

10 ÖNEMLİ İPUCU BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

- SAĞLIK SIKCAK SU**
Enerji Tasarrufu: Sıkı sıcak su kullanmak, su dağıtımını hızlandırır ve enerji tasarrufu sağlar. Enerji Verimliliği: Sıkı sıcak su kullanmak, suyun sıcaklığını korur ve enerji tasarrufu sağlar.
- AYDINLATMA**
Enerji Tasarrufu: LED kullanmak, enerji tasarrufu sağlar. Enerji Verimliliği: LED kullanmak, enerji tasarrufu sağlar.
- SU KULLANIMI**
Enerji Tasarrufu: Su kullanırken suyu kapatmak, enerji tasarrufu sağlar. Enerji Verimliliği: Su kullanırken suyu kapatmak, enerji tasarrufu sağlar.
- ELEKTRİK KULLANIMI**
Enerji Tasarrufu: Elektrikli cihazları kullanırken enerji tasarrufu sağlar. Enerji Verimliliği: Elektrikli cihazları kullanırken enerji tasarrufu sağlar.



Enerji Tasarrufu Nedir?
Enerji Tasarrufu daha az enerji tüketimi ile sonuçlanan davranışlar ve eylemlerdir.
Enerji Verimliliği Nedir?
Enerji Verimliliği üretimin/konforun aynı miktarda enerji tüketiminin düşürülmesidir.

- HAVALANDIRMA**
Enerji Tasarrufu: İyi havalandırma sistemleri enerji tasarrufu sağlar. Enerji Verimliliği: İyi havalandırma sistemleri enerji tasarrufu sağlar.
- ISI YALITIMI**
Enerji Tasarrufu: İyi yalıtım, enerji tasarrufu sağlar. Enerji Verimliliği: İyi yalıtım, enerji tasarrufu sağlar.
- BİNA OTOMASYON**
Enerji Tasarrufu: Bina otomasyon sistemleri enerji tasarrufu sağlar. Enerji Verimliliği: Bina otomasyon sistemleri enerji tasarrufu sağlar.

- GERİ DÖNÜŞÜM**
Enerji Tasarrufu: Geri dönüşüm, enerji tasarrufu sağlar. Enerji Verimliliği: Geri dönüşüm, enerji tasarrufu sağlar.
- ISITMA**
Enerji Tasarrufu: Isıtma sistemleri enerji tasarrufu sağlar. Enerji Verimliliği: Isıtma sistemleri enerji tasarrufu sağlar.
- SÖĞÜTME**
Enerji Tasarrufu: Soğutma sistemleri enerji tasarrufu sağlar. Enerji Verimliliği: Soğutma sistemleri enerji tasarrufu sağlar.

**TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI**

**YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
DIŞ KAYNAKLI YATIRIMLAR DAİRE BAŞKANLIĞI**

Mustafa Kemal Mah. Eskişehir Devlet Yolu 9 km
No:278 ÇANKAYA / ANKARA

www.kamuenerji.csb.gov.tr

Öneri ve Şikayetleriniz için:
Alo 381 ve (0312) 586 49 06 numaralarından
veya yigmenerji@csb.gov.tr ve kabeviskayet@csb.gov.tr
mail adreslerinden iletişime geçebilirsiniz.



DÜNYA BANKASI
World Bank

KABEV
KAMU BİNALARINDA
ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJESİ



**SİLVİRİ DEVLET HASTANESİ
ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÇALIŞMALARI**

Yeni Mah. Nedim Beyazölü Sk.
No:4, 34570 Silivri / İstanbul

KAMU BİNALARINDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJESİ (KABEV)

Ülkemizin enerji ihtiyacı; gelişen ekonomi, hızlı şehirleşme ve büyüyen nüfusa bağlı olarak her geçen gün artmaktadır. Bina enerji tüketiminin sektörlere göre dağılımı incelendiğinde, binaların sanayiden sonra ikinci sırada yer aldığı görülmektedir.

KABEV Projesi'nin temel hedefi; devletin öncülük misyonuyla enerji tüketiminin ve enerji kaynaklı dış ticaret açığının azaltılmasına katkı sağlama, enerji verimliliği çalışmaları için sektöre örnek olmasıdır.

KABEV Projesi, enerji tüketiminde sağlanacak azalma ile kamu bütçesinde tasarruf yapılmasına imkân verecek, yaratacağı çevresel ve sosyal olumlu etkiler ile toplumun bilinçlendirilmesini ve geliştirilmesine katkı sağlayacaktır.



PROJE HEDEFLERİ



Binalarda enerji tasarruf potansiyellerini ortaya çıkarmak



Binalara özel ve uygulanabilir enerji verimliliği projeleri geliştirmek



Karbon ayak izi emisyonunu azaltarak pasive korumak



Bina kullanıcıların enerji verimliliği ve enerji yönetimi konularındaki farkındalıklarını ve bilgilerini arttırmak

Türkiye'nin enerjide dışa bağımlılığını azaltılmasına destek olmak

PROJE UYGULAMALARI

Bina çatısına yerleştirilen çap 600'ü güneş enerji santralleri (GES) ile elektrik enerjisinden %3,9 tasarruf sağlanacaktır.

Verimli armatürler yerine LED armatürler ile değiştirilerek aydınlatma sistemleri optimize olacak ve elektrik enerjisinden elde edilen tasarruf %9,3 olacaktır.

Isıtma-Soğutma sistemlerinde yapılan iyileştirme çalışmaları sonucunda elektrik ve doğalgaz enerjilerinden elde edilen enerji tasarrufu %25 diğer bir deyişle 83 edin yeni tüketimi kadar olacaktır.

Enerji verimliliği uygulamaları, yenilenebilir enerji sistemleri ve trijenerasyon sistemi uygulamalarıyla, binanın yıllık toplam enerji tüketiminde 1.075.366 kWh/yıl tasarruf sağlanacaktır.

Yapılması planlanan uygulamalar sonucunda, yıllık 1.283 ton diğer bir deyişle 58.500 kilogram tutarındaki eşdeğer CO₂ emisyonu azaltılacaktır.

Bina otomasyon ve enerji izleme sistemi kurularak elektrik ve doğalgaz enerjilerinin elde edilen enerji tasarrufu his edilecektir.