



**-ÇEVRE VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK-  
VERİ ANALİZİ VE KALİTE SERİLERİ | VAK'S Sayı:5  
(2023-2024 Akademik Yılı)**

**BİLKENT ÜNİVERSİTESİ**

**KURUMSAL VERİ ANALİZİ VE KALİTE YÖNETİMİ  
BİRİMİ**

*Raporun hazırlanması aşamasında ilgili yılın Greenmetric Ranking verilerinden faydalanılmıştır.*

## **Sunum**

İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi Kurumsal Veri Analizi ve Kalite Yönetimi Birimi tarafından hazırlanan Veri Analizi ve Kalite Serileri (VAK'S), Üniversite'nin Kalite Yönetimi süreçleri ile ilgili seçilmiş analizleri Üniversite paydaşları ile paylaşmak amacıyla yayımlanmaktadır.

Üniversite'nin Yükseköğretim Kalite Kurulu'nun Kurumsal Akreditasyon Programı kapsamındaki özdeğerlendirmelerini içeren Kurum İç Değerlendirme Raporu'nu (KİDR) ve KİDR'in veri altyapısını aktaran Performans Göstergeleri Raporu'nu (PGR) tematik analizlerle desteklemeyi amaçlayan VAK'S fasıllı olarak yayımlanmakta olup, serilerin amacı Üniversite paydaşları arasındaki yapıcı teknik iletişimi güçlendirmektir.

VAK'S'ın bu sayısı "Çevre ve Sürdürülebilirlik" konusuna ayrılmıştır

## İÇİNDEKİLER

Sunum .....	1
<b>SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK YÖNETİMİ</b> .....	4
<b>1. YERLEŞİM VE YAŞAM</b> .....	5
<b>1.1. Kampüs Alanları</b> .....	5
<b>1.2. Güvenlik ve Güvenlik Alanları</b> .....	6
<b>1.2.1. Güvenli Kampüs Hizmetleri</b> .....	7
<b>1.2.2. Güvenli Trafik</b> .....	8
<b>1.2.3. Güvenli Yaşam</b> .....	9
<b>1.3. Sağlık Merkezi ve Hizmetleri</b> .....	9
<b>1.4. Dezavantajlı Gruplar için Alanlar</b> .....	11
<b>1.4.1. Merkez Kampüs</b> .....	11
<b>1.4.2. Orta Kampüs</b> .....	12
<b>1.4.3. Doğu Kampüs</b> .....	13
<b>1.5. Doğal Yaşam ve Hayvan Dostları</b> .....	13
<b>1.6. Anaokulu</b> .....	14
<b>2. ENERJİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ</b> .....	15
<b>2.1. Enerji Tasarrufu Sağlayan Cihaz Kullanımı</b> .....	15
<b>2.1.1. Yurtlar</b> .....	15
<b>2.1.2. Lojmanlar</b> .....	15
<b>2.1.3. Akademik ve İdari Binalar</b> .....	15
<b>2.1.4. Sosyal Tesisler</b> .....	16
<b>2.2. Akıllı Binalar</b> .....	17
<b>2.3. Elektrik Kullanımı</b> .....	20
<b>2.3.1. Yenilenebilir Enerji ve Kullanımı</b> .....	20
<b>2.4. Toplam Karbon Ayak İzi</b> .....	21
<b>2.5. Enerji Tasarrufu Sağlayan Uygulamalar</b> .....	23
<b>2.5.1. Bina Isı Yalıtımları</b> .....	23
<b>2.6. Enerji ve İklim Değişikliği Alanında Yürütülen Programlar</b> .....	24
<b>2.6.1. Güneş Panellerin Kurulması ve Elektrik Üretimi – Kapsam.2</b> .....	24
<b>2.6.2. Elektrikli Araç Kullanımı ve Şarj İstasyonları Kurulması – Kapsam.3</b> .....	24
<b>2.6.3. Atık Yönetiminin Geliştirilmesi – Kapsam.1</b> .....	25
<b>2.6.4. Dumansız Kampüs – Kapsam.3</b> .....	25
<b>2.6.5. Su Kullanımının Azaltılması – Kapsam.1</b> .....	26
<b>3. ATIK YÖNETİMİ</b> .....	26
<b>3.1. Geri Dönüşüm Programı</b> .....	26
<b>3.2. Kağıt ve Plastik Kullanımı Azaltma Programı</b> .....	27
<b>3.3. Organik Atık Yönetimi</b> .....	28
<b>3.4. İnorganik Atık Yönetimi</b> .....	29
<b>3.5. Tehlikeli Atık Yönetimi</b> .....	29
<b>3.6. Kanalizasyon Bertarafı</b> .....	30
<b>4. SU KAYNAKLARI YÖNETİMİ</b> .....	32

4.1. Su Koruma Programı.....	32
4.2. Su Geridönüşüm Programı.....	32
4.3. Su Tasarruflu Cihazların Kullanımı.....	33
4.4. Su Kirliliği Kontrolü.....	33
5. ULAŞIM.....	34
5.1. Kampüs Araçları ve Yolları.....	34
5.2. Bilkent'e Ulaşım.....	36
5.3. Sıfır Emisyonlu Araç Politikası.....	36
6. EĞİTİM VE ARAŞTIRMA.....	38
6.1. Sürdürülebilirlik Kapsamında Yürütülen Dersler.....	38
6.2. Sürdürülebilirlik Araştırmalarının Bütçeleri.....	39
6.3. Sürdürülebilirlik ile ilgili Bilimsel Yayınlar.....	40
6.4. Sürdürülebilirlik Kapsamında Düzenlenen Etkinlikler.....	42
6.5. Sürdürülebilirlik ile İlişkili Öğrenci Kulüpleri / Toplulukları.....	44
6.6. Eğitimde Sürdürülebilirliği Sağlamak için Faaliyet Gösteren Birimler.....	49
6.7. Sürdürülebilirlik ile İlgili Girişimler.....	49
7. SOSYAL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK.....	50
7.1. Toplumsal Cinsiyet Eşitliği.....	50
7.2. İnsan Hakları Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi.....	50
7.3. Toplumsal Duyarlılık Projeleri.....	51
7.4. Engelli Öğrenciler Birimi.....	53
7.5. Özel Burs Programları.....	53
8. GELİŞİM VE DÖNÜŞÜM İÇİN FAALİYETLER.....	53
8.1. Yerleşim ve Yaşam.....	53
8.1.1. Kampüs Alanları.....	53
8.1.2. Güvenlik ve Güvenlik Alanları.....	54
8.1.3. Sağlık Merkezi ve Hizmetleri.....	55
8.1.4. Dezavantajlı Gruplar için Alanlar.....	56
8.2. Enerji ve İklim Değişikliği.....	57
8.3. Atık Yönetimi.....	57
8.4. Su Kaynakları Yönetimi.....	59
8.5. Ulaşım.....	61
8.6. Eğitim ve Araştırma.....	62

## SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK YÖNETİMİ

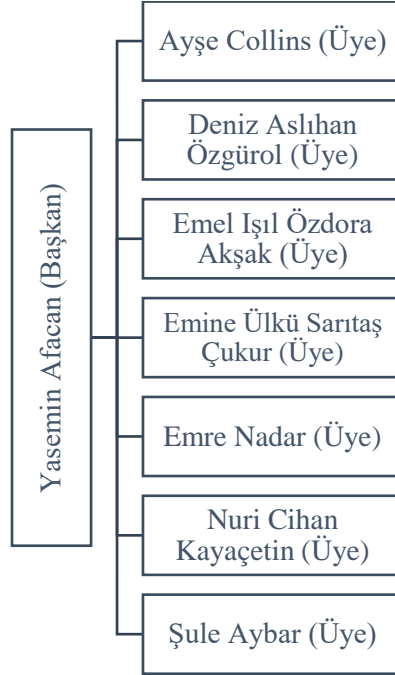
Bilkent Üniversitesi üst yönetiminin 2022-2023 akademik yılında Birleşmiş Milletler Kalkınma Hedefleri'ni desteklemek üzere atmış olduğu en önemli adımlardan biri [Sürdürülebilirlik Komitesi](#)'ni kurmasıdır. Komitenin başlıca görevleri arasında üniversite iç ve dış paydaşları arasında sürdürülebilirlik bilincini yerleştirmek ve Birleşmiş Milletler Kalkınma Hedefleri'ni destekleyici faaliyetler gerçekleştirmektir.

Komitenin öncelikli olarak gerçekleştirdiği çalışmalardan biri üniversite [Sürdürülebilirlik Politikası](#)'nın hazırlanması, üst yönetim onayının alınması sonrasında kamuoyuna duyurulması olmuştur.

Bu kapsamda her yıl düzenli olarak veri sağlanan Greenmetric Ranking için, 2023-2024 akademik yılında da çalışmalar yapılmış ve bu rapor kapsamında da ilgili veriler tüm paydaşlar ile paylaşılmıştır.

Bir diğer yandan komite üyeleri gerek kendi aralarında, gerek iç paydaşları ile düzenli olarak toplantılar ve görüşmeler yapmaktadır.

Sürdürülebilirlik Komitesi Üyeleri ise aşağıdaki [şekildedir](#);



# 1. YERLEŞİM VE YAŞAM

## 1.1. Kampüs Alanları

Bilkent Üniversitesi'nin kuruluş hazırlıkları 1967'de Ankara'nın batısında geniş bir arazinin alımı ile başlamıştır. 1970'lerin sonları ve 1980'lerin başlarında ise İhsan Doğramacı Eğitim Vakfı, İhsan Doğramacı Sağlık Vakfı ve İhsan Doğramacı Bilim ve Araştırma Vakfı bina inşaatlarına başlamıştır. Bilkent Üniversitesi, Ankara – Eskişehir yolunun 12. kilometresinde banliyö alan olarak kabul edilen geniş arazide tek [kampüse](#) sahip olmakla birlikte; kampüsünü kendi içinde Merkez, Doğu ve Orta olmak üzere 3'e ayırmıştır. Toplamda 5000 dönümlük arazi üzerinde bulunan üniversite, yarı kurak iklime sahiptir. Şu anda içlerinde Mühendislik Fakültesi ve kütüphaneyi barındıran binalar kampüsün ilk binalarıdır. Bunları kafeteryalar, öğrenci yurtları, İngiliz Dili Yüksekokulu ve Öğrenci Konseyi binaları izlemiştir.

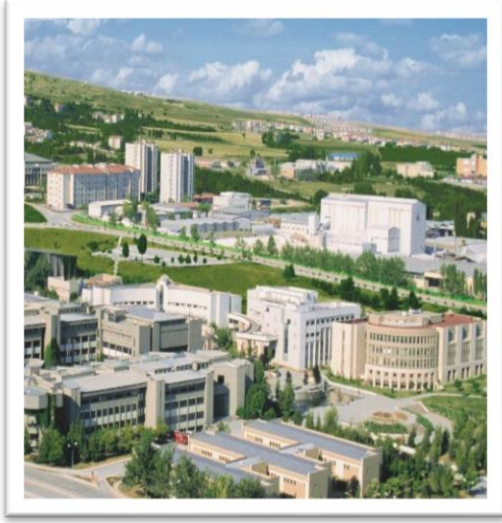


**Resim.1.1.a.** Bilkent Üniversitesi Merkez Kampüsü



**Resim.1.1.b.** Bilkent Üniversitesi Doğu Kampüsü

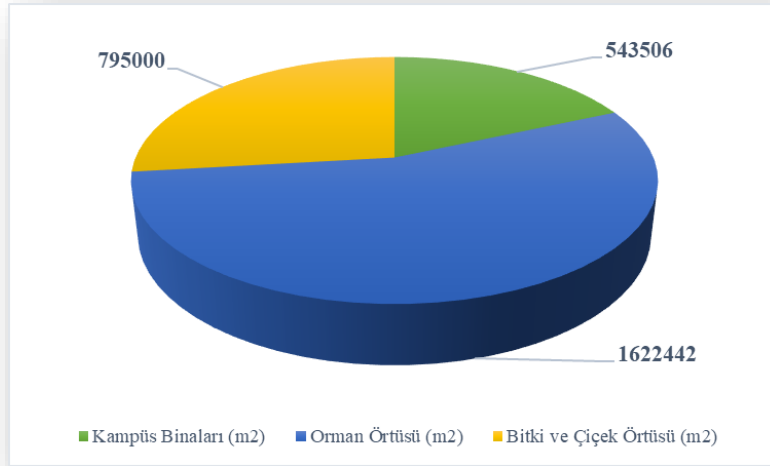
Oldukça yüksek bir orman ve bitki örtüsüne sahip olan üniversitenin [toplam kampüs alanı](#) 2.954.109 m<sup>2</sup> olup, kampüste akademik faaliyetlerin yürütüldüğü alan 1.381.494 m<sup>2</sup>'dir. kampüs binalarının kapladığı toplam alan ise 543.506 m<sup>2</sup> olup, bu binalara ait toplam zemin alanı ise 148.555 m<sup>2</sup>'dir.



Toplam kampüs alanının %94,97'si ise bahsi geçen orman ve bitki örtüsünden oluşmaktadır. Toplam orman örtüsü alanı 1.622.442 m<sup>2</sup> olup, toplam alan içerisindeki payı ise %54,92'dir. Orman alanı dışında kalan 795.000 m<sup>2</sup>'lik alanda ise Çevre Düzenleme ve Koruma Birimi tarafından yer yıl dikimi ve bakımı yapılan değişik türlerde ağaç ve çiçek türleri bulunmaktadır. Bu alanların toplam alan içerisindeki payı ise %26,91'dir.

Kampüs sınırları içerisinde su absorpsiyonunun sağlandığı alan ise toplam kampüs alanının %41,74'üne denk gelmektedir.

**Resim.1.1.c.** Merkez Kampüs Binaları



**Grafik.1.1.** Toplam Kampüs Alanının Dağılımı

## 1.2. Güvenlik ve Güvenlik Alanları

Üniversite'nin güvenliğinin sağlanmasından [Sivil Savunma Sekreterliği ve Güvenlik Müdürlüğü](#) sorumludur. Kampüs kapalı ve açık alanları ile paydaşların güvenliklerinin sağlanması kapsamında gerekli sayıda [idari ve güvenlik personeli](#) görev almaktadır.

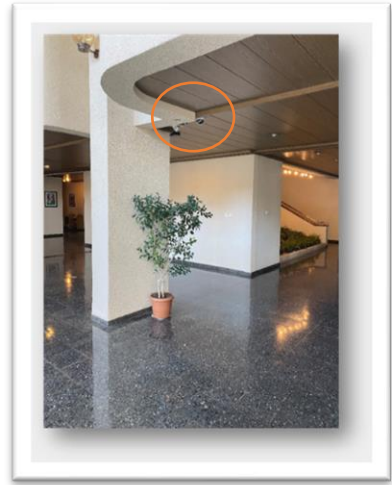
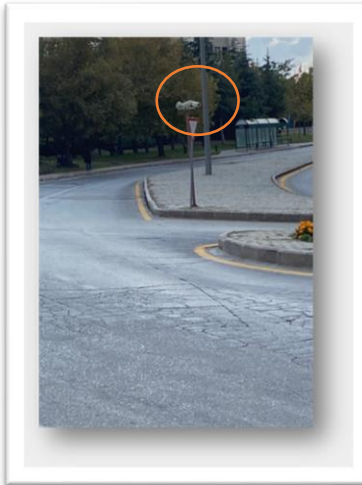
“Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik” kapsamında uzman eğitici personeller ile fakülte, yüksekokul ve diğer idari birim personelinin “Acil Durum Tahliye Planları” çerçevesinde öncelikli olarak eğitimleri yapılmaktadır. Öte yandan planlı ve senaryolu Acil Durum Tahliye Tatbikatları ile öğrenci yurtları ve çalışanların farkındalık ve duyarlılığı artırılmaktadır.

Aynı zamanda binalarda panik butonları, yangın söndürücüler ve hidrantlar gibi güvenlik altyapılarının yanı sıra acil durum ve doğal afet gibi durumlarda güvenlik güçlerinin müdahale süresi 10 dakikadan azdır.

Özellikle akademik binalarda başlatılan bir uygulama ile fakültelerdeki bazı stüdyo ve laboratuvarların kapılarına ID tanımlama sistemi getirilmiştir. Bu şekilde ID kimlik numarası tanımlı olmayan öğrencinin ilgili stüdyoyu ve / veya laboratuvarı kullanmaması sağlanmış olmakla birlikte, içeride bulunan donanımların da güvenliği artırılmıştır.



**Resim.1.2.a.** Bilkent Üniversitesi Güvenlik Personeli



**Resim.1.2.b.** Bilkent Üniversitesi Güvenlik Kameraları

### 1.2.1. Güvenli Kampüs Hizmetleri

#### Güvenlik personeli uygulamaları

- Devriye
- Acil durum merkezi (0312 290 6666)
- Kayıp ve buluntu (0312 290 1012)





**Resim.1.2.1.** Bilkent Üniversitesi İtfaiye Personeli

### Temel güvenlik

- Kişisel güvenlik
- Koşu, bisiklete binme ve diğer etkinliklerde güvenlik
- Yabani ve sahihsiz hayvanlar açısından güvenlik
- Kampüs içerisinde sigara yasağı
- Araç içerisinde güvenlik
- Tehditlerde hareket tarzı
- Yangın
- Ziyaretçiler ve ücretli park uygulaması

### 1.2.2. Güvenli Trafik

Üniversite, trafiğin güvenliğini sağlamak için farklı tiplerde [araç tanıtım pulları](#) tanımlamıştır. Bu araç tanıtım pullarına sahip sürücüler için ise akademik-idari personel otoparkı, öğrenci, mezun ve ziyaretçi otoparkı şeklinde [sınıflandırmalar](#) yapılmıştır. Motosiklet ve bisiklet gibi araçlar için ise özel alanlar belirlenmiştir.

Güvenli trafik (0312 290 1439) konusunda farkındalığı yüksek olan tüm paydaşların uymakla yükümlü olduğu [kurallar](#) ise;



**Resim.1.2.2.** Bilkent Üniversitesi Güvenli Trafik Eğitimi

- Tehlikeli şekilde araç kullanmak yasaktır.
- Sürücüler, güvenlik görevlilerinin uyarılarını dikkate almak zorundadır.
- Çevreyi rahatsız edecek şekilde modifiye edilmiş veya egzoz sistemi arızalı olan, aşırı duman ve gürültü çıkartan araçlar kampüse alınmaz.
- Gereksiz yere korna çalmak, araçta çevreyi rahatsız edici biçimde yüksek sesle müzik dinlemek ve araçtan çöp atmak yasaktır.

•**Hız Kuralları:** Kampüste hız sınırı levhalarda gösterildiği gibi 50 km/saattir, kavşaklara yaklaşırken ise 30 km/saattir. Kampüs sınırları içerisinde kameralarla kontrol yapılmaktadır.

•**Yayaların Tartışmasız Geçiş Üstünlüğü:** Bilkent Üniversitesi kampüsünde YAYALARIN GEÇİŞ ÜSTÜNLÜĞÜ vardır. Araçlar, yaya geçitlerinin gerisinde tam olarak durmalı ve geçmek isteyen yayalara yol vermelidir.

### 1.2.3. Güvenli Yaşam

Gün boyunca kampüs sınırları içinde ve dışında karşılaşılabilecek her türlü güvenlik zaifiyeti ya da olağanüstü durum ile ilgili de tedbirleri olarak paydaşlarını bilgilendiren Sivil Savunma Sekreterliği ve Güvenlik Müdürlüğü aşağıdaki hal ve durumlarda da [ne yapılması gerektiğini](#) de detaylandırmıştır;

- Hırsızlık durumu (yurtta, spor salonunda, sınıflarda, kütüphanelerde, evde)
- Yangın (yurtta, evde, ormanlık alanlarda)
- Deprem
- Acil yardım (Sağlık Merkezi ve ambulans hizmeti)

### 1.3. Sağlık Merkezi ve Hizmetleri

[Sağlık Merkezi'nin amacı](#), öğrenci ile personelin beden ve ruh sağlığını korumak, tedavi etmek ve sağlık konusunda eğitici, bilinçlendirici ve yönlendirici hizmet vermektir. Hem Merkez hem de Doğu Kampüslerde yer alan Sağlık Merkezlerinde, tıbbi hizmetlerin yanı sıra koruyucu sağlık hizmetleri ve sağlık eğitimi de verilmektedir.

