

10 ÖNEMLİ İPUCU BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

SAĞLIKLI SICAK SU
Enerji Tasarrufu: Sıcak suyu su ısıtıcısında sıcak tutmak yerine sıcak suyu kullanırken kullanmak daha az enerji gerektirir. Sıcak suyu kullanırken sıcak suyun sıcaklığını düşürmek enerji tasarrufuna yardımcı olabilir.

AYDINLATMA
Enerji Tasarrufu: Işıklar kullanılmadıkça kapatılmalıdır. Enerji tasarrufu için aydınlatma sistemleri için enerji tasarruflu ampuller kullanılmalıdır.

SU KULLANIMI
Enerji Tasarrufu: Su kullanırken suyu akıttırarak suyu israf etmemelidir. Enerji tasarrufu için suyu akıttırarak suyu israf etmemelidir.

ELEKTRİK KULLANIMI
Enerji Tasarrufu: Elektrikli cihazları kullanırken enerji tasarrufu için enerji tasarruflu cihazlar kullanılmalıdır.

HAVALANDIRMA
Enerji Tasarrufu: İçerideki havayı dışarıya çıkarmak yerine içerideki havayı temiz tutmak enerji tasarrufuna yardımcı olabilir.

ISINILTI
Enerji Tasarrufu: Isınırken kapalı odalarda kalmak enerji tasarrufuna yardımcı olabilir.

BİNA YALITIMI
Enerji Tasarrufu: Binaların duvarları, çatıları ve pencereleri yalıtım ile kaplamak enerji tasarrufuna yardımcı olabilir.

ENERJİ TASARRUFU NEDİR?
Enerji tasarrufu, daha az enerji tüketimi ile sonuçlanan davranışlar ve eylemlerdir.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ NEDİR?
Enerji Verimliliği, üretimden/konfordan alınan verimle ilgili enerji tüketiminin düşürülmesidir.

ENERJİ DİNİJİYİM
Enerji Tasarrufu: Enerji verimliliği, enerji tasarrufu ve enerji verimliliği kavramları aynı şeydir.

ISITMA
Enerji Tasarrufu: Isınırken kapalı odalarda kalmak enerji tasarrufuna yardımcı olabilir.

SÖĞÜTME
Enerji Tasarrufu: Soğuk odalarda kalmak enerji tasarrufuna yardımcı olabilir.

TÜRKİYE CUMHURİYETİ ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
DIŞ KAYNAKLI YATIRIMLAR DAİRESİ BAŞKANLIĞI

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

www.kamuenergi.csb.gov.tr

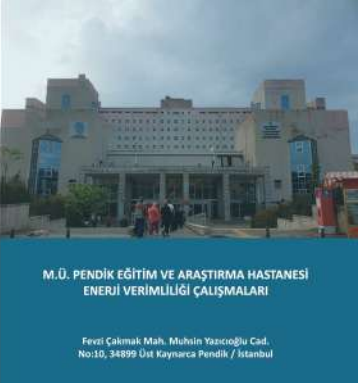
Öneri ve Şifayeleriniz İçin:
Alo 181 ve (0312) 586 49 06 numaralarından
veya yigmeneri@csb.gov.tr ve kabevlikayet@csb.gov.tr
mail adreslerinden iletişime geçebilirsiniz.

#KABEV

DÜNYA BANKASI
World Bank

KABEV
KAMU BİNALARINDA
ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJESİ

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI



KAMU BİNALARINDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJESİ (KABEV)

Ülkemizin enerji ihtiyacı, gelişen ekonomi, hızlı şehirleşme ve büyüyen nüfusa bağlı olarak her geçen gün artmaktadır. Nüfus enerjilerinin sektörlerine 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 bilinçlendirilmesi ve geliştirilmesine katkı sağlayacaktır.



PROJE HEDEFLERİ

- Binalarda enerji tasarruf potansiyellerini ortaya çıkarmak
- Binalara özel ve uygulanabilir enerji verimliliği projeleri geliştirmek
- Yatırımcıların emisyonunu azaltarak çevreyi korumak
- Bina kullanıcılarının enerji verimliliği ve enerji yönetimi konularındaki bilinçlenmelerini ve bilgislerini arttırmak
- Türkiye'nin enerji dışı bağımlılığını azaltılmasına destek olmak

PROJE UYGULAMALARI

- Bina çatısına yerleştirilen çatı Güneş Güneş Enerji Santralleri (GİS) ile elektrik enerjisinden %2,9 tasarruf sağlanacaktır.
- Yalıtım-Sığım sistemlerinde yapılan iyileştirme çalışmaları sonucunda elektrik ve doğalgaz enerjilerinden elde edilen enerji tasarrufu %1,3 diğer bir deyişle 158 evin yakıt tüketimini kadar olacaktır.
- Yapılması planlanan uygulamalar sonucunda yılda 5.620 ton, diğer bir deyişle 255.654 kilogram tutarında eşdeğer CO₂ emisyonu azaltılacaktır.
- Verimli armatürler yerine LED armatürler ile değiştirilerek aydınlatma sistemleri iyileştirilecek ve elektrik enerjisinden elde edilen tasarruf %10 olacaktır.
- Enerji verimliliği uygulamaları, yenilenen enerji yönetimi ve trijenerasyon sistemi uygulanmasıyla, binanın yıllık toplam enerji tüketiminde 34.715 kWh/yıl tasarruf sağlanacaktır.
- Bina otomasyon ve enerji izleme sistemi kurulacak elektrik ve doğalgaz enerjilerinin elde edilen enerji tasarrufu %9,2 olacaktır.