

ENVER





Artan Küresel ısınma bilinci..



**SABAH**

Herdebeleme için ayrılmamıştır.

14 Mayıs 2008  
Çarşamba  
1848  
İstanbul 20°C

**Abın ve petrol fiyatları yükseldi**

ABD'de enerji fiyatları yükseldi. Petrol fiyatları da yükseldi. Enerji fiyatları yükseldi. Petrol fiyatları da yükseldi. Enerji fiyatları yükseldi. Petrol fiyatları da yükseldi.



**Ekonomi**

**Dünyayı yiyecek krizi bekliyor**

ULUSLARARASI yetiştiriciler Birliği Başkanı Sachin Patil, dünyaya kıtlık tehlikesiyle karşı karşıya olduğunu söyledi. Patil, "Dünyayı yiyecek krizi bekliyor" dedi. Patil, "Dünyayı yiyecek krizi bekliyor" dedi. Patil, "Dünyayı yiyecek krizi bekliyor" dedi.

# Enerji ve yiyecek krizinin Türkiye yansımaları ..

**Radikal**

14 Mayıs 2008  
Çarşamba  
1848  
İstanbul 20°C

**Enerji krizi '2000' de geliyor mu' diyor**

14 Mayıs 2008 Çarşamba 1848 İstanbul 20°C

**Doğalgaz krizi**

Doğalgaz krizi sanayide şimdilik otletirildi... Ancak Topbaş, halkı tasarrufa çağırıyor: Radyatörü kısm.

Rusya'nın gönderdiği gaz Ukrayna'nın çalması, İran doğalgazının 5'te 1'e düşmesi enerji krizini derinleştirdi. 75 milyon metreküp gaz taşıyan Cedayr gemisi Boğazı geçince kriz aştı. Ancak enerji krizi tasarrufla hallek edilebilir.

Başbakan Topbaş, "Doğalgaz tasarrufla kullanılmalı, gerekirse 9-10 saatlık geyik" diyerek halkı uyardı.

**Enerji krizi '2000' de geliyor mu' diyor**

14 Mayıs 2008 Çarşamba 1848 İstanbul 20°C

**Doğalgaz krizi**

Doğalgaz krizi sanayide şimdilik otletirildi... Ancak Topbaş, halkı tasarrufa çağırıyor: Radyatörü kısm.

Rusya'nın gönderdiği gaz Ukrayna'nın çalması, İran doğalgazının 5'te 1'e düşmesi enerji krizini derinleştirdi. 75 milyon metreküp gaz taşıyan Cedayr gemisi Boğazı geçince kriz aştı. Ancak enerji krizi tasarrufla hallek edilebilir.

Başbakan Topbaş, "Doğalgaz tasarrufla kullanılmalı, gerekirse 9-10 saatlık geyik" diyerek halkı uyardı.

**Ekonomi**

**Dünyayı yiyecek krizi bekliyor**

ULUSLARARASI yetiştiriciler Birliği Başkanı Sachin Patil, dünyaya kıtlık tehlikesiyle karşı karşıya olduğunu söyledi. Patil, "Dünyayı yiyecek krizi bekliyor" dedi. Patil, "Dünyayı yiyecek krizi bekliyor" dedi.

**Doğalgaz krizi**

Doğalgaz krizi sanayide şimdilik otletirildi... Ancak Topbaş, halkı tasarrufa çağırıyor: Radyatörü kısm.

Rusya'nın gönderdiği gaz Ukrayna'nın çalması, İran doğalgazının 5'te 1'e düşmesi enerji krizini derinleştirdi. 75 milyon metreküp gaz taşıyan Cedayr gemisi Boğazı geçince kriz aştı. Ancak enerji krizi tasarrufla hallek edilebilir.

Başbakan Topbaş, "Doğalgaz tasarrufla kullanılmalı, gerekirse 9-10 saatlık geyik" diyerek halkı uyardı.



# Hangisi Enerji Tasarruflu ampul ?



Ders: Tek bir Ampul neyi deęiřtirebilir !  
Konu: Evlerde Enerji tasarruflu ampul



- Evinizde 10 adet Ampulünüzü enerji tasarruflu ampul ile deęiřtirseniz ?
- Yılda 200 YTL - Ayda 17 YTL tasarruf
- Ampulu kullandığınız sürece 1.200 YTL tasarruf

