



KABEV

Kamu Binalarında
Enerji Verimliliği Projesi



BITLİS CEMİL ÖZGÜR MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÇALIŞMALARI
EEPB/WB/MoEU/QCBS-DES&SUP-11



ENERJİDEN TASARRUF EDİN, DÜNYAYI KURTARIN!



KAMU BİNALARINDA ENERJİ YALITIMLARININ GERÇEKLEŞMESİ İÇİN TEKNİK DESTEK



YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

DIŞ KAYNAKLI YATIRIMLAR DAİRE BAŞKANLIĞI

Mustafa Kemal Mahallesi, 2082. Cadde, No:52, Çankaya/Ankara

Öneri ve Şikayetleriniz İçin:

☎ Alo 181 & 0312 586 4906

✉ kabevsikayet@csb.gov.tr

#kabev



www.kabev.org

PROJE İLE BİRLİKTE

Proje öncesi mevcut enerji tüketimi:
1.869.960 kWh/yıl

Proje sonrası enerji tüketimi:
887.935 kWh/yıl

Tasarıf Miktarı:
982.025 kWh/yıl

Tasarıf Oranı:
%52,52 kWh/yıl

T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI BİTLİS CEMİL ÖZGÜR
MESELEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

12.788,9 m² Kullanım Alanı

12.788,9 m² Proje Kapsamı

737 Birey/Cün Kullanıcı

982.025 kWh Yıllık Enerji Tasarıfı

-283.37 ton/yıl CO₂ emisyonu engellenecek
-122.500 kWh Yıllık güneş panelleri ile
karşılancak

Cemil Özgür Anadolu Lisesi saha gezisinde yapılan incelemelerde binanın fiziki durumu, lokasyonu, potansiyelleri incelenmiştir. Yeni durumda yapılan EKB, B kategorisine düşürülmüştür. Bu durumda binamız enerji kıymetli belgesinden dolayı Nerdseyse Sıfır Enerjili Bina (NSEB) kriterlerine uygun bir binedir.

KAMU BİNALARINDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJESİ (KABEVY)'nin genel hedefi; sektöre öncülük ederek enerji tüketimini ve kamu kaynaklı cari açığın azaltılmasını sağlamak, diğer yandan enerji verimliliği çalışmalarını için sektöre örnek olmaktır. Bu çerçevede; kamu binalarında enerji verimliliği odaklı iyileştirmeler yapılarak aşağıdaki hedeflere ulaşılması amaçlanmaktadır.

Enerji tüketimi ve sera gazı emisyonlarının ciddi seviyelerde azaltılması

İklim değişikliği ile mücadele edilmesi

Binalarda enerji tasarıf potansiyellerinin ortaya çıkarılması ve uygulanabilir enerji verimliliği projeleri geliştirilmesi

Enerji verimliliği ve iklim değişikliği konusunda üst seviyede toplumsal farkındalık kazanılması

Proje Hakkında

Cemil Özgür Mesleki Teknik Anadolu Lisesi'nde belirlenen enerji verimliliği önlemlerinin uygulamaları 2025 yılı sonunda tamamlanacaktır.

Proje kapsamında; 16 derslik okulu, 300 kişilik pansiyon ve spor salonu binalarında enerji verimliliği çalışmaları yapılacaktır.

Projenin Hedefleri

ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÖNLEMLERİ LİSTESİ

Kalorifer
peteklerine
termostatik
vana
takılması.

Isıtma
tesisatına
yalıtım
yapılması.

Verimsiz
pompların
enerji verimli
pomparla
değiştirilmesi.

Dış duvarlara
5 cm taş yünü
yalıtım
yapılması.

Çatıya 12 cm
cam yünü
yalıtım
yapılması.

**Mevcut
armatürlerin LED
armatürlerle
değiştirilmesi ve
sensör
eklenmesi.**

**Enerji izleme ve
otomasyon
sistemi (BMS)
kurulması.**

**Güneş enerji
sistemi (GES)
kurulumu.**

**Pencerelere PVC
çerçeve ve ısıcam
uygulanması.**