

# ENERJİ VERİMLİLİĞİNDE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

**Cevdet EŞKİ**

**Enerji yöneticisi ( EY – EPY )**

**EKB Eğitici & Uzmanı**

**[cevdet@avdenerji.com](mailto:cevdet@avdenerji.com)**



- \* Enerji
- \* Enerjide mevcut durumumuz
- \* Danışmanlık hizmetleri ve önemi
- \* Sonuçlar

ENERJİ YÖNETİMİ ve ENERJİ VERİMLİLİĞİ  
ÖNCE “insan” DAHA SONRA DA “teknik” BİR  
SORUNDUR.

BAŞKA BİR DEYİŞLE , ENERJİ YÖNETİMİ  
PROGRAMININ BAŞARISI “ insana odaklı” DIR.  
BU BAĞLAMDA ,HERKESİN ETKİN BİR ŞEKİLDE  
ENERJİ YÖNETİM PROGRAMINA KATILIMININ  
SAĞLANMASINDA , BİLİNÇLENDİRME  
ÇALIŞMALARI VE YÜRÜTÜLEN KAMPANYALAR  
BÜYÜK ÖNEM TAŞIR.

**“Ölçmek bilmektir.”**

## Enerji verimliliği ve tasarruf

**Enerji verimliliği**, enerji tüketimini minimum seviyeye indirmektir. Bunu da yaşam standardını, üretim kalitesini düşürmeden yapmaktır.

Tasarruf, ise enerjiyi azaltmak konfordan ödün vermektir.

**Örnek** iki lambadan birini söndürmek tasarruf, Aynı aydınlığı sağlayan az enerji tüketen lamba kullanmak verimliliklidir.

Enerji verimliliği, tasarrufu da içine alan bir kavramdır.