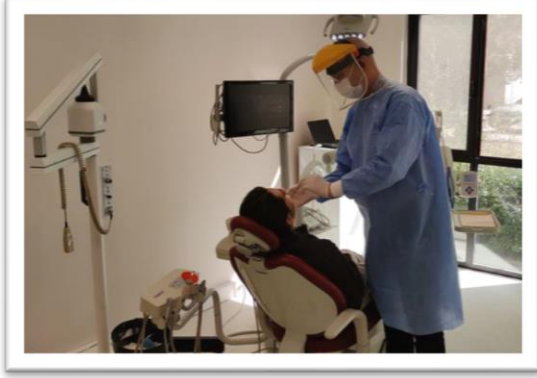


Resim.1.3.a. Merkez Kampüs Sağlık Merkezi Haritası



Resim.1.3.b. Doğu Kampüs Sağlık Merkezi Haritası

Profesyonel kadrosunda pratisyen hekimler, hemşireler, acil tıp teknisyenleri, biyologlar, paramedik ve yardımcı sağlık personelleri bulunmaktadır. Ayrıca sağlık merkezlerimizin bünyesinde dermatoloji, diş, göz, jinekoloji, kulak burun boğaz, ortopedi, psikiyatri ve radyoloji üniteleri de sözleşmeli olarak hizmet sunmaktadır.



**Resim.1.3.c.** Sağlık Merkezi'nde Hizmet Veren Doktorlar ve Sağlık Görevlileri  
Merkez ve Doğu Kampüslerdeki sağlık merkezleri, iki ambulans ve deneyimli kadrosuyla haftada 7 gün, 24 saat acil hizmeti vermektedir. Hastaların ambulanslarla hastaneye transportları sağlanmaktadır.



**Resim.1.3.d.** Sağlık Merkezi Ambulansı ve Sağlık Görevlileri  
Her iki sağlık merkezinde çeşitli tıbbi analizlerin yapılabildiği modern cihazlara sahip laboratuvar bulunmaktadır. Anlaşmalı olunan dış laboratuvar aracılığıyla da ileri tetkik hizmetleri sağlanmaktadır. Ayrıca röntgen ve ultrason muayeneleri için merkez kampüste radyoloji ünitesi de bulunmaktadır.

- **Psikolojik Danışma ve Gelişim Merkezi (PDGM);** Sağlık Merkezi bünyesinde, uzman kadrosuyla öğrencilerin kendilerini tanımaları ve geliştirmelerine yardımcı olmak amacıyla, 11 klinik psikolog, 1 koordinatör ve 1 idari asistan ile hizmet vermektedir. Psikiyatristlerimiz ile koordineli çalışan psikologlar, öğrenciler ile haftada 1 kez 50 dk. lık bireysel görüşmeler gerçekleştirmektedir. Öğrencilerden gelen geri bildirimler doğrultusunda ihtiyaç ve ilgi duydukları konularda seminerler düzenlemekte ve psikoeğitim grupları oluşturulmaktadır.
- **Sigara Bırakma ve Danışma Polikliniği'nde,** uzman hekimler tarafından öğrenci ve personele sigara bırakma yöntemleri konusunda danışmanlık hizmeti verilmektedir.
- Sağlık Merkezleri bünyesinde bulunan **İlkyardım Eğitim Merkezi'nde** öğrenci ve personele sertifikalı ilkyardım kursları verilmektedir.
- **Cinsel Sağlık Danışma ve Tedavi Merkezi'nde,** üniversite öğrencilerine ve çalışanlarına üreme ve cinsel sağlık alanında hizmet vermek üzere yapılandırılmıştır.

Birimde sağlık hizmetlerinin sunulması, üreme sağlığı konularında broşür ve gebeliği önleyici yöntem verilmesi yanında danışmanlık hizmetleri de yürütölmektedir. Hizmet, belirlenen iş saatleri içinde ve Sağlık Merkezi binasında verilmektedir.

Sağlık Merkezlerinde acil sağlık hizmeti ve tıbbi muayeneler dışında, bulaşıcı hastalıklar için koruyucu hekimlik hizmeti, personel periyodik ve işe giriş muayeneleri, üniversite takımlarında ki öğrencilerin sporcu sağlık muayeneleri, kampüste çevre sağlığı koşulları hakkında araştırma yapmak ve sonuçları üniversite yönetimi ile paylaşmak vb. hizmetleri sunmaktadır.

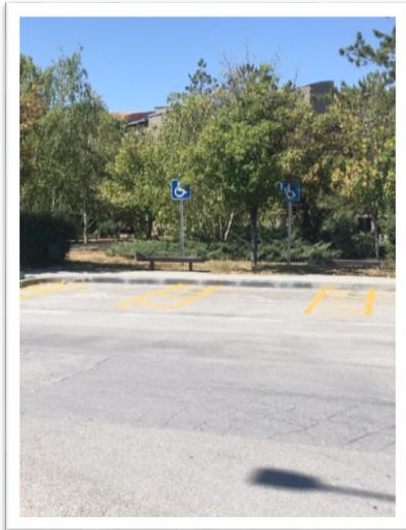
## 1.4. Dezavantajlı Gruplar için Alanlar

Bilkent Üniversitesi [Engelli Öğrenciler Birimi](#), her türlü engel ve dezavantaja sahip öğrencilerin kampüs hayatını kolaylaştırmak amacı ile kurulmuştur. Bu kapsamda Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığı ile de işbirliği içerisinde çalışan birimin [web sayfasında](#) da yer alan dezavantajlı gruplar için fiziksel alanların bilgileri aşağdaki gibidir;

### 1.4.1. Merkez Kampüs

#### A Binası (İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi)

- Çim alan karşısındaki girişte bina dışı ve içinde rampa, İşletme Fakültesi ile ortak tuvalet, İşletme Fakültesi ve İnsani Bilimler ve Edebiyat Fakültesi ile ortak özel otopark



**Resim.1.4.1.a.** İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi Engelli Otoparkı

- L Binası ile ortak özel park yeri, bina girişi ve çıkışında rampa, bina içi rampa, özel tuvalet

#### L Binaları

- G Binası ile ortak özel park yeri, 1. Katta bayan tuvaleti içerisinde bir kabinde özel klozet

#### M Binası (İşletme Fakültesi)

- Coffee Break'den (ALLE'den) girişe rampa, bina içerisinde zemin kat sınıflarına girişte rampalar, İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi ve İnsani Bilimler ve Edebiyat Fakültesi ile ortak özel otopark

#### B Binası (Bilgisayar Merkezi)

- Özel park yeri, özel tuvalet, bina dışında rampa, asansör

#### E Binası (Mühendislik Fakültesi)

- Özel park yeri, rampa, asansör, özel tuvalet

#### F Binası (Güzel Sanatlar, Tasarım ve Mimarlık Fakültesi FF Blok)

- Giriş katında özel tuvalet, Akademik-İdari personel otoparkında özel park yeri ile bina arasında rampa, binada park yerinden gelişe tekerlekli araba giçişine uygun kapı, asansör, Express Cafe girişinde rampa

#### G Binası

### **S Binası (Fen Fakültesi SB Blok)**

- Asansör, bina dışında rampa, özel park yeri, otopark yanında rampa, özel tuvalet

### **U Binası (Öğrenci Dekanlığı/Engelli Öğrenciler Birimi)**

- Özel park yeri, otopark yanında rampa

### **V Binası (Amfiler Binası)**

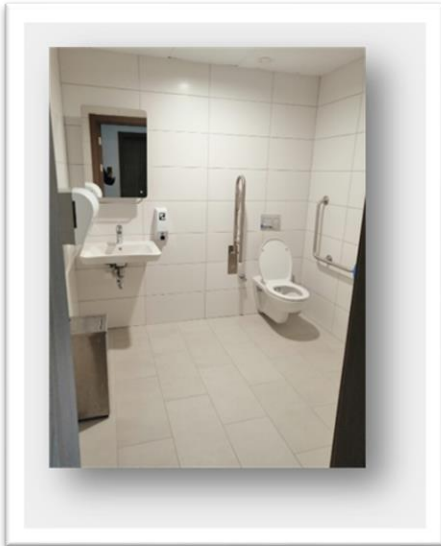
- Asansör, özel tuvalet, rampa

### **Merkez Kafeterya ve Kitap Satış Binası**

- Rampa, Cafe-In girişinde rampa, Tabldot girişinde rampa ve bay-bayan özel tuvalet



**Resim.1.4.1.c.** Bilkent Üniversitesi Merkez Kampüs'te Yer Alan Bazı Rampalar (Kütüphane ve Sağlık Merkezi)



**Resim.1.4.1.d.** 81-82.Yurt Engelli Tuvaleti

### **Öğrenci Yurtları (Merkez)**

- 69. ve 70. Yurtta 1 tane özel oda, asansör (69. Yurt ve 70. Yurt girişi arasında)
- Özel tuvalet (69. ve 70. Yurt girişi), 76. Yurt kafeterya girişinde rampa, 77. ve 78. Yurtlarda giriş katta özel tuvalet ve banyo
- 81. ve 82. yurt girişinde rampa, 4 adet özel oda (2 erkek, 2 kız) 1 adet refakatçi odası, engelli otoparkı

### **1.4.2. Orta Kampüs**

#### **P Binası (MSSF)**

- Özel park yeri, rampa, asansör, özel tuvalet

### 1.4.3. Doğu Kampüs D Binası (İDYO)

- Özel park yeri, asansör, özel tuvalet

### 1.5. Doğal Yaşam ve Hayvan Dostları

Bilkent Üniversitesi kampüslerinde farklı türlerde hayvan dostları bulunmaktadır. Üniversitenin tüm iç paydaşları tarafından ailenin üyesi gibi görülen ve doğal yaşamı sembolize eden canlı türleri aşağıdaki resimlerde görüldüğü gibidir;



**Resim.1.5.a.** Bilkent Gölü'nün Ördek Dostu

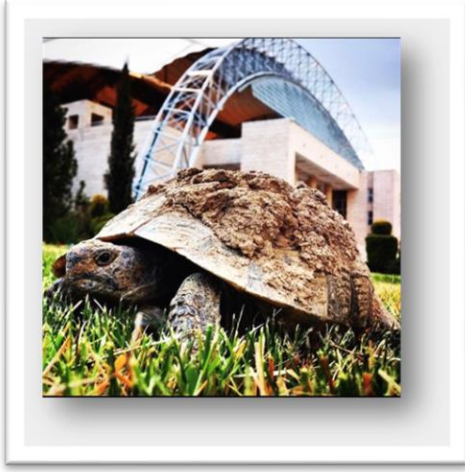


**Resim.1.5.b.** Bilkent Kütüphanesi Kedi Dostu



**Resim.1.5.c.** Doğu Kampüs Köpek Dostları

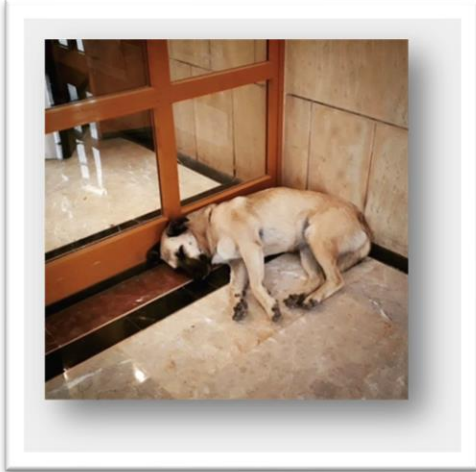
Bilkent Üniversitesi'nin tüm kampüslerinde yaşamlarını sürdüren kedi, köpek, kuş, ördek ve kaplumbağa dostları bulunmaktadır.



**Resim.1.5.d.** Odeon Kültür ve Sanat Merkezi'nin im Alanındaki Kaplumbağa Dostu



**Resim.1.5.e.** Rektörlük Binası nndeki Yeşil Kuş Dostu



**Resim.1.5.f.** Bilkent Kütüphanesi Köpek Dostu



**Resim.1.5.g.** Spor Merkezi Kuş Dostu

## 1.6. Anaokulu

[Anaokulu](#), Bilkent niversitesi akademik ve idari personeli ile lisansüstü öğrencilerin çocuklarına hizmet vermektedir. Kontenjan dahilinde niversite bünyesindeki Tepe, Meteksan gibi Őirket gruplarından da ğrenci kabul edilebilmektedir. cretlendirmeler, niversitenin üst yönetimi tarafından indirimli olarak belirlenmektedir.

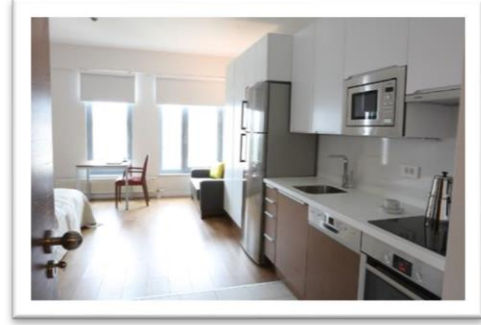
Bilkent Üniversitesi Anaokulu, bir anaokulu binasının sahip olması gereken en uygun Őartlara sahiptir. Merdivensiz, tek kat zemin üstüne kurulmuştur. Toplam kapalı alanı 630 m<sup>2</sup> olup kullanım alanı 50 m<sup>2</sup> olan 5 sınıf mevcuttur. 2 ayrı tuvaleti bulunmaktadır. Oldukça büyük olan bahçe öğrencilerin keyifle kullanımına son derece uygundur. Mini bir yüzme havuzu ve büyük bir kum havuzu mevcuttur.

## 2. ENERJİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

### 2.1. Enerji Tasarrufu Sağlayan Cihaz Kullanımı

Bilkent Üniversitesi binalarında paydaşlarının kullanımında olan aydınlatma sistemleri ve elektronik cihazlar enerji tasarrufu sağlayan üst segment cihazlarla kademeli olarak yer değiştirmeye başlamıştır. 2023-2024 akademik yılında da enerji tasarruflu cihaz kullanımı ile %25-50 oranında enerji tasarrufu sağlanmıştır.

#### 2.1.1. Yurtlar



**Resim.2.1.1.** Öğrenci Yurtlarındaki Enerji Tasarruflu Cihazlar

Bunlardan bazıları;

- Fırınlr: Beko veya Arçelik: A Sınıfı
- Buzdolapları: Beko veya Arçelik: A+ Sınıfı
- Diferiz Buzdolabı: Arçelik veya Beko: A++ Sınıfı
- Çamaşır Makineleri: Arçelik veya Beko: A+++ Sınıfı
- Çamaşır Kurutma Makineleri: Arçelik Veya Beko: B Sınıfı
- Odalarda ve ortak kullanım alanlarında LED aydınlatma

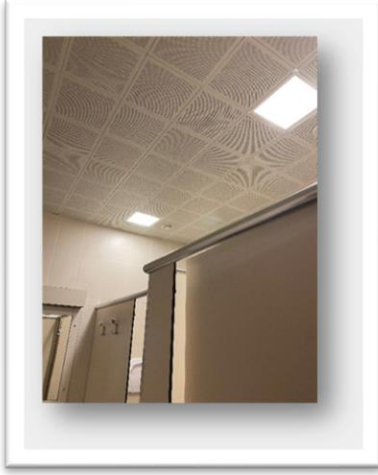
#### 2.1.2. Lojmanlar

- Fırınlr: Vestel veya Bosch: A Sınıfı
- Buzdolapları: Bosch: A+ Sınıfı
- Diferiz Buzdolapları: Vestel, Bosch veya Siemens: A, A+ veya A++ Sınıfı
- Bulaşık Makineleri: Siemens veya Bosch: A+ Sınıfı
- Çamaşır Kurutma Makineleri: Siemens veya Bosch: A++ Sınıfı
- Çamaşır Makineleri: Vestel, Bosch veya Siemens: A, A+ veya A+++ Sınıfı
- Elektrik Süpürgeleri: Vestel veya Bosch: A, A++ Sınıfı

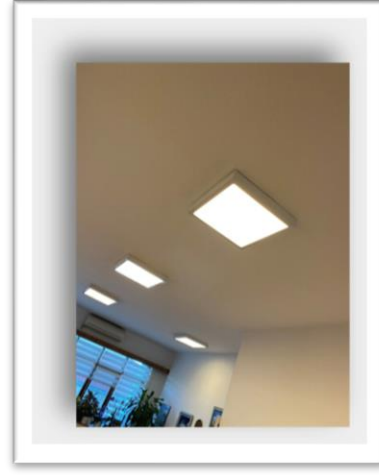
#### 2.1.3. Akademik ve İdari Binalar

- Buzdolapları: A+ Sınıfı
- Bulaşık Makineleri: A+ Sınıfı
- Odalarda ve ortak kullanım alanlarında LED aydınlatma
- İntertör teknolojili klimalar
- Energy Star sertifikalı bilgisayarlar





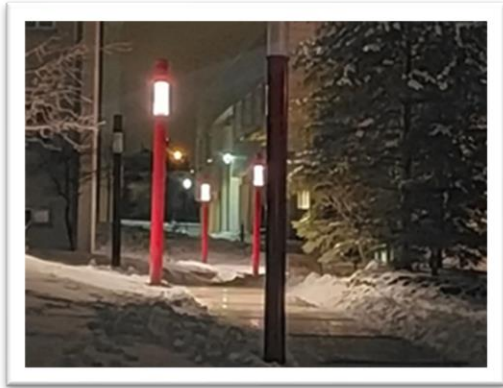
**Resim.2.1.3.a.** İdari Bina Tuvalet LED Aydınlatması



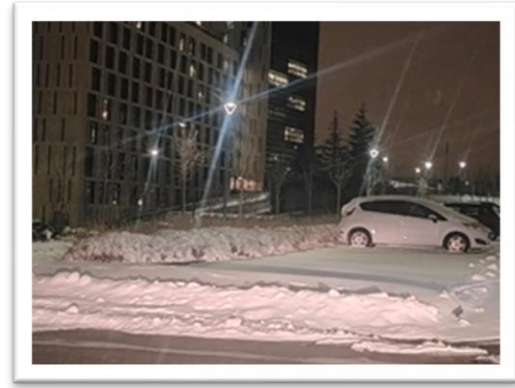
**Resim.2.1.3.b.** İdari Ofis LED Aydınlatması

#### **2.1.4. Sosyal Tesisler**

Bilkent Üniversitesi'nde yurtlar bölgesi, açık alan spor tesisleri, otoparklarda ve yol aydınlatmalarında enerji tasarruflu led aydınlatmalar kullanılmıştır.



