



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜBİTAK

Dünya Bankası Türkiye Yeşil Sanayi Projesi 1833 – SAYEM Yeşil Dönüşüm Çağrısı

TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek
Programları Başkanlığı

Nisan 2025

3 Ana Bileşen	Amaç	Yürütücü	Bütçe
Bileşen 1	Üretim yapan KOBİ'lerin kaynak performanslarının iyileştirilmesinin ve karbon emisyonlarının azaltılmasının desteklenmesi	KOSGEB	250 Milyon ABD Doları
Bileşen 2	Sanayi Kuruluşlarının yeşil Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinin desteklenmesi	TÜBİTAK	175 Milyon ABD Doları
Bileşen 3	Proje yönetimi ve kurumsal gelişim	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	25 Milyon ABD Doları

Proje süresi: 6 yıl
Yürürlük tarihi: 01.08.2023

Dünya Bankası - Türkiye Yeşil Sanayi Projesi Bileşenleri

- Finansmana erişimi kolaylaştırmak ve çeşitlendirmek için **Geri Ödemeli (kredili) destek mekanizması** (sermaye şirketleri)
- Programın ilk uygulaması **Dünya Bankası - Türkiye Yeşil Sanayi Projesi**
- Kapsam: Sadece **Yeşil Dönüşüm** temalı **Ar-Ge ve yenilik** faaliyetleri

1801 SANAYİ AR-GE PROJELERİ İÇİN GERİ ÖDEMELİ VE HİBE DESTEK PROGRAMI



20 Milyon USD



126,5 Milyon USD



25 Milyon USD

TÜBİTAK 1801 SANAYİ AR-GE PROJELERİ İÇİN GERİ ÖDEMELİ VE HİBE DESTEK PROGRAMI UYGULAMA ESASLARI

https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/1801_uygulama_esaslari_10.07.2023.pdf

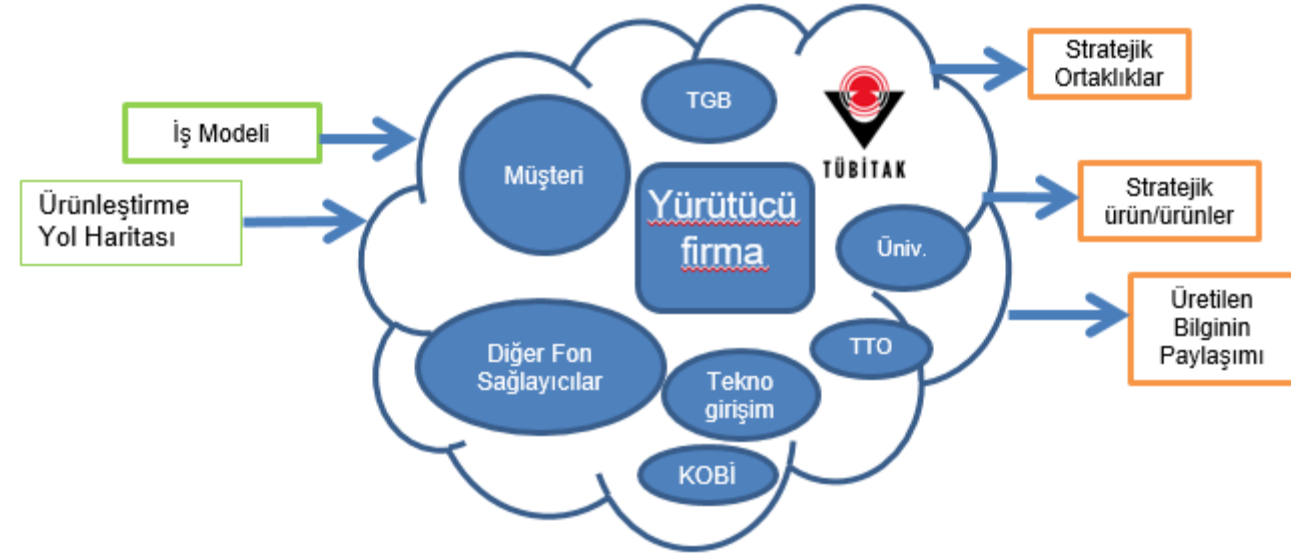


1833- SAYEM Yeşil Dönüşüm Çağrısı Misyonu

Özel sektör öncülüğünde, üniversite ve kamu iş birliğiyle ihtisaslaşmış bir Ar-Ge ve Yenilik Platformunun oluşturulması

