



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

# SPOR TESİSLERİNDE YEŞİL ENERJİ KULLANIMI ve FARKINDALIK ARTIRMA PROJESİ



T.C.  
ANKARA  
BÜYÜKŞEHİR  
BELEDİYESİ





**Proje Adı:**  
Spor Tesislerinde  
Yeşil Enerjinin Kullanımı ve  
Farkındalık Artırma Projesi

**Uygulama Yeri:**  
Kuşcağz Aile Yaşam Merkezi

**Proje Referans Numarası:**  
TR2013/0327.05.01-02/022

**Hibe Faydalanıcısı:**  
Ankara Büyükşehir Belediyesi

**Fon Kaynağı:**  
Avrupa Birliği

**Bütçe:**  
225.541,15 €

**Avrupa Birliği Katkısı**  
199.987,34 € (%88,67)

**Ankara Büyükşehir Belediyesi Katkısı**  
25.553,81 € (%11,33)

Bu yayın Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti'nin mali desteği ile hazırlanmıştır.  
Bu yayının içeriği yalnızca Ankara Büyükşehir Belediyesi'nin sorumluluğundadır.  
Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti'nin görüşlerini yansıtmamaktadır.





**S**por Tesislerinde Yeşil Enerjinin Kullanımı ve Farkındalık Artırma Projesi ile başta yerel yönetimler ve ilgili kurumlar ve vatandaşlar üzerinde yenilenebilir enerji ve verimlilik sistemlerinin kullanımının yaygınlaştırılması konusunda farkındalık oluşturulması, halkın ortak kullanımına açık olan spor tesislerinde enerji giderlerinde azalma sağlanması ve bu sayede sürdürülebilir spor alanlarının sayısının artırılması amaçlanmaktadır.

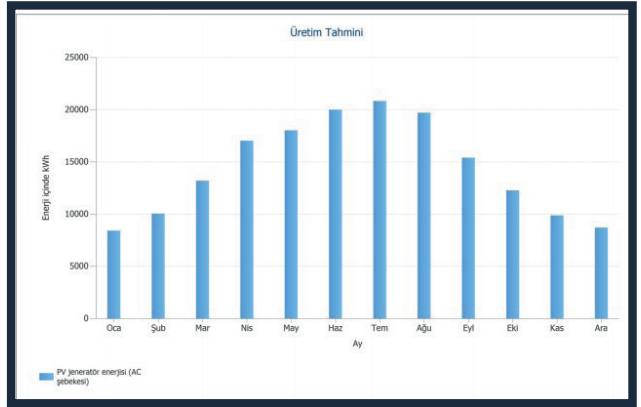
Projesin yürütücülüğünü Projeler Sube mudurluğu üstlenirken, güneş enerji sistemleri ve enerji takip sistemleri de dahil olmak üzere ilgili tüm süreçlerde Enerji sube mudurluğu ve inşaat yapım sube mudurluğunun destekleri ile projemiz amaçlarına ulaşmış ve hedeflenen çıktılarını üretebilmiştir.



## Güneş Enerji Santrali

**P**roje uygulama yeri olan Kuşcağz Aile Yaşam Merkezi'nin terasında kurulan 131,60 kW kapasiteli Güneş Enerji Santralinde 418 adet 315 W monokristal fotovoltaik panel ve 5 adet 27,6 kW kapasiteli 5 adet evirici kullanılmıştır.

Kuruluma 04.02.2020 tarihinde başlanmış olup imalat, tedarik ve montaj 22 iş günü içerisinde tamamlanmıştır. Santralin faaliyete geçmesi ile birlikte yıllık 173.367,5 kWh enerji üretimi ve yaklaşık 105.000 kg CO2 emisyonunun önlenmesi beklenmektedir. Karbon ayak izi ölçümlerinin yanı sıra yerli ve yabancı heyetlere iyi uygulama örneği olarak proje sahası gezdirilecektir.

