinler arası bilimsel araştırmalar yürütmek; elde edilen bilimsel bilgiyi politika geliştirme süreçleri ile buluşturmak ve sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkı sağlamak amacıyla faaliyet göstermektedir.

Merkezin temel amacı; iklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma alanlarında ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel bilgi üretmek, veri temelli politika ve stratejilerin geliştirilmesine katkı sağlamak ve toplumun değişen çevre koşullarına uyum kapasitesinin artırılmasına destek olmaktır.

ODTÜ İKLİM, bu amaç doğrultusunda aşağıdaki stratejik hedefleri gerçekleştirmeyi amaçlamaktadır:

- İklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma alanlarında disiplinler arası bilimsel araştırmaları geliştirmek ve desteklemek,
- İklim değişikliğinin deniz, sucul ve kara ekosistemleri üzerindeki etkilerini araştırmak ve doğa temelli çözümler geliştirilmesine katkı sağlamak,
- İklim değişikliğinin toplum, altyapı ve ekonomik sektörler üzerindeki etkilerini belirlemeye yönelik modelleme ve risk analizleri gerçekleştirmek,
- İklim değişikliğine uyum ve sera gazı emisyonlarının azaltımına yönelik bilimsel araştırmalar ve uygulamalar yürütmek,
- Paris Anlaşması ve BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları doğrultusunda ulusal politika ve stratejilerin geliştirilmesine bilimsel katkı sağlamak,
- Ulusal ve uluslararası araştırma projeleri geliştirerek bilimsel iş birliklerini güçlendirmek,
- Kamu kurumları, yerel yönetimler, özel sektör ve uluslararası kuruluşlarla ortak araştırma ve uygulama projeleri yürütmek,
- Eğitim, kapasite geliştirme ve bilim iletişimi faaliyetleri aracılığıyla toplumda iklim değişikliği konusunda farkındalık oluşturmak,
- İklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma alanlarında uzman araştırmacı ve insan kaynağının yetişmesine katkı sağlamak.

ODTÜ İKLİM 2026–2030 STRATEJİK ÖNCELİKLER

ODTÜ İklim Değişikliği ve Sürdürülebilir Kalkınma Uygulama ve Araştırma Merkezi (ODTÜ İKLİM), iklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma alanlarında bilimsel bilgi üretimini güçlendirmek, politika geliştirme süreçlerine katkı sağlamak ve toplumsal farkındalığı artırmak amacıyla önümüzdeki dönemde aşağıdaki stratejik öncelikler doğrultusunda çalışmalarını sürdürmeyi hedeflemektedir.

- Disiplinler arası araştırma kapasitesinin güçlendirilmesi

Üniversite bünyesinde farklı disiplinlerde yürütülen iklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma araştırmalarını bir araya getirerek ortak araştırma programları geliştirmek, ulusal ve uluslararası araştırma projelerinin sayısını ve etkisini artırmak.

- İklim verisi, modelleme ve analiz altyapısının geliştirilmesi

İklim değişikliği etkilerinin anlaşılması ve geleceğe yönelik öngörülerin geliştirilmesi amacıyla veri toplama, modelleme, risk analizi ve senaryo geliştirme çalışmalarına yönelik bilimsel altyapıyı güçlendirmek.

- İklim değişikliğine uyum ve azaltım politikalarına katkı

İklim değişikliğinin toplum, altyapı ve ekonomik sektörler üzerindeki etkilerini belirlemek; uyum ve azaltım stratejilerinin geliştirilmesine yönelik bilimsel araştırmalar yürütmek ve ulusal iklim politikalarına katkı sağlamak.

- Karbonsuzlaşma ve sürdürülebilir kalkınma süreçlerinin desteklenmesi

Sera gazı emisyonlarının azaltılması, enerji dönüşümü, yeşil kalkınma ve sürdürülebilir üretim süreçlerine yönelik bilimsel çalışmalar yürütmek ve politika geliştirme süreçlerine katkı sağlamak.

