



KİLİS 7 ARALIK  
ÜNİVERSİTESİ

# Kilis 7 Aralık Üniversitesi

# Sürdürülebilirlik

# Raporu

2

0

2

5





## MERKEZ YERLEŞKESİ



Toplam Yerleşke alanı: **247.888,6m<sup>2</sup>**

Toplam Yerleşke Nüfusu: **10.596 kişi**

Toplam Açık Alan Miktarı: **208.357,9 m<sup>2</sup>**

Toplam Kapalı Alan Miktarı: **39.530,7 m<sup>2</sup>**

**Yerleşke İçi Bitki Tür ve Çeşitliliği:** Yerleşke içerisinde toplamda **75 farklı türde 13.868 adet bitki** bulunmaktadır.

| GÖSTERGE                                                                                                            | MİKTAR                                                                       | ORAN |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|
| Yerleşke içerisinde geçirimli alan miktarları (Açık Yeşil Alanlar, Toprak Alanlar, Toprak Yollar, Gelişim Alanları) | 98.847,38 m <sup>2</sup>                                                     | %39  |
| Yerleşke içerisinde kişi başına düşen toplam açık alan miktarı                                                      | 19 m <sup>2</sup> /kişi                                                      |      |
| Yerleşkeleri içerisinde iklime uygun bitki türü kullanımı                                                           | 23 farklı türde 7.494 adet bitki doğal bitki türü olarak kabul edilmektedir. | %54  |

## MERCİDABIK YERLEŞKESİ

Toplam Yerleşke alanı: **52.268,2 m<sup>2</sup>**

Toplam Yerleşke Nüfusu: **489 kişi**

Toplam Açık Alan Miktarı: **48.188,2 m<sup>2</sup>**

Toplam Kapalı Alan Miktarı: **4.080 m<sup>2</sup>**

**Yerleşke İçi Bitki Tür ve Çeşitliliği:** Yerleşke içerisinde toplamda **34 farklı türde 3.112 adet bitki** bulunmaktadır.

| GÖSTERGE                                                                                                            | MİKTAR                                                                       | ORAN |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|
| Yerleşke içerisinde geçirimli alan miktarları (Açık Yeşil Alanlar, Toprak Alanlar, Toprak Yollar, Gelişim Alanları) | 25.659,57 m <sup>2</sup>                                                     | %92  |
| Yerleşke içerisinde kişi başına düşen toplam açık alan miktarı                                                      | 98 m <sup>2</sup> /kişi                                                      |      |
| Yerleşkeleri içerisinde iklime uygun bitki türü kullanımı                                                           | 14 farklı türde 1.855 adet bitki doğal bitki türü olarak kabul edilmektedir. | %41  |

## KARATAŞ YERLEŞKESİ

Toplam Yerleşke alanı: **29.378,86 m<sup>2</sup>**

Toplam Yerleşke Nüfusu: **3.197 kişi**

Toplam Açık Alan Miktarı: **26.158,61 m<sup>2</sup>**

Toplam Kapalı Alan Miktarı: **3.220,25 m<sup>2</sup>**

**Yerleşke İçi Bitki Tür ve Çeşitliliği:** Yerleşke içerisinde toplamda **39 farklı türde 2.595 adet bitki** bulunmaktadır.

| GÖSTERGE                                                                                                            | MİKTAR                                                                       | ORAN |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|
| Yerleşke içerisinde geçirimli alan miktarları (Açık Yeşil Alanlar, Toprak Alanlar, Toprak Yollar, Gelişim Alanları) | 9.379,6 m <sup>2</sup>                                                       | %31  |
| Yerleşke içerisinde kişi başına düşen toplam açık alan miktarı                                                      | 6 m <sup>2</sup> /kişi                                                       |      |
| Yerleşkeleri içerisinde iklime uygun bitki türü kullanımı                                                           | 21 farklı türde 1.067 adet bitki doğal bitki türü olarak kabul edilmektedir. | %53  |

# 41

m<sup>2</sup>

Tüm yerleşkelerimizde kişi başına düşen açık-yeşil alan miktarı

# 49.3%

Doğallık Değeri

Tüm yerleşkelerimizin doğallık değeri

# 54%

Geçirimlilik

Tüm yerleşkelerimizdeki geçirimlilik oranı

## Karbon Ayak İzi Hesabı:

KİYÜ Yerleşkelerine ait elektrik, su doğalgaz ve yakıt tüketimleri değerlendirildiğinde 1 yıl boyunca salınan karbon miktarının **1,9 Gg** olduğu görülmektedir (Detaylı hesaplamalara KİYÜ Sürdürülebilirlik Raporu'nda yer verilmiştir).