**Resim.2.1.4.a.** Kampüsler İçerisinde Yer Alan Led Aydınlatmalar



**Resim.2.1.4.b.** Kampüs Yollarında Yer Alan Diğer Aydınlatmalar

## 2.2. Akıllı Binalar

Bilkent Üniversitesi'nde yer alan akıllı binaların toplam alanı 58.914 m<sup>2</sup>'dir. Kampüs binalarının kapladığı toplam alan içerisindeki payı ise %10,89'dur. Kampüslerde yer alan akıllı binalar ve özellikleri ise şu şekildedir;

- **81-82. Öğrenci Yurtları** (24.144 m<sup>2</sup>)
  - Ortak alanlar otomatik ısıtma-soğutma sistemi
  - Otomasyon aydınlatma sistemi (saate göre) – LED, sensör ve pasif aydınlatma
  - Güvenlik gözetim sistemi
  - Yangın algılama sistemi
- **Marmara Restoran** (3.715 m<sup>2</sup>)
  - Güvenlik gözetim sistemi
  - Yangın algılama sistemi
  - Otomasyon ısıtma ve havalandırma ısı sistemleri
  - Otomasyon aydınlatma sistemi (saate göre) – LED, sensör
- **AB MikroNano Araştırma Merkezi** (3.766 m<sup>2</sup>)
  - Güvenlik gözetim sistemi
  - Yangın algılama sistemi
  - Hava kalitesi izleme sistemi
  - Otomasyon ısıtma ve havalandırma ısı sistemleri
  - Otomasyon aydınlatma sistemi (saate göre) – LED, sensör
- **107. Lojman Binası** (8.555 m<sup>2</sup>)
  - Güvenlik gözetim sistemi
  - Yangın algılama sistemi
  - Ortak alanlar otomasyon aydınlatma sistemi (saate göre) – LED, sensör
- **14. Lojman Binası** (4.180 m<sup>2</sup>)
  - Güvenlik gözetim sistemi
  - Yangın algılama sistemi
  - Ortak alanlar otomasyon aydınlatma sistemi (saate göre) – LED, sensör
- **BLIS Laboratuvar Okulları** (12.080 m<sup>2</sup>)
  - Güvenlik gözetim sistemi
  - Yangın algılama sistemi
  - Otomasyon ısıtma ve havalandırma ısı sistemleri
  - Otomasyon aydınlatma sistemi (saate göre) – LED, sensör
- **Kapalı Yüzme Havuzu** (2.474 m<sup>2</sup>)
  - Otomasyon ısıtma ve havalandırma ısı sistemleri
  - Otomasyon aydınlatma sistemi (saate göre) – LED, sensör
  - Güvenlik gözetim sistemi
  - Yangın algılama sistemi
  - Güneş enerjisi ile su ısıtma sistemi



**Resim.2.2.a.** 81-82. Öğrenci Yurtları



**Resim.2.2.b.** Marmara Restoran



**Resim.2.2.c.** AB MikroNano Araştırma Merkezi



**Resim.2.2.d.** 107 Lojman Binası



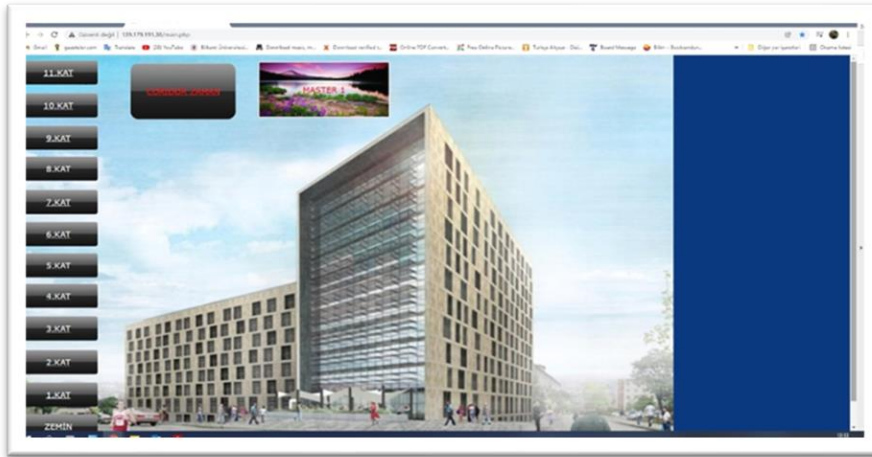
**Resim.2.2.e.** BLIS Laboratuvar Okulları



**Resim.2.2.f.** Kapalı Yüzme Havuzu



Resim.2.2.g. 14. Lojman Binası



Resim.2.2.h. Aydınlatma Otomasyon Sistemi



Resim.2.2.i. Isıtma Otomasyon Sistemi



**Resim.2.2.j.** Sulama Otomasyon Sistemi

### 2.3. Elektrik Kullanımı

Bilkent Üniversitesi kampüslerinde elektrik; aydınlanma, ısınma / ısıtma, soğutma ve laboratuvar uygulamaları için kullanılmaktadır. Geçtiğimiz son 5 yıldaki toplam elektrik kullanımı aşağıda yer aldığı gibidir;

- 2019-2020 Akademik yılında 26.272.051 kWh
- 2020-2021 Akademik yılında 24.063.178 kWh
- 2021-2022 Akademik yılında 23.514.744 kWh
- 2022-2023 Akademik yılında 26.913.607 kWh
- 2023-2024 Akademik yılında 25.081.082 kWh olarak belirlenmiştir.



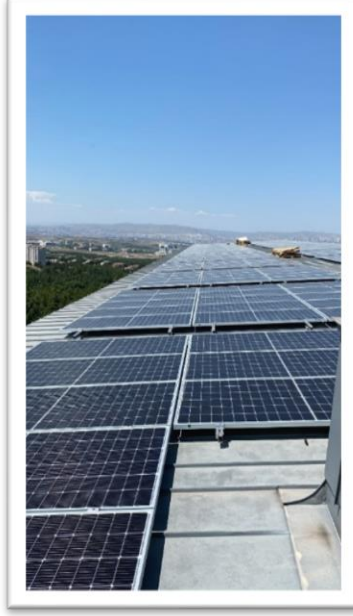
**Grafik.2.3.** Bilkent Üniversitesi Son 5 Akademik Yılda Elektrik Tüketimi

#### 2.3.1. Yenilenebilir Enerji ve Kullanımı

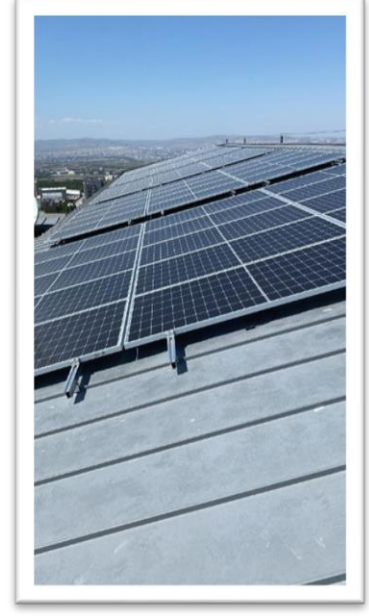
Bilkent Üniversitesi, 2022-2023 akademik yılı itibari ile kampüs içerisinde belirlenen alanlara güneş panelleri kurmaya başlamış ve bu panellerden elektrik üretimi sağlamıştır. İlgili yılda kurulan güneş panellerinden elde edilen elektrik 2.970.076,10 kWh olmakla birlikte, toplam elektrik tüketiminin %11,84'ünü karşılamıştır. Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının artması ile birlikte elektrik kullanımından kaynaklı karbon ayakizi miktarında da azalmalar meydana gelmiştir.



**Resim.2.3.1.a.** BLIS Çatısındaki Güneş Panelleri



**Resim.2.3.1.b.** 107. Lojmanın Çatısındaki Güneş Panelleri



**Resim.2.3.1.c.** 81-82. Yurtlar Çatısındaki Güneş Panelleri



**Resim.2.3.1.d.** 106. Lojmanın Çatısındaki Güneş Panelleri



**Resim.2.3.1.e.** EE Binasının Çatısındaki Güneş Panelleri



**Resim.2.3.1.f.** Orman Alanındaki Güneş Panelleri

## 2.4. Toplam Karbon Ayak İzi

Bilkent Üniversitesi kampüslerinde meydana gelen toplam karbon ayak izi aşağıda detayları yer alan 4 kriter göz önüne alınarak hesaplanmıştır. Bunlar;

- Elektrik Kullanımı
- Otobüs Kullanımı
- Araba Kullanımı
- Motosiklet Kullanımı

Bu kapsamda yukarıda bahsi geçen kriterlere göre açığa çıkan toplam karbon ayak izi aşağıdaki gibidir;

- **Elektrik Kullanımı (Kapsam.2)**

$$((\text{Yıllık Elektrik Kullanımı}) / 1000) \times 0,84 = (25.081.082 / 1000) \times 0,84 = 21.068,10 \text{ metrik ton}$$

Bir önceki sene elektrik kullanımından kaynaklı karbon ayakizi 22.607,43 metrik ton iken ilgili yılda 21.068,10 metrik ton olarak ölçülmüştür. Meydana gelen karbon ayakizindeki azalma güneş panellerinin kullanımının artması sonucu %6,81 olarak tespit edilmiştir.

- **Otobüs Kullanımı (Kapsam.1)**

$(((\text{Üniversitenin servis/otobüs sayısı}) \times (\text{Her servisin / otobüsün günlük sefer sayısı}) \times (\text{Her servisin / otobüsün kampüs içerisinde katettiği ortalama yol}) \times 240) / 100) \times 0,01 = (((10 \times 40 \times 7,5 \times 240) / 100) \times 0,01) = 72,00 \text{ metrik ton}$

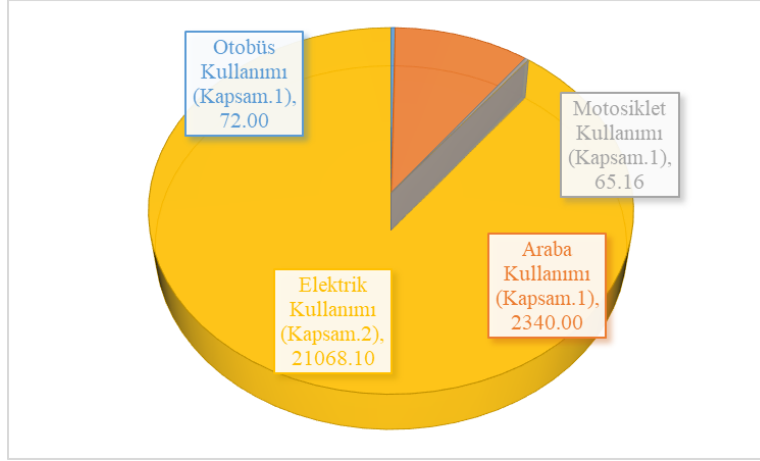
- **Araba Kullanımı (Kapsam.1)**

$(((\text{Kampüse günlük giren araba sayısı}) \times 2 \times (\text{Her arabanın kampüs içerisinde katettiği ortalama yol}) \times 240) / 100) \times 0,02 = ((3150 \times 7,5 \times 2 \times 240) / 100) \times 0,02 = 2.340,00 \text{ metrik ton}$

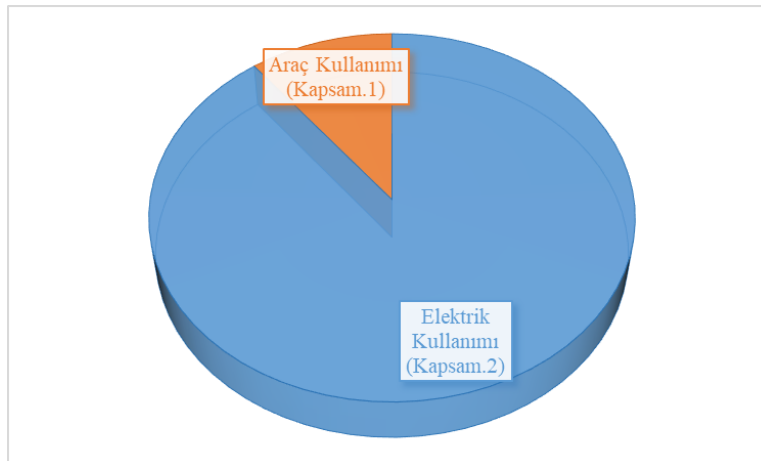
- **Motosiklet Kullanımı (Kapsam.1)**

$(((\text{Kampüse günlük giren motosiklet sayısı}) \times 2 \times (\text{Her motosikletin kampüs içerisinde katettiği ortalama yol}) \times 240) / 100) \times 0,01 = ((181 \times 7,5 \times 2 \times 240) / 100) \times 0,01 = 65,16 \text{ metrik ton}$

**Toplam Karbon Ayak izi = (21.068,10 + 72,00 + 2340,00+ 65,16) = 23.545,26 metrik ton**



**Grafik.2.4.a.** Toplam Karbon Ayakizinin Oluşma Türüne Göre Dağılımı



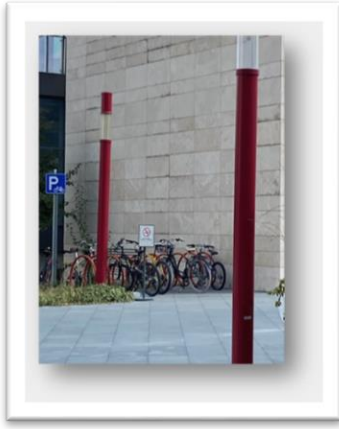
**Grafik.2.4.b.** Toplam Karbon Ayakizinin Kapsamına Göre Dağılımı

### Üniversite Popülasyonu:

- Tam Zamanlı Öğrenci Sayısı: 10.425
- Tam Zamanlı Akademisyen Sayısı: 639
- Tam Zamanlı İdari Personel Sayısı: 607
- Tam Zamanlı Popülasyon: 11.671

**Kişi Başına Düşen Karbon Ayak İzi: 23.545,26 metrik ton / 11.671 kişi = 2,02 metrik ton / kişi**

2022-2023 Akademik yılında kişi başına 1,99 metrik ton olan karbon ayakizinin 2023-2024 akademik yılında 2,02 metrik olduğu tespit edilmiştir. Ancak buradaki artışın sebebi araç kullanımından kaynaklı karbon ayakizi hesaplamalarında kampüs içerisinde toplam katedilen yol miktarının bir önceki sene 2 km olarak alınması, ilgili sene de ise tüm kampüs sınırları hesaplanarak ortalama 7,5 km olarak alınmasıdır.



**Resim.2.4.c.** Marmara Restoran Bisiklet Park Alanı



**Resim.2.4.d.** Cafe-In Önüne Parkedilmiş Scooter

## 2.5. Enerji Tasarrufu Sağlayan Uygulamalar

### 2.5.1. Bina Isı Yalıtımları

Yeni yapılan binalarda yönetmeliğin gerektirdiğinden daha kalın yalıtım kullanılmaktadır. Ankara için gerekli minimum taş yünü ısı yalıtım kalınlığı ortalama 8 cm iken kampüsümüzde 20 cm taş yünü yalıtım kullanılmaktadır. Ayrıca ısı yalıtımlı doğrama ve cam seçimlerinde de yalıtım değeri yüksek ürünler seçilmekte, Alman Pasif ev prensiplerine göre yeni binalarda ısı yalıtımları çözülmektedir. Bu şekilde binalardaki ısı kaybı azaltılarak enerji tasarrufu sağlanmaktadır.



**Resim.2.5.1.a.** 17.lojman Binası için Yapılan Isı Yalıtımı Uygulaması





**Resim.2.5.1.b.** 17.Lojman Binası için Yapılan Isı Yalıtımı Uygulama Sonrası

## 2.6. Enerji ve İklim Değişikliği Alanında Yürütülen Programlar

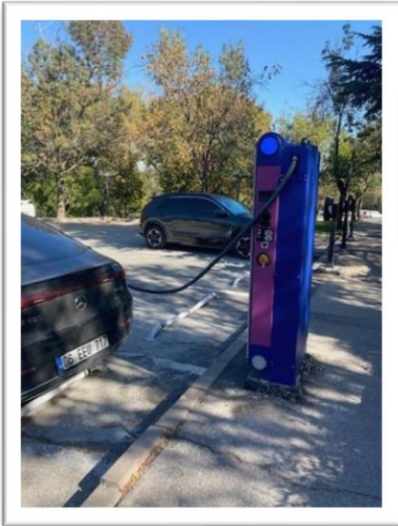
### 2.6.1. Güneş Panellerin Kurulması ve Elektrik Üretimi – Kapsam.2

Bilkent Üniversitesi, küresel iklim değişikliği ve krizini ortadan kaldırmak için 2022 yılından itibaren güneş panellerini kurmaya başlamıştır. Böylece elektriğini satın almak yerine geri dönüştürülebilir enerji kaynaklarını kullanarak kendisi üretmeye başlamıştır.

Kampüste kullanılan elektriğin büyük bir kısmı satın alınmasına rağmen, son yıllarda başlatılan güneş panelleri elektrik üretme projesiyle emisyonların mümkün olduğunca ortadan kaldırılması hedeflenmektedir. Özellikle son iki yılda güneş panellerinin sayısının artırılması ile birlikte bu kapsamda yol almaya başlamıştır.

### 2.6.2. Elektrikli Araç Kullanımı ve Şarj İstasyonları Kurulması – Kapsam.3

Bilkent Üniversitesi, elektrikli araç kullanımını teşvik etmek amacıyla [araç pullarında](#) %50 indirim uygulamasının yanı sıra kampüs otoparklarına da elektrikli araç şarj istasyonları kurmuştur. Elektrikli araç şarj istasyonları Eylül 2023'te kurulmuş olup, Eylül 2023'ten Eylül 2024'e 8500 kwh elektrik üretmiştir.



**Resim.2.6.2.** Elektrikli Araç Şarj İstasyonları

### 2.6.3. Atık Yönetiminin Geliştirilmesi – Kapsam.1

Sıfır Atık, atık oluşumunun önlenmesi ya da azaltılması, atık oluşması durumunda ise kaynağında ayrı toplanması ve geri kazanımının sağlanmasını kapsayan atık yönetim felsefesidir.

Bu kapsamda, etkin bir atık yönetim sistemi oluşturularak Bilkent Üniversitesi yerleşkesinde, eğitim, öğretim, araştırma, üretim ve hizmet faaliyetleri sonucu oluşan tehlikeli/tehlikesiz atıkların;

- Kaynağında ayrı toplanması, taşınması, geçici depolanması,
- Uygun bertarafı için lisanslı firmalara teslim edilmesi takip edilmektedir.
- Sadece evsel atıkların toplanması amacıyla kampüs içerisine 16 adet yeraltı çöp konteyneri yerleştirilmiştir.



Resim.2.6.3.a. Sıfır Atık Yönetimi Posterini

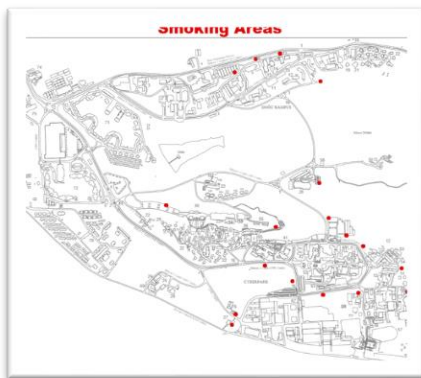


Resim.2.6.3.b. Sıfır Atık Belgesi

### 2.6.4. Dumansız Kampüs – Kapsam.3

Bilkent Üniversitesi, tüm üniversite paydaşları için sağlıklı ve uygar bir üniversite ortamı oluşturmak hedefiyle Dumansız Kampüs Politikası başlatmıştır.

Bilkent Üniversitesi, "Dumansız Kampüs Politikası"na uygun olarak tüm kampüslerinde %99,00 oranında dumansız alanlar tasarlamıştır. Böylece tüm paydaşlarının sağlığını korumakla kalmamış, havaya verilen gaz kirliliğini de azaltmıştır.



Resim.2.6.4.a. Kampüs İçerisindeki Sigara İçme Alanları



Resim.2.6.4.b. Bilkent Üniversitesi Dumansız Kampüs Logosu

Dumansız Kampüs çalışmaları ile başlayan sera gazı emisyonu azaltma faaliyetleri geri dönüşüm programı ile desteklenmiş olup, atıkların geri kazandırılması ve depolanması için entegre bir atık yönetim sistemi oluşturulmuştur.

### 2.6.5. Su Kullanımının Azaltılması – Kapsam.1

Suyun kullanımını azaltmak için Üniversite'nin tüm tuvaletlerinde sıvı sabun yerine köpük sabun kullanımına başlanmıştır.

## 3. ATIK YÖNETİMİ

### 3.1. Geri Dönüşüm Programı

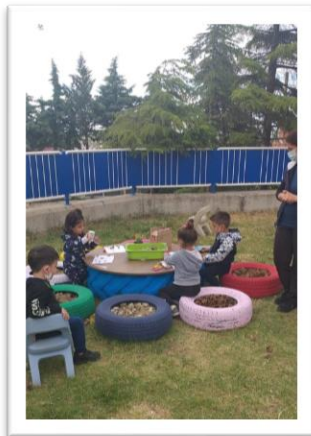
Kampüs genelinde, atık oluşumunun önlenmesi ya da azaltılması, atık oluşması durumunda ise kaynağında ayrı toplanması ve geri kazanımının sağlanmasını amaçlayan etkin bir [atık yönetim sistemi](#) oluşturulmuştur.

Eğitim-öğretim, araştırma, üretim ve hizmet faaliyetleri sonucu oluşan tüm geri dönüşebilen atıkların kaynağında ayrı toplanması için;

- Her fakülte girişinde, lojman bölgeleri ve idari birimlerde atık transfer istasyonları,
- Kişi/atık yoğunluğu gözönüne alınarak bina içlerine ambalaj atığı toplama kutuları,
- Açık alanlara ambalaj atığı ile evsel atığın ayrı toplanmasını sağlayan ikili toplama konteynerları ve atık getirme merkezleri bulunmaktadır.

Geri dönüşümün artırılması ve güncel veri analizi için;

- Açık alanlardaki atık toplama noktaları(çöp kafesleri, cam kumbaralar vb.) numaralandırılmış ve coğrafi bilgi sistemine uygun olarak fotoğrafları, koordinatları ile isimlendirilmiş,
- Yeniden kullanılabilir durumda olan ofis malzemeleri, eğitim gereçleri atık olarak değerlendirilmeyip, ihtiyacı olan departmanlarda yeniden kullanılması için 2. El Modülü oluşturulmuş,
- Ambalaj atıklarının satışı için geridönüşüm firması ile yıllık sözleşme yapılarak hem atıkların rutin toplanması, hem de toplanan tonaja göre üniversiteye bütçesel katkı sağlanmaktadır.