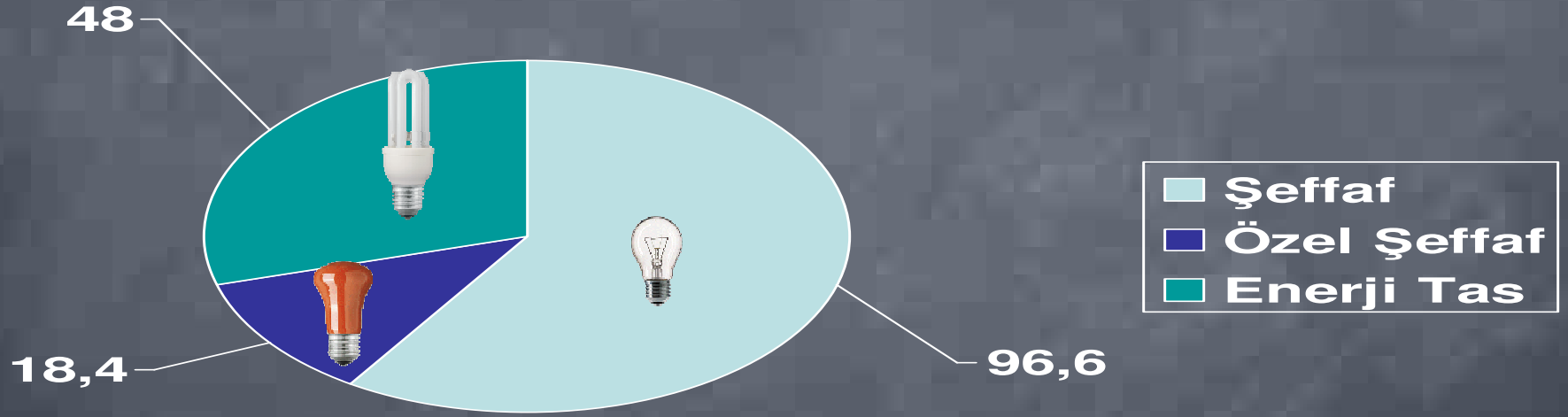
•Ortalama ampul kullanımı günde 4 saat alınmıştır – 100W ampul yerine 18W ampul kullanımı ,8000 saat ömür

# *Pazar Bilgileri*

# Pazar Büyüklüğü / Gümrük Kayıtlarına Göre

Enkandesan Lambalar  
(milyon adet)

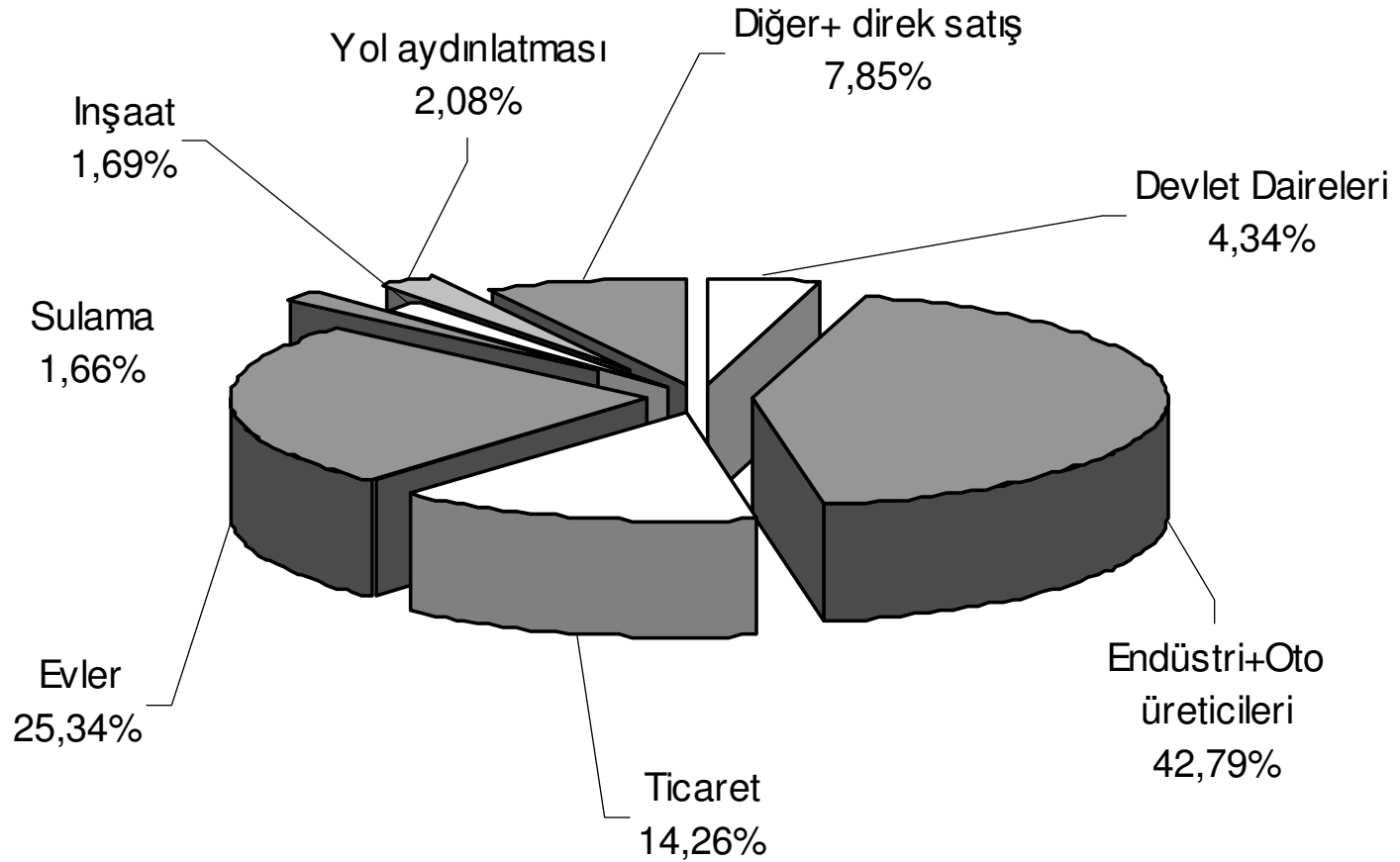
Enerji Tasarruflu Lambalar  
(milyon adet)