## Çalışma Alanının Hesaplanan Karbon Ayak İzi Miktarı

Yakıt Tüketimi:

$153,38 \times 10^{-3} \text{ Gg CO}_2$

Doğalgaz Tüketimi:

$0,0009 \times 10^{-3} \text{ Gg CO}_2$

Su Tüketimi:

$10 \times 10^{-3} \text{ Gg CO}_2$

Elektrik Tüketimi:

$1.761,08 \times 10^{-3} \text{ Gg CO}_2$

# TOPLAM KARBON AYAK İZİ MİKTARI:

$1.924,4 \times 10^{-3} \text{ Gg CO}_2$

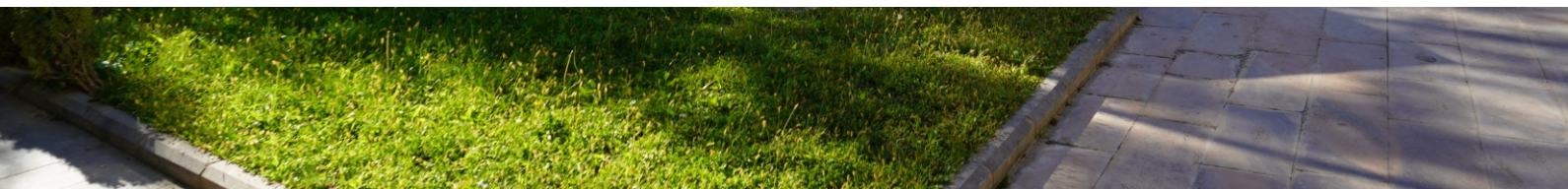
Yerleşke alanlarının sahip olduğu yeşil alanların ve bitkilerin, salınan bu karbonu absorbe etme miktarı ise **1.42 Gg** olarak hesaplanmıştır. Böylece yapı alanlarından salınan  $1,9 \text{ Gg CO}_2$  **%74,8 oranda** çim alanlar, toprak alanlar ve bitkiler tarafından absorbe edilebilmektedir (Detaylı hesaplamalara KİYÜ Sürdürülebilirlik Raporu'nda yer verilmiştir).

## KİYÜ Yerleşkelerinde Toplam Karbon Absorbsiyon Miktarının Hesaplanması

Toplam Yeşil Alan Miktarı: 130.594,65 m<sup>2</sup>

Karbon Absorbsiyon Miktarı:

| TÜR            | ADET          | YBA             | YK            | CO2 Eşd. (t)   | CO2 Eşd. (Gg)  |
|----------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|
| Yapraklılar    | 1356          | 271,2           | 127,4         | 467,1          | 0,46           |
| İbreliler      | 2731          | 409,65          | 192,5         | 705,8          | 0,7            |
| Çalılar        | 15.488        | 1548,8          | 727,9         | 266,56         | 0,26           |
| <b>TOPLAM:</b> | <b>19.575</b> | <b>2.229,65</b> | <b>586,46</b> | <b>1439,46</b> | <b>1,42 Gg</b> |





Yerleşke alanlarının sahip olduğu yeşil alanların ve bitkilerin, salınan bu karbonu stok etme miktarı ise **0,93 Gg** olarak hesaplanmıştır. Böylece yapı alanlarından salınan 1,9 Gg CO<sub>2</sub> **%49,1 oranda** çim alanlar, toprak alanlar ve bitkiler tarafından absorbe edilebilmektedir (Detaylı hesaplamalara KİYÜ Sürdürülebilirlik Raporu'nda yer verilmiştir).