**Resim.3.1.a.** Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Anaokulunda Kullanımı



**Resim.3.1.b.** Elektrik ve Elektronik Mühendisliği İkili Sistemle Ayrıştırma

2023-2024 Akademik yılında, Dünya Sıfır Atık Günü kapsamında 29 Mart 2024 tarihinde Bilkent Üniversitesi şenlik alanında kapsamlı bir [etkinlik](#) düzenlenmiştir. Etkinlik boyunca geri dönüşüm atölyeleri, seminerler, müzik yayını, spor etkinlikleri, “Sıfır Atık Logo Yarışması” ödül töreni ve daha birçok aktivite gerçekleştirilmiştir.

### 3.2. Kağıt ve Plastik Kullanımı Azaltma Programı

Kağıt ve plastik kullanımı azaltmak amacı ile uygulanan bazı faaliyetler aşağıdaki gibidir;

- **Atıkların Ayrıştırılması:** Ambalaj atıklarının kaynağında ayrıştırılması için cam, plastik, metal, kağıt / karton atıklar için kapların iç ve dış mekanlarda kullanımı yaygınlaştırılmıştır. Cam kumbaralar sadece cam atıkların toplanacağı yerlere yerleştirilmiştir. Merkez lojman girişinde atık yağ, cam, plastik, metal, kağıt / karton atıkların toplandığı Atık Getirme Merkezi bulunmaktadır. Özellikle lojman ve yurtlarda kullanılan atık yağların ayrı toplanması için atık yağ bidonları yerleştirilmiştir.



**Resim.3.2.** Bilkent Üniversitesi Atıkların Ayrıştırılması Programı

- **Waterbox Su Arıtma Sistemi:** Bu sistemle damacana ve pet şişe su tüketimi azaltılmıştır.
- **Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS) ve Dijitalleşme:** Akademik ve idari süreçlerde kullanılan EBYS ile öğrenciler tarafından hazırlanan / kullanılan belgelerde (kitaplar, projeler, ödevler, sınavlar, vb.) dijitalleşme yoluna gidilmesi kağıt tasarrufunu sağlamıştır.
- **Sıfır Atık Çalışmaları:** Sıfır atık çalışmaları kapsamında R8 Çalışması (8 temel çevre bilinci ilkesi) oluşturulmuş ve bilgilendirme afişleri dağıtılmaktadır.
- **Eğitimler:** Personel ve öğrenciler için sıfır atık bilgilendirme toplantıları ve eğitimleri yapılmaktadır. Öğrencilerin soru, sorun ve şikayetleri için [zerowaste@bilkent.edu.tr](mailto:zerowaste@bilkent.edu.tr) eposta adresi açılmıştır.
- **Su Sanitasyonu:** Plastik şişelerin toplam kullanım miktarını azaltmak için tüm fakülte binalarında su sanitasyon sistemleri bulunmaktadır. Toplam sanitasyon sistemi sayısı 280'dir.
- **Takım Çalışması:** Farklı bölümlerden 32 üye ile [Sıfır Atık Komisyonu](#) kurulmuştur. Komisyon, üniversite genelinde çalışmalarında ve eğitimlerde gönüllülük esası ile çalışmaktadır.

### 3.3. Organik Atık Yönetimi

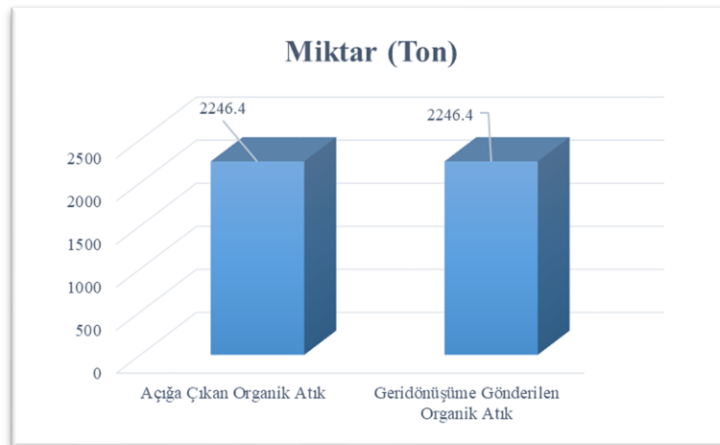
Organik atıkların arıtılması için gerçekleştirilen faaliyetler aşağıdaki gibidir;

- Ağaç budama, biçilen çim ve yapraklar gibi bahçe atıklarının düzenli depolanarak toprak katkısı olarak kullanılması,
- Diğer organik atıkların Bilkent Üniversitesi'ne ait presli çöp kamyonu ile her gün Belediye Çöplüğü'ne gönderilmesi işlemleri gerçekleştirilmektedir.



**Resim.3.3.** Bilkent Üniversitesi Organik Atık Toplama Alanları ve Presli Çöp Kamyonu

İlgili yılda 2.246,40 ton organik atık ortaya çıkmış olup, açığa çıkan atık miktarının tamamı geridönüşüme kazandırılmıştır.



**Grafik.3.3.** Organik Atık Geridönüşümü

### 3.4. İnorganik Atık Yönetimi

İnorganik atıkların arıtılması için gerçekleştirilen faaliyetler aşağıdaki gibidir;

- Cam, plastik, kağıt / karton, metal atıkların ayrı toplanarak geri dönüşüm firmasına günlük gönderilmesi,
- Pil, tekstil atıkları ve harfiyat atıklarının diğer atıklardan ayrı toplanarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'ndan lisanslı firmalarca bertarafının sağlanması,
- Bilkent Üniversitesi iç paydaşlarının kullanmadığı giysiler, giysi geri dönüşüm kutularına atılarak Kızılay'a bağışlanmaktadır.

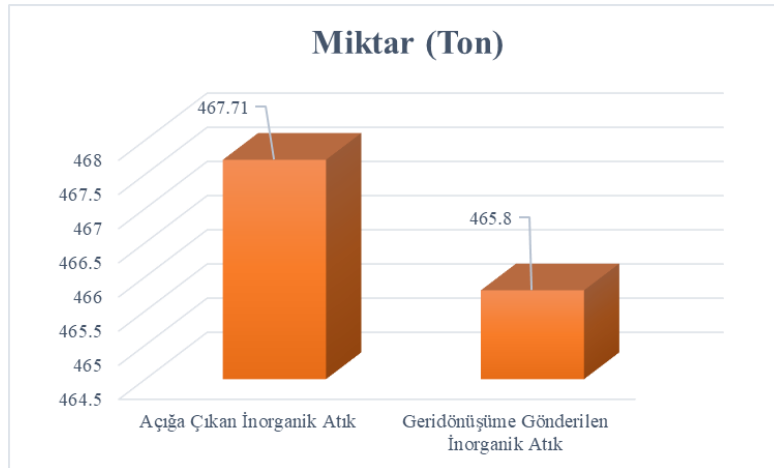


**Resim.3.4.a.** Kızılay için Kıyafet Geri Dönüşüm Kutusu



**Resim.3.4.b.** Atık Getirme Merkezi

İlgili yılda 467,71 ton inorganik atık ortaya çıkmış olup, açığa çıkan atık miktarının 465,80 ton geridönüşüme kazandırılmıştır. Geridönüşüme kazandırılma oranı %99,59 civarındadır.



**Grafik.3.4.** İnorganik Atık Geridönüşümü

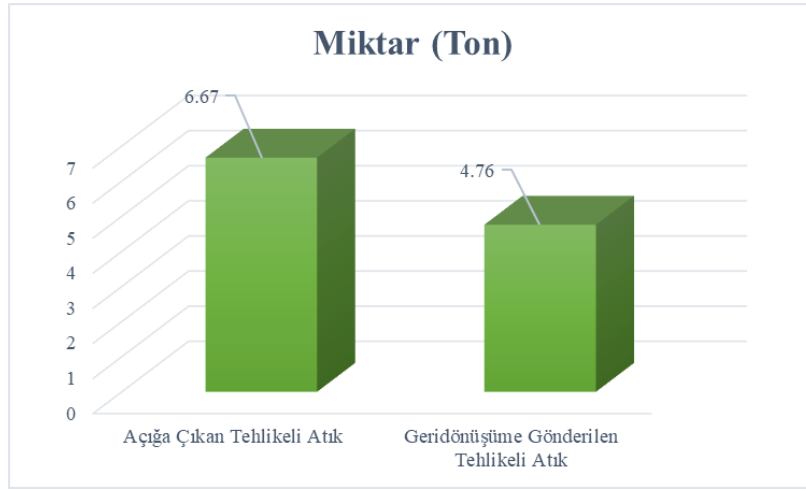
### 3.5. Tehlikeli Atık Yönetimi

Üniversite'de tehlikeli atık kapsamında yer alan atıkların uygun depolanmasını sağlamak için mevzuata uygun olarak bir 'Tehlikeli Atık Geçici Depolama Alanı' yapılmıştır.

Aşağıdaki atıkların kaynağında ayrı toplanarak, türlerine göre lisanslı firmalarla gerikazanımı ya da bertaraf işlemine gönderilmesi sağlanmaktadır.

- Tıbbi atıklar,
- Laboratuvar kimyasalları, tehlikeli maddelerle kirlenmiş emiciler, filtre malzemeleri, temizleme bezleri koruyucu giysiler,
- Laboratuvar kimyasalları karışımları dahil tehlikeli maddelerden oluşan ya da tehlikeli madde içeren laboratuvar kimyasalları,
- Floresan lambalar ve diğer civa içeren atıklar,
- Aydınlatma ekipmanları,
- Elektrikli ve elektronik atıklar (Yetkili kuruluş AGİD ile protokol imzalanarak, tüm kampüs binalarına bu atıkların ayrı toplanması için konteynerlar yerleştirilmiştir.)
- Toner ve kartuşlar,
- Atık yağlar

İlgili yılda 6,67 ton inorganik atık ortaya çıkmış olup, açığa çıkan atık miktarının 4,76 ton geridönüşüme kazandırılmıştır. Geridönüşüme kazandırılma oranı %71,36 civarındadır.



**Grafik.3.5.** Tehlikeli Atık Geridönüşümü

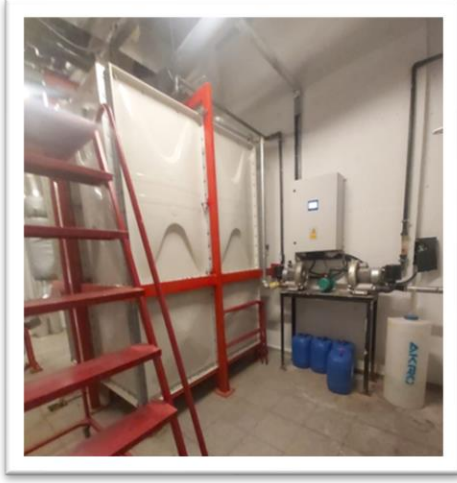


**Resim.3.5.** Tehlikeli Atık Toplama Alanı

### 3.6. Kanalizasyon Bertarafı

Mevcut kanalizasyon sistemleri konvansiyonel atık prensibine uygun olarak dizayn edilmiştir. Üniversite tarafından yeni tesis edilen binalarda su geri kazanımı için gri su sistemleri gibi uygulamalar

yapılmaktadır. Yeni yapılan 81-82 Yurt binasında bulunan gri su arıtma sistemi ile kullanılan su temizlenerek tekrar kullanılmaktadır.



**Resim.3.6.** Bilkent Üniversitesi Kanalizasyon Bertarafı



## 4. SU KAYNAKLARI YÖNETİMİ

### 4.1. Su Koruma Programı

Bilkent Üniversitesi'nde su koruma programı kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler;

- Kampüs genelinde toplanan yağmur suları kanal sistemi ile üniversitedeki gölete aktarılarak çevre sulamasında kullanılması,
- Bazı binalarda kullanım suyu (GRİ su) depolanarak arıtılır ve tekrar kullanılmak üzere sisteme verilmesi,
- Üniversite ana yerleşkesindeki dere yatağındaki su bazı alanlarda çevre sulamasında kullanılmasıdır.



**Resim.4.1.** Bilkent Üniversitesi Göleti

### 4.2. Su Geridönüşüm Programı

Bilkent Üniversitesi su geri dönüşüm programı kapsamında yağmur sularının, dere yataklarının ve Bilkent Gölü'nün sirkülasyonu yöntemler kullanılarak çevre sulamada kullanılan gölete aktarılmaktadır.



**Resim.4.2.a.** Su Geri Dönüşüm Programı Kapsamında Yağmur Kanalları



**Resim.4.2.b.** Su Geri Dönüşüm Programının Ana Karakterleri

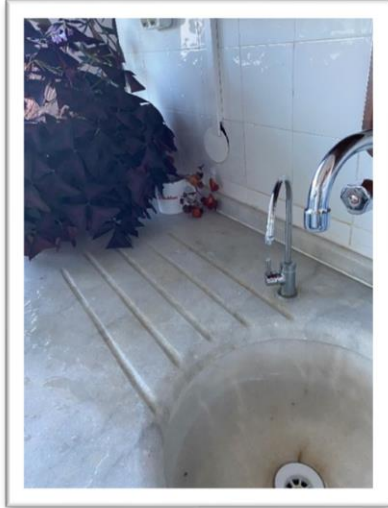
#### **4.3. Su Tasarruflu Cihazların Kullanımı**

Bilkent Üniversitesi'nde su tasarruflu cihazların kullanımı ile ilgili çalışmalarını başlatmış ancak tüm kampüse yayılma süreci henüz tamamlanmamıştır.

#### **4.4. Su Kirliliği Kontrolü**

Bilkent Üniversitesi, doğal kaynakları korumanın bilincinde olarak su temizliğine de büyük özen göstermektedir. Sadece göl ve ormanlarında değil, kampüslerinde yaşayan farklı türde canlılar da bunun bir örneğidir.

Özellikle personel ve öğrenci mutfaklarında kullanılan sular için özel bir filtreleme sistemi kullanılmakta ve filtreleme sistemleri periyodik olarak değiştirilmektedir.



**Resim.4.4.** Su Arıtma Sistemleri

## 5. ULAŞIM

### 5.1. Kampüs Araçları ve Yolları

Bilkent Üniversitesi'nin kendi bünyesinde yer alan araç sayıları ile iç ve dış paydaşlarının bir gün içerisinde kampüste bulunan araç sayıları aşağıdaki gibidir;

- Üniversitesi yönetimindeki araba sayısı: 59
- Kampüse günlük giren araba sayısı: 3250
- Kampüse günlük giren motosiklet sayısı: 181
- Üniversite tarafından işletilen servis sayısı: 10
- Sıfır emisyonlu araç sayısı (bisiklet, martı, elektrikli araba, vb.) : 585



**Resim.5.1.a.** Üniversite Yönetimindeki Araçlar



**Resim.5.1.b.** Şehirden Üniversiteye Gelen Servis

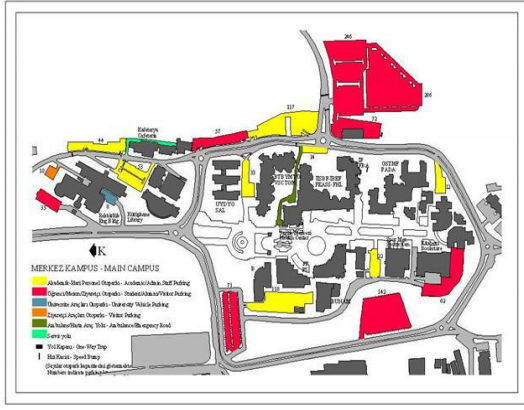


**Resim.5.1.c.** Merkez Kampüsten Sıfır Emisyonlu Araç (Scooter)

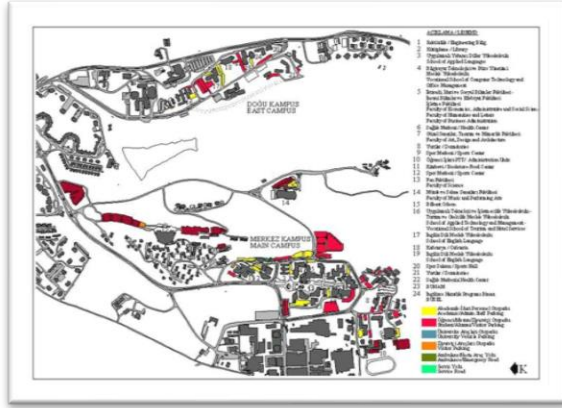


**Resim.5.1.d.** Merkez Kampüsten Sıfır Emisyonlu Araç (Bisiklet)

Üniversite yerleşkesine giren bir aracın tüm yerleşke içerisinde katedeceği yol 7,5 km'dir. Toplam araç [park yeri](#) alanı ise 139.427 m<sup>2</sup>'dir. Toplam kampüs alanı içerisindeki payı ise %4,72'dir.



**Resim.5.1.e.** Merkez Kampüs Otopark Alanları



**Resim.5.1.f.** Doğu Kampüs Otopark Alanları

Güvenli trafik konusunda önemli çalışmaları bulunan üniversitenin, araç yolları dışında güvenlik kriterleri göz önüne alınarak tasarlanmış 87 yaya yolu olmakla birlikte bunların 35 tanesi ise engelli dostu özelliklerle donatılmıştır. Araç yolları üzerinde bulunan yaya yolları dışında kampüs genelinde binalar arası geçişlerde yollar / alanlar araç trafiğine kapalıdır. Yaya yollarının genel özellikleri ise;

- Araç yolu ve yaya yolu arasında ayırıcı
- Bedensel engelli yayalara uygun tasarıma sahip rampalar ve yönlendirme blokları
- Geceleri yayalar için sokak lambası



**Resim.5.1.g.** Bilkent Üniversitesi Yaya Yolları

## 5.2. Bilkent'e Ulaşım

Bilkent Üniversitesi'ne Ankara - Eskişehir karayolunun 8. kilometresindeki bir üst geçitle bağlanan yoldan ulaşılmaktadır. [Şehir ve kampüsler arasındaki ulaşım](#) ise aşağıda yer alan farklı toplu taşıma vasıtaları ile sağlanabilmektedir;

- Şehir Otobüsü / EGO
- Üniversiteye ait Servisler
- Metro
- Minibüs



**Resim.5.2.** Bilkent Üniversitesi'ne Ulaşım Sağlanabilecek Toplu Taşıma Araçları

Bunların dışında tüm öğrenci, akademik ve idari personel şahsi araçları (araba, motosiklet, bisiklet, vb.) ile de kampüslere ulaşım sağlayabilmektedir.

## 5.3. Sıfır Emisyonlu Araç Politikası

Bilkent Üniversitesi'nin tüm kampüsleri sıfır emisyonlu araç (bisiklet, scooter, martı, vb.) ve yaya dostu olarak tasarlanmıştır.



**Resim.5.3.a.** Kampüs Bisikletleri



**Resim.5.3.b.** Bisikletli Güvenlik Personeli

Araç emisyonlarıyla ilgili bir diğer husus ise kampüs çıkışlarında yer alan trafik ışıklarının önüne sensörlü bekleme alanları yapılmış olmasıdır. “Akıllı kavşak” olarak adlandırılan alanlarda, sensörler trafik yoğunluğunu tespit edip, araç geçiş sürelerini bu şekilde ayarlayarak araçların geçişine olanak tanımaktadır. Bu yöntem ile de egzoz emisyon seviyelerini azaltılmaktadır.



