



TÜRKİYE KALKINMA BANKASI AŞ

Enerji Yatırımlarının Finansmanı



Ender DİNÇER
Nisan 2009

BANKAMIZ HAKKINDA

TURİZM BANKASI



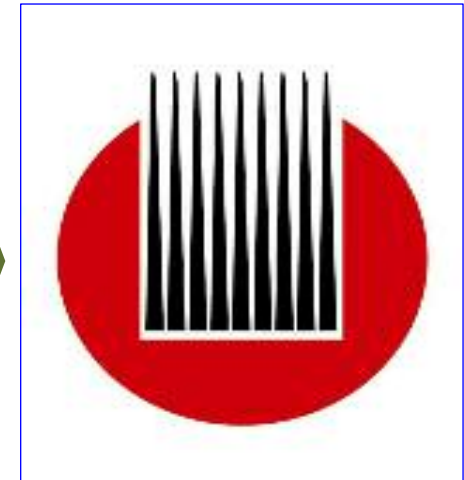
1975-1988

DESİYAB Dönemi



1988 – 90

**Türkiye Kalkınma
Bankası**



1990-Günümüze

BANKAMIZ HAKKINDA

Bankamızın Misyonu,

Ülkemizin kalkınması ve büyümenin sürdürülebilirliği doğrultusunda

- **Anonim şirketlerin yatırımlarını, yurtiçi ve yurtdışından sağladığı kredi kaynaklarıyla destekleyerek,**
- **Öncü/örnek işletmelere iştirak ederek,**
- **Girişimcilere teknik destek sağlayarak**

Sermaye piyasasının gelişmesine, istihdam, gelir ve refah düzeyinin artmasına katkıda bulunmaktadır.

BANKAMIZ HAKKINDA

Bankamız sanayi, turizm, enerji, eğitim ve sağlık sektörlerinde yapılacak yatırımları proje değerlendirme çalışması yaparak kredilendirmektedir.



Teknik

Mali

Ekonomik

KREDİ KAYNAKLARIMIZ

DIŐ KAYNAKLI KREDİLER

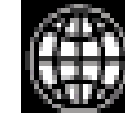
AYB

AYB Çevre - Enerji

AKKB

İKB

Dünya Bankası



BANKAMIZ KAYNAKLI KREDİLER

Yatırım Kredisi

İşletme Kredisi

Finansal Destek Kredisi

EXİMBANK KAYNAKLI SEVK ÖNCESİ İHRACAT KREDİSİ

ENERJİ PROJELERİNİN FİNANSMANI

**Dünya Bankası
Yenilenebilir
Enerji ve Enerji
Verimliliği Kredisi**

**Avrupa Yatırım
Bankası
Çevre ve Enerji
Kredisi**

Diğer Kaynaklar

DÜNYA BANKASI KREDİSİ

Kredinin Kapsamı

- Rüzgar, güneş, jeotermal, dalga, biyokütle, biyogaz ve hidrojen enerjisine dayalı elektrik üretim tesisleri,
- Kanal, nehir tipi veya rezervuar alanı 15 km²'nin altında olan hidroelektrik üretim tesisleri,
- Yenilenebilir kaynaklardan ısı üretimini amaçlayan tesisler,
- Enerji verimliliği yatırımları

DÜNYA BANKASI KREDİSİ

Enerji Verimliliği Yatırımlarında Kapsam

Dünya bankası kredisinde projenin enerji verimliliği kapsamında değerlendirilebilmesi için,

- Projenin tamamında elde edilecek net faydanın en az %50'sinin enerji verimliliğinden elde edilmesi

veya

- Projenin, tek başına %20 enerji verimliliği sağlaması

gerekmektedir.