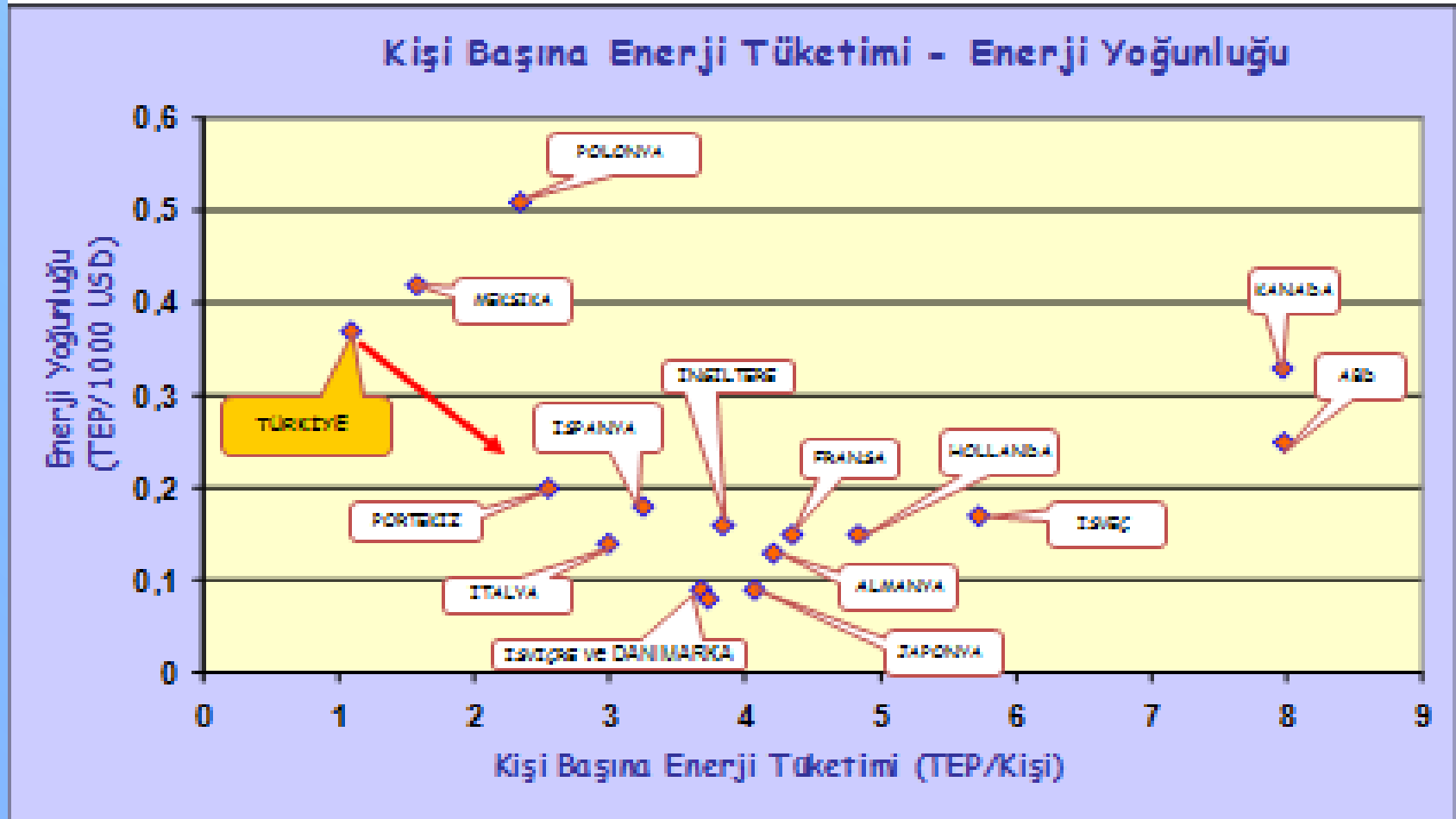
# ENERJİ VERİMLİLİĞİ İÇİN NEDENLERİMİZ

- ENERJİ GİDERLERİMİZİN AZALTILMASI,
- ÜRETİM GİDERLERİMİZİN AZALTILMASI,
- ENERJİ TÜKETİMİNİN AZALTILMASI,
- SERA GAZI EMİSYONUNUN AZALTILMASI,
- DİĞER EMİSYONLARIN AZALTILMASI,
- TOPLAM ÇEVRESEL PERFORMANSIN İYİLEŞTİRİLMESİ,
- ÜRETİM KALİTESİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ,
- TANINMIŞLIĞIN İYİLEŞTİRİLMESİ,

# ENERJİ VERİMLİLİĞİ İÇİN NEDENLERİMİZ

- ÇALIŞANLARIN SAĞLIK VE GÜVENLİĞİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ,
- YÖNETMELİKLERE OLAN UYUMUN İYİLEŞTİRİLMESİ,
- TÜZEL ÇEVRESEL HEDEFLERE UYUMUN İYİLEŞTİRİLMESİ,
- TEMİZ ENERJİ İÇİN GEREKLİ İYİLEŞTİRMELER,
- MÜŞTERİ İLİŞKİLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ,
- ŞİRKETİN BELİRLİ BİR ALANDA ENERJİ YÖNETİMİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ

# Enerji yoğunluğu ve Türkiye'nin konumu



**Enerji yoğunluğu:** "gayri safi milli hasıla başına tüketilen enerji miktarı"



## Amaç:

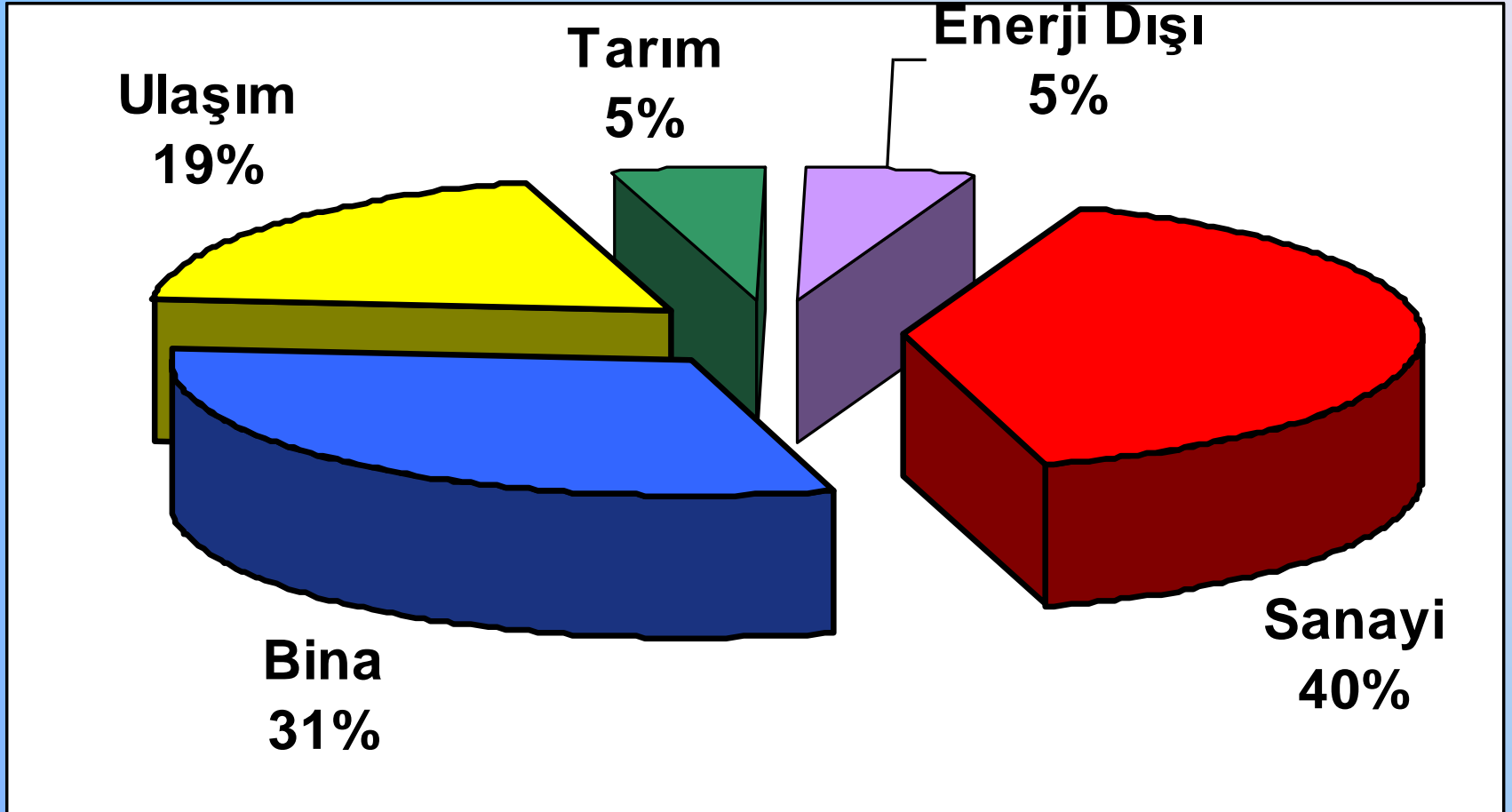
Artan **enerji maliyeti**, artan **sera gazları** salınımı, ve enerjide **dışa bağımlılıkla** en etkin mücadelenin yolu, enerji verimliliğinin arttırılması ve dolayısı ile enerji yoğunluğunun düşürülmesidir.

## Hedef:

5627 Enerji Verimliliği Kanunu Hedefi: 2020 Yılına kadar Türkiye'nin **Enerji Yoğunluğunu** en az **%20** düşürmektir.

Ülkemiz şu an enerjide **% 76** oranında yurt dışına bağımlıdır. Türkiye de enerji talebinde yıllık **%4,6**'lık bir büyüme gözlenmektedir. Bu büyümedeki enerji talebini karşılamak ve dışa bağımlılığımızı azaltmak için en çabuk ve hızlı yatırım **Enerji verimliliği**dir.

