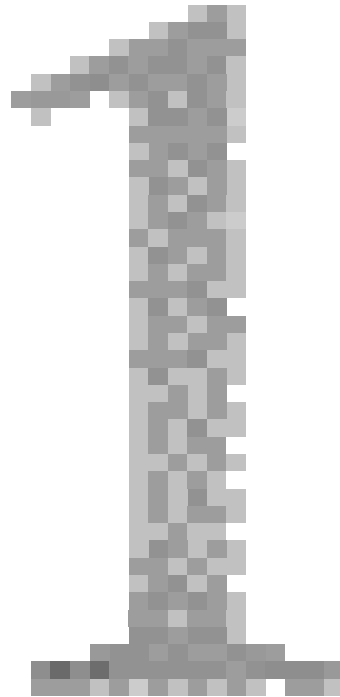


ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Bir Ampul Söndürmek mi?

Gürcan Banger

Enerji Verimliliği



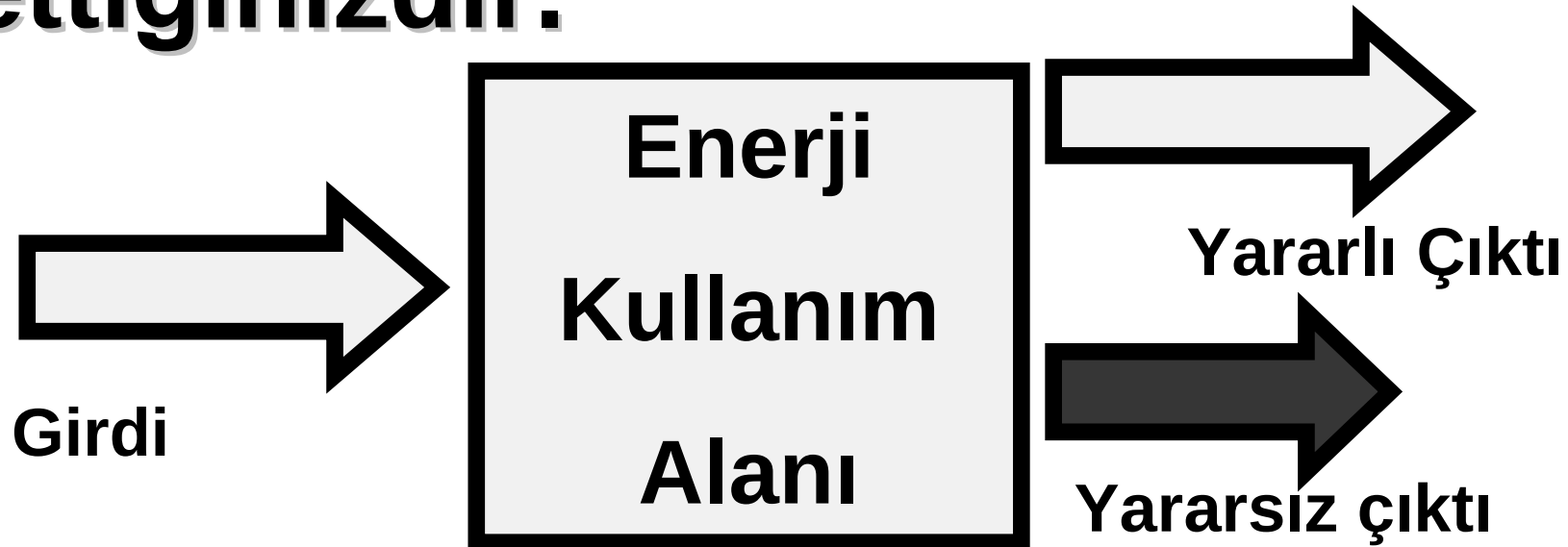
Enerji Verimliliği

- Verimlilik, ne kadar girdi ile ne kadar çıktı elde ettiğinizin göstergesidir.