**Resim.5.3.c.** Kampüs Çıkışlarında Yer Alan Akıllı Kavşaklar

## 6. EĞİTİM VE ARAŞTIRMA

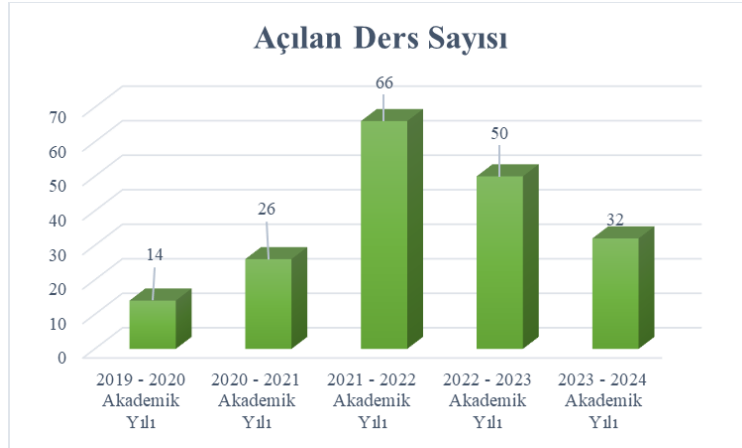
### 6.1. Sürdürülebilirlik Kapsamında Yürütülen Dersler

Bilkent Üniversitesi fakülte ve enstitülerinde 2023-2024 Akademik yılında sürdürülebilirliği konu edinen derslerin listesi ve ders izlenceleri aşağıdaki tabloda görüldüğü gibidir;

Ders Adı	Derse Ait İzence
1. IR 214 Global Environmental Issues	1. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IR/214/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IR/214/</a>
2. IAED 342 Sustainable Design for Interiors	2. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IAED/342/IAED_BFA_2023/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IAED/342/IAED_BFA_2023/</a>
3. COMD 461 Public Relations and Communication Campaigns	3. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/COMD/461/COMD_BA_2023/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/COMD/461/COMD_BA_2023/</a>
4. POLS 465 Governance and Public Policy	4. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/POLS/465/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/POLS/465/</a>
5. POLS 4568 Urban Politics	5. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/POLS/4568/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/POLS/4568/</a>
6. POLS 411 Gender and Politics	6. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/POLS/411/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/POLS/411/</a>
7. POLS 490 Democracy, Development and Human Rights	7. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/POLS/490/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/POLS/490/</a>
8. IE 453 Energy Systems Planning	8. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IE/453/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IE/453/</a>
9. IE 457 Sustainable Operations	9. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IE/457/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IE/457/</a>
10. IE 482 Humanitarian Logistics	10. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IE/482/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IE/482/</a>
11. IE 536 Modeling and Optimization of Energy Systems	11. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IE/536/IE_MS/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IE/536/IE_MS/</a>
12. TRIN 111 Current Affairs for Translators in French	12. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/TRIN/111/TRIN_BA_2021/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/TRIN/111/TRIN_BA_2021/</a>
13. TRIN 267 Sight Translation I	13. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/TRIN/267/TRIN_BA_2021/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/TRIN/267/TRIN_BA_2021/</a>
14. TRIN 268 Sight Translation II	14. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/TRIN/268/TRIN_BA_2021/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/TRIN/268/TRIN_BA_2021/</a>
15. TRIN 321 Note-taking and Consecutive Interpretation in English	15. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/TRIN/321/TRIN_BA_2021/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/TRIN/321/TRIN_BA_2021/</a>
16. TRIN 323 Note-taking and Consecutive Interpretation in French	16. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/TRIN/323/TRIN_BA_2021/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/TRIN/323/TRIN_BA_2021/</a>
17. CHEM 101 Principles of Chemistry I	17. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/CHEM/101/CHEM_BS/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/CHEM/101/CHEM_BS/</a>
18. CHEM 102 Principles of Chemistry II	18. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/CHEM/102/CHEM_BS/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/CHEM/102/CHEM_BS/</a>
19. CHEM 470 Polymer Chemistry	19. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/CHEM/470/CHEM_BS/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/CHEM/470/CHEM_BS/</a>
20. CHEM 573 Polymer Chemistry I	20. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/CHEM/573/CHEM_BS/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/CHEM/573/CHEM_BS/</a>
21. CHEM 301 Processing and Applications of Materials	21. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/CHEM/301/CHEM_BS/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/CHEM/301/CHEM_BS/</a>
22. CHEM 111 Chemistry for the Society and Planet	22. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/CHEM/111/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/CHEM/111/</a>
23. EEE 493 Industrial Design Project I	23. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/EEE/493/EE_BS/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/EEE/493/EE_BS/</a>
24. EEE 494 Industrial Design Project II	24. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/EEE/494/EE_BS/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/EEE/494/EE_BS/</a>
25. EEE 495 Electrical and Electronics Engineering Design II	25. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/EEE/495/EE_BS/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/EEE/495/EE_BS/</a>
26. GE 401 Innovative Design and Entrepreneurship I	26. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/GE/401/EE_BS/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/GE/401/EE_BS/</a>
27. GE 402 Innovative Design and Entrepreneurship II	27. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/GE/402/EE_BS/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/GE/402/EE_BS/</a>
28. IAED 301 Interior Design Studio III	28. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IAED/301/IAED_BFA_2023/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IAED/301/IAED_BFA_2023/</a>
29. IAED 302 Interior Design Studio IV	29. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IAED/302/IAED_BFA_2023/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IAED/302/IAED_BFA_2023/</a>
30. IAED 401 Interior Design Studio V	30. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IAED/401/IAED_BFA_2023/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IAED/401/IAED_BFA_2023/</a>
31. IAED 402 Interior Design Studio VI	31. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IAED/402/IAED_BFA_2023/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/IAED/402/IAED_BFA_2023/</a>
32. GE 420 Applied Sustainable Business Development	32. <a href="https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/GE/420/THM_BS_F/">https://stars.bilkent.edu.tr/syllabus/view/GE/420/THM_BS_F/</a>

**Tablo.6.1.** 2023-2024 Akademik Yılında Sürdürülebilirlik Kapsamında Açılan Dersler

Son 5 akademik yılda sürdürülebilirlik kapsamında açılan derslere ilişkin grafik aşağıda görüldüğü gibidir;

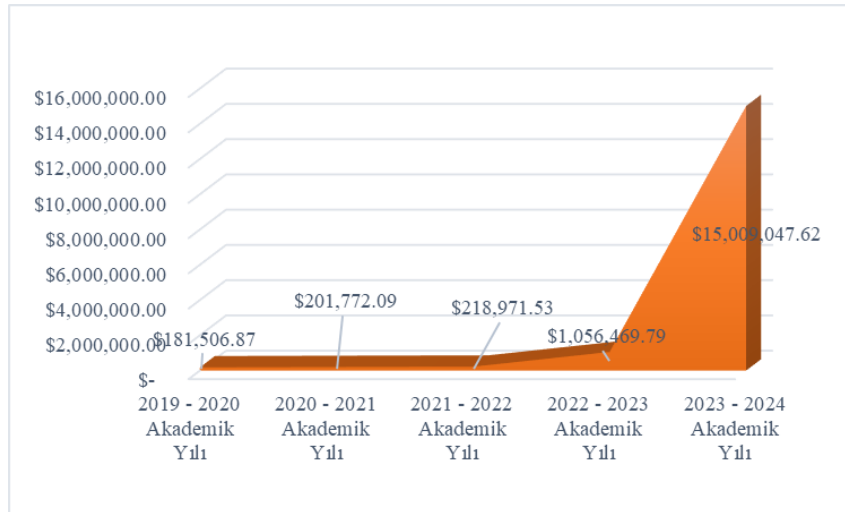


**Grafik.6.1.** Son 5 Akademik Yılda Sürdürülebilirlik Kapsamında Açılan Derslerin Sayısı

## 6.2. Sürdürülebilirlik Araştırmalarının Bütçeleri

2023-2024 Akademik yılında yürütülen araştırma projelerinin hepsi Teknoloji Transfer Ofisi tarafından incelenerek Birleşmiş Milletler Kalkınma Hedefleri'nin 17 SDG'sinden en az biri ile eşleştirilmeye çalışılmıştır. İlgili yıldan itibaren geçerli olmak üzere de yeni başlayacak olan tüm araştırma projeleri için yapılması gereken sınıflandırmalar kapsamına alınmıştır.

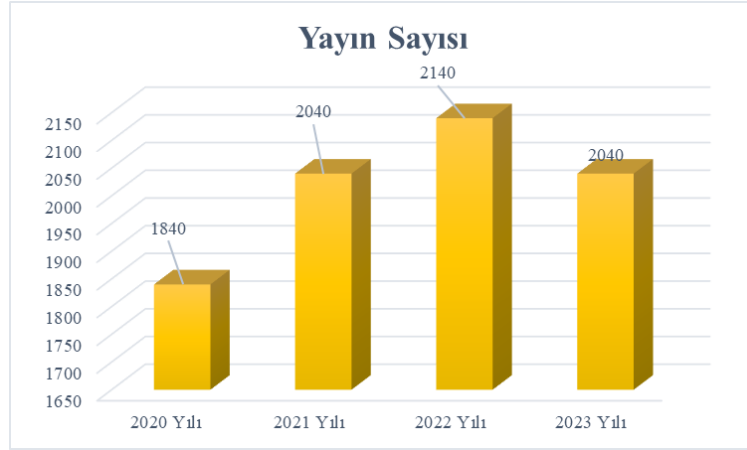
Bir önceki seneye göre SDG'ler göz önüne alınarak yapılan sınıflandırma sonrasında ilgili akademik yıldaki sürdürülebilirlik kapsamında değerlendirilen araştırma bütçesi 15.009.047,62 USD olarak belirlenmiştir. Son beş akademik yılda sürdürülebilirlik araştırmaları kapsamında yürütülen araştırma projelerinin toplam bütçeleri ve sınıflandırıldıkları SDG'lere göre proje sayıları ise aşağıdaki gibidir;



**Grafik.6.2.a.** Son Beş Akademik Yılda Sürdürülebilirlik Kapsamında Yürütülen Araştırma Projelerinin Toplam Bütçesi

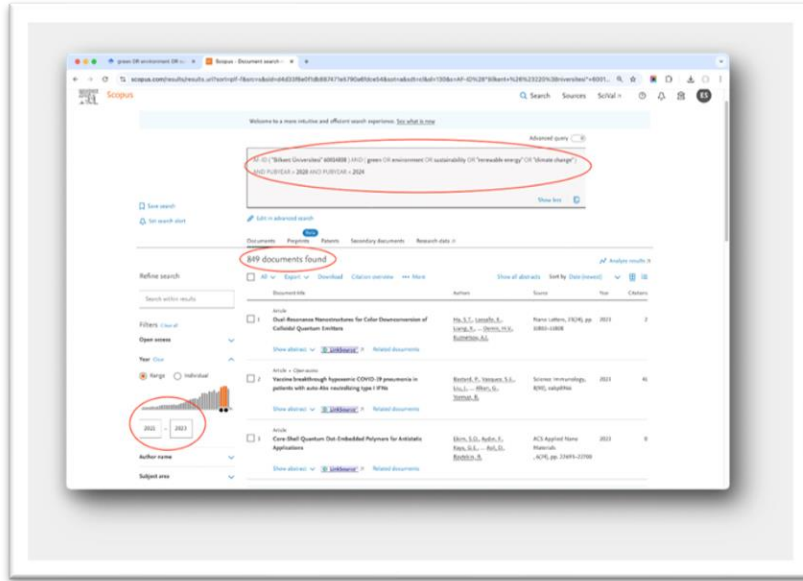






**Grafik.6.3.a.** Son Dört Akademik Yılda Sürdürülebilirlik Kapsamında Yapılan Bilimsel Yayınların Sayısı – Google Scholar

Sürdürülebilirlik ile ilgili gerçekleştirilen araştırmalar sonucu üretilen bilimsel yayınlara ilişkin son 3 yıllık Scopus verileri aşağıdaki gibidir;



**Tablo.6.3.b.** Son 3 Yılda Scopus'ta Yer Alan Akademik Yayınlar



**Grafik.6.3.b.** Son Üç Akademik Yılda Sürdürülebilirlik Kapsamında Yapılan Bilimsel Yayınların Sayısı - Scopus

#### 6.4. Sürdürülebilirlik Kapsamında Düzenlenen Etkinlikler

2023-2024 Akademik yılında sürdürülebilirlik kapsamında toplamda 35 etkinlik düzenlenmiştir. Düzenlenen etkinliklere ilişkin bilgiler aşağıdaki gibidir;

Etkinlik Adı	Etkinlik Türü	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	Düzenleyen Birim
Political Representation of Women in the 100th Anniversary of the Republic	Seminer	15.05.2024	15.05.2024	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
Public Health in the 100th Anniversary of the Republic	Seminer	13.05.2024	13.05.2024	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
Minority Policies in the 100th Anniversary of the Republic	Seminer	09.05.2024	09.05.2024	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
Political Thought and Islam in Turkey in the 100th Year of the Republic:	Seminer	30.04.2024	30.04.2024	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
Livestock Policies and Pasture Cheese Making in the 100th Anniversary of the Republic	Seminer	25.04.2024	25.04.2024	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
Patriarchy and Politics in the 100th Anniversary of the Republic	Seminer	17.04.2024	17.04.2024	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
Voter-Politician Relations in the 100th Anniversary of the Republic	Seminer	26.03.2024	26.03.2024	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
“Peace at Home, Peace in the World” in the 100th Anniversary of the Republic	Seminer	05.03.2024	05.03.2024	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
Islamism, From Where to Where in the 100th Year of the Republic	Seminer	28.02.2024	28.02.2024	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi



Security in the 100th Anniversary of the Republic	Seminer	27.12.2023	27.12.2023	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
Social State in the 100th Year of the Republic	Seminer	20.12.2023	20.12.2023	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
In the Field: Science and Women in the Mortar of the Republic	Seminer	13.03.2024	13.03.2024	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
A History of Threats: Investigating the Construction of Security Threats in National Strategy Documents	Seminer	25.06.2024	25.06.2024	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
An Experimental Study of Public Attitudes Towards Intimate Partner Violence: Evidence from Türkiye	Seminer	25.03.2024	25.03.2024	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
A Paradox of Ethnic Politics? Minority Language Recognition and Political Trust	Seminer	28.02.2024	28.02.2024	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
Autocratization and the Welfare State	Seminer	26.02.2024	26.02.2024	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
Limits of the Humanitarian: Liminal Legality, Social Exclusion, and Segregation of Asylum Seekers and Refugees	Seminer	11.01.2024	11.01.2024	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
Limits of the Humanitarian: Liminal Legality, Social Exclusion, and Segregation of Asylum Seekers and Refugees	Seminer	05.12.2023	05.12.2023	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
Does Islamic Religiosity Constrain Democratic Attitudes?	Seminer	14.11.2024	14.11.2024	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
Nostalgia, Memory, and the 2023 Turkish Centennial	Seminer	09.11.2024	09.11.2024	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
Electoral Integrity in Turkey	Seminer	30.10.2024	30.10.2024	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
The International Thought of Turkish Islamists: History, Civilisation and Nation	Seminer	05.10.2024	05.10.2024	İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
Fe(III)-based Macrocyclic Complexes as T1 MRI Contrast Agents and LC-MS/MS based Multi-Omics Approaches	Seminer	22.07.2024	22.07.2024	Fen Fakültesi, Kimya
Synthesis of (10)- and (12) Annulenes	Seminer	08.07.2024	08.07.2024	Fen Fakültesi, Kimya
Photophysical and Chiroptical Properties of Coumarin and Tetracyanoquinodimethane Derivatives	Seminer	14.05.2024	14.05.2024	Fen Fakültesi, Kimya
PyRAMID	Seminer	30.04.2024	30.04.2024	Fen Fakültesi, Kimya
Rational Design of Smart and Mechanically Durable Polymeric Gels	Seminer	26.03.2024	26.03.2024	Fen Fakültesi, Kimya
Inducing Enantiometric Excess in the Racemic Ensembles of Transiently Prochiral Molecules	Seminer	05.03.2024	05.03.2024	Fen Fakültesi, Kimya

Understanding Interfacial Ion and Water Behavior in Chemical Separations	Seminer	20.02.2024	20.02.2024	Fen Fakültesi, Kimya
Impedance Spectroscopy of Batteries and Electrocatalysts	Seminer	10.10.2023	10.10.2023	Fen Fakültesi, Kimya
MODAV-ICA 2023, 20th International Conference on Accounting	Konferans	20.09.2023	20.09.2023	İşletme Fakültesi, İşletme
UNDP Introduction: An International Career Path	Seminer	12.03.2024	12.03.2024	İşletme Fakültesi, İşletme
Project Fair	Fuar	05.06.2024	05.06.2024	Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği
Zero Waste Day	Festival	29.03.2024	29.03.2024	Sıfır Atık Komisyonu ve Sürdürülebilirlik Komitesi
In Situ, Earth Architecture with Building Biology Approach	Seminer	19.02.2024	19.02.2024	Güzel Sanatlar, Tasarım ve Mimarlık Fakültesi, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı

**Tablo.6.4.** 2023 – 2024 Akademik Yılında Sürdürülebilirlik Kapsamında Düzenlenen Etkinlikler

### 6.5. Sürdürülebilirlik ile İlişkili Öğrenci Kulüpleri / Toplulukları

Sürdürülebilirlik bilincini yaymak amacı ile gönüllü öğrenciler tarafından kurulmuş olan öğrenci kulüpleri / toplulukları aşağıdaki gibidir;

Öğrenci Kulübünün / Topluluğunun Adı	Öğrenci Kulübünün / Topluluğunun Logosu	Öğrenci Kulübünün / Topluluğunun Web-Sitesi
Çevre ve Sürdürülebilirlik Topluluğu		<a href="https://bais.bilkent.edu.tr/student-clubs-management/club/CVSRT/detail">https://bais.bilkent.edu.tr/student-clubs-management/club/CVSRT/detail</a>
Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri Topluluğu		<a href="https://bais.bilkent.edu.tr/student-clubs-management/club/SKHD/T/detail">https://bais.bilkent.edu.tr/student-clubs-management/club/SKHD/T/detail</a>
Bilkent Kalite Kulübü		<a href="https://bais.bilkent.edu.tr/student-clubs-management/club/KLTE/K/detail">https://bais.bilkent.edu.tr/student-clubs-management/club/KLTE/K/detail</a>

Elektrikli Araç Topluluğu	-	<a href="https://bais.bilkent.edu.tr/student-clubs-management/club/ELART/detail">https://bais.bilkent.edu.tr/student-clubs-management/club/ELART/detail</a>
Botanik Topluluğu		<a href="https://bais.bilkent.edu.tr/student-clubs-management/club/BTNKS/detail">https://bais.bilkent.edu.tr/student-clubs-management/club/BTNKS/detail</a>
<b>Tablo.6.5.a. Sürdürülebilirlik ile İlişkili Öğrenci Kulüpleri / Toplulukları</b>		

Yukarıda bahsi geçen kulüplerin / toplulukların yanı sıra farklı öğrenci kulüpleri / toplulukları tarafından da sürdürülebilirlik kapsamında etkinlikler yapılmıştır;

Öğrenci Kulübünün / Topluluğunun Adı	Etkinlik Adı	Etkinlik Başlangıç Tarihi	Etkinlik Bitiş Tarihi
Astronomi Topluluğu & Fotoğrafçılık Kulübü	Etkinlik Adı: Astrophotography Trip to Karagöl Nature Park	23/09/2023	23/09/2023
Doğa Sporları Topluluğu	Etkinlik Adı: Bilkent DOST Işık Dağı Doğa Yürüyüşü / Bilkent NSS Mountain Işık Trekking Event	23/09/2023	23/09/2023
Çevre ve Sürdürülebilirlik Topluluğu	Etkinlik Adı: Film Gösterimi - "Dancing with the Birds"	28/09/2023	28/09/2023
Doğa Sporları Topluluğu	Malzeme Bilgisi / Information on Equipment	28.09.2023	28.09.2023
Gezi Topluluğu	Etkinlik Adı: Ankara Tanıtım Gezisi	30/09/2023	30/09/2023
Çevre ve Sürdürülebilirlik Topluluğu & Örgü ve Kroşe Kulübü	Etkinlik Adı: Crocheting Atelier of Knitting and Sustainability Societies	04/10/2023	04/10/2023
Doğa Sporları Topluluğu	Etkinlik Adı: Yaz Kampçılığı / Summer Camping	05/10/2023	05/10/2023
Fotoğrafçılık Kulübü	Etkinlik Adı: Photography Trip to Eymir	07/10/2023	07/10/2023
Çevre ve Sürdürülebilirlik Topluluğu	Etkinlik Adı: Talk with Activists in Akbelen	12/10/2023	12/10/2023
Doğa Sporları Topluluğu	Etkinlik Adı: Yaz Kampçılığı / Summer Camping	12/10/2023	12/10/2023
Hayvan Dostları Kulübü	Etkinlik Adı: Kampüs beslemesi	14/10/2023	14/10/2023
Makine Mühendisliği Topluluğu	Etkinlik Adı: İsveç'ten Sürdürülebilir Enerjiye: Bir Bilkentli Mühendis	16/10/2023	16/10/2023
Sosyal Bilimler Topluluğu	Etkinlik Adı: Sustainable Finance in EBRD	16/10/2023	16/10/2023
Doğa Sporları Topluluğu	Etkinlik Adı: Yaz Kampçılığı / Summer Camping	19/10/2023	19/10/2023
Yelken Topluluğu	Etkinlik Adı: Sailing Introductory Lesson	19/10/2023	19/10/2023

