

2023'e  
Dođru  
TÜBİTAK ile  
Geleceęe  
Bakış



Türkiye Cumhuriyeti  
SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIđI



TÜBİTAK

# TÜBİTAK TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIğI

19 Ocak 2022



# TEYDEB 1501 Programı 2021 Yılı 2. Dönem Çağrı Sonuçları

Yılda



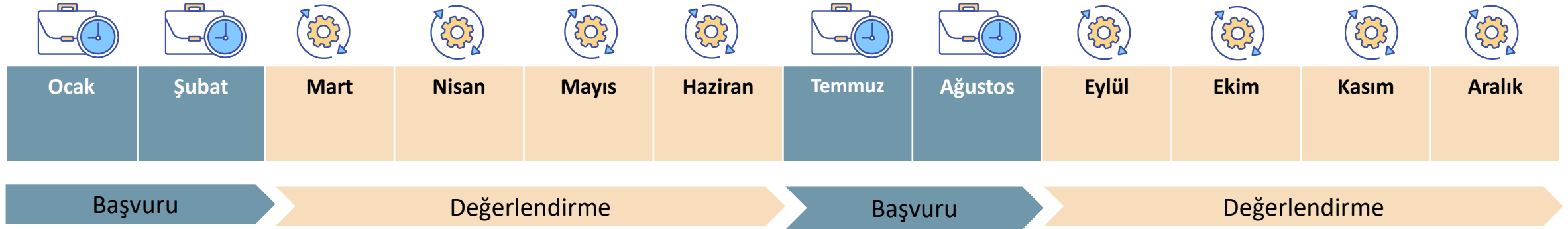
2 kez – 6 aylık periyotlarla



2 aylık başvuru süreleri (Ocak-Şubat) ve (Temmuz-Ağustos)



4 ay değerlendirme süresi olan proje çağruları açılması öngörülmektedir.



- 2021-2 Dönemine ilişkin proje başvuruları **01.07.2021 – 17.09.2021** tarihleri arasında alınmıştır. Çağrıya başvurusu bulunan projelerin değerlendirme süresi yaklaşık olarak 4 ay sonunda tamamlanmıştır.