## Enerji tüketiminde sektörlere göre dağılımı



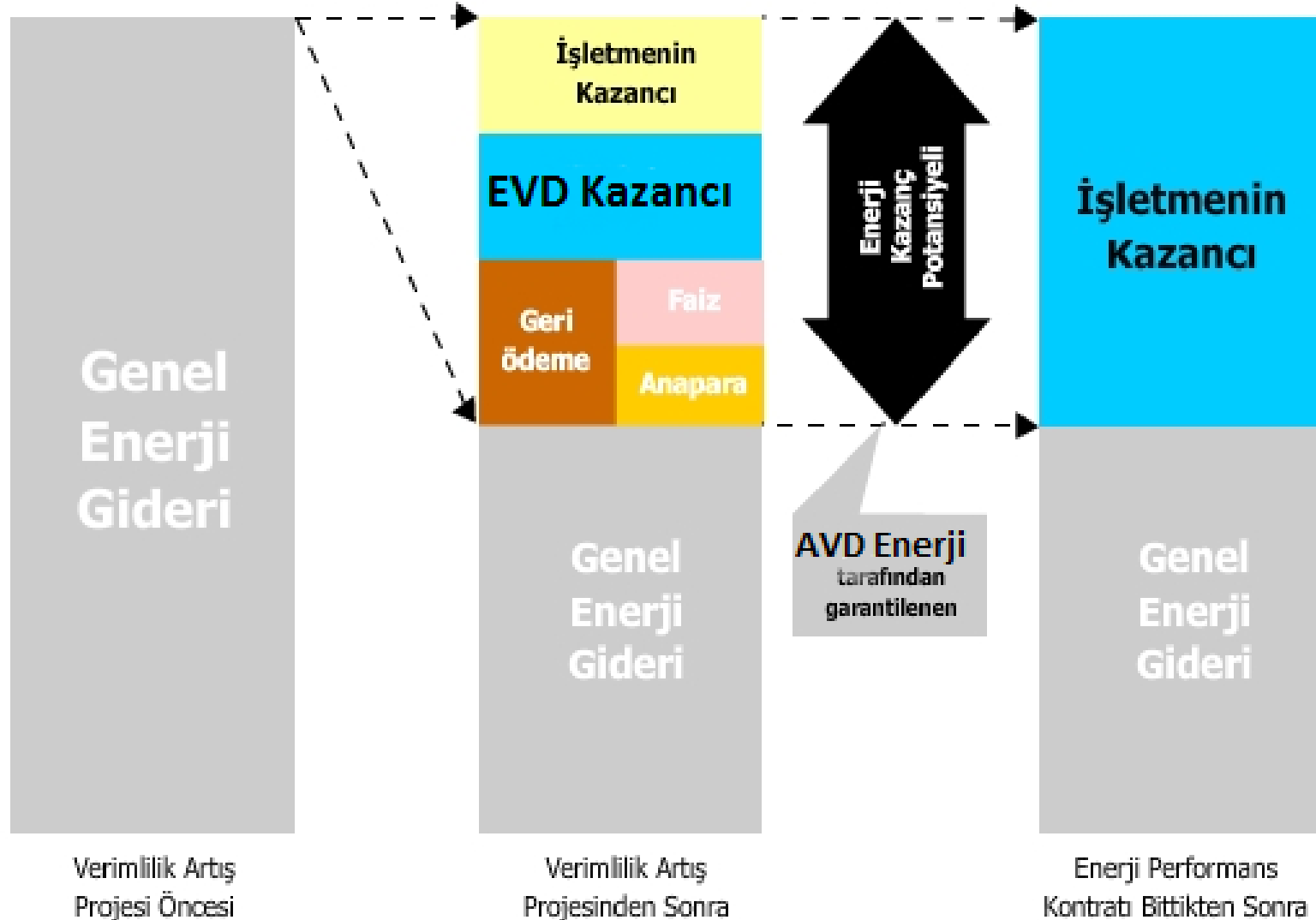
Görüleceği gibi ;  
Burada en büyük enerji tüketimi  
sanayi ve binalardadır.

İşte bu noktada yapılabilecek verimlilik çalışmalarını  
yapmak üzere Enerji verimliliği Danışmanlık şirketleri  
devreye giriyor.

## Enerji Verimliliği Danışmanlık şirketlerinin faaliyet alanları

- Enerji tasarruf olanaklarının belirlenmesi.
- Müşteri ihtiyacına yönelik enerji verimliliği programının hazırlanması ve uygulanması.
- Proje dahilinde gerekli sistemlerin kurulumundan izlenmesine kadar tüm faaliyetlerin yürütülmesi.
- Finansmanın sağlanması.
- Eğitimlerin yapılması olarak sıralanabilir.