Yeşil dönüşüme yönelik ürün veya ürün grubu geliştirilmesi

Birlikte iş yapma yeteneklerinin yaygınlaşması

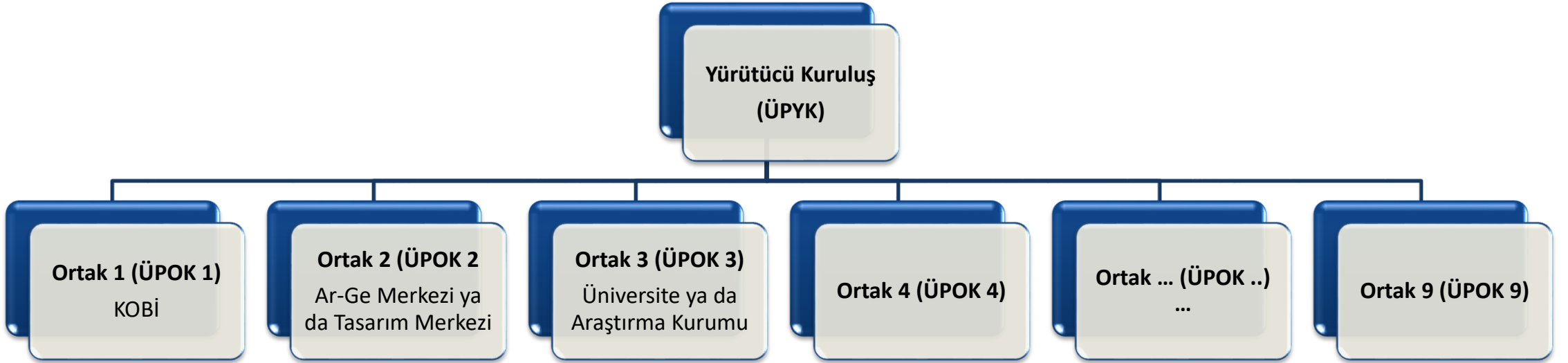


Genel Başvuru Koşulları

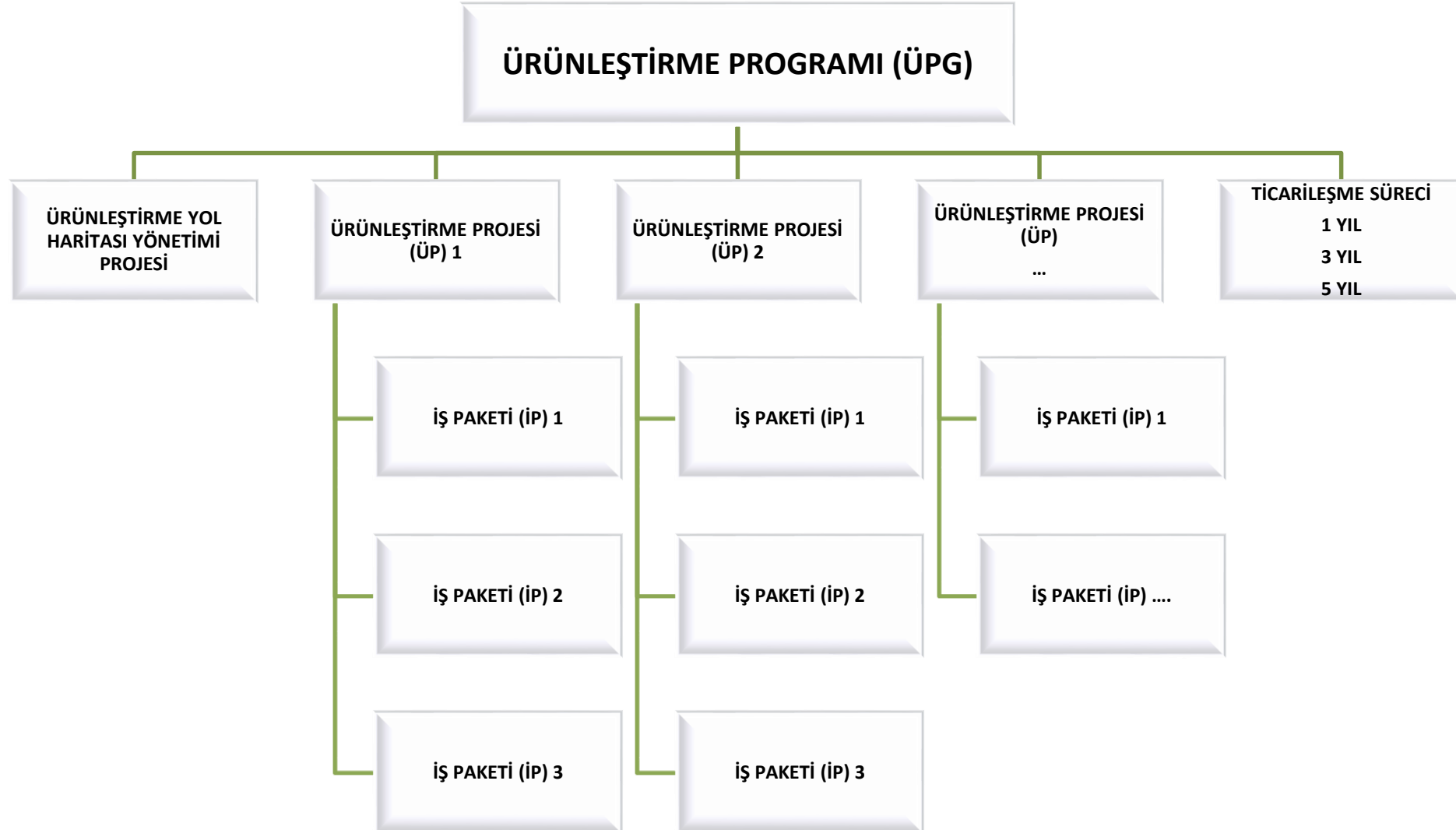
Kapsam	Türkiye Yeşil Sanayi Projesi kapsamındaki Ar-Ge ve Yenilik Konuları ile uyumlu olan programlar çağrı kapsamındadır. https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/21566/db-yesil-ar-ge_ve_yenilik_konu_basliklari-v7.pdf
Teknoloji Hazırlık Seviyesi (THS)	SAYEM başvurusu yapıldığında hedeflenen ürünün Teknoloji Hazırlık Seviyesi (THS) en az 5, tercihen THS 6 olmalıdır. THS 5 ve üzerindeki teknolojiler kullanılarak ürün veya ürün gruplarının geliştirilmesi ve THS 9'a getirilerek ticarileştirilmesi bu çağrı kapsamındadır. Yalnızca THS 8 ve THS 9 seviyesinden başlayan çalışmaları kapsayan başvurular çağrı kapsamı dışındadır.
Personel	Başvurularda, başvuru tarihi itibarıyla ÜPYK ve her bir ÜPOK'ta ÜPG konusu ile ilgili en az lisans derecesine sahip asgari bir proje personelinin bulunması beklenmektedir.

1833 - Platform Oluşturma Koşulları

