



Türkiye Sürdürülebilir Enerji Finansman Programı

# KAMU KURUM VE KURULUŞLARI İÇİN FİNANSAL ÇÖZÜMLER

Geliştiren



Destekleyen



Destekleyen



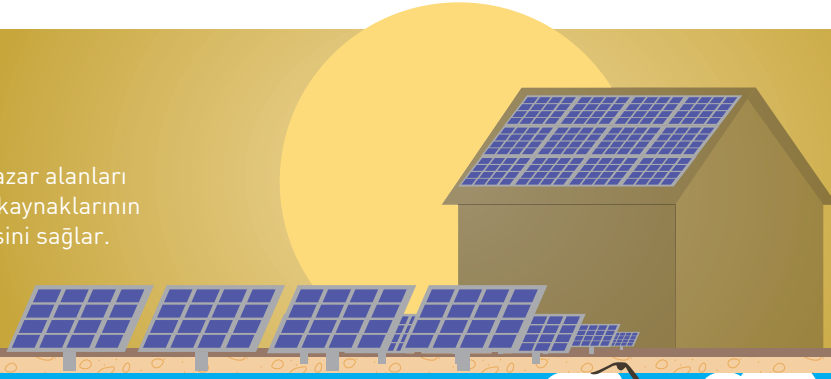
# Belediyeler için çevreci yatırımlar

## GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ

**Proje türleri:** Arazi tipi veya çatı tipi

**Uygulama Alanları:** Belediye binaları/arazileri, otoparklar, semt pazar alanları

**Ek faydalar:** Güneş enerjisine yapılan her yatırım, alternatif enerji kaynaklarının çeşitlendirilmesi sayesinde enerji arzının daha güvenli hale gelmesini sağlar.



## KAMU ARAÇLARI

**Proje türleri:** Toplu taşıma amacıyla kullanılan otobüsler, kamyonlar, çöp kamyonları, çöp temizleme araçları, itfaiye araçları, ekskavatörler, traktörler ve diğer özel araçlar

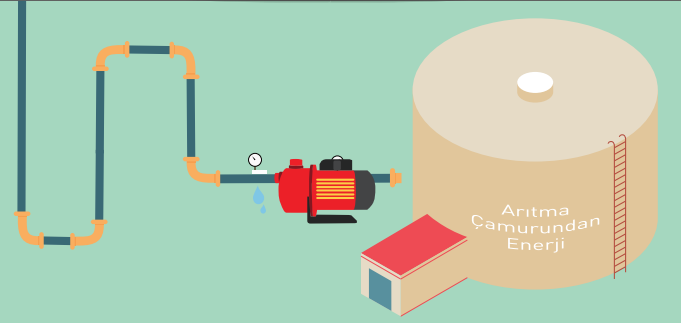
**Ek faydalar:** Kamu araçlarına yönelik yapılacak çevreci yatırımlar, havadaki azot ve karbon oksitleri gibi partiküllerin azaltılması sayesinde daha temiz bir hava sağlar.



## SU & ATIK SU

**Proje türleri:** Eski motorların ve pompaların yenilenmesi, su ve enerji sensörleri ve sayaçları, sızdıran boru ve vanaların yenilenmesi, güneş enerjisi ile beslenen motor ve pompalar (şebekeden bağımsız 'off-grid' uygulamalar), atık su çamurundan elektrik/ısı/alternatif yakıt projeleri, atık su geri dönüşümü ve yeniden kullanım sistemleri

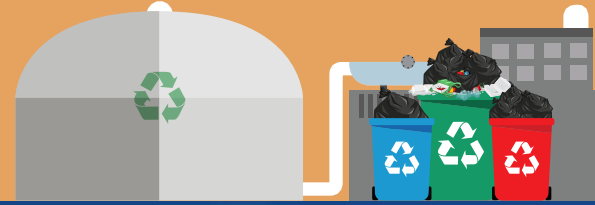
**Ek faydalar:** Su ve Atık su yatırımları su kaybı/sızdırma oranlarını düşürerek su verimliliğine katkıda bulunur. Atık çamurundan enerji üretmeye yapılan yatırımlarla hem alternatif bir enerji kaynağına yatırım yapmış olursunuz, hem de her geçen gün birikerek çevresel bir sorun haline gelen çamurun azaltılmasına bir katkıda bulunursunuz.