Enerji verimliliği danışmanlık şirketleri enerji hizmetlerini gerçekleştirirken, elde edilecek enerji tasarruf miktarının garanti etmektedirler. EVD şirketlerinin kazancı, proje sonucunda ulaşılan enerji tasarruf miktarı ile doğrudan ilişkilidir. Bir başka deyişle, EVD enerji verimliliğini artırmak için garanti edilen tasarruf miktarına ulaşmama riskini kabul etmekte ve kazancını sağlanan enerji tasarruf miktarı üzerinden elde etmektedir.



Enerji verimlilik danışmanlık şirketleri ;

garanti ettikleri tasarruf miktarını tutturmak mecburiyetindedir.

Bu konudaki çalışmalar bünyesindeki uzman arkadaşlar tarafından titizlikle yerine getirilmeli ve başta Ülkemiz olmak üzere tüketen son bireye kadar herkese karşı sorumluluğunu yerine getirmek için çalışmaktadır.



## SONUÇ

Biz Diyoruz ki

Enerjiyi **gerçekten** tasarruf etmeliyiz.

Bunları yapmak için **HEP BİRLİKTE ÇALIŞMALIYIZ.**

**Kamu ve Özel Sektör Enerji Yönetim Bildirgesi-Taahhütnamesi  
imzalamalıdır.**

Her ayın ilk gününü ENERJİ TASARRUF GÜNÜ ilan etmeliyiz.

Yılın bir ayını ENERJİ TASARRUF AYI ilan etmeliyiz.

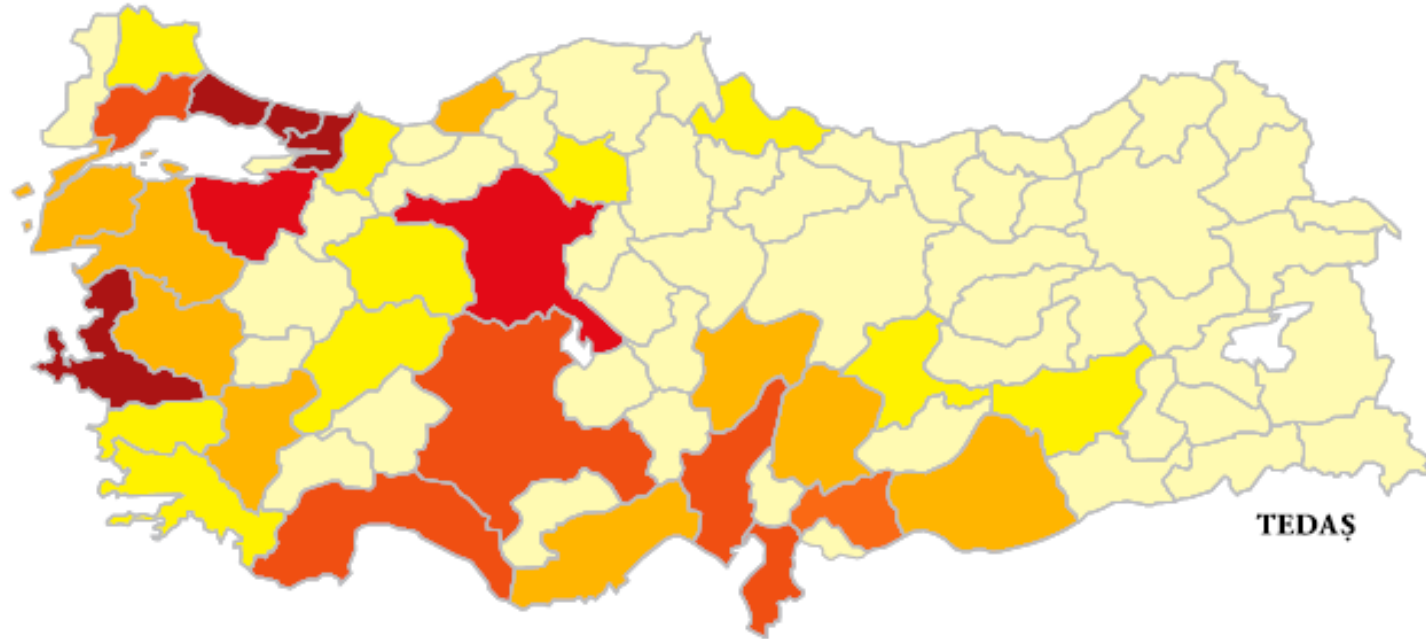
Bilinçlendirme çalışmalarını daha sık ve sürekli yapmalıyız.