( Toplam Şeffaf ampul = 115 milyon adet )

( Toplam Enerji Tasarruflu ampul = 48,2 milyon adet )

#### 4. Türkiye Elektrik Enerji Kullanımının Alanlarına göre kullanımı (%), II. Quarter 2005-2006



Evler de kullanılan enerjinin % 25 i aydınlanma için kullanılmaktadır. Yani toplam harcanan enerjinin yaklaşık %6 sı evlerde aydınlatma olarak harcanmakta. (\*8.125 GWH - Yıllık)

\*2005 toplam harcanan enerji miktarı 130.000 GWH dir



Ders: Tek bir Ampul neyi deęiřtirebilir !  
Konu: Evlerde Enver ampul



**TÜRKİYE'de** her evde 3 adet ampul verimli Ampuller ile değiştirilebilse Yılda

1.910 GWh'lik enerji tasarrufu

250 milyon YTL'lik enerji tasarrufu

1,1 milyon tonluk CO2 salınımından tasarruf

52 milyon ağaç tarafından temizlenebilen CO2 salınımından tasarruf

- Ortalama ampul kullanımı günde 2,21 saat alınmıştır – 60W ampul yerine 12W ampul kullanımı
- Tropikal bölgede bulunan 1 ağaç yılda 22kg CO2 temizleyebilmektedir.

# Destekleyen rakamlar



+



= SIFIR  
CO<sup>2</sup>

- 2 ampul senede 1 depo benzinin yaratacağı CO<sub>2</sub>'den tasarruf yapılmasını ve Elektrik masraflarından 30 Ytl tasarruf yapılmasını sağlar

• Bir ampul günlük 3 saat kullanım ile 54 kg Co<sub>2</sub> emisyonunu engeller. 45 litrelik bir depo 108 kg'lık co<sub>2</sub> yayılımını gerçekleştirir(tema)

Cebimiz için  
Geleceğimiz için  
Aydınlanmada Enerji  
Verimliği !

Ders: Aydınlatmada enerji verimliliği

Konu: 

# Enerji



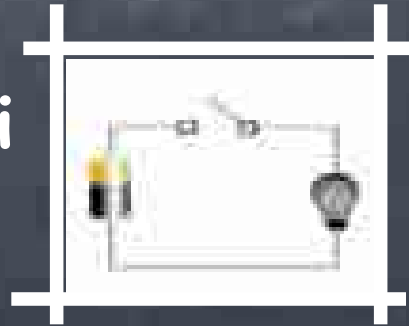
• Koşmak için enerji

• Arabanın hareket etmesi için enerji



• Evde ısınmak için enerji

• Evde ışıkların yanması için enerji

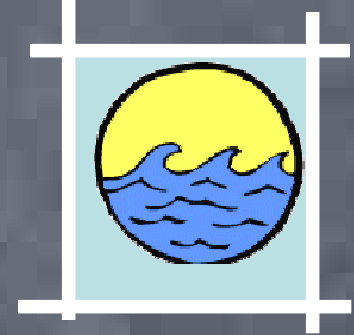
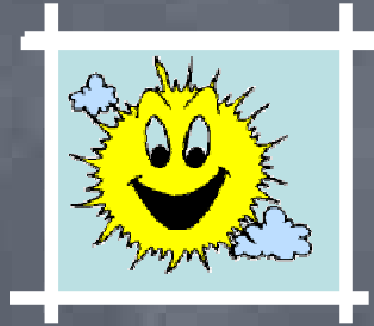


Ders: Aydınlatmada enerji verimliliği !