1501

Sanayi AR-GE

## Kimler Başvurabilir?

Özel Sektör Kuruluşları

Sadece KOBİ'ler

## Destek Özellikleri



Destek Süresi

36 aya kadar



Bütçe

- Bütçe sınırı yok.
- Proje bütçesinin %25'ine kadar ön ödeme



Destek Oranı

KOBİ → %75



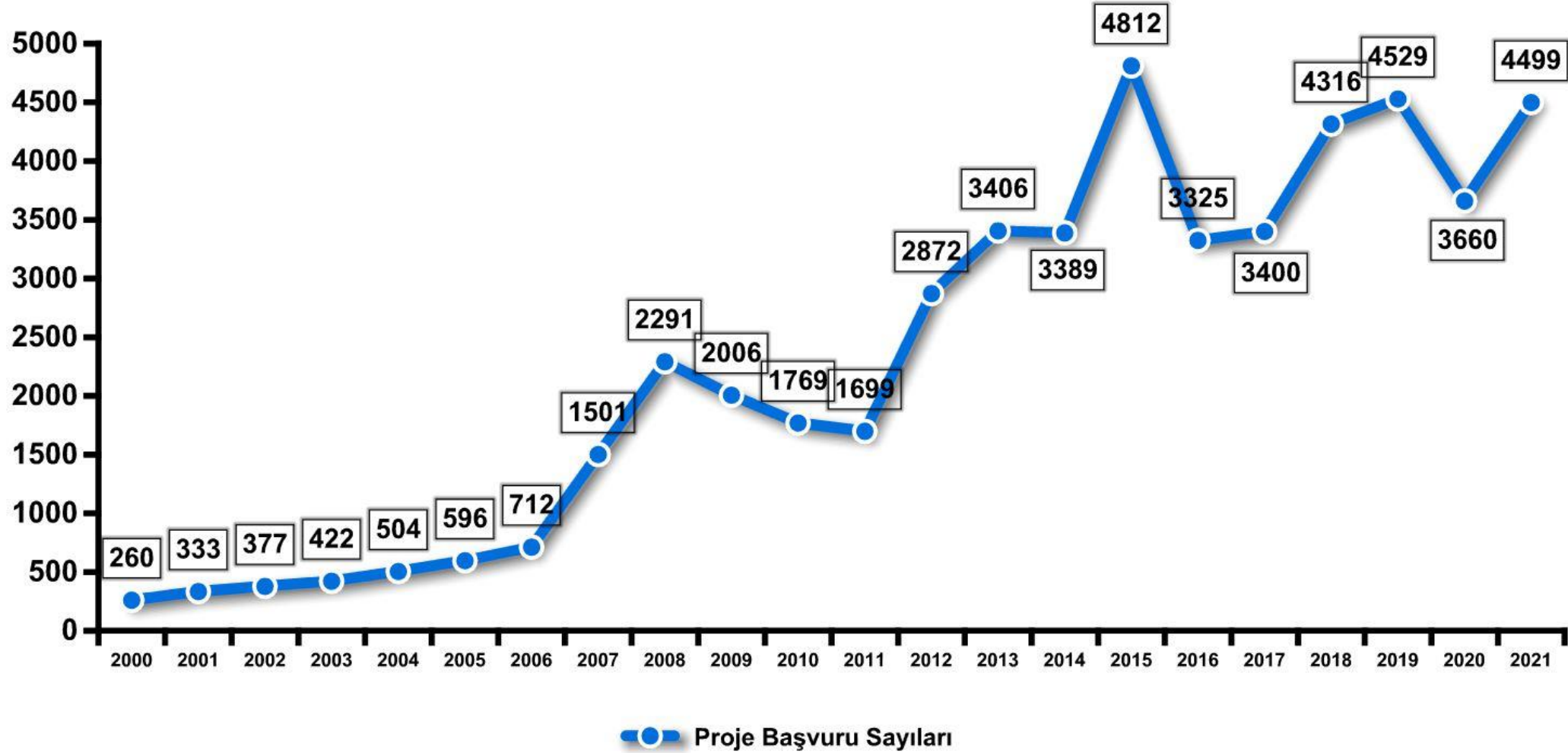
Başvuru Dönemi

Yıl içerisinde iki kez yayımlanan çağrı dönemleri boyunca

Başarılı projelerde fikir sahibi araştırmacı 'ya 7.500 TL teşvik ödülü



# Proje Başvurularının Yıllara Göre Dağılımı





**51.849 Proje Başvurusu**



**Desteklenen 25.484 Proje**



**16.9 Milyar TL Destek\***

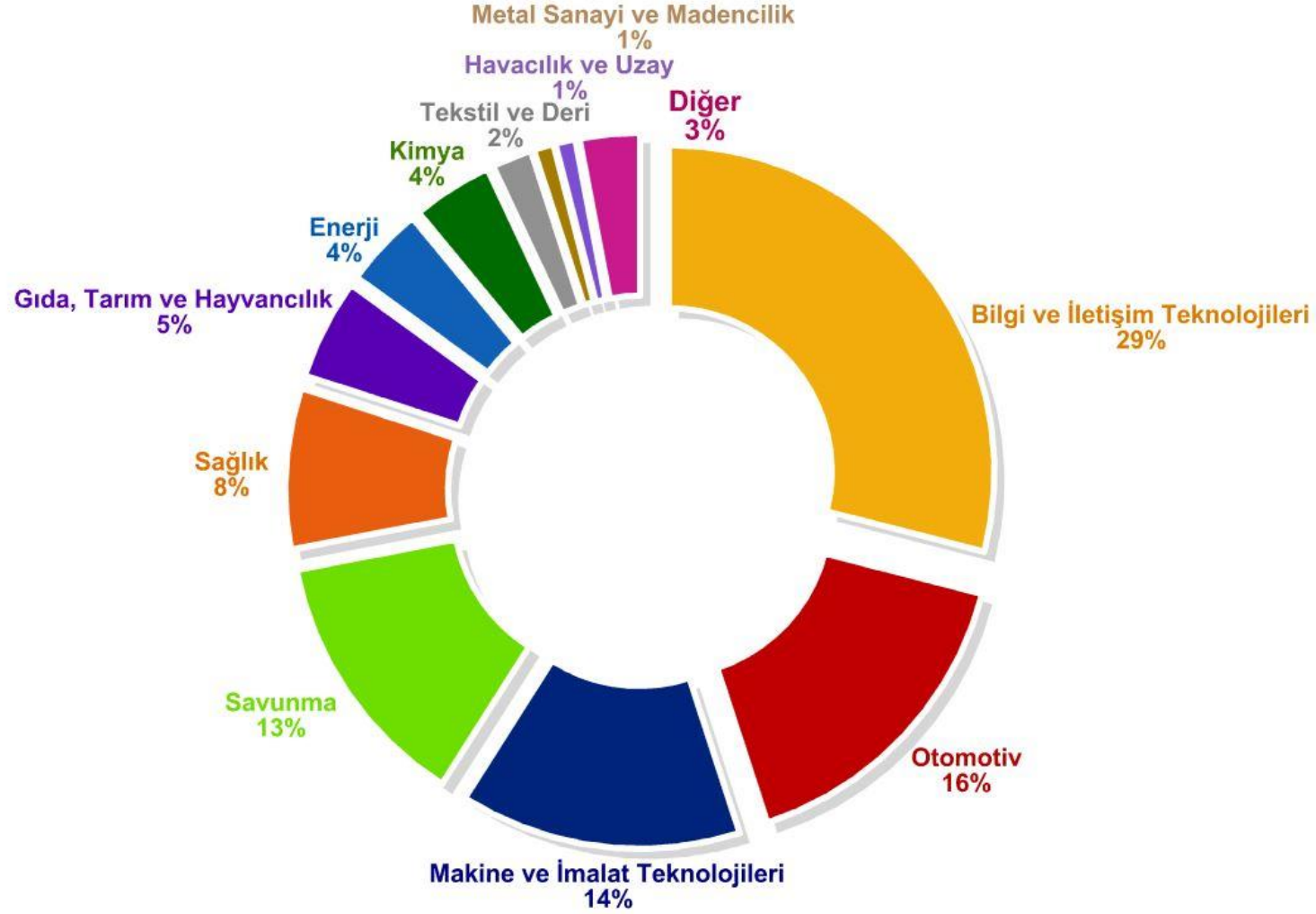


**27 Milyar TL Ar-Ge Hacmi\***

\*2021 sabit fiyatlarıyla

(\*\*) Hibe desteğe karşılık gelen destek kapsamına alınan harcama tutarını ifade etmektedir.

# Hibe Desteđin Sektörlere Göre Dağılımı (1995-2021)\*



\*1501, 1507, 1509 ve 1511 kodlu programlar kapsamında firmalara ilişkin yapılan ödemelerin sektörlere göre dağılımıdır.

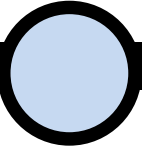