- Bilim–politika arayüzünün güçlendirilmesi

Bilimsel araştırma çıktılarının kamu kurumları, yerel yönetimler ve özel sektörün karar alma süreçlerine aktarılmasını desteklemek; veri temelli karar destek mekanizmalarının geliştirilmesine katkıda bulunmak.

- ODTÜ İklim Eylem Planı'nın hazırlanması ve uygulanmasının desteklenmesi

Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nin sera gazı emisyonlarının azaltılması, iklim değişikliğine uyum kapasitesinin artırılması ve sürdürülebilir kampüs hedeflerinin belirlenmesi amacıyla yürütülen ODTÜ İklim Eylem Planı çalışmalarına bilimsel katkı sağlamak, üniversitenin karbon ayak izinin azaltılmasına yönelik strateji ve eylemlerin geliştirilmesini desteklemek; veri temelli izleme ve değerlendirme mekanizmalarının oluşturulmasına katkıda bulunmak ve planın uygulanmasına yönelik akademik ve kurumsal iş birliklerini güçlendirmek.

- Eğitim, kapasite geliştirme ve toplum farkındalığı

İklim değişikliği konusunda eğitim programları, çalıştaylar ve bilim iletişimi faaliyetleri düzenleyerek toplumda iklim okuryazarlığını artırmak; genç araştırmacıların yetişmesini desteklemek.

- Uluslararası iş birliklerinin geliştirilmesi

İklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma alanlarında uluslararası araştırma ağları ve kuruluşlarla iş birlikleri geliştirerek ODTÜ'nün küresel araştırma ve politika platformlarındaki görünürlüğünü artırmak.

3. BÖLÜM

FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER

1.3. PERFORMANS BİLGİLERİ

1.1.6. Faaliyet ve Proje Bilgileri

1.1.6.1. Hizmetler Birimleri ve Görevleri

ODTÜ İklim Merkezi bünyesinde 2025 yılı içerisinde yürütülen faaliyetler, projeler, etkinlikler ve bilimsel yayınlar aşağıda detaylı olarak sunulmuştur.

Uygulama ve Araştırma Merkezimizde Uluslararası ve Ulusal Düzeyde Yürütülen Projeler

Proje Adı: TRANSMIT: Semi-transparent micro-striped thin-film photovoltaics for energy-harvesting windows

Türü: TÜBİTAK 1071

Proje ODTÜ Bütçe: 1,656,798.00 TL

Websitesi: <https://transmit.squarespace.com/>

Proje Adı: Ocean-ICU

Türü: AB Ufuk Avrupa

Proje ODTÜ Bütçe: 96,687.00 Avro

Websitesi: <https://ocean-icu.eu/>

Proje Adı: ARSINOE

Türü: AB Ufuk 2020

Proje ODTÜ Bütçe: 372,500.00 Avro

Websitesi: <https://arsinoe-project.eu/>

Proje Adı: BlueMissionMed

Türü: AB Ufuk Avrupa

Proje ODTÜ Bütçe: 140,625.00 Avro

Websitesi: <https://bluemissionmed.eu/>

Proje Adı: Great Expectations: Empowering Youth for Climate Action (GEEP)

Türü: AB Erasmus+ KA220-SCH Cooperation partnerships in school education

Proje ODTÜ Bütçe: 33,160.00 Avro

ODTÜ İKLİM'in Kurum ve Kuruluşlar/Merkezler ile Ulusal Seviyede İş Birlikleri/Çalışmaları