DÜNYA BANKASI KREDİSİ

Firmalarda Aranacak Kriterler



- **Anonim Şirket olması,**
- **Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'ndan lisans alım sürecinin başlatılmış olması,**
- **Projenin, Türk Çevre Kanun ve Yönetmelikleri ile Dünya Bankası'nın çevre değerlendirme prosedürlerine uygun olması gerekmektedir.**

DÜNYA BANKASI KREDİSİ

Proje Finansmanı

Toplam yatırımın;

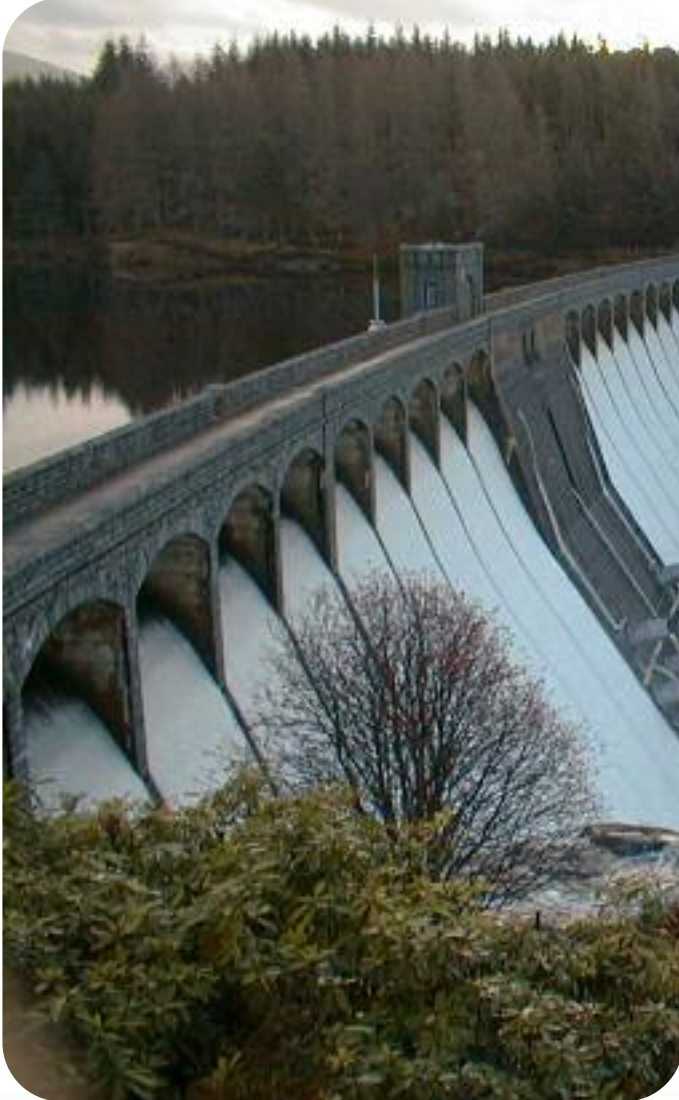
- **Özkaynak** **Min 25 %**
- **Dünya Bankası Yenilenebilir Enerji Kredisi** **Max 75 %**

şeklinde finansmanı sağlanabilmektedir.



DÜNYA BANKASI KREDİSİ

Proje Finansmanı



- Bir projeye bu kaynaktan kullanılabilen toplam kredi tutarı en fazla 50 Milyon ABD doları olabilir.
- Bir firmanın farklı projeleri için kullanılabilen kredi tutarı 50 Milyon ABD dolarını aşamaz.

DÜNYA BANKASI KREDİSİ

Projelerin Sağlaması Gereken Kriterler



- Projenin öncelikle Dünya Bankası ve Türkiye Kalkınma Bankası'nın Teknik, Ekonomik ve Finansal Kriterlerini karşılaması gerekmektedir.
- Kredinin itfası boyunca üç yıllık ortalamalara göre hesaplanacak borç ödeme gücü 1.2'nin üzerinde olmalıdır.
- Projenin mali iç karlılığı en az %8 olmalıdır.