Platform; 1 Yürütücü Kuruluş (ÜPYK) ve en az 3 ortak kuruluştan (ÜPOK) oluşur.
Toplamda yürütücü dahil en fazla 10 ortak olmalıdır.



Ürünleştirme Yol Haritası Yönetimi Projesi ve Ürünleştirme Projeleri



Başvuru Koşulları-Yürütücü Kuruluş

Yürütücü Kuruluşun **büyük ölçekli kuruluş** veya **orta ölçekli kuruluş** olması gerekmektedir. Aynı zamanda aşağıdaki niteliklerden **mutlaka birini** sağlaması beklenmektedir

Yürütücü kuruluş (ÜYPK) Olma Koşulları

Ar-Ge Merkezi Belgesi olması ve en az 2 TÜBİTAK projesini başarıyla tamamlamış olması

Teknopark şirketi olması ve en az 2 TÜBİTAK projesini başarıyla tamamlamış olması

Uluslararası ortaklı en az 1 projede görev almış olması ve en az 2 TÜBİTAK projesi başarıyla tamamlamış olması

3 TÜBİTAK projesini başarıyla tamamlamış olması

2021- 2022 yılından herhangi birindeki Ar-Ge harcamasının 15 milyon TL ve üzerinde olması veya 2023 yılı Ar-Ge harcamasının 24.715,50 TL ve üzeri olması veya 2024 yılı Ar-Ge harcamasının 35.684.239 TL ve üzeri olması

Başvuru Koşulları- Ortak Kuruluş

Platform, ÜPYK dışında en az 3, en fazla ÜPYK dahil 10 ÜPOK'dan oluşmalıdır.