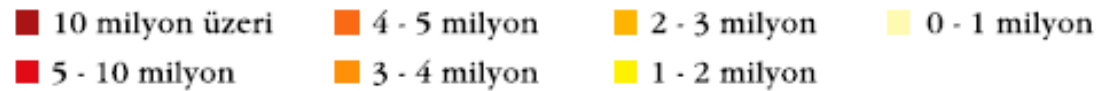
# SONUÇ

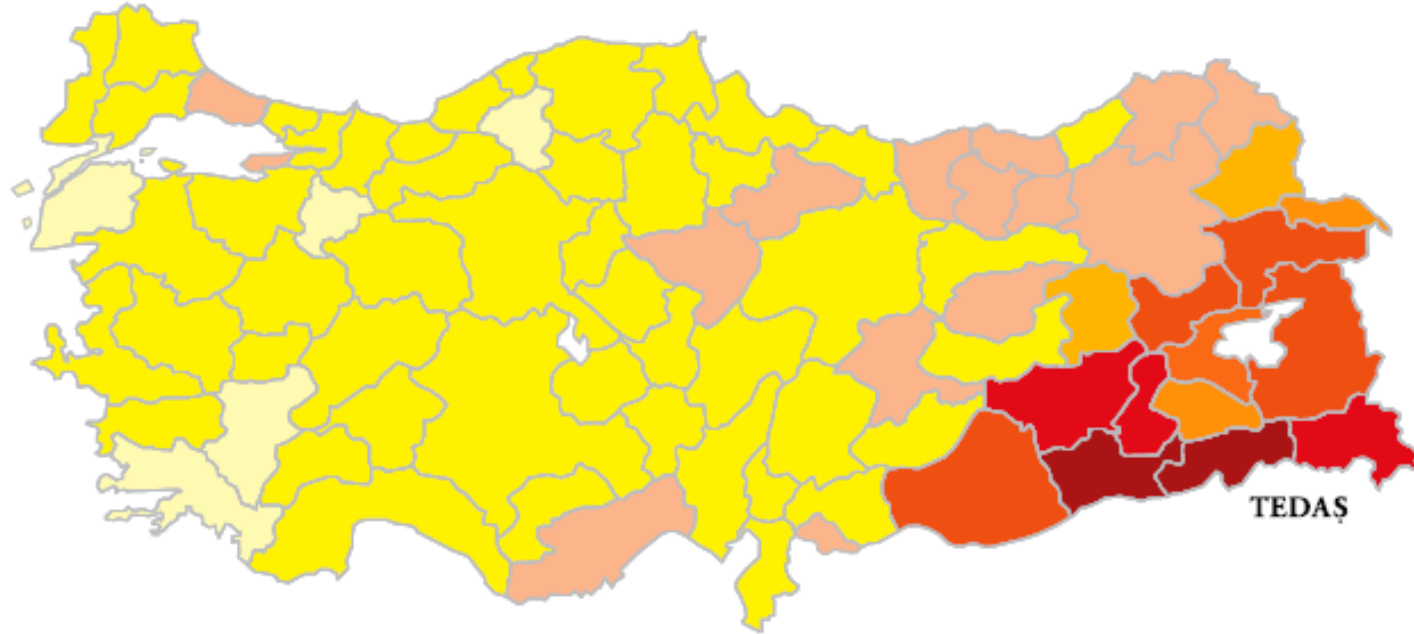
## ülkemizdeki enerji manzaraları

**Yapılan hesaplarda Türkiye binalarda %30, sanayide %20, ulaşımda %10 tasarruf potansiyeline sahiptir. Son 10 yılda ortalama %10 tasarruf edebilmiş olsaydık kasamızda 25 milyar USD birikecekti. Verimlilik yatırımları 25 milyar USD'lik iş hacmi oluştururdu. Atmosfere 50 milyon ton CO<sub>2</sub> daha az salınırdı.**