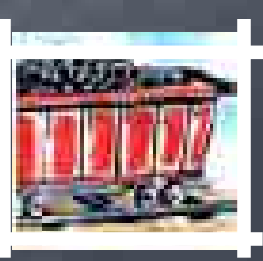
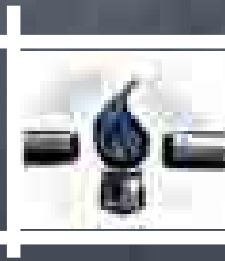
Konu:

# Enerji Tipleri


• Yenilenebilir Enerji



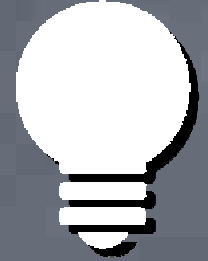
• Yenilenemeyen Enerji



Ders: Aydınlatmada enerji verimliliği!

Konu: 

Çevre için iyi bir şey yapmak...



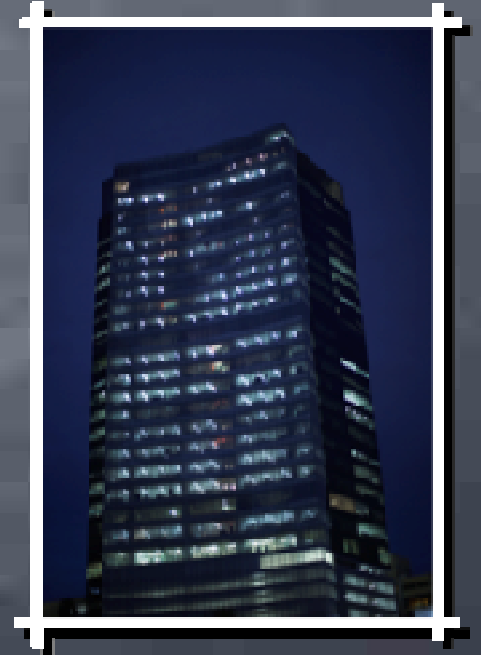
Karbondiyoksit yayılıyor.



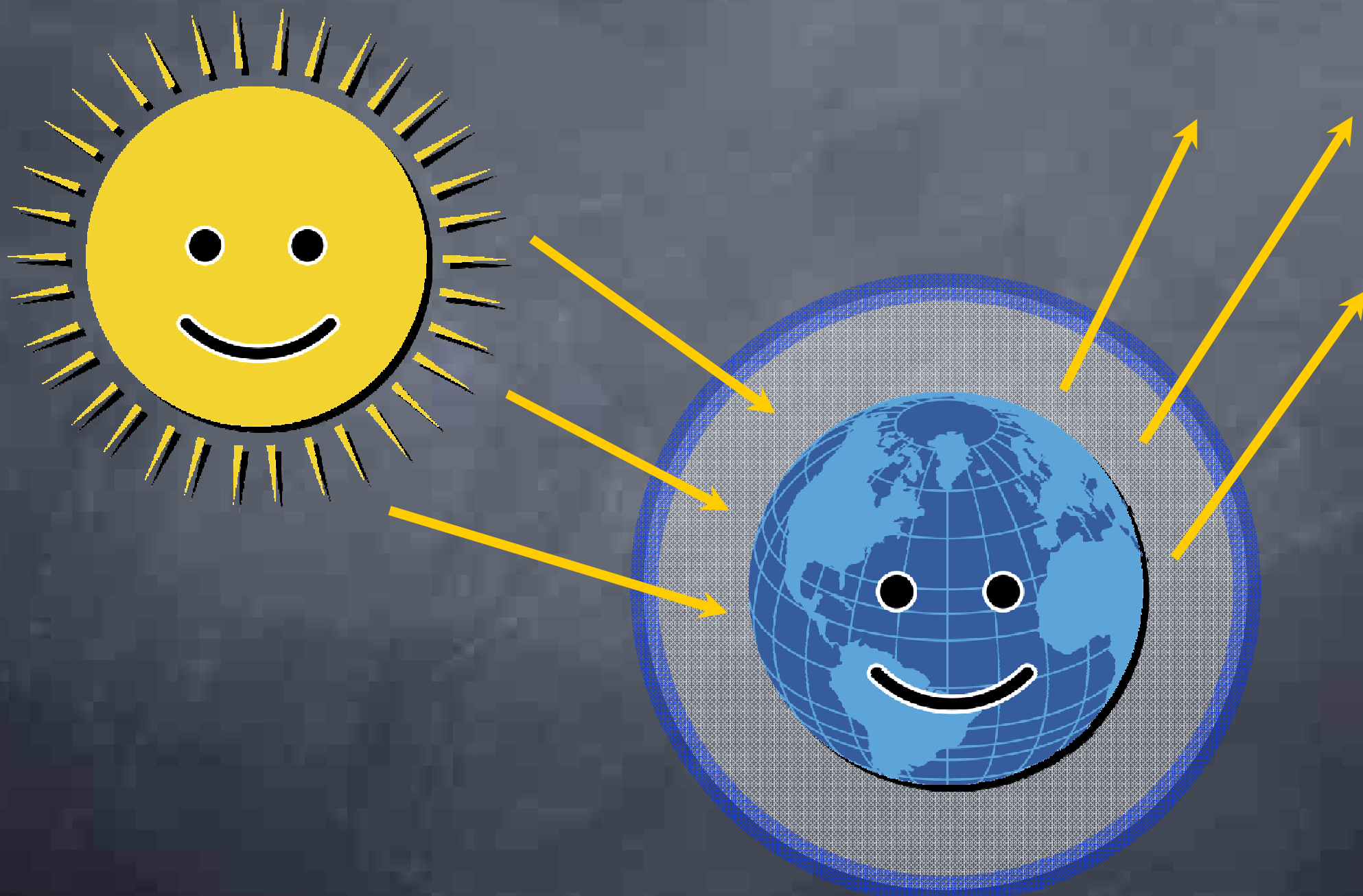
Enerji üretimi için yakıt harcanır.