Botanik Topluluğu	Etkinlik Adı: Taking Care of Our Garden	20/10/2023	20/10/2023
Atölye Bilkent Topluluğu & Çevre ve Sürdürülebilirlik Topluluğu	Etkinlik Adı: Recycled Decor Atelier	24/10/2023	24/10/2023
Doğa Sporları Topluluğu	Etkinlik Adı: Yaz Kampçılığı / Summer Camping	26/10/2023	26/10/2023
Astronomi Topluluğu	Etkinlik Adı: Night Sky Observation	27/10/2023	27/10/2023
Yelken Topluluğu	Etkinlik Adı: Therotaical Lessons of Sailing	30/10/2023	30/10/2023
Yelken Topluluğu	Etkinlik Adı: Theoretical Lessons of Sailing	31/10/2023	31/10/2023
Kimya Kulübü & Çevre ve Sürdürülebilirlik Topluluğu	Etkinlik Adı: Chemhistory: Sustainable Cosmetics	01/11/2023	01/11/2023
Sualtı Topluluğu	Etkinlik Adı: Kaş Gezisi Dalış Eğitim Teorik	01/11/2023	01/11/2023
Vegan Topluluğu	Etkinlik Adı: Vegan Stand	01/11/2023	01/11/2023
Fizik Topluluğu-Astronomi Topluluğu	Etkinlik Adı: Kreiken Rasathanesi Gezisi	02/11/2023	02/11/2023
Kimya Kulübü & Çevre ve Sürdürülebilirlik Topluluğu	Etkinlik Adı: Sustainable Cosmetics Atelier (Homemade Lip Balm)	02/11/2023	02/11/2023
Sualtı Topluluğu	Etkinlik Adı: Dalış gezisi 1. gün	03/11/2023	03/11/2023
Sualtı Topluluğu	Etkinlik Adı: Dalış gezisi 2. gün	04/11/2023	04/11/2023
Fotoğrafçılık Kulübü	Etkinlik Adı: Photowalk at Campus	05/11/2023	05/11/2023
Sualtı Topluluğu	Etkinlik Adı: Dalış gezisi 3. gün	05/11/2023	05/11/2023
Doğa Sporları Topluluğu	Etkinlik Adı: Yaz Kampçılığı / Summer Camping	09/11/2023	09/11/2023
Hayvan Dostları Kulübü	Etkinlik Adı: Kampüs hayvanlarının bakımı	14/11/2023	14/11/2023
Moda Topluluğu & Çevre ve Sürdürülebilirlik Topluluğu	Etkinlik Adı: Clothing Exchange	16/11/2023	16/11/2023
Doğa Sporları Topluluğu	Etkinlik Adı: Yaz Kampçılığı / Summer Camping	16/11/2023	16/11/2023
Yelken Topluluğu	Etkinlik Adı: Essentials Knots for Sailors	16/11/2023	16/11/2023
Arkeoloji Kulübü	Etkinlik Adı: Ankara Castle Trip with David Hendrix	18/11/2023	18/11/2023
Doğa Sporları Topluluğu	Etkinlik Adı: Yaz Kampçılığı / Summer Camping	23/11/2023	23/11/2023
Uluslararası İlişkiler Topluluğu	Etkinlik Adı: Necdet Pamir ile "Enerji, Enerji Dönüşümü ve Türkiye" Konuşması	24-11-2023	24-11-2023
Gezi Topluluğu	Etkinlik Adı: Amasra Trip	26/11/2023	26/11/2023
Rotaract Topluluğu	Etkinlik Adı: Shelter Visit	26/11/2023	26/11/2023
Vegan Topluluğu	Etkinlik Adı: Veganism Presentation	28/11/2023	28/11/2023
Yelken Topluluğu / Sailing Society	Etkinlik Adı: Safety at Sea	28/11/2023	28/11/2023
Doğa Sporları Topluluğu	Etkinlik Adı: Yaz Kampçılığı / Summer Camping	30/11/2023	30/11/2023
Sosyal Demokrasi Kulübü & Vegan Topluluğu	Etkinlik Adı: Presentation On Animal Industry and Watching OKJA	01/12/2023	01/12/2023

Hayvan Dostları Kulübü	Etkinlik Adı: Toplu Kampüs Besleme Etkinliği	02/12/2023	02/12/2023
Hayvan Dostları Kulübü & Fotoğrafçılık Kulübü	Etkinlik Adı: BHDK X BFK Fotoğraf yarışması	04/12/2023	04/12/2023
Hayvan Dostları Kulübü & Fotoğrafçılık Kulübü	Etkinlik Adı: BHDK X BFK Fotoğraf yarışması	05/12/2023	05/12/2023
Hayvan Dostları Kulübü & Fotoğrafçılık Kulübü	Etkinlik Adı: BHDK X BFK Fotoğraf yarışması	06/12/2023	06/12/2023
Doğa Sporları Topluluğu	Etkinlik Adı: Yaz Kampçılığı / Summer Camping	07/12/2023	07/12/2023
Hayvan Dostları Kulübü & Fotoğrafçılık Kulübü	Etkinlik Adı: BHDK X BFK Fotoğraf yarışması	07/12/2023	07/12/2023
Hayvan Dostları Kulübü & Fotoğrafçılık Kulübü	Etkinlik Adı: BHDK X BFK Fotoğraf yarışması	08/12/2023	08/12/2023
Gezi Topluluğu	Etkinlik Adı: Cappadocia Trip	09/12/2023	09/12/2023
Yelken Topluluğu	Etkinlik Adı: Sailing Training Trip to İstanbul	09/12/2023	09/12/2023
Gezi Topluluğu	Etkinlik Adı: Cappadocia Trip	10/12/2023	10/12/2023
Arkeoloji Kulübü	Etkinlik Adı: Uluslararası Arkeoloji Öğrencileri Konferansı Toplantısı	15/12/2023	15/12/2023
Elektrikli Araç Topluluğu	Etkinlik Adı: Electric Vehicle Team Alumni Talk Series	15/12/2023	15/12/2023
Sualtı Topluluğu	Etkinlik Adı: Kaş Scuba Diving Trip	16/12/2023	16/12/2023
Sualtı Topluluğu	Etkinlik Adı: Kaş Scuba Diving Trip	17/12/2023	17/12/2023
Çevre ve Sürdürülebilirlik Topluluğu	Etkinlik Adı: Introductory Meeting with Genç Tema	19/12/2023	19/12/2023
Tasarım ve Mimarlık Topluluğu	Etkinlik Adı: Atık Malzemelerden Yılbaşı Süsü Yapma	27/12/2023	27/12/2023
Fotoğrafçılık Kulübü	Etkinlik Adı: Bahçeli Photowalk	11/02/2024	11/02/2024
Erasmus Değişim Öğrencileri Kulübü	Etkinlik Adı: Cappadocia Trip	17/02/2024	17/02/2024
Erasmus Değişim Öğrencileri Kulübü	Etkinlik Adı: Cappadocia Trip	18/02/2024	18/02/2024
Çevre ve Sürdürülebilirlik Topluluğu	Etkinlik Adı: Introductory Meeting and Movie Event	21/02/2024	21/02/2024
Hayvan Dostları Kulübü	Etkinlik Adı: Ankara barosu ile hayvan haklarının hukuki boyutu	22/02/2024	22/02/2024
Doğa Sporları Topluluğu	Etkinlik Adı: Bilkent Doğa Sporları Topluluğu Teorik Dersleri / Bilkent Outdoor Sports Society Theoretical Lessons	27/02/2024	27/02/2024
Vegan Topluluğu & Siyaset Felsefesi Topluluğu	Etkinlik Adı: Ekoloji Okuma Grubu	27/02/2024	27/02/2024
Tasarım ve Mimarlık Topluluğu	Etkinlik Adı: A Conversation on Sustainable Regeneration through the Lens of dRMM's Faraday House Project	01/03/2024	01/03/2024
Fotoğrafçılık Kulübü	Etkinlik Adı: Kale Photowalk	02/03/2024	02/03/2024
Çevre ve Sürdürülebilirlik Topluluğu & Kimya Kulübü	Etkinlik Adı: Sustainable Cosmetics Atelier (Homemade Lip Balm) - 2	06/03/2024	06/03/2024
Doğa Sporları Topluluğu	Etkinlik Adı: Bilkent DOST Olimpos Tırmanış Kampı	07/03/2024	07/03/2024
Doğa Sporları Topluluğu	Etkinlik Adı: Bilkent DOST Olimpos Tırmanış Kampı	08/03/2024	08/03/2024



Doğa Sporları Topluluğu	Etkinlik Adı: Bilkent DOST Olimpos Tırmanış Kampı	09/03/2024	09/03/2024
Doğa Sporları Topluluğu	Etkinlik Adı: Bilkent DOST Olimpos Tırmanış Kampı	10/03/2024	10/03/2024
Çevre ve Sürdürülebilirlik Topluluğu	Etkinlik Adı: Genç TEMA Tanıtım Konuşması ve Ödüllü Kahoot Yarışması	13/03/2024	13/03/2024
Hayvan Dostları Kulübü	Etkinlik Adı: Campus and Dorms Feeding Event Etkinlik Türü: Diğer Yüz Yüze / Çevrimiçi: Yüz yüze	16/03/2024	16/03/2024
Botanik Topluluğu & Atölye Bilkent Topluluğu	Etkinlik Adı: Annual Garden Digging Event	17/03/2024	17/03/2024
Doğa Sporları Topluluğu	Etkinlik Adı: Bilkent Doğa Sporları Topluluğu Teorik Dersleri / Bilkent Outdoor Sports Society Theoretical Lessons	19/03/2024	19/03/2024
Botanik Topluluğu & Atölye Bilkent Topluluğu	Etkinlik Adı: Annual Garden Digging Event II	24/03/2024	24/03/2024
Doğa Sporları Topluluğu	Etkinlik Adı: Bilkent Doğa Sporları Topluluğu Teorik Dersleri / Bilkent Outdoor Sports Society Theoretical Lessons	26/03/2024	26/03/2024
Tasarım ve Mimarlık Topluluğu & Moda Topluluğu & Çevre ve Sürdürülebilirlik Topluluğu & Atölye Bilkent & Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri Topluluğu	Etkinlik Adı: Zero Waste Day / Sıfır Atık Günü	29/03/2024	29/03/2024
Yelken Topluluğu	Etkinlik Adı: Yelken Yarışı Eğitimi	29/03/2024	29/03/2024
Sualtı Topluluğu	Etkinlik Adı: Marmaris Diving Trip	05/04/2024	05/04/2024
Sualtı Topluluğu	Etkinlik Adı: Marmaris Diving Trip	06/04/2024	06/04/2024
Tasarım ve Mimarlık Topluluğu	Etkinlik Adı: Bodrum Loft Hotel & Le Chic Hotel Trip	06/04/2024	06/04/2024
Tasarım ve Mimarlık Topluluğu	Etkinlik Adı: Bodrum Loft Hotel & Le Chic Hotel Trip	07/04/2024	07/04/2024
Doğa Sporları Topluluğu	Etkinlik Adı: Bilkent Doğa Sporları Topluluğu Teorik Dersleri	23/04/2024	23/04/2024
Çevre ve Sürdürülebilirlik Topluluğu	Etkinlik Adı: Compost Making Atelier	24/04/2024	24/04/2024
Hayvan Dostları Kulübü	Etkinlik Adı: Animal rescue and first aid	25/04/2024	25/04/2024
Arkeoloji Kulübü	Etkinlik Adı: Bilkent Archaeology Day Symposium & Sagalassos Trip "Immortalising the Essence; Portraiture for Private and Public Spaces"	26/04/2024	26/04/2024
Fotoğrafçılık Kulübü	Etkinlik Adı: Urbanwalk - Beypazarı, Nallıhan	27/04/2024	27/04/2024
Sualtı Topluluğu	Etkinlik Adı: Beginner Training	30/04/2024	30/04/2024
İşletme ve Ekonomi Topluluğu & Güney Asya Kültürü Topluluğu	Etkinlik Adı: Nallıhan Gezisi	01/05/2024	01/05/2024
Sualtı Topluluğu	Etkinlik Adı: Kaş Scuba Diving Trip	03/05/2024	03/05/2024
Sualtı Topluluğu	Etkinlik Adı: Kaş Scuba Diving Trip	04/05/2024	04/05/2024

Gezi Topluluğu	Etkinlik Adı: Ankara Palas ve Gençlik Parkı Gezisi	12/05/2024	12/05/2024
Botanik Topluluğu & Fotoğrafçılık Kulübü	Etkinlik Adı: Bilkent Botanical Society - Photography Club Plant Photography Competition	15/05/2024	15/05/2024
Sualtı Topluluğu	Etkinlik Adı: Olympos Diving Trip 3-4-5 June/Haziran	02/06/2024	02/06/2024
Sualtı Topluluğu	Etkinlik Adı: Olympos Diving Trip 3-4-5 June/Haziran	03/06/2024	03/06/2024
Sualtı Topluluğu	Etkinlik Adı: Olympos Diving Trip 3-4-5 June/Haziran	04/06/2024	04/06/2024
Sualtı Topluluğu	Etkinlik Adı: Olympos Diving Trip 3-4-5 June/Haziran	05/06/2024	05/06/2024

**Tablo.6.5.b.** Sürdürülebilirlik Kapsamında Öğrenci Kulüpleri / Toplulukları Tarafından Düzenlenen Etkinlikler

## 6.6. Eğitimde Sürdürülebilirliği Sağlamak için Faaliyet Gösteren Birimler

**Bilkent Öğretim ve Öğrenim Destek Merkezi (BTLSC) :** Eğitimde mükemmellik, Bilkent kültürünün önemli bir parçasıdır. Bilkent Üniversitesi Öğretme ve Öğrenim Destek Merkezi, bu kurumsal kültürü beslemek ve öğretme ve öğrenme kalitesini korumak ve geliştirmek amacıyla Ocak 2019'da kurulmuştur.

Merkezin misyonu, üniversitenin eğitim misyonunu ilerletmek ve öğretme ve öğrenmede mükemmelliğe ilham vermektir. Bilkent Öğretme ve Öğrenim Destek Merkezi, Bilkent Topluluğu'nun öğretme ve öğrenme ihtiyaçlarına sistematik destek sağlayarak misyonunu gerçekleştirmeye çalışmaktadır.

- Öğrenci için: <https://w3.bilkent.edu.tr/bilkent/teaching-and-learning-support-center/for-students/>
- Akademik Personel için: <https://w3.bilkent.edu.tr/bilkent/teaching-and-learning-support-center/for-faculty/>

## 6.7. Sürdürülebilirlik ile İlgili Girişimler

Cyberpark bünyesinde yer alan ve sürdürülebilirlik ile ilgili olan girişimler aşağıdaki gibidir;

Girişim Adı	İlgili Olduğu Sürdürülebilirlik Kapsamı	Girişimin Web Adresi
BeFarme	Enerji ve İklim Değişikliği	<a href="https://befarme.com/">https://befarme.com/</a>
Bosphorus AI Artificial Intelligence and Information Technologies	Enerji ve İklim Değişikliği	<a href="https://bosphorus.ai/tr">https://bosphorus.ai/tr</a>
Codebase R&D Software Information	Enerji ve İklim Değişikliği	<a href="https://codebase.com.tr/">https://codebase.com.tr/</a>
DOA Smart Technology and Consultancy	Enerji ve İklim Değişikliği	<a href="https://www.doateknoloji.com/">https://www.doateknoloji.com/</a>
Ekinoks Software Hardware	Yerleşim, Kurulum ve Yapı	<a href="https://ekinoksoftware.com/tr/about.html">https://ekinoksoftware.com/tr/about.html</a>

Finkoto Information Technologies	Enerji ve İklim Değişikliği	<a href="https://www.finkoto.com/">https://www.finkoto.com/</a>
Gökdoğan Technology	Yerleşim, Kurulum ve Yapı	<a href="https://gokdoganlar.com/index.html">https://gokdoganlar.com/index.html</a>
Heliodor Software R&D Project Consultancy	Yerleşim, Kurulum ve Yapı	<a href="https://www.cyberpark.com.tr/heliodor-yazilim-arge-proje-danismanlik-medikal-ic-ve-dis-ticaret-sanayi-ltd-sti-firmani-6502">https://www.cyberpark.com.tr/heliodor-yazilim-arge-proje-danismanlik-medikal-ic-ve-dis-ticaret-sanayi-ltd-sti-firmani-6502</a>
Hidro Seed and Biotechnology	Yerleşim, Kurulum ve Yapı	<a href="https://www.hidrotohum.com/">https://www.hidrotohum.com/</a>
Infinia Engineering	Enerji ve İklim Değişikliği	<a href="https://infinia.com.tr/en">https://infinia.com.tr/en</a>
JEOIT	Enerji ve İklim Değişikliği	<a href="https://www.evolved.city/index.html">https://www.evolved.city/index.html</a>
Konumsal Informatiopl Systems	Enerji ve İklim Değişikliği	<a href="https://www.konumsal.com.tr/">https://www.konumsal.com.tr/</a>
Limak Technology	Eğitim ve Araştırma	<a href="https://www.limakteknoloji.com/limak-teknoloji/">https://www.limakteknoloji.com/limak-teknoloji/</a>
OASIS	Enerji ve İklim Değişikliği	<a href="http://oasisestech.com/">http://oasisestech.com/</a>
OTONOM Technology	Yerleşim, Kurulum ve Yapı	<a href="https://www.otonomteknoloji.com/hakkimizda/">https://www.otonomteknoloji.com/hakkimizda/</a>
Plankton	Su	<a href="https://www.planktontech.co/hakkimizda">https://www.planktontech.co/hakkimizda</a>
Sensonance	Eğitim ve Araştırma	<a href="https://www.sensonance.com.tr/">https://www.sensonance.com.tr/</a>
SeraCell	Su	<a href="https://seracell.com.tr/">https://seracell.com.tr/</a>
SİNOPSİS	Yerleşim, Kurulum ve Yapı	<a href="https://sinopsis.io/index.html">https://sinopsis.io/index.html</a>
Smayd EMC	Enerji ve İklim Değişikliği	<a href="http://www.smayd.com/">http://www.smayd.com/</a>
TARLAIO	Enerji ve İklim Değişikliği	<a href="https://www.tarla.io/tr-TR">https://www.tarla.io/tr-TR</a>
Teknik Group	Su	<a href="http://www.teknikgrup.com/index.htm">http://www.teknikgrup.com/index.htm</a>
Trustformer Electric	Enerji ve İklim Değişikliği	<a href="https://trustformerelectric.com/about-us">https://trustformerelectric.com/about-us</a>
WellzTech	Eğitim ve Araştırma	<a href="https://www.linkedin.com/company/wellztech-bilisim/about/">https://www.linkedin.com/company/wellztech-bilisim/about/</a>
WISERSENSE	Enerji ve İklim Değişikliği	<a href="https://wisersense.io/">https://wisersense.io/</a>
ZIRONSOFT	Yerleşim, Kurulum ve Yapı	<a href="https://www.zironsoft.com.tr/">https://www.zironsoft.com.tr/</a>

**Tablo.6.7.** Sürdürülebilirlik ile İlgili Girişimler

## 7. SOSYAL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

### 7.1. Toplumsal Cinsiyet Eşitliği

Bilkent Üniversitesi Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Planı, [12 Eylül 2022](#) tarihinde Üniversite Senatosu tarafından kabul edilmiştir. Bu kapsamda toplumsal cinsiyet eşitliği ve kapsayıcılık konusunda girişimler geliştirmek, önermek, girişimlerin takibini sağlamak ve gerekli birimler arasında koordinasyonu sağlamak üzere ise bir [komite](#) oluşturulmuştur.

Bilkent Üniversitesi, 2022-2023 akademik yılında atmış olduğu bu önemli adımla ayrımcılık yasağı beyanında da bulunmuş olup, kurulan komite ise çalışmalarını [kamuoyuna](#) açık hale getirmiştir.

### 7.2. İnsan Hakları Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi

[İnsan Hakları Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi](#) (İHM)'nin amacı "bilimsel yöntemler ışığında ve disiplinler arası bir yaklaşım izleyerek ulusal, bölgesel ve uluslararası hukuk alanındaki düzenlemeler çerçevesinde, insan haklarının tanınması, korunması, uygulanması ve geliştirilmesine

katkıda bulunmak için teorik ve uygulamaya yönelik araştırmalar yapmak, eğitimler düzenlemek, ilgili diğer çalışma ve projeleri yürütmektir.