Ortak
Kuruluş
(ÜPOK)
Olma
Koşulları

Ar-Ge Merkezi Belgesi veya Tasarım Merkezi Belgesine sahip Türkiye'de yerleşik sermaye şirketi

Araştırma kurumu

KOBİ ölçeğindeki sermaye şirketi

Diğer Ortak Kuruluşlar

Aşağıdaki özelliklere sahip kurum/kuruluşların platformda yer alması olumlu değerlendirilecektir.

Diğer Ortak Kurum ve Kuruluşlar

Hedef ürün ya da ürün grubunun potansiyel **müşterisi** ya da kullanıcısı olabilecek kuruluşlar

TÜBİTAK Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı (1004), SAYEM Programı, 1711 Yapay Zeka Ekosistem Çağrısı, 1707 Sipariş Ar Ge desteği alan kurum/kuruluşlar

Teknoloji tabanlı girişimcilere yatırım yapan kuruluşlar

TÜBİTAK 1512 BİGG desteği, 1812 desteği veya Teknogirişim desteği alan firmalar

Yenilikçi startup/teknogirişim firmaları

Pazar payını etkileyecek büyüklükte firma(lar)

Yan sanayi temsil gücü olan KOBİ'ler

Uluslararası Ar-Ge projesi yapmış/yapmakta olan sermaye şirketleri

Başvuru Koşulları

Konsorsiyumda yer alan **tüm kuruluşların** aşağıdaki kriterleri sağlaması gereklidir;

Kuruluş Başvuru Şartları

Firmaların tescil tarihi 2 yıl ve üzeri (spin-off'lar ve TÜBİTAK 1512 ve/veya 1812 desteği olarak kurulmuş şirketler hariç) olmalıdır.

Yürütücü Kuruluş en az %75 ortaklıkla özel sektöre ait kuruluş olmalıdır.

Programın desteklenmesi halinde teminat sunulabileceğine dair Bankadan temin edilecek Referans Mektubu sunulmalıdır.

Her bir kuruluş için son 3 yılın deflate edilmiş ortalama aktif toplamı veya net satışlarının geri ödemeli finansman değerinden büyük olması gerekmektedir.Tescil tarihi 2 yıldan az olan şirketler için bu özellik aranmamaktadır.

Platformda yer alacak kuruluşlar, çalışmalarını çağrı ekinde yer alan Çevresel ve Sosyal Risk Yönetimi Beyan Formu tanımlanan tarama kriterlerine göre iklim, çevresel ve sosyal risklerle ilişkilendirmelidir.

Başvuru koşullarına uygunluk kriterlerinde değişiklik olması durumunda kuruluş TÜBİTAK'ı bilgilendirmelidir.

Önemli Hususlar

Firmalara **Türk Lirası üzerinden faizsiz geri ödemeli** destek verilecektir. **Ön ödeme** şeklinde kuruluşlara aktarılacaktır.

Sermaye şirketlerinden geri ödeme tutarı kadar **teminat** alınacaktır.

Firmaların **tescil tarihi 2+ yıl** (spin-off ve TÜBİTAK 1512 ve/veya 1812 desteği alarak kurulmuş firmalar hariç) olmalıdır.

Başvuru sahibi kuruluş **en az %75 ortaklıkla özel** sektöre ait işletme olmalıdır.

Finansal uygunluk kontrolü yapılacaktır (varlık değeri veya net satışlar > alınan geri ödenebilir finansmanın değeri).

Bir firma Dünya Bankası finansmanı ile **en fazla 2 proje** için geri ödemeli destek alabilecektir.

Üniversiteler ve Araştırma Kurumları TÜBİTAK bütçesinden **%100 hibe** destek alabilecektir.

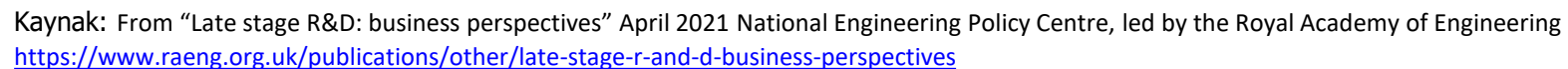
Proje başvuruları için **firma ölçeği kısıtlaması yoktur.**

TÜBİTAK'tan alınacak geri ödemeli destek tutarının en az %50'si oranında teminat sunulacaktır.