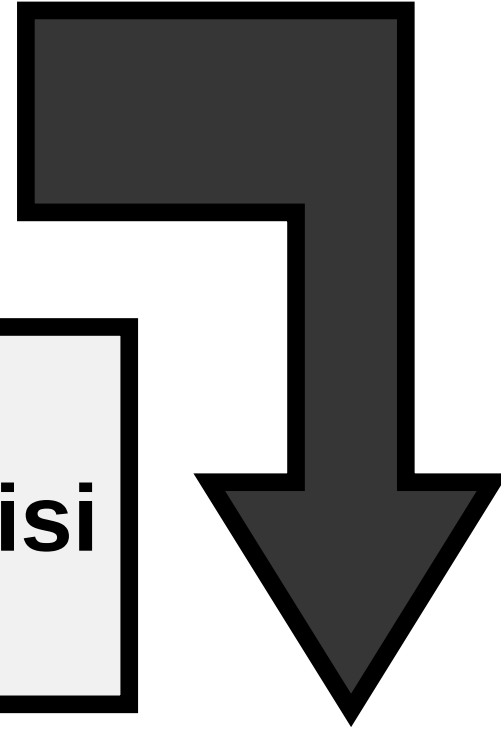
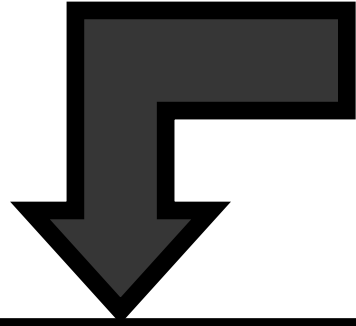


Enerji Verimliliği

- Enerji verimliliği ise ne kadar enerji girdisi ile ne kadar “istenen (yararlı) çıktı” elde ettiğinizdir.

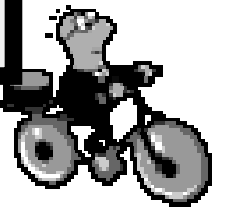


Enerji Verimliliği



**Aydınlanmak istiyorsak,
ampulün yaydığı ısı enerjisi
verimsizliktir.**

**Isınmak istiyorsak,
ampulün yaydığı ışık enerjisi
verimsizliktir.**



Enerji Verimliliği

- Kullanılan enerjinin yararsız ve verimsiz çıktıları;

- kayıptır,

- israftır,

- firedir,

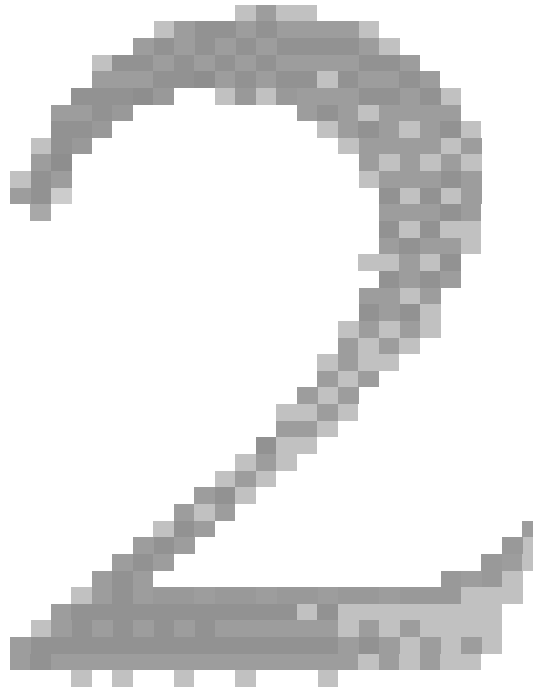
- atıktır,

- maliyettir.

Verimsizliği yoket!



Enerji Verimliliği



Enerji Verimliliği

- Enerji verimliliği, geleceđin yönelimlerini anlamak demektir.
- Çağımızda geleceğin tasarımı küresel yönelimlerle tanımlanıyor.



Global Perspectives



Enerji Verimliliği

- **Yeni yüzyılda muhtemel beş ana enerji yönelimi şunlar olabilir:**
 - Küresel ölçekte enerji verimliliğini artırmak,
 - Temiz enerji kaynaklarını artırmak,
 - Yenilikçi çevre dostu teknolojileri geliştirmek,
 - Sera gazları salınımını azaltmak,
 - Yeni nesil enerji teknolojileri geliştirmek.

