

# KÜRESEL ISINMA

## GÖSTERGELER

**0,98 °C**

Küresel ortalama yüzey sıcaklığında 1951-1980 ortalamasına göre artış.

**1,5 °C**

üzerindeki ısınmanın şiddetli, yaygın ve geri dönüşümsüz etkiler oluşturacağı öngörülmüyor.

**3,3 mm/yıl**

Küresel ortalama deniz seviyesindeki yıllık artış hızı.

**% 12,85**

Her 10 yılda kaybedilmekte olan Kuzey Kutbu deniz buzü oranı.

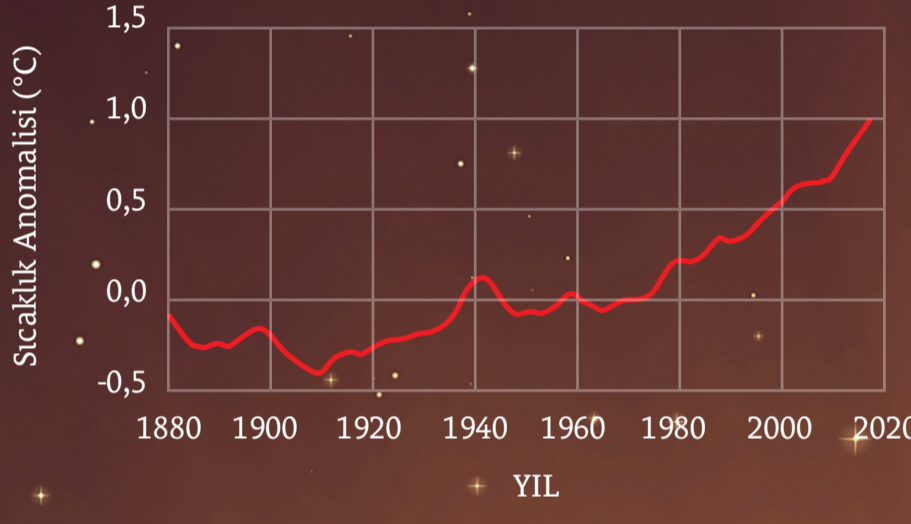
**427 gigaton**

Antarktika ve Grönland'da her yıl kaybedilen buz örtüsü miktarı.

**414 ppm**

Son 650.000 yılın en yüksek karbondioksit oranına ulaşıldı. Son 150 yıl içinde gerek endüstride gerekse günlük yaşamda kömür ve petrol gibi yakıtların tüketimi atmosferdeki karbondioksit düzeyini 280 ppm'den 414 ppm'e yükseltti.

## KÜREMİZ ISINIYOR

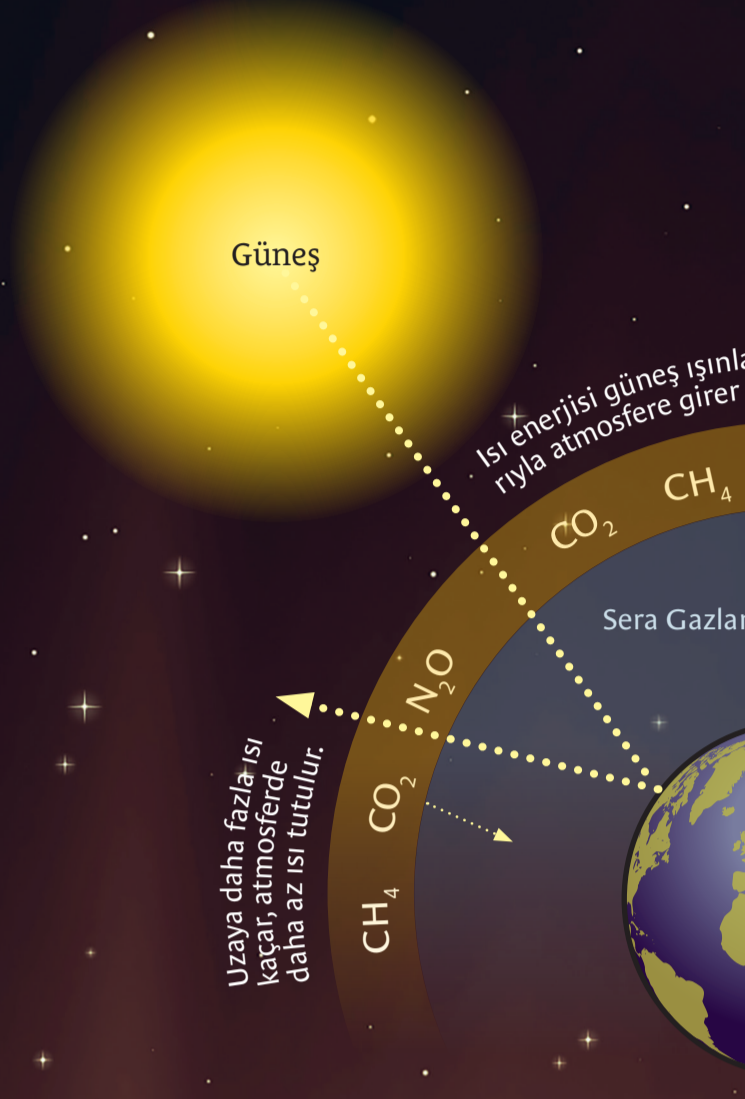


Küresel yüzey sıcaklığının kayıtların tutulmaya başladığı 1880'den bu yana uzun vadeli ortalamadan (1951-1980) farkındaki değişimler.