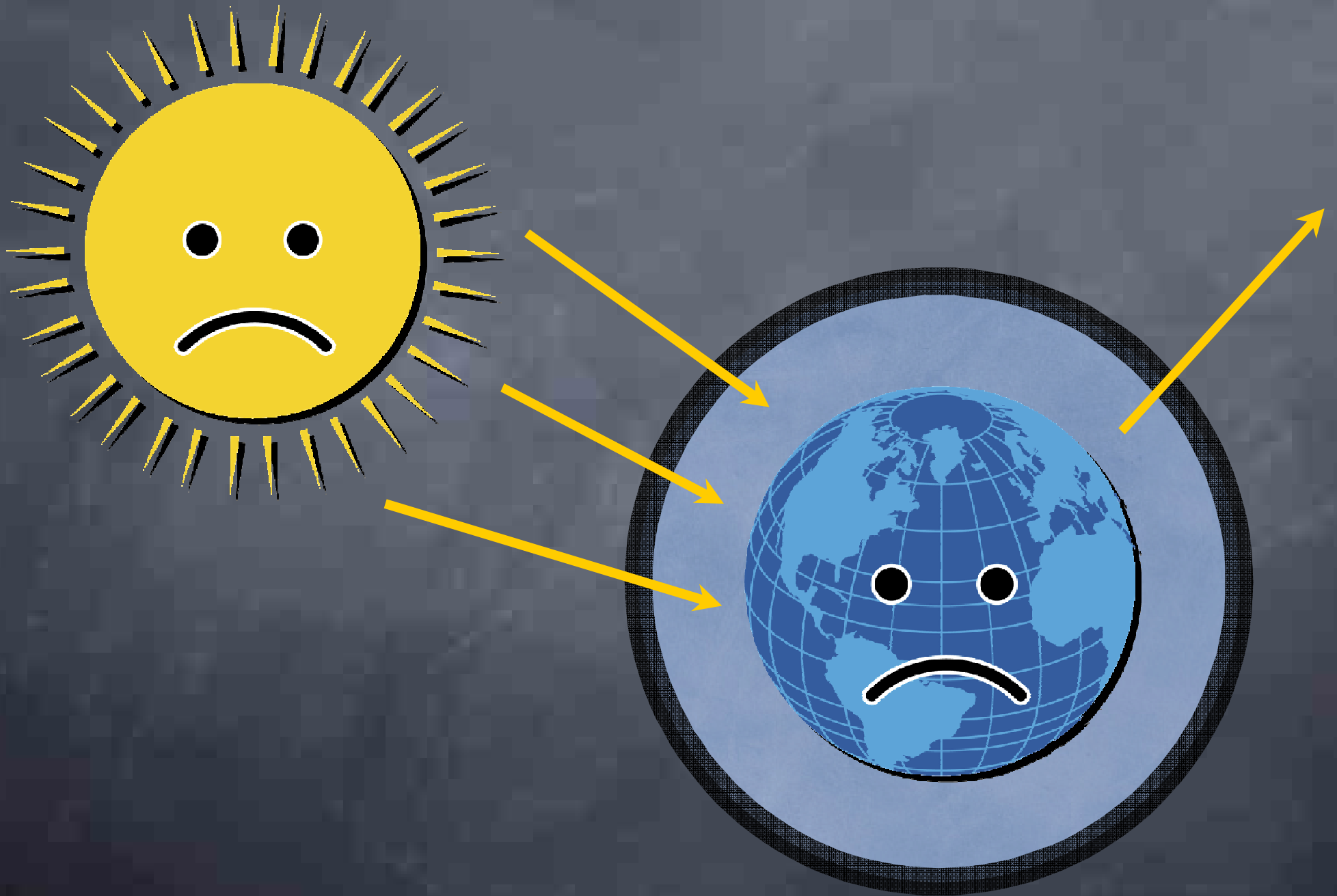


Üretilen enerji dağıtılır.



Evlerimizde, okullarımızda aydınlanmak için elektriği kullanırız.







Ders: Hedef: Küresel Aydınlanma!

Konu:



## Küresel Isınma nedir?

Karbondiyoksit gibi zararlı sera gazlarının atmosferde birikmesi ile yeryüzünde sıcaklığın artmasıdır.





Küresel ısınma kuraklık tehlikesini de beraberinde getiriyor



Buzullar eriyor, iklimler değişiyor...



Hayvan türleri yok olma  
tehlikesiyle karşı karşıya!