# PROJE DEĞERLENDİRME SİSTEMATİĞİ

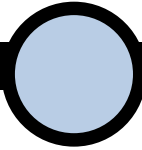


## 1501 Programı Değerlendirme Adımları

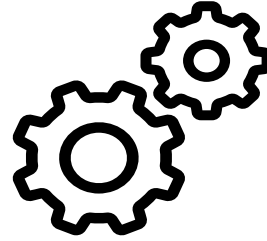
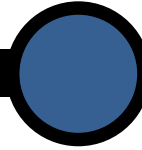
Çevrimiçi  
Başvuruların  
Alınması



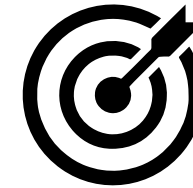
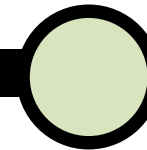
Ön  
Değerlendirme  
Süreçleri



Hakem  
Değerlendirme  
Süreci



Kurul Değerlendirme  
Süreçleri



Sonuçların  
İlan Edilmesi



## Ön Değerlendirme Süreci

- Projenin İlgili Teknoloji Grubuna Başvurusunun Yapılması
- Projenin TÜBİTAK Proje Sorumlusu Uzmanına Atanması
- Proje önerisinin hakem değerlendirme aşamasına geçmesinin uygunluğunun değerlendirilmesi

## Hakem Değerlendirme Süreci

- Proje konusu ile uyumlu hakemlerden proje için bir hakem havuzu oluşturulması
- İlgili teknoloji grubu komite üyelerinin hakem havuzuna hakem öneri süreci
- Komite üyelerinin havuzdaki hakemleri puanlaması ve hakemlerin belirlenmesi
- Hakemlerin kuruluşları ziyareti (online ya da yerinde) ve hakem raporlarını TÜBİTAK'a iletmesi