Her bir kuruluştan kendi bütçesi oranında ayrı ayrı teminat alınacaktır.

Teminatın süresiz veya en az projesi + geri ödemesiz süre + geri ödeme süresi + 24 ay süreli olması gereklidir.

Ek bütçe için ek teminat alınacaktır.



Çağrı Bütçesi ve Süresi Üst Sınırı



Konsorsiyum
Toplam Bütçe
300 milyon TL

KOBİ
15 milyon TL

Büyük ölçekli
firma
60 milyon TL

Kurumlar
10 milyon TL

Toplam Süre
(ek süre dahil)
en fazla 36 ay



Geri Ödemeli Destek ve Hibe Destek Oranları

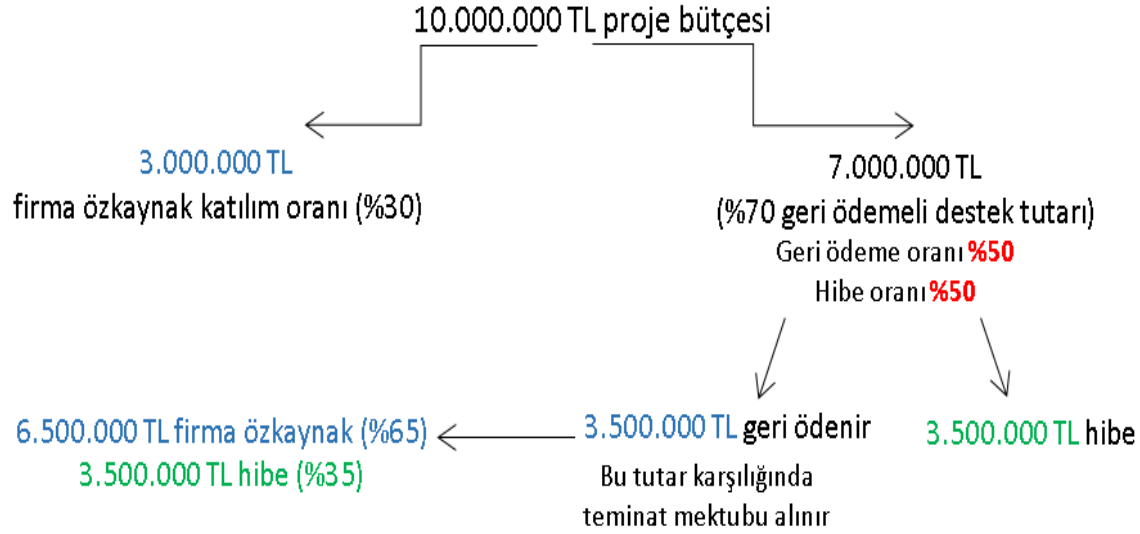
	Kabul edilen bütçeye uygulanacak oranlar	
	Öz sermaye katılım oranı	Geri ödemeli destek oranı
BÜYÜK	%30	%70
KOBİ	%20	%80
Deprem bölgesindeki KOBİ	%10	%90

	Geri ödemeli destek tutarına uygulanacak oranlar			
	Temel oranlar		Başarı koşullarının sağlanması halinde	
	TÜBİTAK'a yapılacak ödeme oranı	Geri ödemeli destek tutarının hibeye dönüşme oranı	TÜBİTAK'a yapılacak ödeme oranı	Geri ödemeli destek tutarının hibeye dönüşme oranı
BÜYÜK	%50	%50	%30	%70
KOBİ	%40	%60	%20	%80

Geri ödemeler proje tamamlandıktan **1 yıl sonra** başlayacaktır. **Yılda 2 kere** 6'şar aylık taksitler halinde TÜBİTAK'a ödenecektir. Geri ödeme süresi çağrıda belirtilecek olup, **en fazla 4 yıl** olması planlanmaktadır.