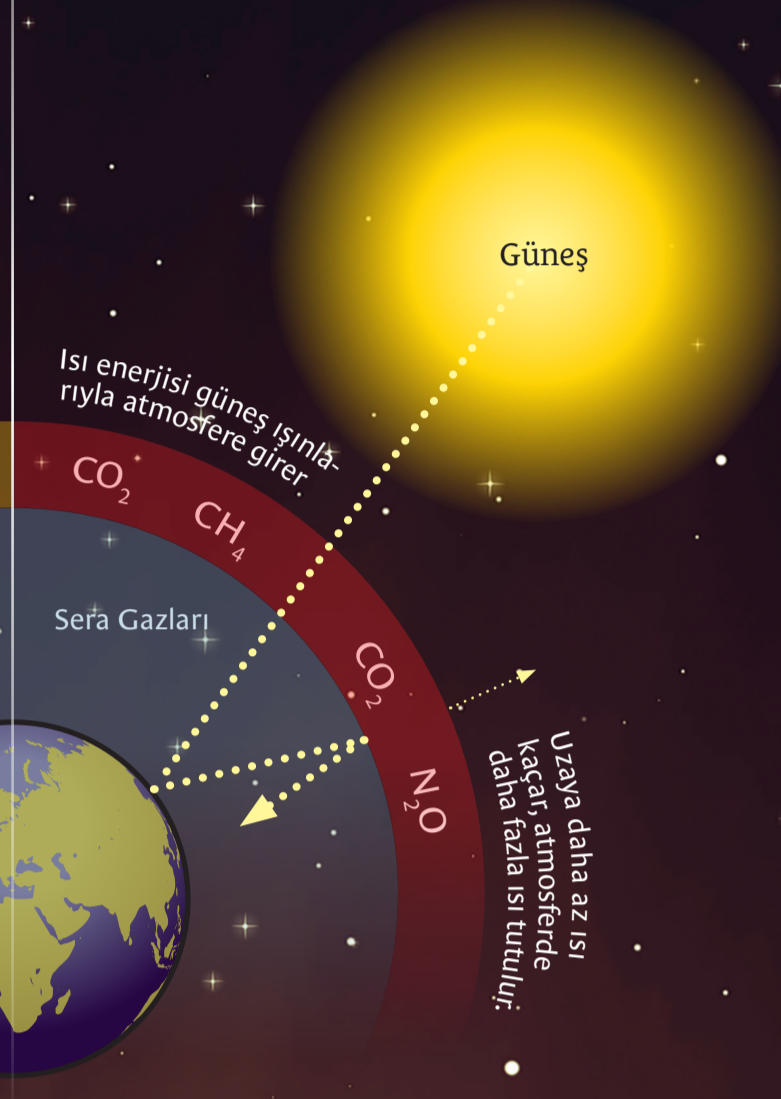
## KÜRESEL ISINMAYLA MÜCADELEDE YAPILABİLECEKLER

- Yenilenebilir enerji kaynakları
- Enerjiyi verimli kullanmak
- Gıda israfını azaltmak
- Bitkisel ağırlıklı beslenmek
- Alternatif ulaşım araçları
- Atıkların geridönüşümü
- Alternatif çevre dostu malzemeler
- Ekosistemleri korumak
- Çevre dostu tarım yöntemleri
- Bozulmuş tarım arazilerinin restorasyonu
- Soğutma gazlarının salımını engellemek
- Alternatif soğutma gazları

## DOĞAL SERA ETKİSİ



## İNSAN ETKİSİYLE ŞİDDETLENEN SERA ETKİSİ



Küresel ısınmanın ana nedeni "şiddetlenen" sera etkisi.

## BAŞLICA SERA GAZLARI

- Su buharı (H<sub>2</sub>O)
- Karbondioksit (CO<sub>2</sub>)
- Metan (CH<sub>4</sub>)
- Nitröz oksit (N<sub>2</sub>O)
- Kloroflorokarbonlar (CFC'ler)

## SERA GAZLARINI ARTIRAN ETMENLER



Fosil Yakıt Tüketimi



Ormansızlaşma



Tarım ve Hayvancılık

## ISINMANIN ETKİLERİ

Kar ve Buz Örtüsünde Kayıp



Şiddetli Kuraklıklar



Sıcak Hava Dalgaları



Şiddetli Kasırgalar



Deniz Seviyesinde Yükselme



Şiddetli Yağışlar ve Seller



Aşırı Hava Olayları



Ekosistemlerde Tahribat



Vektörel Hastalıklarda Artış