1. Ortak olarak yer aldığımız TRANSMIT (TÜBİTAK 1071) kapsamında 2 ulusal iş birliği bulunmaktadır.
2. TÜBİTAK 4004 ve 4005 programları kapsamında ODTÜ Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Mersin Mezitli İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü, Osmaniye Kadirli Bilim ve Sanat Merkezi, Yenişehir Belediyesi Bilim ve Sanat Merkezi ve Erdemli Bilim ve Sanat Merkezi ile iş birlikleri gerçekleştirilmiştir.
3. TÜBİTAK 4004 programı kapsamında Şehit Ünal Olgun Bilim ve Sanat Merkezi'nin "İklim Elçileri Açık Hava Sınıflarında" projesi paydaş kurumlardan biri olarak gerçekleştirilmiştir.
4. Mersin ODTÜ Geliştirme Vakfı Okulu ile Blue School kapsamında iş birliği gerçekleştirilmiştir.
5. Mersin Kent Konseyi'nin İklim ve Sürdürülebilir Kalkınma Komisyonu ve Kent ve Deniz Komisyonu ile iş birlikleri devam etmektedir.
6. Mersin Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı ile "Mersin kıyılarında deniz kirliliğinin takibi ve iklim değişikliğinin etkisi" çalışması başlatılmış ve sürmektedir.
7. Devam eden çalışmalarda da farklı kurumlarla iş birlikleri planlanmaktadır. Bunlar; Ankara Büyükşehir Belediyesi, Mersin Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı (çocuklara yönelik farkındalık eğitimleri), Mersin Yenişehir Belediyesi AR-GE Müdürlüğü, Çukurova Kalkınma Ajansı, Muğla Datça Belediyesi.

ODTÜ İKLİM'in Sektöre Yönelik Faaliyetleri

Bay Zoltán Nonprofit Ltd. for Applied Research International Iberian Nanotechnology Lab'ın da yer aldığı çalışma ile geliştirilmesi amaçlanan, insan gözünün göremediği mikrodalgalar aracılığıyla gelen ışığın bir kısmını elektrik enerjisine dönüştüren yarı saydam bir güneş pili sayesinde bu alanda kullanılmayan dış bina pencerelerinin ve diğer cam yüzeylerin, önceki işlevlerini koruyarak enerji temini için kullanılmasını mümkün olacaktır. Bu sayede, binaların yenilenebilir enerji potansiyeli önemli ölçüde artırılması hedeflenmektedir.

İSO Yeşil Gündem Sohbetleri kapsamında “Sürdürülebilir Üretim için Enerji Teknolojilerinde Dönüşüm” başlıklı panelin moderasyonu yapılmıştır. İstanbul Sanayi Odası (İSO) tarafından düzenlenen Yeşil Gündem Sohbetleri serisinin “Sürdürülebilir Üretim için Enerji Teknolojilerinde Dönüşüm” başlığıyla yapılan on altıncısının moderatörlüğünü üstlenilmiştir.

ODTÜ İKLİM tarafından düzenlenen ve katılan bilimsel toplantılar, etkinlikler, eğitimler ve kurslar

1. ODTÜ İklim Elçileri seçimleri gerçekleştirilmiş ve seçilen elçiler ile düzenli toplantılar ve çeşitli etkinlikler gerçekleştirilmiştir.
2. ODTÜ İklim Eylem Planı Ortak Tasarım Çalıştayı düzenlenmiştir.
3. 27. Türkiye'nin Afet Risk Yönetimi Yuvarlak Masa Toplantısı'nda “ODTÜ'nün İklim Kaynaklı Afetlere Karşı Dirençliliğe Bilimsel Katkı Sağlama Potansiyeli ve ODTÜ İKLİM Merkezi'nin Misyonu” başlıklı bir sunum yapılmıştır.
4. Boğaziçi Üniversitesinde gerçekleştirilen Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Çözüm Ağı (SDSN) toplantılarında ODTÜ'nün sürdürülebilirlik çalışmaları katılımcılara aktarılmıştır.
5. Bilim Kahramanları Derneği- LetlegoLeage Farkındalık Eğitimleri gerçekleştirilmiştir.
6. TÜBİTAK 4004, E-Twinning, AB SHORE ve Erasmus+ KA210-SCH projeleri kapsamında iş birlikleri gerçekleştirilerek yaklaşık 700 çocuk ve gence iklim değişikliği farkındalığı eğitimleri verilmiştir.
7. ODTÜ İklim Elçileri, ODTÜ İklim Gönüllüleri ve İŞKUR Gençlik Programı çalışanlarıyla Vizyon, Planlama, İşleyiş ve Odak Grup Toplantıları düzenlenmiştir.