## Kurulu Değerlendirme

- Hakem raporları ve proje bilgilerinin ilgili teknoloji grubu Yürütme/Danışma Kurullarına hazırlanması
- Hakem Değerlendirmesi sonucunda proje için oluşan puanın Değerlendirme Eşik Üzerinde olması durumunda, projenin ilgili kurulda teknik değerlendirme sürecinin gerçekleştirilmesi
- Projenin puanlanması (-10,+10 arasında puan verilmesi), kabul eşik değeri üzerinde bulunan projeler için ek puan kriterleri sağlayıp sağlamadığının değerlendirilmesi

## Karar Oluşumu

- Projenin kabul eşik değeri üzerinde bulunması durumunda Kabul Önerilmesi ve destek kapsamının oluşturulması, kabul eşik değeri altında bulunması durumunda Ret Önerilmesi ve gerekçeli ret kararının oluşturulması
- Çağrı için bütçe eşik değerinin belirlenmesi ve Çağrı sonuçları için Başkanlık OLUR sürecinin gerçekleştirilmesi

- Proje ön değerlendirme sonucu **uygun bulunması durumunda** proje için hakem değerlendirme süreci başlatılmaktadır.
- Ön değerlendirmede Kurul tarafından **kritik tespitlerin** yapılması durumunda **hakem değerlendirme süreci başlatılmaksızın** proje için ret kararı oluşturulmaktadır.
- Kritik tespitler hakem değerlendirmesi sonrasında tespit edilirse Yürütme Kurulu proje için ret kararı oluşturmaktadır.
- 2021-2 Döneminde başvurusu bulunan toplam 599 projeden 38 tanesi kritik tespitle reddedilmiştir.

- Projedeki tüm Ar-Ge faaliyetleri **proje başvurusundan önce** kuruluş tarafından **tamamlanmış** olup, kuruluşun çözmesi gereken teknik/teknolojik bir problem bulunmamaktadır. **\*(1 Proje)**
- Kuruluşun **Ar-Ge çalışmalarına katkısı yoktur**. Projedeki **Ar-Ge çalışmaları hizmet alınan** kurum/kuruluş tarafından yapılacaktır.
- Proje çıktısının, teknik/teknolojik/yasal/hukuki açıdan **yapılabilme, kullanılabilme** veya endüstriyel uygulamaya dönüşme olasılığı yoktur.
- Proje üretim altyapısı oluşturmaya yönelik **yatırım ağırlıklı** bir projedir. **\*(1 Proje)**
- Proje başvuru tarihi itibarıyla proje ekibinde, proje konusu ile ilgili en az **lisans derecesine sahip firma çalışanı** bir proje personeli yoktur. **\*(6 Proje)**
- Proje önerisi **daha önce** TÜBİTAK Destek Programlarına **sunulmuş ve reddedilmiştir**. Daha önce sunulmuş olan projenin ret gerekçelerine yönelik değişiklik yapılmadan proje tekrar sunulmuştur. **\*(8 Proje)**
- Proje önerisinde sunulan bilgiler projenin değerlendirilebilmesi için yetersizdir, **kısıtlı düzeyde bilgi** sunulmuştur. **\*(4 Proje)**
- Projede gerçekleştirilecek Ar-Ge faaliyetleri ile **sunulan gider kalemleri nitelik ve nicelik olarak uyumlu değildir**, gerçekçi bir bütçe planlaması yapılmamıştır. **Bütçe kalemlerinin büyük çoğunluğu Ar-Ge çalışmalarına katkısı olmayan gereksiz ve fazla taleplerden oluşmaktadır.** **\*(18 proje)**



## ■ Tahmini Maliyet Formları

- ❖ M011 Personel Giderleri
- ❖ M012 Seyahat Giderleri
- ❖ M013 Alet/Teçhizat/Yazılım/Yayın Alımları
- ❖ M014 Ar-Ge ve Test Kuruluşlarına Yaptırılan İşler
- ❖ M015 Hizmet Alımları
- ❖ M016 Malzeme Alımları