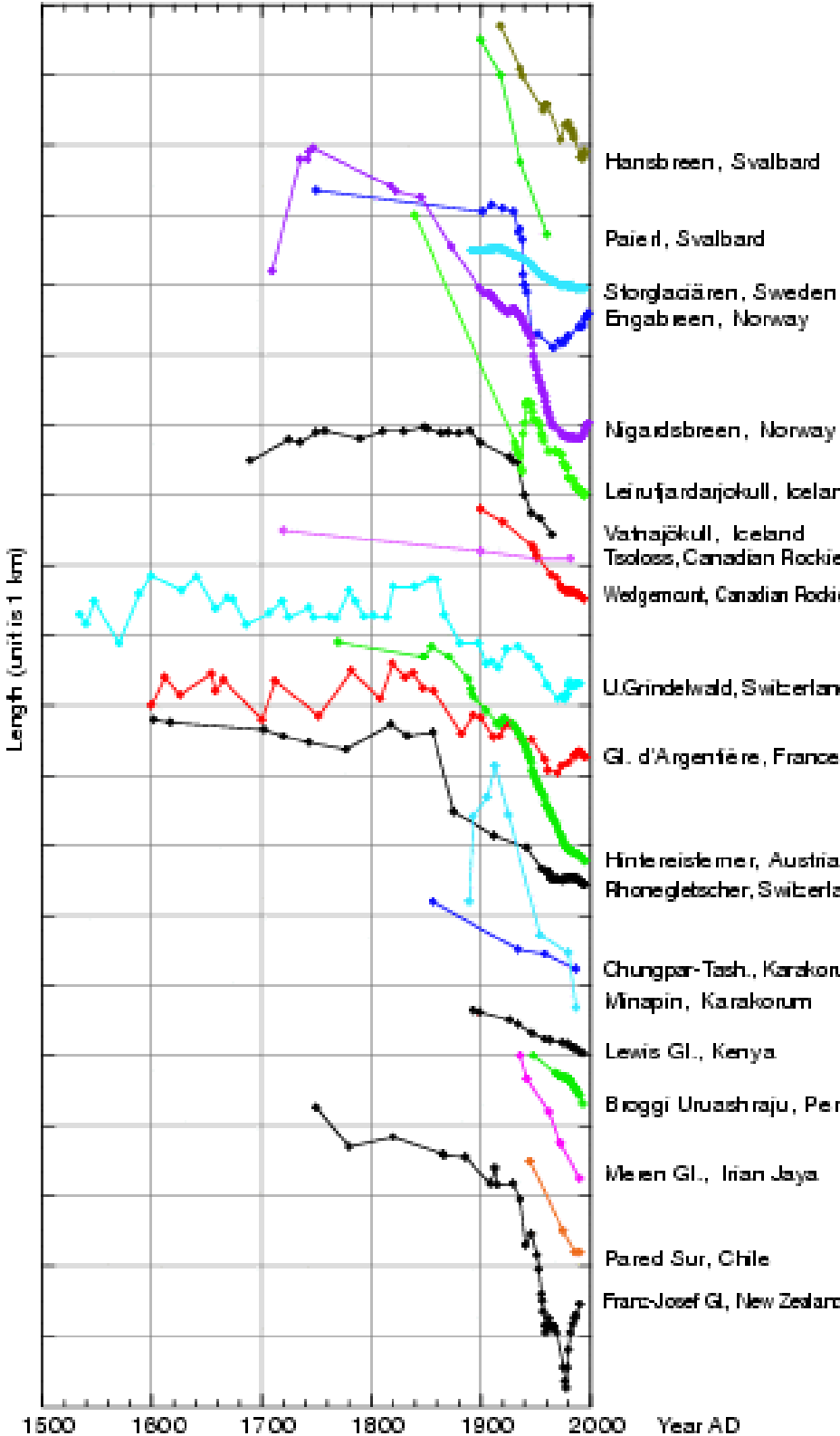
# Buzulların durumu



1900



2000

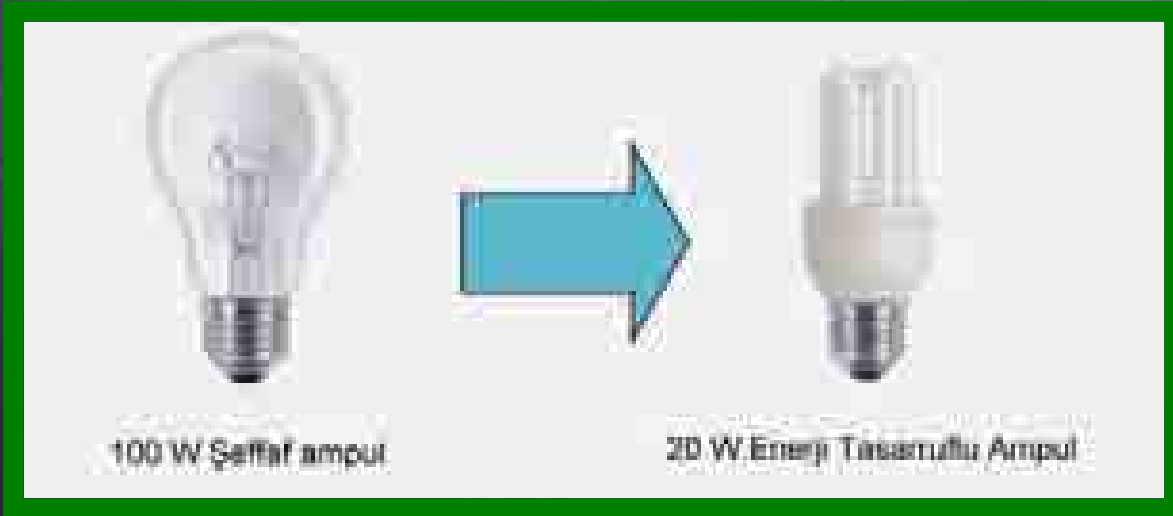


Aydınlatmada Enerji  
Verimliliği için neler  
yapabiliriz?

Ders: Aydınlatmada enerji verimliliği !

Konu:  Enerji Verimliliği için neler yapabiliriz?

- Ampulünüzü değiştirin: Standart ampulünüzü enerji tasarruflu ampul ile değiştirin.



Ders: Aydınlatmada enerji verimliliği!

Konu: 


## Enerji verimliliği için neler yapabiliriz?

- Odanızdan çıkarken ışıkları söndürün.
- Kullanmadığınız da TV , Radyo müzik seti, bilgisayarınızı kapatın.



Anne ve babanıza evinizdeki sarı ampulleri, enerji tasarruflu ampullerle değiştirmesini söyleyin. Çünkü bu değişiklik küresel ısınmayı engellemek ve tasarruf etmek için çok önemli.

Ders: Aydınlatmada enerji verimliliği!

Konu: 

## Enerji verimliliği için neler yapabiliriz?

Annenize daha az sıcak su kullanmasını söyleyin: Suyu ısıtmak için çok fazla enerji gerekiyor.

Bulaşık makinesinin tamamen dolu iken çalışmasını annenize söyleyin.



Daha kısa sürede duş almak, dişlerini fırçalarken ve ellerini yıkarken suyu israf etmemek enerjiyi verimliliği için önemlidir.



Ders: Aydınlatmada enerji verimliliği!

Konu:



## Enerji Verimliliği için neler yapabiliriz?

- Bir ağaç dikiň: 1 ağaç ömrü boyunca 1 ton karbondioksit emer.

Ağaç dikmek ya da bizim için ağaç diken kurumlara yardım yapmasını istemek çevremiz için oldukça önemlidir.