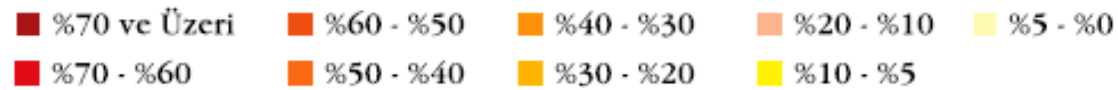


İllere göre elektrik tüketimi Kwh

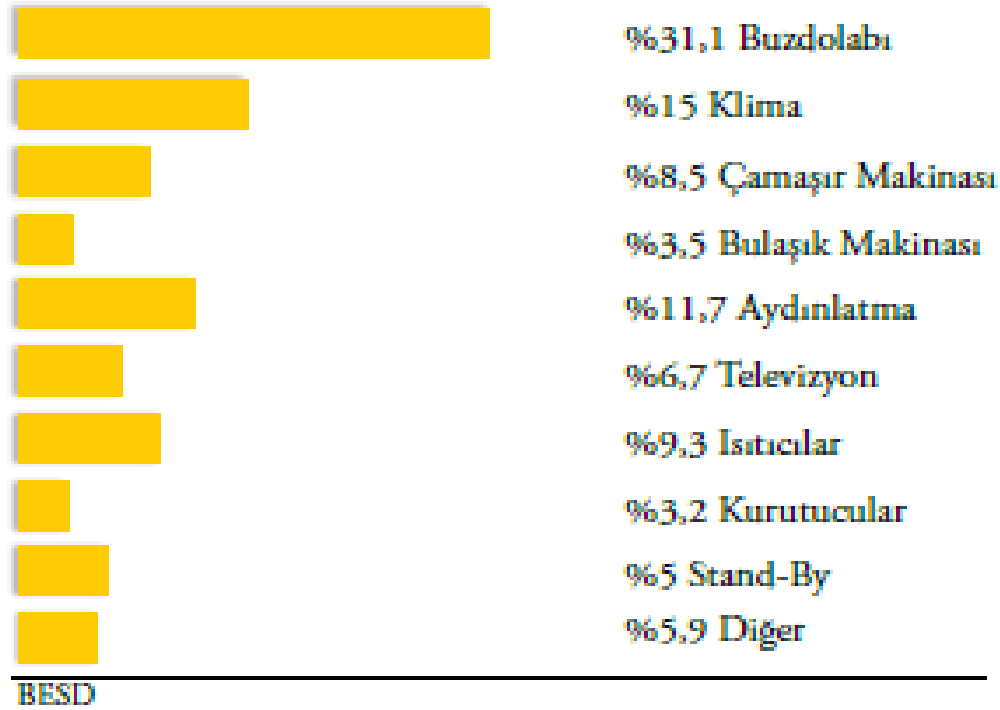




İllere göre kayıp - kaçak elektrik oranları



## Elektrikli Ev Aletleri Elektrik Tüketimi



TÜRKİYE 'de 17.000.000 da fazla hane olduğunu,

15.000.000 adetten fazla BUZDOLABI,

10.000.000 adetten fazla ÇAMAŞIR MAKİNASI olduğunu,

Bir hanedeki tüm beyaz eşyaları B Enerji sınıfından A Enerji Sınıfına yükseltmek ile %20 ENERJİ TASARRUF EDİLECEĞİNİ ,

TÜRKİYEDEKİ tüm beyaz eşyaların A+ olması durumunda yılda 120.000.000 ağaç dikmeye eşdeğer CO2 temizleneceğini

**BİLİYORMUSUNUZ !**

ve aynı TÜRKİYE de

## Apartmanlarda Yalıtımsızlığın Nedenleri

89

Komşularla İşbirliği Eksikliği

77

Farkındalık Problemi

32

Maddi Problemler

83

İhmalkarlık

Iconomy Anket





Geleceğimiz için .... Geleceğiniz için....

ENERJİ VERİMLİLİĞİ...

AVD ENERJİ – BURSA – İSTANBUL  
[info@avdenerji.com](mailto:info@avdenerji.com)