Energy Megatrends



Enerji Verimliliği

**Enerjiyi
geleceđe miras bırakmak
isteyen bir toplum,
bu yönelimleri okuyup
gereklerini yapabilmelidir.**



Enerji Verimliliği

- **Nedir gerekenler?**
 - **Enerji verimliliğini bir PLANLAMA İLKESİ olarak benimsemek,**
 - **Enerji verimliliğini bir TASARIM İLKESİ olarak benimsemek,**
 - **Enerji verimliliğini bir YÖNETİM İLKESİ olarak benimsemek,**
 - **Enerji verimliliğini bir YAŞAM İLKESİ olarak benimsemek.**



Enerji Verimliliği

- Bir kaynağı tüketmeden, bir başka kaynağı elde edemezsiniz.
- Bu nedenle enerji verimliliği, bir planlama gerektirir.
- Her kurum ve kuruluşun kendi yönelimlerini kendi faaliyetleri doğrultusunda de dikkate alarak planlamalıdır.



Enerji Verimliliği

3



Enerji Verimliliği

- **İstediğimiz bir noktaya mevcut kaynakları en iyi kullanarak, istendiği biçimde ulaşma aracına strateji adını veriyoruz.**
- **Enerji verimliliği alanında beklentilerimizi karşılayacak noktaya yükseltecek olan stratejik amaçlarımız nelerdir?**



Enerji Verimliliği

**1. Sanayi ve hizmetler
sektöründe enerji
yoğunluđunu ve enerji
kayıplarını azaltmak,**



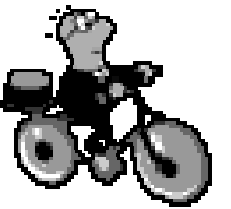
Enerji Verimliliği

**2. Binaların enerji taleplerini
ve karbon salınımlarını
azaltmak; yenilenebilir
enerji kaynakları kullanan
sürdürülebilir çevre dostu
binaları yaygınlaştırmak,**



Enerji Verimliliği

**3. Enerji verimli ürünlerin
piyasa dönüşümünü
sağlamak,**



Enerji Verimliliği

**4. Elektrik üretim, iletim
ve dağıtımında
verimliliği artırmak;
enerji kayıplarını ve
zararlı çevre
salınımlarını azaltmak,**



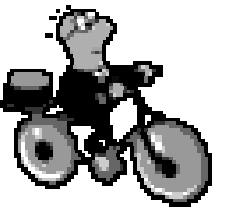
Enerji Verimliliği

5. Motorlu taşıtların birim fosil yakıt tüketimini azaltmak; kara, deniz ve demir yollarında toplu taşıma payını artırmak; kent içi ulaşımında gereksiz yakıt tüketimini önlemek,



Enerji Verimliliği

**6. Kamu kesiminde
enerjiyi etkin ve verimli
kullanmak,**



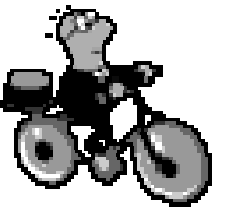
Enerji Verimliliği

- 7. Kurumsal yapıları, kapasiteleri ve işbirliklerini güçlendirmek; ileri teknoloji kullanımını ve bilinçlendirme etkinliklerini artırmak; kamu dışında finansman ortamları oluşturmak.**



Enerji Verimliliği

Bu stratejik amaç, enerji verimliliği
getiren ve her
kurum ve kuruluşun
ölçeğinde uygulanabilir
bir planıdır.



Enerji Verimliliği

- **Enerji Verimliliği Eylem Planı yapmak yetmez!**
- **Ölçmüyorsanız yönetemezsiniz.**
- **Planda öngörülen eylemleri ölçmek, izlemek, değerlendirmek ve ihtiyaç duyuluyorsa planda değişikliğe gitmek gerekir.**



Enerji Verimliliği

4



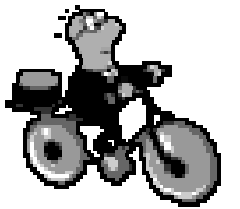
Enerji Verimliliği

- Yeşil Ekonomi ve İklim Çağı

- Bunlar arasında Enerji ve Düşük Karbon Ekonomisi

çok kat çekenler de
bulunuyor.

Yeşil Ekonomi



Enerji Verimliliği

- **Dünya; enerjiyi, verimliliği, iklimi ve bir bütün olarak yaşam çevresini farklı değerlendiren yeni bir döneme giriyor.**
- **Ülkelerin, bölgelerin ve kentlerin rekabetçi üstünlüklerini koruma ve geliştirme sürecinde enerji verimliliğinin rolü, “Bir ampul de sen söndür” basitleştirmesinin çok ötesine geçiyor.**

Teşekkürler...

Gürcan Banger