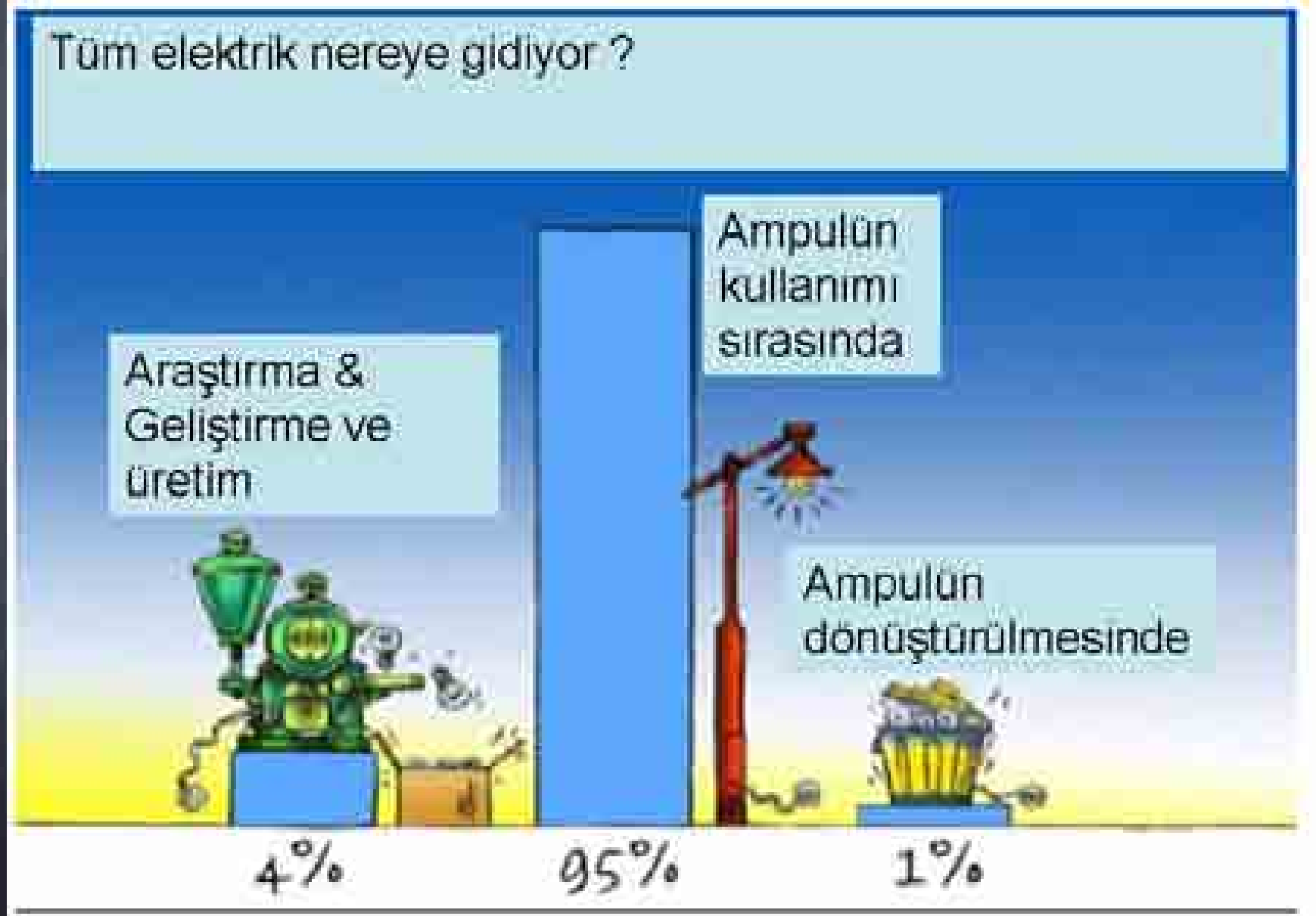


Arkadaşlar  
, hadi hep  
beraber  
enerjiyi  
verimli  
kullanalım



Hem cebimiz  
hem geleceğimiz  
için enerji verimliliği

# %95 çevreye verilen zarar kullanım sırasında oluşuyor



# Farklı aydınlatma tiplerinin sunduğu tasarruf miktarları

Farklı aydınlatma tiplerinin sunduğu tasarruf miktarları

Aydınlatma tipi	Enerji tasarrufu miktarı*	CO <sub>2</sub> emisyonu
LED Panel (2000lm)	7,57 ↓	174 kg CO <sub>2</sub>
LED Panel (2000lm) / LED Panel (2000lm)	7,88 ↓	178 kg CO <sub>2</sub>
LED Panel (2000lm)	7,61 ↓	174 kg CO <sub>2</sub>
LED Panel	7,82 ↓	178 kg CO <sub>2</sub>
LED Panel	7,82 ↓	178 kg CO <sub>2</sub>

\* Bir aydınlatma tipi için tasarruf miktarı (Ticari alanlar için) / 1 m<sup>2</sup> için 77 kg CO<sub>2</sub> emisyonu