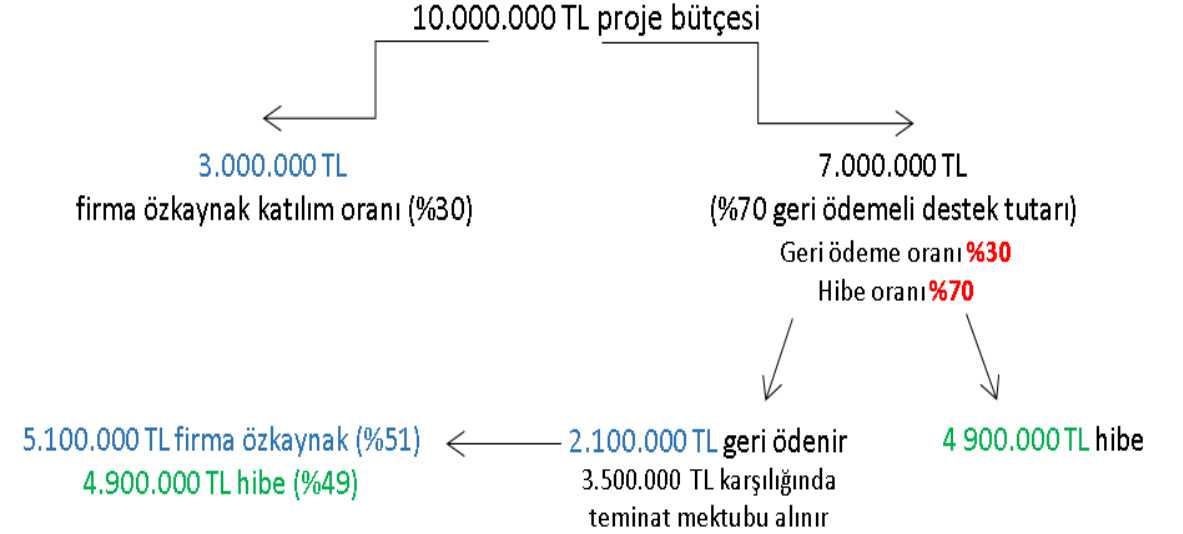
Örnek 1: Büyük Ölçekli Kuruluş Destek Ödemesi

Projenin başındaki plan
Hibeye dönüşme oranı %50
(Geri ödeme oranı %50)



Proje sonunda yapılacak değerlendirmede **hibeye dönüşme oranının %50'de kalmasının** uygun bulunması durumunda son ödeme planı da bu şekilde olacaktır.

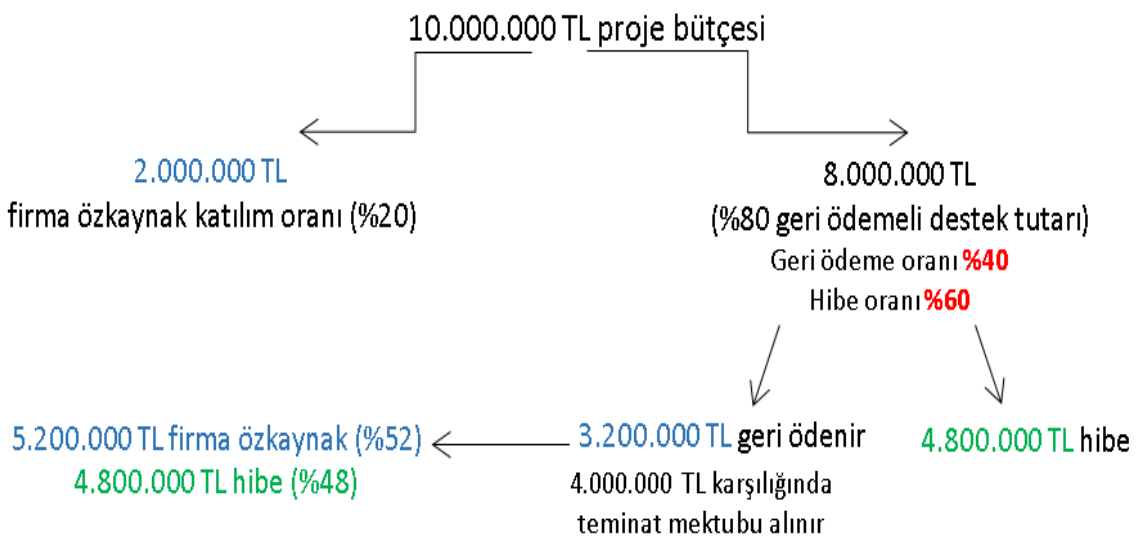
Projenin sonundaki başarı durumu değerlendirmesine göre
Hibeye dönüşme oranı %70
(Geri ödeme oranı %30)



Proje sonunda yapılacak değerlendirmede **hibeye dönüşme oranının %70'e çıkarılması** durumunda ödeme planı bu şekilde güncellenecektir.