8. ODTÜ Proje Geliştirme Ofisiyle ortaklık kurularak ODTÜ İklim Elçileri, ODTÜ İklim Gönüllüleri ve İŞKUR Gençlik Programı çalışanlarına yönelik olarak iki günlük bir Proje Geliştirme ve Yazma Eğitimi verilmiştir.
9. ODTÜ Eğitim Fakültesi bünyesinde açılan MSE 475 Climate Change Education for Sustainability dersinde konuk konuşmacıların katıldığı altı seminer verilmiştir. Aynı ders bünyesinde "Hayalimdeki Sürdürülebilir ODTÜ" atölye çalışması gerçekleştirilmiş, ortaya çıkan 30 proje ODTÜ İKLİM'in düzenlediği organizasyonla sergilenmiştir.
10. Impact Campus projesi çerçevesinde Orta ve Doğu Avrupa'dan 65 katılımcıya Kampüs Sürdürülebilirliği ve Öğrenci Katılımı konulu eğitim verilmiştir.
11. Mersin Yenişehir Belediyesi - Kentsel Alanlarda Yenilik: İklim Dostu, Akıllı Şehir Uygulamaları Etkinliği kapsamında "İklim Değişikliğine Dirençli Kıyı Kentleri için Dijital İkizler" isimli sunum yapılmıştır.
12. Mersin Kent Konseyi tarafından düzenlenen Kent ve Denizcilik Konferansı'nda "İklim Değişikliğinin Mersin'de Denizel Biyoçeşitlilik Üzerindeki Olası Etkileri" isimli sunumla katılım sağlanmıştır.
13. Mersin Kent Konseyi tarafından düzenlenen Deniz Çayırılarının Son Kalesi Aydıncık Paneli'nde "İklim Değişiminin Deniz Çayırı Ekosistemleri Üzerine Etkisi" isimli sunum ile katılım sağlanmıştır.
14. Mersin İstişare Kulübü tarafından gerçekleştirilen "Hey Mersin, Yüzünü Denize Dön!", "MERSİN ve DENİZ" toplantısına "İklim Dirençli Mavi Ekonomi: Mersin'in Sürdürülebilirlik Yolculuğu" sunumu ile katılım sağlanmıştır.
15. İklim Kaynaklı Afet Risklerinin Azaltılması ve Yönetilmesi Hakkında Arama Konferansı'na katılım sağlanmıştır. Afet ve Acil Durum Teknolojileri (AFETTEK) Platformu ile bu Platformu yasal zeminde temsil eden tüzel kişilik olan Afetle Mücadele Vakfı (TAM Vakfı) ve Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) olarak düzenlenen bu etkinlikte iklim kaynaklı afet risklerinin azaltılması ve yönetilmesi konusunda atılacak adımlara ilişkin bir yol haritasının çıkarılmasını ve ekosistem paydaşları arasında ulusal ve uluslararası iş birliklerini geliştirecek adımların atılmasını hedeflenmiş olup, katılımcılar ile yarım gün süren odak toplantılar gerçekleştirilmiştir.
16. Kültürel Mirasın Korunmasına İklim Değişikliğinin Etkileri: Zorluklar ve Çözümler Çalıştayı'na katılım sağlanmıştır. İklim Tehlikelerinin Kültürel Miras Yapıları Üzerindeki Bozucu Etkileri" başlıklı sunum yapılmıştır. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği

Bakanlığı ile UNDP iş birliğinde devam etmekte olan "Türkiye'de İklim Uyum Eyleminin Güçlendirilmesi Projesi" kapsamında Mardin'de düzenlenen "Farkındalık Arttırma Konferansları" serisi kapsamında kültürel miras odaklı çalıştayda kıyı alanlarında yer alan kültürel mirasın deniz seviyesi yükselmesinden etkilenmesi ve ulusal ve yerel ölçekte kırılganlık analizleri üzerine sunum yapılmıştır. Sunumlardan sonra katılımcılar ile birlikte odak toplantılarda yer alınarak, bilgi paylaşımı ve tanıtım sağlanmıştır.