DÜNYA BANKASI KREDİSİ

Koşulları

- **Kredi; yatırım amacıyla yapılan inşaat, makine-ekipman ve bunlara ilişkin hizmet alımlarının finansmanında kullanılacaktır.**
- **En uzun vade 4 yılı anapara ödemesiz dönem olmak üzere 12-14 yıldır.**
- **En kısa vade 1 yılı ana para ödemesiz dönem olmak üzere 4 yıldır.**



DÜNYA BANKASI KREDİSİ

Koşulları

Faiz oranı;

Dünya Bankası'ndan borçlanma maliyeti + Bankamız komisyonu olarak uygulanacaktır.

6 aylık LIBOR+ %0.5 Spread +%2 - 4 TKB Komisyonu



DÜNYA BANKASI KREDİSİ

Çevresel Etki



- Yenilenebilir Enerji Kredisinden yararlanmak isteyen projeler çevreye olan etkileri açısından ÇED Yönetmeliğine tabidir.
- Krediden yararlanacak firmaların ÇED ya da Proje Tanıtım Dosyası hazırlatarak, “ÇED Olumlu” veya “ÇED Gerekli Değildir” kararını alması gerekmektedir.

DÜNYA BANKASI KREDİSİ

Kredi Kapsamında Baraj Güvenliđi

- **Yüksekliđi 15 m'nin üzerinde,**
- **10-15 m yüksekliđinde fakat regülatör uzunluđu 500 m'yi aşan,**
- **Taşma savağı 200 m³/saniye üzerinde,**
- **Rezervuar hacmi 1 Milyon m³'ün üzerinde,**

olan HES projelerinin “Baraj Güvenlik Gözden Geçirme Paneli” kurularak deđerlendirilmesi gerekmektedir.

AVRUPA YATIRIM BANKASI KREDİSİ

Kredinin Kapsamı

AYB kriterleriyle uyumlu, doğrudan ve dolaylı olarak çevresel katkı sağlayabilecek;

- küçük ve orta ölçekli yenilenebilir enerji,
- enerji verimliliğini arttırıcı,
- sanayi kirliliğini azaltıcı,

projelerin finansmanında kullanılabilir.



AVRUPA YATIRIM BANKASI KREDİSİ

Proje Finansmanı



Kredi ile toplam yatırım tutarının maksimum % 50'si finanse edilebilmektedir.

Toplam kredi tutarı,

- **En az 20.000 EURO**
- **En fazla 25.000.000 EURO**

olabilir.

AVRUPA YATIRIM BANKASI KREDİSİ

Koşulları

4 yıl ödemesiz dönem dahil 12 yıla kadar vade uygulanabilmektedir.

Kredi Maliyeti:

Avrupa Yatırım Bankası borçlanma maliyeti + Bankamız komisyonu olarak uygulanacaktır.

6 Aylık Euribor + %0.25 Spread + %2 - 4 TKB Komisyonu

AVRUPA YATIRIM BANKASI KREDİSİ

Çevresel Etki

- Krediden yararlanmak isteyen projeler çevreye olan etkileri açısından ÇED Yönetmeliğine tabidir.
- Krediden yararlanacak firmaların ÇED ya da Proje Tanıtım Dosyası hazırlatarak, “ÇED Olumlu” veya “ÇED Gerekli Değildir” kararını alması gerekmektedir.



DİĞER KREDİ KAYNAKLARI

Dünya Bankası
Yenilenebilir
Enerji ve Enerji
Verimliliği Kredisi

Avrupa Yatırım
Bankası
Çevre ve Enerji
Kredisi

Diğer Kaynaklar



Ender DİNÇER
Kredi Değerlendirme Müdür Yrd.

Teşekkür Ederiz..

İLETİŞİM

Enerji Yatırımları ile İlgili Sorularınız için: Kredi Değerlendirme Müdürlüğü

Ender DİNÇER

Kredi Değerlendirme

Müdür Yrd.

Telefon : (0312) 231 84 00 / 2315

Faks : (0312) 229 68 11

e-posta : ender.dincer@kalkinma.com.tr

Kredi Olanaklarımız ve Başvuru İçin: Kredi Pazarlama Müdürlüğü

Telefon : (0312) 425 36 41 - 425 15 69

Faks : (0312) 418 32 05

e-posta : kredipazarlama@kalkinma.com.tr