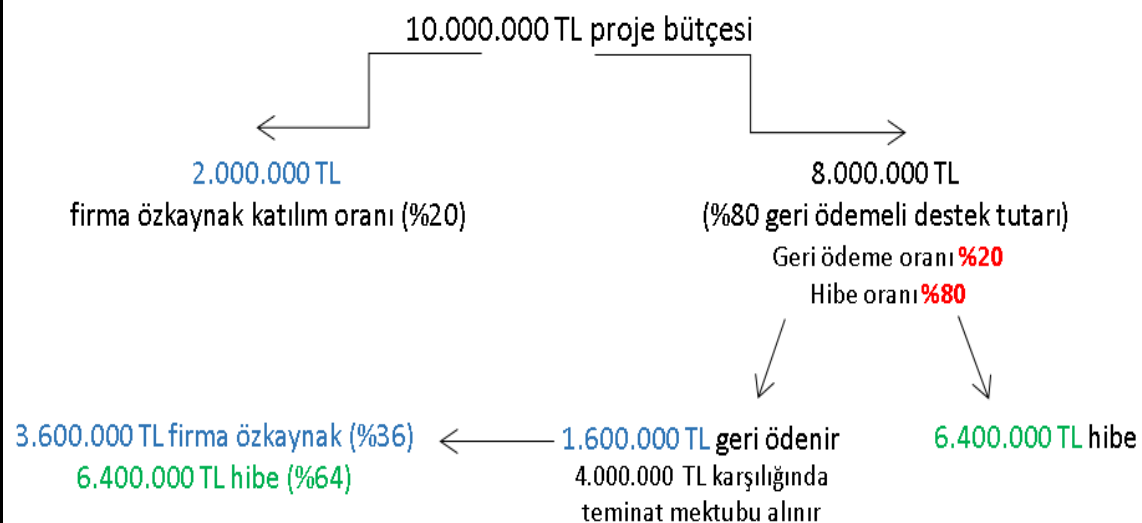
Örnek 2: KOBİ Destek Ödemesi

Projenin başındaki plan
Hibeye dönüşme oranı %60
(Geri ödeme oranı %40)



Proje sonunda yapılacak değerlendirmede **hibeye dönüşme oranının %50'de kalmasının** uygun bulunması durumunda son ödeme planı da bu şekilde olacaktır.

Projenin sonundaki başarı durumu değerlendirmesine göre
Hibeye dönüşme oranı %80
(Geri ödeme oranı %20)



Proje sonunda yapılacak değerlendirmede **hibeye dönüşme oranının %70'e çıkarılması** durumunda ödeme planı bu şekilde güncellenecektir.

Yeşil Dönüşüm Göstergeleri

YDG 1: Üretim birimi başına elektrik tüketiminde azalma (en az %10)

YDG 2: Üretim birimi başına su tüketiminde azalma (en az %10)

YDG 3: Geri dönüştürülemeyen atık miktarında azalma (en az %10)

YDG 4: Yenilikçi yeşil teknoloji çözümlerinin geliştirilmesi

Çağrılar	Başvuru aralığı	Platform sayısı	Ortak sayısı ve ÜP sayısı
1833-2023	08.12.2023-09.02.2024	12	36 KOBİ, 48 büyük ölçekli işletme ve 36 üniversite, 82 proje
1833-2024-1	01.04.2024-30.04.2024	3	6 KOBİ, 8 büyük ölçekli işletme, 4 üniversite ve 1 araştırma merkezi, 18 proje
1833-2024-2	01.08.2024-03.10.2024	4	15 KOBİ, 11 büyük ölçekli işletme, 15 üniversite ve 3 araştırma enstitüsü, 24 proje
1833-2025-1	16.04.2025-16.06.2025	Devam ediyor	

- Platformların Ürünleştirme Programı konuları:
 - Alternatif enerji sistemlerinin geliştirilmesi ve entegrasyon platformu
 - Hidrojenin ulaşımda kullanımı ve ekosistem geliştirilmesi
 - Doğal ve sürdürülebilir bitkilerin kullanılarak farklı sektörler için malzemelerin geliştirilmesi
 - Sektörel bir atığın çevreci bir yaklaşımla geri kazanımı ve katma değerli ürünlere dönüştürülmesi
 - Tarımda yapay zeka uygulamalarının kullanımı



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜBİTAK

Teşekkür ederiz...

TÜBİTAK | TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Bilgi İçin
sayem.basvuru@tubitak.gov.tr