İnsan hakları sorunlarının, bölgesel ve uluslararası insan hakları enstrümanları ve anayasal hükümler ışığında öncelikle iç hukukta giderilmesine yönelik felsefeden hareketle İHM, insan hakları alanındaki bilimsel çalışmalara katkıda bulunmayı temel hedef olarak belirlemiştir. Bununla birlikte İHM, hakların bütünselliği, birbirine bağlılığı ve birbiriyle ilişkisini dikkate alan bir perspektifle yalnızca insanların haklarını gözeten değil; insan dışındaki hukuk kişilerinin haklarını da savunan bir bilimsel anlayışa sahiptir. Kuruluş yönetmeliğinin de gereği olarak, tüm faaliyetlerinde toplumsal cinsiyet eşitliğine saygıyı gözetilen çalışma ilkelerini benimsemektedir.

Tüm bu hedef ve amaçları doğrultusunda merkez, 2023-2024 akademik yılının Ekim ayında Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) ile işbirliğine giderek “Çevre Hukuku, İklim Adaleti ve Afet Hukuku” konulu bir makale yarışması düzenlemiştir.

### 7.3. Toplumsal Duyarlılık Projeleri

1999 yılında Marmara Depremi kazazedelerine yardım götürmek için kurulmuş olan [Toplumsal Duyarlılık Projeleri \(TDP\)](#) halihazırda 14 adet projesi ve 5 adet kurumsal alt grubuyla 19 farklı hedef kitleye yönelik çalışmalarını sürdürmektedir. ‘Sorunun değil çözümün bir parçası olma’ düsturuyla hareket eden TDP katılımcısı öğrenciler, içinde yaşadıkları toplumda yapıcı izler bırakmak için çalışırken, öğrenimleri sırasında edindikleri yetkinlikleri de giderek artan ölçüde hayata geçirmektedir. TDP katılımcısı öğrenci kuşakları arasında oluşan bilgi paylaşımı ve tecrübe aktarımı, Türkiye’deki sorun çözüme kültürünün geliştirilmesine uzun vadeli bir katkı olarak görülmektedir.

Öğrenciler tarafından yürütülen bu projelere ilişkin detaylar aşağıdaki gibidir;

Projenin Adı	Projenin Kısaca Tanımı
Demiryolu Hattı Destek Projesi	Demiryolu Hattı Destek Projesi, bahar döneminde şehir dışındaki köy okullarına giderek, trende kalmakta ve okullarda kil, drama, bilim gibi etkinlikler gerçekleştirmektedir. Güz döneminde ise çocukları Ankara'ya getirip, üniversiteyi ve çeşitli müzeleri gezdirmektedir.
Duymazdan Gelme (DuyGel)	Duymazdan Gelme (DuyGel); işitme engellilere olan farkındalığı arttırmayı & işaret dili kullanımını yaygınlaştırmayı amaçlayan, işitme engelli çocuklara eğitici & eğlenceli etkinlikler yapan, işitme engelliler için çeşitli videolar hazırlayan bir projedir.
Düşler Evi Projesi	Hedef kitlesi güvenlik önlemi olarak Kadın Sığınma Evleri’ne yerleştirilmeleri sebebiyle sosyal hayatları kısıtlanmış anneler ve çocuklar olan Düşler Evi Projesi’nde amacımız; çevreleri değişen anne ve çocukların sosyal anlamda gelişmelerini sağlamaktır.
Engelsiz Dostluklar Projesi	Engelsiz dostluklar projesi, dostluklara hiçbir engel olmadığını göstermek ve bu tabuları yıkmak amacıyla kurulmuştur. Her hafta ZİÇEV ve SERÇEV kurumlarıyla etkinlikler düzenlemektedir.

Genç Bakış Projesi	Genç Bakış Projesi lise öğrencilerini TDP ile tanıştıırıp beraber her hafta başka bir projeyi ziyaret etmektedir.
Gezici Sanat Atölyesi	Gezici Sanat Atölyesi olarak biz sanata ulaşmakta güçlük çeken sosyo-ekonomik durumları yetersiz okullarda haftalık etkinlikler yaparak okul öğrencilerini sanatla buluşturmaktadır.
Gönüllü Eğitim Projeleri (GEP)	Gönüllü eğitim projesi, gönülleri bir olanların projesidir. Amacı farklı hedef kitlelerine üç farklı proje altında hitap ederek çocuklara vizyon kazandırmak, eğitim hayatlarını güçlendirmek ve iyi bir birey olmaları yönünde destek olmaktır.
Görme Engelliler Eğitim Projesi	Görep görme engelli çocukları hayata kazandırmak için kurulmuş bir projesidir. Her hafta pazar günü etkinliklerle görme engelli çocukların gelişimlerine katkı sağlayamaya çalışmaktadır.
Güneş Köyden Doğuyor Projesi	GünKöy ailesi, kütüphanesi olmayan köy okullarına gidilerek hem kütüphane inşa ediyor hem çocuklarla çeşitli etkinlikler gerçekleştirilmektedir.
Hayal Köprüsü Projesi	Cezaevinde anneleriyle kalan 0-6 yaş arasındaki çocuklara hayal köprüsü olmak için, gelişimlerine destek olmak için etkinlikler düzenlenmektedir.
Kurumsal İşler Projesi	Organizasyon, Yardım Kampanyaları, Sponsorluk, Gönüllülük Zirvesi ve Tanıtım adları altında beş farklı alt grubu bulunmaktadır.
Kalpler 1 Lösemi 0 (K1L0)	K1L0 olarak lösemi hastası çocukların ve ailelerinin hastanede geçirdikleri vakitlere eğlence katmayı ve tedavi süreçlerinde olumlu etki yaratmayı amaçlıyoruz. 6 farklı etkinlik grubumuzla onları eğlendirirken farklı konularda bilgilendirmeye çalışıyoruz.
Manevi Evlat Projesi (MEP)	Her cumartesi; Ümitköy ve Seyranbağları huzurevini ziyaret ederek, burada yaşamlarını sürdüren büyükler ile çeşitli etkinlikler yapılmaktadır.
Sokak Lambası Projesi	Sokak Lambası Projesi, hayatlarına ulaşabilen ve sosyoekonomik şanssızlıklar ile dünyaya gelmiş çocukların, önce bir sokağını aydınlatacak sokak lambaları; sonra tüm dünyalarına ışık olacak bir güneş olabilmeyi amaçlamaktadır.
Umudun Yurttaşları Projesi (UYP)	Bilkent Üniversitesi Toplumsal Duyarlılık Projeleri çatısı altında hedef kitlesi mülteciler olan sosyal sorumluluk projesidir.
Yarınları Yetiştirme Projesi (YYP)	YYP, her pazar günü saat 9'da Pursaklar'daki Ankara Sevgi Evleri Çocuk Yuvası ve Kız Yetiştirme Yurdu'ndaki, ailesi ile birlikte yaşama imkanı olmayan çocukları hem bir şeyler öğretmek hem de eğlendirmek amaçlı yapılan ziyaretleri kapsamaktadır.

**Tablo.7.3.** Toplumsal Duyarlılık Projeleri ve Amaçları

## 7.4. Engelli Öğrenciler Birimi

Bilkent Üniversitesi'nde eğitim gören dezavantajlı öğrencilerin hayatlarını kolaylaştırabilmek için gerekli akademik ortamın hazırlanması ve Eğitim ve Öğretim süreçlerine tam katılımlarının sağlanması amacıyla Rektörlüğe bağlı olarak kurulan [Engelli Öğrenciler Birimi](#), faaliyetlerine aktif bir şekilde devam etmektedir. [Yükseköğretim Kurumları Engelliler Dayanışma ve Koordinasyon Yönetmeliği](#)'ne uygun bir şekilde oluşturulan Engelli Öğrenciler Birimi'nde her fakülte ve yüksekokul tarafından görevlendirilen bir akademik temsilci ile Öğrenci Dekanlığı'nın bir temsilcisi yer almaktadır. Fakülte ve yüksekokul temsilcileri aynı zamanda kendi akademik birimlerinin engelli öğrenci danışmanı olarak da görev yapmaktadır.

## 7.5. Özel Burs Programları

Gelişim Ofisi tarafından paydaşlarla iletişimi güçlendiren ve toplumsal duyarlılık hissiyatının geliştirilmesine en çok katkı sağlayan faaliyetlerden biri olan burs programları kapsamında [Kızlara Burs Programı](#) düzenlenmektedir. Aynı zamanda paydaş ilişkilerinin güçlü tutulması ile gerçekleştirilen kaynak yaratma faaliyetleri ve anlaşmalar kapsamında çeşitli oranlarda Eğitim Ücreti Destek Bursu, Yurt Destek Bursu ve Harçlık Destek Bursu verilmiştir.

Bunların dışında ise [“Eğitime ve Bilime Bağışları ile Destek Verenler”](#) sayesinde maddi desteğe ihtiyacı olan öğrencilere de çeşitli burs olanakları sağlanmaktadır.

# 8. GELİŞİM VE DÖNÜŞÜM İÇİN FAALİYETLER

## 8.1. Yerleşim ve Yaşam

### 8.1.1. Kampüs Alanları

Üniversite tarafından hazırlanan genel planlama çalışmalarında, özellikle stratejik uzun ve orta vadeli gelişme programları yurt dışındaki önemli üniversitelerin master planları göz önünde bulundurularak yapılmaktadır. Bu kapsamda yeni yerleşim ve yaşam alanlarının daha verimli, gelişmiş ve sürdürülebilir olması amaçlanmaktadır. Yeni yapılar tesis edilirken, yeni teknolojiler takip edilmekte olup, örnek olarak yeni binalarda akustik ses yalıtımı gibi uygulamalar ile yaşam kalitesinin yükseltilmesi sağlanmaktadır.

2023 – 2024 Akademik yılında;

Üniversiteyi oluşturan estetik fonksiyonel yapılarla oluşturulan mekanları ve onu çevreleyen yeşil alanların korunması ve idame ettirilmesi Çevre Düzenleme ve Koruma Birimi'nin her zaman birincil koşulu olmuştur.

Merkez kampüs vadi alanı alt kısmında oluşturulan kısma hobi bahçesi oluşturulmuştur. Burada amaç doğal ürünler yetiştirmek ve ayrıca insanları psikolojik olarak rahatlatarak bir etkinlikte bulunmaktır.

Hazırlanan parseller öğrenci, çalışan ve akademik personelin kullanımına sunulmaktadır.

Hobi bahçesi sahiplerine malzeme ve su temini sağlanmaktadır. Ayrıca hobi bahçe sahiplerine Teknik bilgi anlamında yardım edilerek yönlendirilmektedir.

Üniversitenin kampüs alanı içinde bulunan, göl kısmının üst kısmındaki bölüme, etkinlikler doğrultusunda ağaç bayramları yapılarak fidanlar dikilmektedir. Kampüs alanı içinde tespit edilen ağaç zararlısı için önlemler alınmıştır. Bu nedenle kampüs alanının birçok noktasına kurulan tuzak sayısı 2 kat arttırılmıştır.

Havalar her sene daha çok ısındığı için artık su tasarrufu zaruri hale gelmiştir. Bu nedenle yeni yapılacak alanlarda suya dayanıklı türler kullanmak temel amaç olarak belirlenmiştir. Var olan bitki türlerini korumak ve idame ettirmek, bunun için önlem almak öncelikler arasındadır.

Bu nedenle ihtiyaç duyuldukça alandaki bitkiler zararlılara karşı ilaçlanıp, optimum su kullanıp idameleri devam ettirilecektir. Yeşil alanlarda yangın olabileceği dikkate alınarak özellikle kritik noktalarda ot temizliğine dikkat edilecektir. Futbol sahası ve çevresi geliştirme faaliyetleri devam edilecektir. Ağaç kabuğu zararlılarıyla savaşan yırtıcı böceklerin yoğunluğu artırılincaya kadar feromon tuzakları kurularak zararlı böceklerle mücadele devam edilecektir.

Merkez kampüs spor sahaları bölümünde yer alan profesyonel çim futbol sahası tamamlanarak personel ve öğrencilerin kullanımına sunulmuş yıl içinde birçok etkinlik ve spor müsabakasında da kullanılmıştır. Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı tarafından yürütülen 14-15. Lojmanların 2023-2024 akademik yılında inşaatı tamamlanmış olup hizmete alınmıştır.

Kütüphane-Alle bölgesi arasındaki alanda yapısal çevre düzenleme işleri tamamlanmış olup bu kapsamda bitkisel peyzaj düzenleme işleri devam etmektedir.

### **8.1.2. Güvenlik ve Güvenlik Alanları**

Üniversite yerleşkesinde meydana gelebilecek, yaşam alanı ve eğitim-öğretim sürecini kısıtlayan, engelleyen veya güvenli kampüs anlayışını zedeleyebilecek olumsuzlukların önceden tespiti, engellenmesi ve meydana gelen olayların yapılacak soruşturmaya ön, tespit ve verilerin hazırlanması görevleri yerine getirilmektedir.

Güvenli Kampüs, eğitim ve çalışma sürecinin devamının sağlanmasında vazgeçilmez bir olgudur. Üniversite kampüsünde yaya trafiği önceliği, yaya ve motorsuz araç kullanımının desteklenmesi yoluyla kentsel çevre bilincini teşvik eden bir anlayış benimsemiştir.

Üniversitede açık kampüs uygulaması mevcut olup güvenlik uygulamaları bu anlayışa göre yürütülmektedir. Nizamiye girişlerinde talep eden herkes kayıt yaptırarak nizamiye giriş kontrollerinden sonra kampüse giriş yapabilmektedir.

2012 yılında ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Belgesi alınmış ve 2018 yılı itibariyle ISO 9001: 2015 Kalite Yönetim Belgesi ile hizmet verilen yapı içerisindeki uygulayıcılar bakımından sistem desteklenmiş, uygulama mekanizmaları tamamlanmış olup, yürüyen hizmetin her noktasında ISO standardına uygun kalite yönetim sistemi oluşturulmuştur. ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Belgesi yıllık olarak yenilenmektedir. Görev proaktif bir anlayış içerisinde yürütülmektedir.

Trafik Kurulu tarafından kampüs içerisinde araç hareketliliği azaltılarak elektrikli araçların (scooter) ve bisikletlerin yaygınlaştırılmasına dönük uygulamalar ve planlamalar desteklenmekte, uygun noktalarda bisiklet park yerlerinin yaygınlaştırılmasına çalışılmaktadır.

Kampüs içerisinde Ankara Büyükşehir Belediyesi'nden izinli olarak Scooter ve elektrikli bisikletler hizmet vermektedir. Bilkent Üniversitesi Trafik Kurulu'nun kararı ile scooter ve elektrikli bisiklet kullanımı sırasında kask takılması zorunluluğu uygulanmaktadır.

Çevre Dostu Kampüs politikası kapsamında kampüs içerisinde 3 dakikadan daha fazla rölantide araç çalıştırmak Trafik Kurulu Kararı gereğince cezai işleme tabidir.

Trafik Kurulu kararınca 2024-2025 akademikyılı itibari ile de araç pulu uygulamalarında elektrikli/hibrit araçlar için araç pulu ücretlerinde %50 indirim uygulanmaktadır.

Ayrıca kampüs içerisinde herhangi bir nedenle bırakılmış ya da unutulmuş eşyaların öncelikle sahiplerine teslimi sağlanmaktadır. Ancak 6 ay bekletildikten sonra, geri dönüşümün sağlanması

amacıyla sahibi bulunamayan veya sahibi tarafından teslim alınmayan eşyalar ihtiyaç sahiplerine verilmek üzere yardım kuruluşlarına teslim edilmektedir.

### 8.1.3. Sağlık Merkezi ve Hizmetleri

2023-2024 akademik yılında Merkez ve Doğu Kampüs Sağlık Merkezi'nde, 28107'i öğrenci, 9692'i personel ve personel yakını olmak üzere toplam 38123 hastaya hizmet verilmiştir.

Sağlık Merkezi bünyesinde hizmet vermekte olan *Psikolojik Danışma ve Gelişim Merkezi'nde* (PDGM) 2023-2024 akademik yılında 883 öğrenci ile 4913 seans görüşme yapılmıştır.

PDGM tarafından öğrencilerin ihtiyaç ve ilgileri doğrultusunda farklı konularda 29 seminer, 6 psikoeğitim grup çalışması düzenlenmiştir. Üniversiteye Başlarken Sağlıklı İlişkiler, Yararlı Alışkanlıkların Gelişimi: Özdisiplin Bilmecesi (2 Kere), Üniversite Yaşamına Başlarken: Performans Kaygısı ve Sosyal Anksiyete, Cinsel Taciz ve Saldırımı Raporlama ve (Psikolojik Gelişim) Önleme Birimi (2 Kere), Üniversitede Yaşam Yolculuğu Etkinlikleri I: Psikolog, Felsefeci ve Eğitimci Bakış Açısı ile Zaman Yönetimi ve Erteleme, Öz güveni Keşfetmek (2 kere), Strese Neden Olan Düşünceleri Değiştirmek (2 kere), Kendi Elinden Tutmak: Öz şefkatli Yaklaşım, Psikolojik Dayanıklılık Psikoeğitim Grubu (2 kere), Bağımlılık: Bildiklerimiz ve Ötesi, Üniversitede Yaşam Yolculuğu Etkinlikleri II: Psikolog, Felsefeci ve Eğitimci Bakış Açısı ile Umut ve Motivasyon, Akademik Kaygı, Stres Yönetimi Psikoeğitim Grubu (2 Kere), Sağlıklı Romantik İlişkiler Psikoeğitim Grubu, Performans Kaygısı ve Sosyal Anksiyete Psikoeğitim Grubu, Mükemmeliyetçilik ve Alışkanlık Yönetimi, Sınav Kaygısıyla Başa Çıkma, Bağımlılıktan Bağımsızlığa, Akademik Kaygının Nedenleri ve Baş Etme Yöntemleri, Sağlıklı İlişkiler Kurma ve Sürdürme, Üniversitede Yaşam Yolculuğu Etkinlikleri III: Psikolog, Felsefeci ve Eğitimci Bakış Açısı ile İstikrar: Hayalden Hedefe, Travma ve İyileşme, Dijital Çağda İnternet Bağımlılığı, Üniversite Yaşam Yolculuğu IV: Zor Durumlarda Yapıcı İletişim, Ayrılık ve İyileşme Süreci, Sağlıklı Romantik İlişkiler Psikoeğitim Grubu, Üniversite Yaşam Yolculuğu V: İyi Hissetmek, İyi Oluş ve Mutluluk ve Öz güveni Geliştirmenin Yolları, Elements of Psychological Well-Being, Building Resilience: Protective Factors Against Addictive Disorders, konu başlıklı bu seminerlere ve psikoeğitim çalışma gruplarına 4239 öğrenci katılmıştır.

Bilkent İyi Oluş Günleri 3, "Anlam Arayışı ve Umut" teması ile 05 ve 06.02.2024 tarihlerinde İktisat Fakültesi C Blok amfide düzenlenmiştir. Umudun Felsefesi, Umutsuzluğa Öz Şefkatli Yaklaşım, Aşk İlişkileri, Arkadaşlık İlişkileri, Yalnızlığın Yönetimi başlıklarında söyleşiler gerçekleştirilen söyleşilere 268 öğrenci katılmıştır.

- 2025 Şubat ayında yapılması planlanan Bilkent İyi Oluş Günleri IV, için çalışmalar başlatılmıştır.
- 2025 yılının teması "Bağımlılık" olarak belirlenmiştir.

GE 100 Üniversite Hayatına Giriş dersleri kapsamında düzenlenen "Dumansız Kampüs" seminerleri ile 2412 öğrenciye ulaşılmış, sigara bağımlılığı, bırakma yöntemleri ve dumansız kampüs uygulamaları ile ilgili öğrencilerimize bilgi verilmiştir.

GE 100 Üniversite Hayatına Giriş dersleri kapsamında PDGM tarafından, Üniversiteye Başlarken Sağlıklı İlişkiler, Yararlı Alışkanlıkların Gelişimi: Özdisiplin Bilmecesi, Üniversite Yaşamına Başlarken: Performans Kaygısı ve Sosyal Anksiyete, Cinsel Taciz ve Saldırımı Raporlama ve (Psikolojik Gelişim) Önleme Birimi. 09 Şubat 2024 Dünya Sigarayı Bırakma Günü kapsamında Dumansız Kampüs standı kurulmuş, öğrenci ve personele kurulan standta karbon monoksit ölçümü yapıp kampüs uygulamaları ve süreç hakkında bilgi aktarımı yapılmıştır.



Sağlık Merkezi bünyesinde bulunan **Sigara Bırakma ve Danışma Polikliniği** sigarayı bırakmak isteyen öğrenci ve personele destek olmaya devam etmiştir. Bu kapsamda 36 öğrenci ve personel bu hizmetten yararlanmışlardır.