## ATIK YÖNETİMİ

**Proje türleri:** Atıktan enerji (çöp gazı santrali, biyogaz, yakma), çöp sahalarında/toplama depolarında ve kaynakta geri dönüşüm tesisleri (geri dönüşüm otomati, kompost, vb.), entegre atık yönetimi projeleri

**Ek faydalar:** Atık yönetimine yapılan yatırımlar, metan gazı emisyonunun azaltılmasını ve atık oluşumunun azaltılmasını sağlayarak çevreye önemli ölçüde katkıda bulunur.



## DIŞ AYDINLATMA (BELEDİYELERİN SORUMLULUĞU ALTINDAKİ)

**Proje türleri:** Verimsiz ve çevreye olumsuz katkısı bulunan eski tip aydınlatma sistemlerinin LED tipi aydınlatma sistemleri ile değiştirilmesi

**Uygulama Alanları:** Parklar, açık alanlar, tarihi anıtlar, müzeler, kapalı pazar alanları, kültür merkezleri, spor merkezleri, konser alanları, vb.

**Ek faydalar:** Dış Aydınlatma sistemlerinin yeni ve enerji verimli LED teknolojisi ile değiştirilmesi sayesinde hem aydınlatma kalitesi artar hem de daha uzun ömürlü bir aydınlatma sistemine geçilmiş olur.



## BELEDİYE BİNALARINDA KAYNAK VERİMLİLİĞİ

**Proje türleri:** Enerji Verimli iç aydınlatma ve ısıtma-havalandırma-klima (HVAC) sistemleri, bina kabuğunun iyileştirilmesi (yalıtım, pencereler), bina yönetim sistemleri, su sensörleri ve suyun yeniden kullanımını sağlayan yatırımlar, kompost makineleri

**Uygulama Alanları:** Belediye binaları, kültür merkezleri, şehirlerarası otobüs terminalleri, vb.

**Ek faydalar:** Binalarda yapılacak Kaynak Verimliliği yatırımları sayesinde yaşam/çalışma alanlarındaki yaşam kalitesi önemli ölçüde artar.