## KİYÜ Yerleşkelerinde Toplam Karbon Stok Miktarının Hesaplanması

Toplam Yeşil Alan Miktarı: 130.594,65 m<sup>2</sup>

### Karbon Stok Miktarı:

|                        | Oran        | Alan         | AGB        | BGB           | TB           | Karbon Stoğu (t) | CO2 Eşd. (t) | CO2 Eşd. (Gg)  |
|------------------------|-------------|--------------|------------|---------------|--------------|------------------|--------------|----------------|
| Yapraklılar            | 0,07        | 0,88         | 105,6      | 25,3          | 130,9        | 61,5             | 225,5        | 0,22           |
| İbreliler              | 0,13        | 1,66         | 232,4      | 65,07         | 297,47       | 139,8            | 512,6        | 0,51           |
| Çalılar ve Sarılıcalar | 0,79        | 10,1         | 101        | 20,2          | 121,2        | 56,9             | 208,6        | 0,20           |
| <b>TOPLAM:</b>         | <b>2,16</b> | <b>12,64</b> | <b>439</b> | <b>110,57</b> | <b>549,5</b> | <b>258,2</b>     | <b>946,7</b> | <b>0,93 Gg</b> |

Dolayısıyla KİYÜ yerleşkelerine ait toplam karbon ayak izi miktarı **-0.44 metrik ton** olarak hesaplanmaktadır. Yerleşkelerde toplam nüfus 14.282 kişidir. **Kişi başına düşen karbon ayak izi oranı ise -0,00003 gibi çok düşük bir miktar** olarak hesaplanmaktadır. Bu durum KİYÜ'nün çeşitli faaliyetler sonucu neden olduğu **karbon salınımını absorbe etme ve stok etme oranının oldukça yüksek** olduğunu göstermektedir.

## SIFIR ATIK BELGESİ

Üniversitemiz, çevresel sorumluluğunu belgeleyerek **"Sıfır Atık Belgesi"**ne sahip öncü yerleşkelerden biri olmuştur. Bu belge, kaynakları verimli kullanma ve atıkları en aza indirme konusundaki kararlılığımızın en somut göstergesidir.

## ATIK AYRIŞTIRMA SİSTEMİ

Yerleşkelerimizin her noktasında yer alan **renk kodlu geri dönüşüm kutuları**, sürdürülebilir atık yönetimi anlayışımızın temelini oluşturuyor. Böylece, öğrencilerimiz ve personelimiz çevre bilincini her gün aktif olarak yaşıyor.



## OTOMATİK VE DAMLA SULAMA SİSTEMLERİ

Peyzaj alanlarımızda kullanılan **akıllı otomatik ve damla sulama sistemleri** ile suyun her damlası değer kazanıyor. Bu sistemler, iklim değişikliğine karşı suyun verimli kullanımını destekleyen güçlü bir çevre politikası örneğidir.

## GEÇİRİMLİ OTOPARKLAR

Geçirimli zeminli otoparklarımız, yağmur suyunun doğal döngüsünü destekleyerek suyun toprağa geri kazandırılmasını sağlıyor. Bu çevre dostu uygulama, sürdürülebilir yerleşke altyapısının en önemli unsurlarından biridir.

## OTOPARK KAPASİTESİ VE PLANLAMASI

13000

m<sup>2</sup>

Toplam otopark alanı

3%

Oran

Toplam otopark alanlarının oranı

Toplam yaklaşık 13 bin m<sup>2</sup> otopark alanı mevcut. Toplam otopark alanlarının oranı %3. Yerleşkelerimizde kişi başına düşen otopark alanı oranı yüksek olup, ulaşım planlamasında sürdürülebilirlik ön planda tutulmaktadır. Bu sayede hem düzenli trafik akışı hem de çevresel uyum sağlanmaktadır.



## MOTOSİKLET PARK ALANLARI

Yerleşkelerimizde motosiklet trafiğinin sınırlandırılması ile sessiz, güvenli ve karbon emisyonu düşük bir ortam oluşturulmuştur. Özel olarak ayrılan motosiklet park alanları, çevreyle uyumlu ulaşım planımızın bir parçasıdır.



## ENERJİ TASARRUFLU AYDINLATMA SİSTEMLERİ

Yerleşkelerimizde kullanılan **LED ve sensörlü aydınlatma sistemleri**, enerji tasarrufu sağlayarak karbon ayak izimizi azaltıyor. Akıllı enerji yönetimiyle, doğa dostu bir yerleşke yaşamı hedefimizi güçlendiriyoruz.



## SU TASARRUFU SAĞLAYAN MUSLUKLAR

Tüm kullanım alanlarında yer alan sensörlü musluk sistemleri, yalnızca ihtiyaç anında su akışı sağlayarak gereksiz su tüketimini önüyor. Bu uygulama, su kaynaklarının korunmasına yönelik somut bir adım niteliğindedir.