17. Deniz Alanlarının Planlanması" isimli sunum yapılmıştır. Çalıştay kapsamında DEHUKAM, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Tarım ve Orman Bakanlığı, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı, ODTÜ Deniz Bilimleri Enstitüsü, TÜBİTAK MAM, Deniz Temiz Derneği TURMEPA ve Türkiye Gemi İnşa Sanayicileri Birliği temsilcileri tarafından deniz saha planlaması ve mavi ekonomiye dair yürütülen çalışmalara ilişkin sunumlar gerçekleştirilmiştir.
18. İtalya Büyükelçiliği ve IRENA ortaklığında İklim için Gençlik konulu farkındalık eğitimi düzenlenmiştir.

ODTÜ İKLİM 2025 Yayın Listesi

Canlı Akyol, I., Halaçlı, E. G., Uçar, S., İşeri, O. K., Yavuz, F., Güney, D., Gürsoy, F. E., Duran, A., Akgül, C. M., Kalkan, S., & Gürsel Dino, I. (2025). Machine learning based prediction of long-term energy consumption and overheating under climate change impacts using urban building energy modeling. *Sustainable Cities and Society*, 130, 106500.

Iseri, O. K., Duran, A., Canlı, İ., Akgül, Ç.M., Kalkan, S., Gürsel Dino, İ. (2025). A method for zone-level urban building energy modeling in data-scarce built environments. *Energy&Buildings*, 337, 115620.

Canlı Akyol, İ., Karadağ, Y.M., Uçar, S., Talaz, İ., Gürsoy, F.E., Gürsel Dino,İ., Kalkan, S., 2025. Transfer learning and parameter-efficient fine-tuning for heating energy consumption prediction using urban building energy models (UBEM). *Advanced Engineering Informatics*, 68, 13576.

4. BÖLÜM

KURUMSAL KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

1.4. ÜSTÜNLÜKLER

- Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nin güçlü akademik altyapısı ve disiplinler arası araştırma kapasitesi içinde faaliyet göstermesi,
- İklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma alanlarında farklı disiplinlerden araştırmacıları bir araya getiren bütüncül bir araştırma yapısına sahip olması,
- Ulusal ve uluslararası araştırma projeleri geliştirme ve yürütme kapasitesinin bulunması,
- Kamu kurumları, yerel yönetimler, özel sektör ve uluslararası kuruluşlarla iş birliği geliştirme potansiyeline sahip olması,
- İklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma alanlarında bilimsel bilgi üretimini politika geliştirme süreçleriyle ilişkilendirebilecek bilim-politika arayüzüne sahip olması,
- Eğitim, kapasite geliştirme ve toplumsal farkındalık faaliyetleri yoluyla iklim değişikliği konusunda bilgi paylaşımına katkı sağlaması.

1.5. ZAYIFLIKLAR

- İklim değişikliği gibi geniş kapsamlı bir alanda yürütülen çalışmalar için uzun vadeli ve sürdürülebilir finansman kaynaklarına duyulan ihtiyaç,
- Farklı disiplinlerde yürütülen araştırmaların kurumsal düzeyde daha güçlü bir koordinasyon mekanizması ile desteklenmesi gerekliliği,
- İklim değişikliği alanında veri altyapısı ve uzun dönemli izleme çalışmalarının geliştirilmesi ihtiyacı.

1.6. DEĞERLENDİRME

ODTÜ İKLİM, iklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma alanlarında disiplinler arası bilimsel araştırmalar yürütmek ve bu araştırmaların politika geliştirme süreçlerine katkı sağlamasını desteklemek amacıyla kurulmuş önemli bir araştırma merkezidir. Üniversitenin güçlü akademik altyapısı ve uluslararası araştırma ağları ile sahip olduğu iş birliği potansiyeli, merkezin kurumsal kapasitesini güçlendiren önemli unsurlar arasında yer almaktadır.