# 1501 Programı Başvuru ve Değerlendirme Süreci – AGY100 Personel Giderleri

## F.1 - PROJE BÜTÇESİ

### M011 - PERSONEL GİDERLERİ

İş Paketi : 1 - ARAŞTIRMA VE ÖN TASARIM ÇALIŞMALARI (01.02. - 30.09. )							
Adı Soyadı	İş Paketindeki Görevi	Firmadaki Ünvanı	Adam/Ay Oranı	Ay	Toplam Adam-Ay	Aylık Maliyet	Toplam
	Tasarlanacak Cihaz İçin Gerekli Debi ve Soğutma Kapasitesi Testlerinin Tanımlanması Onay Testlerinin Simülasyon Ortamında Analizi Proses Tasarım Temel Çalışmaları	Ar-Ge ve Analiz Mühendisi	0,25	1,97	0,49		
İş Paketi : 2 - Tasarım (01.09. - 31.03. )							
Adı Soyadı	İş Paketindeki Görevi	Firmadaki Ünvanı	Adam/Ay Oranı	Ay	Toplam Adam-Ay	Aylık Maliyet	Toplam
	Araç yazılım ve dinamik şarj yazılım çalışması	Bilgisayar Mühendisi	0,2	7	1,4		
	Aracın 24V elektrik tesisat tasarımının yapılması	Elektrik-Elektronik Mühendisi	0,3	7	2,1		



Adam/ay oranları projede görev alacak kişilerin diğer iş yükleri ve projeler de dikkate alınarak gerçeği belirlenmelidir.

Proje Ar-Ge faaliyetlerinde görev almayacak kişilere yönelik gider beyanı yapılmamalıdır. (Pazarlama, muhasebe vb.)

Proje başvuru tarihi itibarıyla proje ekibinde, proje konusu ile ilgili en az lisans derecesine sahip firma çalışanı en az bir proje personeli bulunmalıdır.

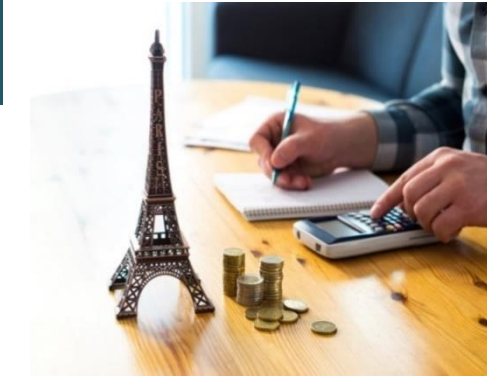


## M012 - SEYAHAT GİDERLERİ

İş Paketi		Proje Genel				
Gider S.No	Seyahati Yapacak Kişinin Adı Soyadı	Firmadaki Ünvanı	Seyahat Açıklaması	Seyahatin Proje Faaliyetleriyle İlişkisi	Şehir/Ülke	Tutarı (TL)
1		Test ve Analiz Birim Şefi	Oluşturulan transmisyonun araç seviyesi testlerinin uygulanması.	Ar-Ge tasarım çalışmalarının takibine yönelik seyahatler	Konya/Türkiye	

Öngörülen seyahatler projenin aksamadan yürütülmesi için gerekli mi? Ar-Ge çalışmalarıyla ilişkili mi? Ar-Ge ile doğrudan ilişkili seyahatler beyan edilmeli, pazarlama-tanıtım amaçlı seyahatler beyan edilmemelidir.

Seyahat gideri kapsamında, yalnızca şehirlerarası ve uluslararası "ekonomi sınıfı ulaşım gideri" desteklenmektedir.



## M013 - ALET/TEÇHİZAT/YAZILIM/YAYIN ALIMLARI

İş Paketi		Proje Geneli								
Gider S.No	Alet/Teçhizat/ Yazılım/Yayın Adı	Adet	Kapasite	Teknik Özellik	Proje Faaliyetlerindeki Kullanım Amacı	Proje Sonrası Kullanım Yeri/Amacı		Birim Fiyatı (USD)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam Tutar (TL)
						Ar-Ge	Üretim			
1	ANSYS FLUENT	1	U/D	CFD Yazılımı	Akış yolları ve termal optimizasyon	X				
2	LabVIEW	1	U/D	Test/Veri Toplama Yazılımı	Test sistemlerinin yazılımlarının yapılması	X				
3	AMESim	1	U/D	1D simülasyon yazılımı	Sistem simülasyonlarının yapılması	X				

Proje faaliyetleri için gerekli olanlar sunulmalı, üretime yönelik alt yapı niteliğindeki giderler, el aletleri, kumpas vb ölçüm aletleri, rutin lab cihazları sunulmamalıdır.