## YEŞİL VE SOSYAL AÇIK ALANLAR

Yerleşkelerimizdeki geniş açık yeşil alanlar ve konforlu oturma bölgeleri, doğayla iç içe sosyal yaşamın merkezini oluşturuyor. Bu alanlar, hem ekolojik dengeyi koruyor hem de öğrencilerimize sürdürülebilir bir yaşam kültürü sunuyor.



## SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK BÜTÇESİ

Üniversitemiz, her yıl belirli bir oranı sürdürülebilirlik projelerine ayırarak çevre odaklı yatırımlarını güçlendirmektedir. Bu yaklaşım, çevresel sürdürülebilirliği bütçesel öncelik haline getiren kurumsal bir vizyonun göstergesidir.



## ÖĞRENCİ TOPLULUKLARI VE ETKİNLİKLER

Sürdürülebilirlik, sadece kampüs uygulamalarıyla değil, öğrenci topluluklarının gönüllü çalışmalarıyla da yaşam buluyor. **BM'nin sürdürülebilir kalkınma hedefleri ile uyumlu 23 farklı öğrenci topluluğumuz** bu hedefler çerçevesinde onlarca etkinlik planlamıştır. Öğrencilerimiz, çevre bilincini artıran etkinliklerle yeşil dönüşümün en güçlü temsilcileri arasındadır.





## YÜRÜYÜŞ YOLLARI

Yerleşkelerimizde yer alan doğa dostu yürüyüş yolları, hem sağlıklı yaşamı destekliyor hem de karbon salımını azaltıyor. Bu yollar, kampüsün yeşil ulaşım vizyonunun ayrılmaz bir parçasıdır.

## SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ODAKLI DERSLER

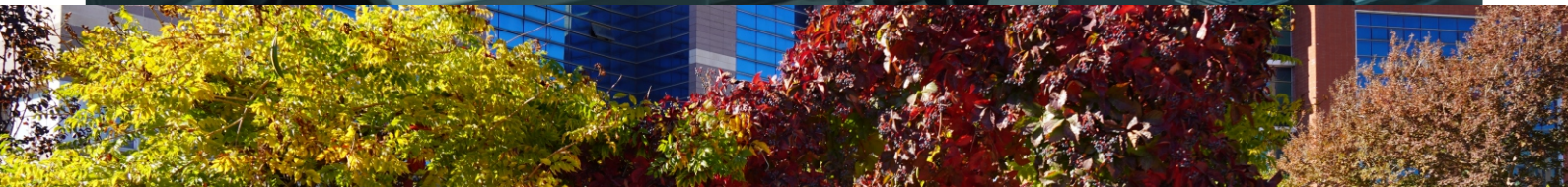
Üniversitemiz, sürdürülebilirlik konusunu yalnızca uygulamada değil, eğitimde de temel bir değer haline getirmiştir. Farklı fakültelerde yer alan zorunlu ve seçmeli sürdürülebilirlik dersleri ile öğrencilerimize çevresel, ekonomik ve sosyal boyutlarıyla bütüncül bir bakış kazandırıyoruz.

94

Farklı Ders

Rektörlük Ortak Seçmeli Dersler kapsamında tüm öğrencilerimize açık BM'nin sürdürülebilir kalkınma hedefleri ile uyumlu ders sayısı

Ayrıca her birimizde gönüllülük ve topluma hizmet uygulamaları gibi dersler zorunlu olarak verilmektedir. Böylece, **geleceğin yeşil dönüşüm liderlerini yetiştiriyoruz.**





## ENGELSİZ VE ERİŞİLEBİLİR YERLEŞKE

Üniversitemiz, her bireyin eşit erişim hakkına sahip olduğu bir kampüs yaşamını benimsemektedir. Tüm yerleşkelerimizde, hissedilebilir yüzeyli yürüyüş yolları ile görme engelli bireylerin güvenli hareketi sağlanmaktadır. Engelli tuvaletleri, erişilebilir asansörler ve bina girişlerindeki rampalar, mekânsal erişilebilirliği standartların üzerine taşımaktadır. Ayrıca özel olarak ayrılmış engelli otopark alanları, kampüsümüzün kapsayıcı tasarım anlayışını tamamlamaktadır. Bu uygulamalarla, sadece erişilebilir değil; herkes için eşit, duyarlı ve sürdürülebilir bir kampüs yaşamı inşa ediyoruz.





Kilis 7 Aralık Üniversitesi

# Sürdürülebilirlik Raporu

2

0

2

5