Sağlık Merkezi personeli için sürdürülebilirlik ve iklim krizi ile ilgili farkındalığı arttırmak amacıyla aşağıda yer alan maddeleri ve benzer içeriklere sahip bir duyuru hazırlanıp bir daha önce personele gönderilen e-posta içeriği ortak kullanımın yoğun olduğu alanlara asılarak daha fazla görünürlüğün uygulanması sağlanmıştır. E-postanın içeriği ise şu şekildedir;

1. Plastik kullanımını azaltmak/kaldırmak için plastik bardak kullanımını minimize etmek,
2. Plastik kutularda yemek/kumanya alımına son vermek,
3. Yemekleri/kumanyalar yıkanabilir malzeme ile almak,
4. Bulaşık makinası kullanımında su tüketiminin az olması nedeni ile elde bulaşık yıkamamak, makine tam dolmadan çalıştırmamak,
5. Sıfır atık politikası çerçevesinde kâğıt atıkların muhakkak kâğıt atık kutusuna atmak,
6. Tüm odalarda ve özellikle tuvaletlerde ışıklar söndürülerek çıkmak, (Özellikle kan alım odası, müdahale odası gibi sürekli kullanımı olmayan odalarda)
7. Çay kazanlarının suyunu yeteri kadar doldurarak, fazladan suyu ısıtmak için harcanacak enerjinin önüne geçmek, (Az doldurmak bile düşünülebilir, İhtiyaç halinde su ısıtıcı ek olarak kullanılabilir.)
8. Mesai sonrası, masaüstü cihazların stand-by (bekleme) modunda kalmasına izin vermeyip, kapatmak,
9. Gece nöbetlerinde aydınlatmaları minimumda tutmak,
10. Gece nöbetlerinde çay molası sonrasında çaydanlığın altını kapatmak,
11. Gece Nöbetlerinde kullanılan çarşaf, yastık vb. kişiselleştirilerek yıkama periyotlarını uzatmak,

2023 – 2024 akademik yılı için planlanan ve 28.09.2023’de gerçekleştirilen Bilkent Felsefe Şenliği (PHILFEST’24), İnsani Bilimler ve Edebiyat Fakültesi’ne bağlı Felsefe Bölümü, Felsefe Topluluğu, Bilkent Kütüphanesi ile ortak yürütülen çalışma ile düzenlenmiştir. Online sistem ile davetiyeli dış katılımcı, Ankara dışından gelen lise öğrenci grupları ve sayısı bilinmeyen Bilkentli katılımcılarla binlerce kişi şenliği takip etmiştir. Şenlikte, Teknoloji Felsefesi Problemleri: Yazı, Bellek, Dikkat: Şiddetin Neliği: Toplum, Birey, Kavram: Veganizm ve Hayvan Etiği: İlk Çağ Felsefesinin Günümüzdeki Önemi: konu başlıklarında söyleşiler gerçekleştirilmiştir. Yoğun katılım, ilgi ve pozitif geri bildirimler neticesinde 2024-2025 akademik yılı için PHILFEST’25 hazırlık çalışmalarına başlanmıştır.

#### **8.1.4. Dezavantajlı Gruplar için Alanlar**

Bilkent Üniversitesi bünyesinde bulunan tüm fiziki dezavantajlı gruplar için gerekli olan tüm alan çalışmalarını tamamlamış olup, ilerleyen yıllar için bir ihtiyaç olmaması halinde ek bir faaliyet planı bulunmamaktadır.

Tüm dezavantajlı grupları için önceki yıllarda olduğu gibi, ilgili yılda da ilerleyen yıllarda da verilen tüm hizmetler verilmeye devam edecektir.

## 8.2. Enerji ve İklim Değişikliği

2023 – 2024 akademik yılında yapılan çalışma ile Üniversite’de bulunan tüm çevre cadde ve sokak armatürleri değiştirilerek LED armatürlere dönüştürülmüştür. Böylece 2/3 oranında enerji tasarrufu sağlanmıştır.

Bir önceki yıl planlamaları yapılan güneş enerjisi santralleri için bina çatılarında ve arazi üzerinde santrallerin kurulumu tamamlanmıştır. Ayrıca yapımı bu dönem tamamlanan 14 Lojman binası çatısına yapılan GES devreye alınmıştır.

- Çatılar için GES 1696kWp
- Arazi için GES 695kWp

Bu kapsamda sağlanacak elektrik ile binaların elektrik enerjisinin bir kısmı karşılanmaktadır.

2023 – 2024 akademik yılında Üniversite binalarında LED armatür dönüşüm çalışmaları ile GES kurulumu yapılmıştır. Gelecek dönem için fizibilite çalışmaları planlanmaktadır.

## 8.3. Atık Yönetimi

2023-2024 akademik yılında, halihazırda yürütülen faaliyetlere ek olarak gerçekleştirilen faaliyetler şu şekildedir;

- Sıfır Atık Komisyonu kurulmuş; 18 Ocak 2024 tarihinde, 32 üye ile bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.
- Kafeteryalar İşletmesi Müdürlüğü ve kampüsteki kafe ve restoran personeline, 27 Şubat 2024 tarihinde, 20 kişinin katılımıyla Sıfır Atık Eğitimi verilmiştir.
- Ege Üniversitesinde 25-26 Nisan 2024 tarihinde gerçekleştirilen Greenmetric Çalıştayı’na katılım sağlanmış, rapor ve öneriler Rektörlük makamına sunulmuştur.
- İ.D.V.Bilkent İlköğretim Okulu 3 ve 4. Sınıf öğrencilerine, 29 Nisan 2024 tarihinde İklim Değişikliği ve Sıfır Atık konulu eğitim verilmiştir.
- Tepe Servis şef ve personellerine 08-09 Mayıs 2024 tarihinde, 188 kişinin katılımıyla Çevre Bilinci ve Sıfır Atık Eğitimi verilmiştir.
- Dünya Sıfır Atık Günü’nü kutlamak, sıfır atık bilinci, gerikazanım, yeniden kullanım, ileri dönüşüm konularında farkındalığı arttırmak üzere, 29 Mart 2023 tarihinde, tüm çalışanlar, Bilkent Holding şirketleri, anaokul ve kreş öğrencileri, İ.D.V.Bilkent İlköğretim Okulu öğrencileri ve dış paydaşların katılımıyla geniş çaplı bir organizasyon gerçekleştirilmiştir.
- Kampüs geneli ambalaj ve geridönüşmeyen atıkların ayrı toplanmasını arttırmak üzere, dersliklerdeki çöp kovalarının ikili sisteme uygun olarak etiketlenmesine başlanmıştır. Mevzuata uygun şekilde ambalaj atıklarının mavi, geri dönüşmeyen atıkların siyah poşetle toplanması uygulaması devam etmektedir.
- Kampüs genelindeki 24 adet kullanılmayacak durumda olan yeşil çöp kovaları sökülerek, hurda olanlar ayrılmış, kullanılabilir olanlar ise Lojman İşletmelerine teslim edilmiştir.
- Dış mekanlara 5 adet daha 770 litrelik ambalaj atığı toplama konteyneri, iç mekanlara 40 adet daha 120 lt lik ambalaj atıkları ve geri dönüşmeyen atıkların ayrı toplanmasını sağlayan konteynerler yerleştirilmiştir.
- Ana Nizamiye otoparkına 16 adet yeraltı evsel atık toplama konteyneri yapılmış, evsel atıkların Belediye araçları ile teslim alınması sağlanarak yakıt ve iş gücünden tasarruf edilmiştir.



**Resim 8.3.a. Yeraltı Evsel Atık Toplama Konteynerleri**

- İdari, akademik personel ve öğrencilerin atık toplamaya katılımını arttırmak adına fakülte, yurt ve lojman binalarının girişlerinde ‘atık transfer istasyonları’ oluşturulmuştur.
- Ambalaj Atıkları ve İmha Edilecek Evrakların Toplanması ve Satışı İhalesi gerçekleştirilmiş; sözleşme çerçevesinde toplam 211.440,00 kg tonaja göre fatura kesilerek bütçesel katkı sağlanmıştır.  
16-18 Ekim 2023 tarihlerinde sınav kağıtlarının toplanması ve imha işlemi ile 7.550kg kağıt geri kazanılmıştır.
- Üniversite ile çalışan firmaların tehlikeli atık kapsamında değerlendirilen atıkları için lisanslı firma ile bertarafını gösterir belgeler takip edilmiştir.

2023-2024 Akademik yılında oluşan ve uygun gerikazanım / geridönüşüm / bertarafı yapılan atıklar için tür / tonaj envanteri oluşturulmuş; bu verilere göre çevresel kazanımlar raporu çıkarılmıştır.

Atık yönetimi kapsamında yapılan çalışmalar sonucunda lisanslı firmalara teslim edilen atık tonajları ise aşağıdaki gibidir;

- Ambalaj Atıkları (kağıt / karton, plastik, metal, cam atık) Geri dönüşüm : ~211.440 kg
- Elektrikli ve Elektronik Atıklar: 2.195 kg
- Atık Floresan ve Aydınlatma Ürünleri: 544 kg
- Tekstil Atığı: 1.594 kg
- Atık Pil ve Akümülatörler: 279 kg
- Tehlikeli maddeler içeren atık baskı tonerleri: 167
- Tıbbi Atık: 1.903 kg (Sağlık Merkezi)
- Tehlikeli Maddelerle Kontamine Olmuş Ambalajlar: 300 kg
- Tehlikeli Maddelerle Kirlenmiş Emiciler, Filtre Malzemeleri, Temizleme Bezleri, Koruyucu Giysiler: 200 kg
- Laboratuvar kimyasalları karışımları dahil tehlikeli maddelerden oluşan ya da tehlikeli maddeler içeren laboratuvar kimyasalları : 1.900 kg

Bu kapsamda elde edilen çevresel kazanımlar aşağıda belirtilmiştir.

<b>ÇEVRESEL KAZANIMLAR</b>	<b>TOPLAM</b>
<b>Ağaç (adet)</b>	3.300
<b>Depolama Alanından Tasarruf (m3)</b>	524
<b>Enerji Tasarrufu (kWh)</b>	854.777
<b>Su Tasarrufu (m3)</b>	5.435
<b>Sera Gazı (kg)</b>	35.123
<b>Petrol (lt)</b>	25.917
<b>Hammadde (ton)</b>	9

**Tablo.8.3.a.** 2023-2024 Akademik Yılında Çevresel Kazanımlar

- 2. El Yeniden Kullanım Modülü kapsamında; akademik ve idari birimlerin hurda deposuna alınan demirbaş malzemelerinden, kullanımı hala mümkün olanlar depoda muhafaza edilmiş, ihtiyacı olan fakülte/birimlere teslim edilmiştir. Ayrıca; hurda olarak verilen bilgisayarlar içinden Bilgisayar Merkezi teknikeri tarafından; 15 bilgisayar kasası, 2 laptop ve 5 projeksiyon cihazı geri kullanıma kazandırılmıştır.
- Elektrikli ve Elektronik Eşyalar ile Hurda Malzemelerin Satışı İhalesi gerçekleştirilmiş; sözleşmeye istinaden bütçesel katkı sağlanmıştır.
- Sıvı sabun yerine köpük sabun kullanımına geçilerek su ve sabun tasarrufu sağlanmıştır.
- Rektörlük binası EB otoparkına, elektrikli araç şarj istasyonu yapılmıştır. Ayrıca SSGM tarafından elektrikli araçların stiker ücretleri %50 olacak şekilde düzenlenmiştir.
- Pet şişe kullanımını azaltmak ve öğrencilerin içme suyuna erişimini arttırmak amacıyla, fakülte binalarındaki su arıtma cihazlarının sayısı artırılarak 280 adede çıkarılmıştır.

Gelişim ve dönüşüm faaliyetleri ise şu şekildedir;

- 09 Ekim 2020, 31623 nolu Resmi Gazete’de yayınlanarak yürürlüğe giren ‘Sıfır Atık Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik’ kapsamında üniversitelere nitelikli belge alma zorunluluğu getirilmiş olup, en üst derece olan Platin Belge alınması Üniversitenin hedefleri arasındadır. Bu doğrultuda, atık yönetim sisteminin sürdürülebilirliğinin sağlanması ve geliştirilmesi adına, eğitim, izleme-değerlendirme çalışmaları planlanmaktadır.
- Sıfır atık bilincini arttırmak adına; öğrenci klüpleriyle yapılacak çalışmalar, öğrenci ve personel eğitimleri planlanmaktadır.
- Yeni öğretim yılında organik atıkların (bahçe atıkları, biçilmiş çim atıkları ve yapraklar vb.) kahverengi poşetle toplanması hedeflenmiştir.
- 2023-2024 akademik yılında sürdürülebilirlik çalışmaları kapsamında; Üniversitenin, Karbondioksit ve Su ayakizi Hesaplanması ile İklim Değişikliği Eylem Planı hazırlanması için gerekli çalışmalar başlatılmış olup, ilerleyen yıllarda hazırlanacak olan bu planın yayınlanması planlanmaktadır.

#### **8.4. Su Kaynakları Yönetimi**

Bilkent Üniversitesi kampüslerinde bulunan bazı yeraltı kaynak suları yağmur suyu sistemine aktarılmakta ve gölete verilmektedir. Ayrıca Üniversite içinden geçen dereye bulunan su kaynağı

değerlendirilerek Ulusal Manyetik Rezonans Araştırma Merkezi (UMRAM) bina çevre sulamasında kullanılmaktadır.



**Resim.8.4.a.** Yeraltı ve Yerüstü Su Kaynakları

Üniversite tarafından yürütülen ve yukarıda da bahsedilmiş olan Öğrenci Merkezi projesinde binanın zemininden çıkan yeraltı kaynak suları toplanarak yağmur sularıyla birlikte çevre sulamada kullanılacaktır.

Yeni peyzaj projelerinde otomatik sulama sistemleri ve uzaktan kontrollü yapılmaktadır. Seçilen bitkilerinde minimum su ihtiyacı duyan bitkiler tercih edilmektedir.



**Resim.8.4.b.** Yeni Peyzaj Projelerine İlişkin Görüntüler

2023 – 2024 akademik yılında atık su arıtma sistemi devreye alınmıştır. Arıtılan sular çevre sulamada kullanılmak üzere Gölete aktarılmaktadır.

## 8.5. Ulaşım

2023-2024 akademik yılında, ulaşım hizmetleri ile ilgili yürütülen aşağıdaki operasyonlar sonucu, iş gücü verimliliği, toplam sefer kilometre azaltımı, yakıt tasarrufu dolayısıyla karbondioksit emisyon oranı azaltımı sağlanmıştır.

Ulaşım Takip Sistemi'nin (UTKS) oluşturulması ile servis kullanan yolcu sayısı takip edilip; yapılan optimizasyon çalışmaları neticesinde, servis iptalleri ve güzergah birleştirilmeleri ile;

- 60 adet servis sayısı 39 adede düşürülmüş,
- Toplam sefer araç sayısı 400 adetten ortalama 230 adede düşürülmüş,
- 12:40-19:40 saatleri arası nizamiyeden Sıhhiye ve Tunus Servislerinin transit geçiş yapması sağlanmış,
- Öğrenci servislerindeki yoğunluk dikkate alınarak bu servisler semt servisleri ile birleştirilmiş,
- Özel araç taleplerinde aynı güzergahtaki ulaşım talepleri için araç paylaşımı sağlanmıştır.

Üniversitenin araç filosuna kayıtlı eski model araçların bakım ve onarım maliyetleri arttığından üniversite filosuna yeni ekonomik araçlar dahil edilmesi ile çevre ve sürdürülebilirlik kapsamında olumlu sonuçlar alınmıştır.

EGO, 176 Numaralı hattı merkez-doğu /doğu-merkez olarak hizmet vermeye başlamıştır.

Araç Şoför	Güzergah	Tarih/Saat	Biniş/Kapasite Doluluk %	Öğrenci/%	Personel/%	Yeşil Kart/%	Lojman Kart/%	Mezun Kart/%	Turkuaz Kart/%	Geçici Kart/%	Diğer Kart/%
06C1887 HÜSEYİN KILIÇ	ÇAYYOLU, YENİMAHALLE-3 ESERTEPE, GÜZEVLER	20.11.2024 17:19	16 / 41 %39.02	2 %12.5	5 %31.25	1 %6.25	0 %0	1 %6.25	4 %25	0 %0	3 %18.75
06C1887 HÜSEYİN KILIÇ	ÇAYYOLU, YENİMAHALLE-3 ESERTEPE, GÜZEVLER	20.11.2024 06:45	22 / 41 %53.66	2 %9.09	9 %40.91	1 %4.55	0 %0	0 %0	4 %18.18	0 %0	6 %27.27
06C1887 HÜSEYİN KILIÇ	ÇAYYOLU, YENİMAHALLE-3 ESERTEPE, GÜZEVLER	19.11.2024 17:23	18 / 41 %43.9	1 %5.56	8 %44.44	0 %0	0 %0	0 %0	4 %22.22	0 %0	5 %27.78
06C1887 HÜSEYİN KILIÇ	ÇAYYOLU, YENİMAHALLE-3 ESERTEPE, GÜZEVLER	19.11.2024 06:45	42 / 41 %102.44	4 %9.52	20 %47.62	1 %2.38	0 %0	0 %0	8 %19.05	0 %0	9 %21.43
06C1887 HÜSEYİN KILIÇ	ÇAYYOLU, YENİMAHALLE-3 ESERTEPE, GÜZEVLER	19.11.2024 06:45	0 / 41 %0	0 %0	0 %0	0 %0	0 %0	0 %0	0 %0	0 %0	0 %0
06C1887 HÜSEYİN KILIÇ	ÇAYYOLU, YENİMAHALLE-3 ESERTEPE, GÜZEVLER	18.11.2024 17:26	19 / 41 %46.34	2 %10.53	8 %42.11	1 %5.26	0 %0	0 %0	3 %15.79	0 %0	5 %26.32
06C1887 HÜSEYİN KILIÇ	ÇAYYOLU, YENİMAHALLE-3 ESERTEPE, GÜZEVLER	18.11.2024 06:45	22 / 41 %53.66	2 %9.09	9 %40.91	1 %4.55	0 %0	0 %0	4 %18.18	0 %0	6 %27.27
06C1887 HÜSEYİN KILIÇ	ÇAYYOLU, YENİMAHALLE-3 ESERTEPE, GÜZEVLER	15.11.2024 17:29	13 / 41 %31.71	2 %15.38	6 %46.15	1 %7.69	0 %0	0 %0	2 %15.38	0 %0	2 %15.38

Resim.8.5.a. UTKS Sistemi Ekran Görüntüsü

Gelişim ve dönüşüm faaliyetleri ise şu şekildedir;

- İlerleyen yıllarda mümkün olduğu kadar elektrik ile ve/veya CNG ile çalışan EGO'ya ait otobüslerin kampüslere hizmet vermesi için Ankara Büyükşehir Belediyesi nezdinde iletişimde kalınmaya devam edilecektir.
- Kampüste genel bir duyuru ile tüm araç kullanıcılarının faydalanacağı şekilde mobil egsoz emisyon ölçümü ekibinin organize edilebileceği planlanmaktadır.

## 8.6. Eğitim ve Araştırma

Bilkent Üniversitesi, sağlıklı ve başarılı kurumsal dönüşümlerin sürdürülebilir bir geleceğe doğru ilerlemekle mümkün olabileceğine inanmaktadır. Bu görüş doğrultusunda, 2021-2022 akademik yılını “Sürdürülebilirlik ve İklim Değişikliği Yılı” olarak ilan etmiştir. Sürdürülebilirlik, üniversite tarafından insanlık için hayati öneme sahip bir konu olarak görülmektedir. Bu doğrultuda 2022 – 2023 akademik yılında ise sürdürülebilirlik çalışmalarının iç ve dış paydaşlarla daha etkili bir şekilde yürütülebilmesi adına [Sürdürülebilirlik Komitesi](#)'ni kurmuştur. Komite hem akademik hem de idari yönden sürdürülebilirlik çalışmalarını tüm düzeylerde desteklemektedir. Kuruluşundan bu yana ilkleri yaratma geleneği olan Bilkent Üniversitesi, sürdürülebilirlik konusunda da gerçekleştirdiği çeşitli [eğitim ve araştırma etkinlikleri](#) ile öncü bir rol üstlenmektedir. Bölümler tarafından sürdürülebilirlik konusunda seminerler düzenlenmekte, yeni dersler tasarlanmakta ve konuya odaklanan akademik projeler geliştirilmektedir.