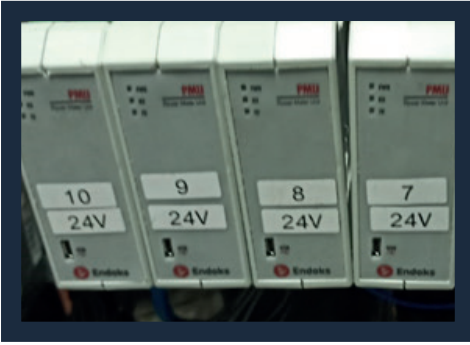




# Enerji Takip ve Yönetim Sistemi

Proje kapsamında Belediyemize Pait Kuşcağız Aile Yaşam Merkezleri'nin elektrik panolarına yerleştirilen donanımlar sayesinde Aile Yaşam Merkezi'nde yer alan 88 adet 3 faz elektrik alt yüklerinin (kat panoları, UPSler, soğutma sistemleri, yangın pompaları, jeneratörler vb.) tek bir platform üzerinden izlenmesi sağlanmıştır.

Elektrik alt yüklerine ek olarak, proje kapsamında, Aile Yaşam Merkezi'ne ait doğalgaz ve su sayaçları da uzaktan izlenilebilmekte ve aynı platformdan takip edilebilmektedir.



Bu sistem, enerji sistemlerini verimliliğini artırmayı ve enerji maliyetlerinin yükünü azaltmayı amaçlayan güçlü ve çok yönlü bir enerji yönetim sistemidir.



Gerçek zamanlı olarak takip edilen noktadaki yüklerin kontrolü sağlamak için enerji akışının detayını verir. Ayrıca Platform sayesinde sistemimizde izlenen tüm alt yüklerin tüketimlerini yorumlanabilmekte ve olağan dışı durumlardan haberdar olabilmekteyiz. Keza sisteme tanımlanabilen alarmlar sayesinde dilendiği zaman tüm alt yüklerle ait bildirimleri sistemden otomatik olarak alabiliyoruz. Açık unutulmuş ekipmanların belirlenebilmesi sayesinde sistemimizin daha verimli olmasını sağlayabiliyor ve tasarrufa gidebiliyoruz.



# YENİLENEBİLİR ENERJİNİN KULLANIMI İKLİM ARTIRMA PROJESİ

7 KASIM 2019, ANKARA



**Y**enilenebilir Enerji, Yerel Yönetimler ve İklim Değişikliği ile Mücadele konu başlıklarında düzenlenen açılış toplantısına yerel yönetimler, kamu kurumları ve sivil toplum kuruluşlarından 150 temsilci katıldı.

Açılış Konuşmalarını Belediyemiz Başkan Vekili Hayrettin Çetin Bey ve Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü İklim Değişikliği ve Uyum Dairesi Başkanı Orhan Solak'ın gerçekleştirdiği toplantıda iklim eylem planları, yerel yönetimlerde yenilenebilir enerji finansmanı, ekoloji envanteri ve iklim değişikliğinde toplumsal boyut konuları ele alındı.



# Enerji Koruyucuları



Aile Yaşam Merkezlerimiz ve Çocuk Kulüplerimiz deki 1600 çocuğa yenilenebilir enerji kaynakları ve enerji tasarrufu konusunda bilgilendirmeler yapıldı her bir çocuğumuz "Enerji Koruyucusu" olarak görevlerine başladı



# Farkındalık Çalışmaları

20W Led Ampul ile 100W Klasik Ampulün Aynı Oranda Işık Verdiğini Biliyor muydunuz?

**Tüketimi Azalt**  
hem BÜTÇENİ  
hem DOĞAYI **KORU**

Elektrikli Aletlerin, Fişe Takılı Olduklarında Beklemede Olsalar Dahı Elektrik Tüketiliğini Biliyor muydunuz?

**Tüketimi Azalt**  
hem BÜTÇENİ  
hem DOĞAYI **KORU**

Sadece ütü kullanımına bağlı olarak yılda 75 kg karbondioksit salınımına sebep olduğunuzu biliyor muydunuz?




Daha az ütüle hem BÜTÇENİ  
hem DOĞAYI **KORU**

Enerji verimliliği ve vatandaşlarımızda farkındalık oluşturması için hazırlanan afişler.



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

# Kültür ve Sosyal İşler Dairesi Başkanlığı Projeler Őube Müdürlüğü

-  Hipodrom Cd. No:5 Yenimahalle / ANKARA
-  0 312 507 24 33
-  [projeler@ankara.bel.tr](mailto:projeler@ankara.bel.tr)



T.C.  
ANKARA  
BÜYÜKŞEHİR  
BELEDİYESİ

