

# 10 ÖNEMLİ İPUCU BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

- BAHAR SICAK SU**  
Enerji tasarrufu için SMI sıcak su sistemleri, ısı pompaları, güneş enerjisi sistemleri kullanılarak yüksek enerji verimliliği sağlanabilir.  
Enerji tasarrufu için güneş enerjisi sistemleri kullanılarak yüksek enerji verimliliği sağlanabilir.
- YERLEŞİM ALANI**  
Enerji tasarrufu için binaların enerji verimliliği artırılarak yüksek enerji verimliliği sağlanabilir.
- SU KULLANIMI**  
Enerji tasarrufu için su tasarruflu cihazlar kullanılarak yüksek enerji verimliliği sağlanabilir.
- ELEKTRİK KULLANIMI**  
Enerji tasarrufu için enerji verimliliği artırılarak yüksek enerji verimliliği sağlanabilir.



**Enerji Tasarrufu Nedir?**  
Enerji tasarrufu daha az enerji tüketimi ile sonuçlanan davranışlar ve eylemlerdir.  
Enerji Verimliliği Nedir?  
Enerji Verimliliği (verimden/konfordan daha verimlilik) enerji tüketiminin düşürülmesidir.

- YERLEŞİM ALANI**  
Enerji tasarrufu için binaların enerji verimliliği artırılarak yüksek enerji verimliliği sağlanabilir.
- SU KULLANIMI**  
Enerji tasarrufu için su tasarruflu cihazlar kullanılarak yüksek enerji verimliliği sağlanabilir.
- ELEKTRİK KULLANIMI**  
Enerji tasarrufu için enerji verimliliği artırılarak yüksek enerji verimliliği sağlanabilir.

- YERLEŞİM ALANI**  
Enerji tasarrufu için binaların enerji verimliliği artırılarak yüksek enerji verimliliği sağlanabilir.
- SU KULLANIMI**  
Enerji tasarrufu için su tasarruflu cihazlar kullanılarak yüksek enerji verimliliği sağlanabilir.
- ELEKTRİK KULLANIMI**  
Enerji tasarrufu için enerji verimliliği artırılarak yüksek enerji verimliliği sağlanabilir.



**T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI**  
**YERLEŞİM ALANLARI ENERJİ VERİMLİLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

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

Mustafa Kemal Mahallesi 2082. Caddesi No:52  
Çankaya / Ankara

[www.kabev.org](http://www.kabev.org)

Öneri ve Şikayetleriniz İçin:  
Alo 181 ve (0312) 586 49 06 numaralarından  
veya [kabevsikayet@ceb.gov.tr](mailto:kabevsikayet@ceb.gov.tr)  
mail adresinden iletişime geçebilirsiniz.

**#KABEV** 



**T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI**  
**YERLEŞİM ALANLARI ENERJİ VERİMLİLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

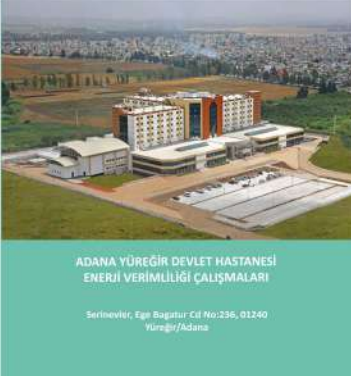


**DÜNYA BANKASI**  
Global Risk | Dünya Bankası Ortaklığı



**KABEV**  
KAMU BİNALARINDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJELERİ YAPILAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

08



**ADANA YÜREĞİR DEVLET HASTANESİ ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÇALIŞMALARI**

Serimevler, Ege Başüstü: Cad. No:236, 01240 Yüreğir/Adana

## KAMU BİNALARINDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJESİ (KABEV)

Ülkemizin enerji ihtiyacı; gelişen ekonomi, hızlı şehirleşme ve büyüyen nüfusa bağlı olarak her geçen gün artmaktadır. Nihai 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 sağlamanın, enerji verimliliği çalışmalarını 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 bilinçlendirilmesine ve gelişimine katkı sağlayacaktır.



## PROJE HEDEFLERİ



Binalarda enerji tasarruf potansiyelini ortaya çıkarmak



Binalarda dahi ve uygulanabilir enerji verimliliği projeleri geliştirmek



Karbon dioksit emisyonunu azaltarak çevreyi korumak



Bina kullanıcılarının enerji verimliliği ve enerji yönetimi konularında bilgilendirilmesini ve bilgilere arttırmak

Türkiye'nin enerjiye daha bağlılığını azaltılmasına destek olmak

## PROJE UYGULAMALARI



Bina çatısına yerleştirilen 646 Güneş Güçü Enerji Santrali (GÜES) ile elektrik enerjisinde %13,38 tasarruf sağlanacaktır.



Verimli armatürler yerine LED armatürler ile değiştirilerek aydınlatma sistemleri iyileştirilerek ve elektrik enerjisinde daha etkili tasarruf sağlanacaktır.



İçerme-Sığırma ve Havalandırma Sistemlerinde yapılan iyileştirme çalışmaları sonrasında elektrik ve doğalgaz enerjilerinde elde edilen enerji tasarrufları %13,63 olacaktır.



Bina yapılmadan önce yapılan iyileştirme ile enerji verimliliği daha sağlanacaktır. Pencere tamiratları ile elde edilen enerji tasarrufları %3 olacaktır.



Yapılan alanlar uygulamaları sonrasında, yılda 2.522 ton CO<sub>2</sub> emisyonu azaltılacaktır.



Bina otomasyon ve enerji izleme sistemi sayesinde elektrik ve doğalgaz enerjilerinde elde edilen enerji tasarrufları %13,63 olacaktır.