Önümüzdeki dönemde merkezin araştırma kapasitesinin artırılması, ulusal ve uluslararası araştırma projelerinin geliştirilmesi, veri altyapısının güçlendirilmesi ve farklı paydaşlarla yürütülen iş birliklerinin genişletilmesi ile ODTÜ İKLİM'in iklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma alanlarında önemli bir bilimsel ve kurumsal aktör olarak rolünü daha da güçlendirmesi hedeflenmektedir.

5. BÖLÜM

ÖNERİ ve TEDBİRLER

Faaliyet yılı içerisinde yürütölen çalışmalar ve elde edilen deneyimler doğrultusunda, ODTÜ İklim Değişikliği ve Sürdürülebilir Kalkınma Uygulama ve Araştırma Merkezi (ODTÜ İKLİM)'in kurumsal kapasitesinin geliştirilmesi ve faaliyetlerinin etkinliğinin artırılması amacıyla aşağıdaki öneri ve tedbirlerin dikkate alınması önem arz etmektedir:

Merkezin iklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma alanlarında yürüttüğü bilimsel araştırma faaliyetlerinin sürdürülebilirliğini sağlamak amacıyla ulusal ve uluslararası araştırma projelerinin geliştirilmesine yönelik çalışmaların artırılması ve farklı finansman kaynaklarına erişimin güçlendirilmesi önerilmektedir. Bu kapsamda Avrupa Birliği araştırma programları, uluslararası araştırma fonları ve ulusal destek programları çerçevesinde yeni proje ortaklıklarının geliştirilmesi önem taşımaktadır.

İklim değişikliği alanında yürütölen araştırmaların etkinliğinin artırılması için veri toplama, analiz ve modelleme çalışmalarına yönelik bilimsel ve teknik altyapının güçlendirilmesi gerekmektedir. Uzun dönemli izleme çalışmalarının desteklenmesi ve veri temelli karar destek mekanizmalarının geliştirilmesi bu alanda önemli bir ihtiyaç olarak değerlendirilmektedir.

Üniversite bünyesinde farklı disiplinlerde yürütölen iklim değişikliği çalışmalarının daha güçlü bir kurumsal yapı içinde koordine edilmesi ve disiplinler arası araştırma faaliyetlerinin desteklenmesi merkezin etkinliğini artıracaktır. Bu doğrultuda üniversite içindeki araştırma birimleri ve akademik programlarla iş birliklerinin güçlendirilmesi önerilmektedir.

Ayrıca, üniversite düzeyinde yürütölen ODTÜ İklim Eylem Planı çalışmalarının geliştirilmesi ve uygulanmasına yönelik bilimsel katkının sürdürülmesi, sürdürülebilir kampüs hedeflerinin izlenmesi ve raporlanmasına yönelik mekanizmaların oluşturulması önem taşımaktadır.

Önümüzdeki dönemde ODTÜ İKLİM'in ulusal ve uluslararası araştırma ağları ile iş birliklerini artırması, eğitim ve kapasite geliştirme faaliyetlerini güçlendirmesi ve iklim değişikliği konusunda toplumda farkındalık oluşturacak faaliyetlere devam etmesi merkezin kurumsal gelişimi açısından önemli katkılar sağlayacaktır.

EKLER

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak görev ve yetkilerim çerçevesinde;

Harcama birimimizce gerçekleştirilen iş ve işlemlerin idarenin amaç ve hedeflerine, iyi mali yönetim ilkelerine, kontrol düzenlemelerine ve mevzuata uygun bir şekilde gerçekleştirildiğini, birimimize bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların planlanmış amaçlar doğrultusunda etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, birimimizde iç kontrol sisteminin yeterli ve makul güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, yönetim bilgi sistemleri, iç kontrol sistemi değerlendirme raporları, izleme ve değerlendirme raporları ile denetim raporlarına dayanmaktadır.

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

Ankara

09/04/2026