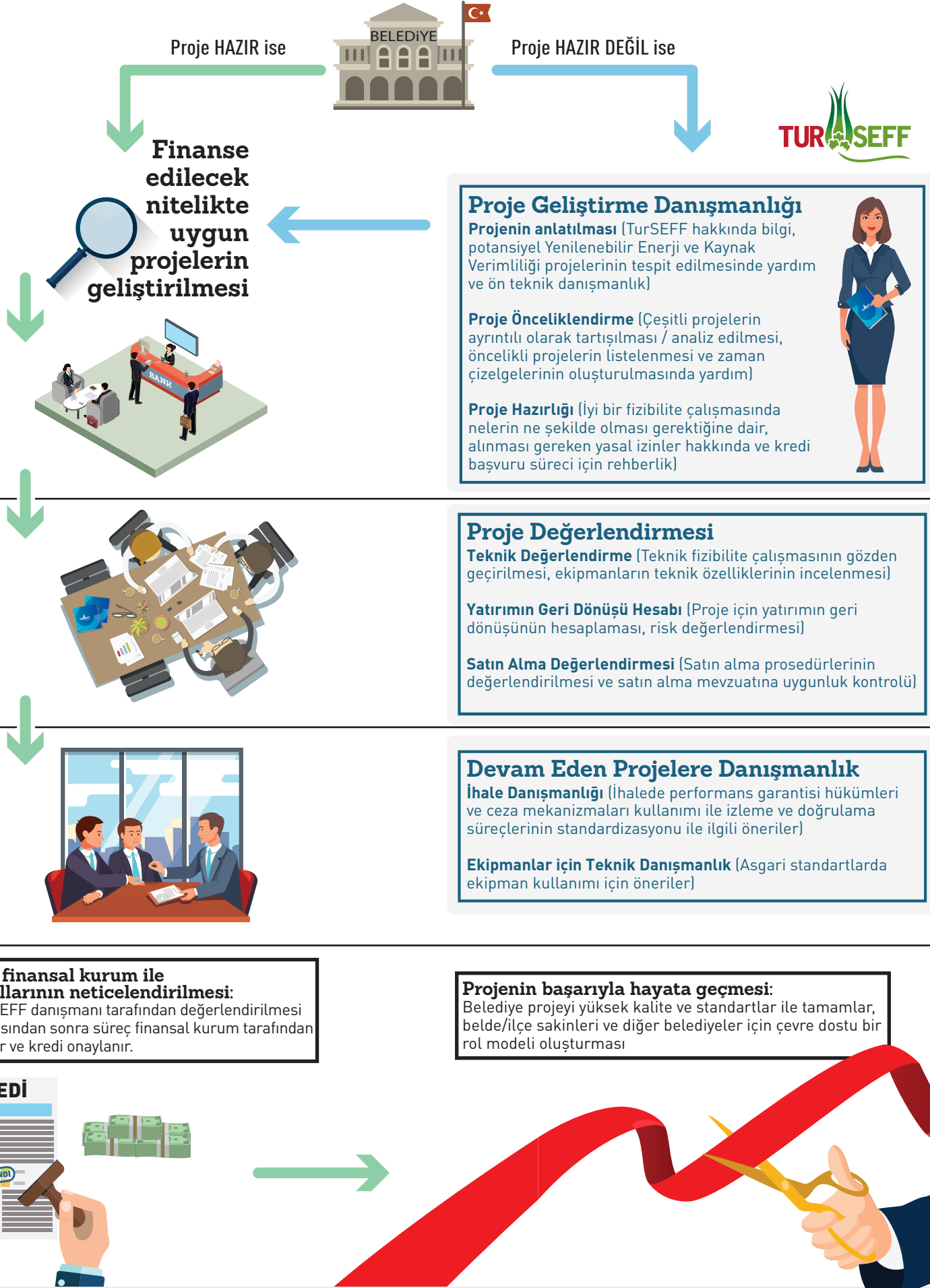


BELEDİYE

### ANA FAYDALAR

- 1) **Finansal** (enerji, su ve atık yönetimi maliyetlerini düşürür)
- 2) **Görünürlük** (Kurumların çevreci imajına katkıda bulunur)

# TurSEFF proje finansmanı süreci





Anlaşmalı yerel finansal kurumlar ve belediyeler ile yapılacak tüm TurSEFF aktivitelerini finanse eder



TurSEFF danışmanları TurSEFF aktiviteleri ile ilgili gelişmeleri rapor eder

Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD), TurSEFF'in anlaşmalı finansal kurumlarına uygun Yenilenebilir Enerji ve Kaynak Verimliliği projeleri için fon sağlar

**Anlaşmalı finansal kurumlar**

TurSEFF danışmanları yeni proje geliştirme aktivitelerine destek olur, TurSEFF finansmanı ile ilgili belediyelerle görüşmeler düzenler



TurSEFF danışmanları belediyelerce yapılacak proje başvurularının teknik, satın alma ve finansal değerlendirmelerini yapar



- Teknik danışmanlık
- Finansal danışmanlık
- İş (yeni proje) geliştirme
- Satın alma danışmanlığı
- Kapasite geliştirme
- Proje değerlendirme
- Proje doğrulama

Proje Danışmanı  
 now part of 

Belediyeler (ve diğer kamu kurumları) Yenilenebilir Enerji ve Kaynak Verimliliği projelerinin finansmanı için anlaşmalı finansal kurumlara başvuru yapar

TurSEFF danışmanlarınca değerlendirilip uygun bulunan Yenilenebilir Enerji ve Kaynak Verimliliği yatırımları için proje başına 5 milyon Avro'ya kadar kredi sağlar

### Bu krediden faydalanabilecek kurum ve kuruluşlar

- Belediyeler ve iştirakleri
- Belediye Hizmet Sağlayıcıları (özel veya kamu firmaları)
- Belediyeler haricindeki diğer kamu kurumları

TurSEFF uzmanları Yenilenebilir Enerji ve Kaynak Verimliliği projeleri için doğru ekipman seçimi ve ihale sürecinde belediyelere (ve diğer kamu kurumlarına) ücretsiz teknik destek ve satın alma danışmanlığı verir



TurSEFF uzmanları Yenilenebilir Enerji ve Kaynak Verimliliği projelerinin finansmanı hakkında ücretsiz proje geliştirme danışmanlığı ve kapasite geliştirme eğitimleri

Geliştiren  
 **European Bank**  
for Reconstruction and Development

Destekleyen  
  
This project is funded by the European Union

Destekleyen  
T.C.  
ENERJİ VE  
TABİİ KAYNAKLAR  
BAKANLIĞI 

Uygulayan  
 now part of 

TurSEFF  
Türkiye Sürdürülebilir Enerji Finansman Programı

Salih Omurtak Sk. No: 61 Koşuyolu / Kadıköy 34718 İstanbul  
Telefon: +90 216 340 00 20 Fax: +90 216 339 24 44

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

   /turseff