Desteklenmesi uygun bulunan alımlar, proje tamamlandıktan sonra ağırlıklı olarak Ar-Ge çalışmalarında kullanılacak ise DOĞRUDAN, seri üretimde veya seri üretimin rutin analizlerinde kullanılacak ise ORANSAL olarak destek kapsamına alınmaktadır.





## M014 - AR-GE VE TEST KURULUŞLARINA YAPTIRILAN İŞLER

4 - Numunelere Isıl İşlem Uygulanması ve Kaynak Prosesinin Denermesi				
İş Paketi				
Gider S.No	Ar-Ge'nin Yaptırıldığı Kuruluş	Yaptırılan İşin Detaylı Açıklaması	Proje Faaliyetleriyle İlişkisi ve Firma Dışı Yaptırılma Gerekçesi	Tutarı (TL)
1	Türü: Yurtiçi-Kamu Araştırma Enstitüsü	Türü: Test/Analiz HIP prosesi projemizin 4. iş paketi kapsamında uygulanacak ısıtma işlem yöntemlerinden birisi olacaktır. Özellikle EBM yöntemi ile üretilen parçaların içerisinde bulunan (hata olarak kabul edilen)mikro-porozitelerin giderilmesi ve/veya boyutunun küçültülmesi ile parçaların basma ve yorulma dayancını iyileştiren en iyi yöntem olması sebebiyle uygulanacaktır.	HIP fırını firmamız bünyesinde bulunmamaktadır. Bu nedenle hizmet alımı şeklinde kullanmamız gerekmektedir.	

Öngörülen tutarların piyasa koşullarına uygun olması gerekmektedir.  
İhtiyaç gerekçesi açık olarak yazılmalıdır



## M015 - HİZMET ALIMLARI

İş Paketi		Proje Genel		
Gider S.No	Danışmanlık ve Diğer Hizmetlerin Alındığı Kuruluş	Hizmetin Açıklaması	Proje Faaliyetleriyle İlişkisi ve Firma Dışı Yaptırılma Gerekçesi	Tutarı (TL)
1	Türü: Yurtiçi-KOBİ Ölçeğinde Kuruluş İşlem San. Tic. A.Ş.	Türü: Ara Mamül Üretimi Pim, piston, mil ve valf parçalarına sertleştirme işlemi yapılacaktır.	Parçaların sertliği, tane yapısı ve mekanik özelliklerinin istenen değerde olması ve böylece kullanıma uygun hale getirilmesi için sertleştirme işlemi uygulanacaktır.Firmamızda ısıtma işlem altyapısı bulunmamaktadır.	

**Öngörülen tutarların piyasa koşullarına uygun olması gerekmektedir.  
İhtiyaç gerekçesi açık olarak yazılmalıdır  
Sadece Ar-Ge ile ilişki çalışmalar için hizmet alımı talep edilmelidir.**



# 1501 Programı Başvuru ve Değerlendirme Süreci – Proje Başvuru Formu Giderler

## M016 - MALZEME ALIMLARI

İş Paketi		Proje Genel					
Gider S.No	Malzeme Adı	Proje Faaliyetlerindeki Kullanım Amacı	Miktarı ve Birimi	Miktarın Gerekçelenilmesi	Birim Fiyatı (USD)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam Tutarı (TL)
1	Sac Malzeme	Frame olarak mekanizma ve diğer parçalarda kullanılacaktır.		Deneme üretimlerinin gerçekleştirilebilmesi, kimyasal analizlerin ve test çalışmalarının gerçekleştirilmesi için kg ihtiyaç bulunmaktadır.			
2	Gövde Malzemesi	Uzun karbon elyafı polyamid 6.6 1 sınıf malzeme prototip ürün geliştirilmesinden kullanılacaktır.		Deneme üretimlerinin gerçekleştirilebilmesi, kimyasal analizlerin ve test çalışmalarının gerçekleştirilmesi için kg ihtiyaç bulunmaktadır.			
3	Namlu Malzemesi	ESR'li, geliştirilmiş namlu malzemesi prototip ürün geliştirilmesinden kullanılacaktır.		Deneme üretimlerinin gerçekleştirilebilmesi, kimyasal analizlerin ve test çalışmalarının gerçekleştirilmesi için kg ihtiyaç bulunmaktadır.			

Projede hedeflenen çıktının üretilmesi ve test/deneylerin gerçekleştirilmesi için gerekli malzemeler sunulmalıdır.

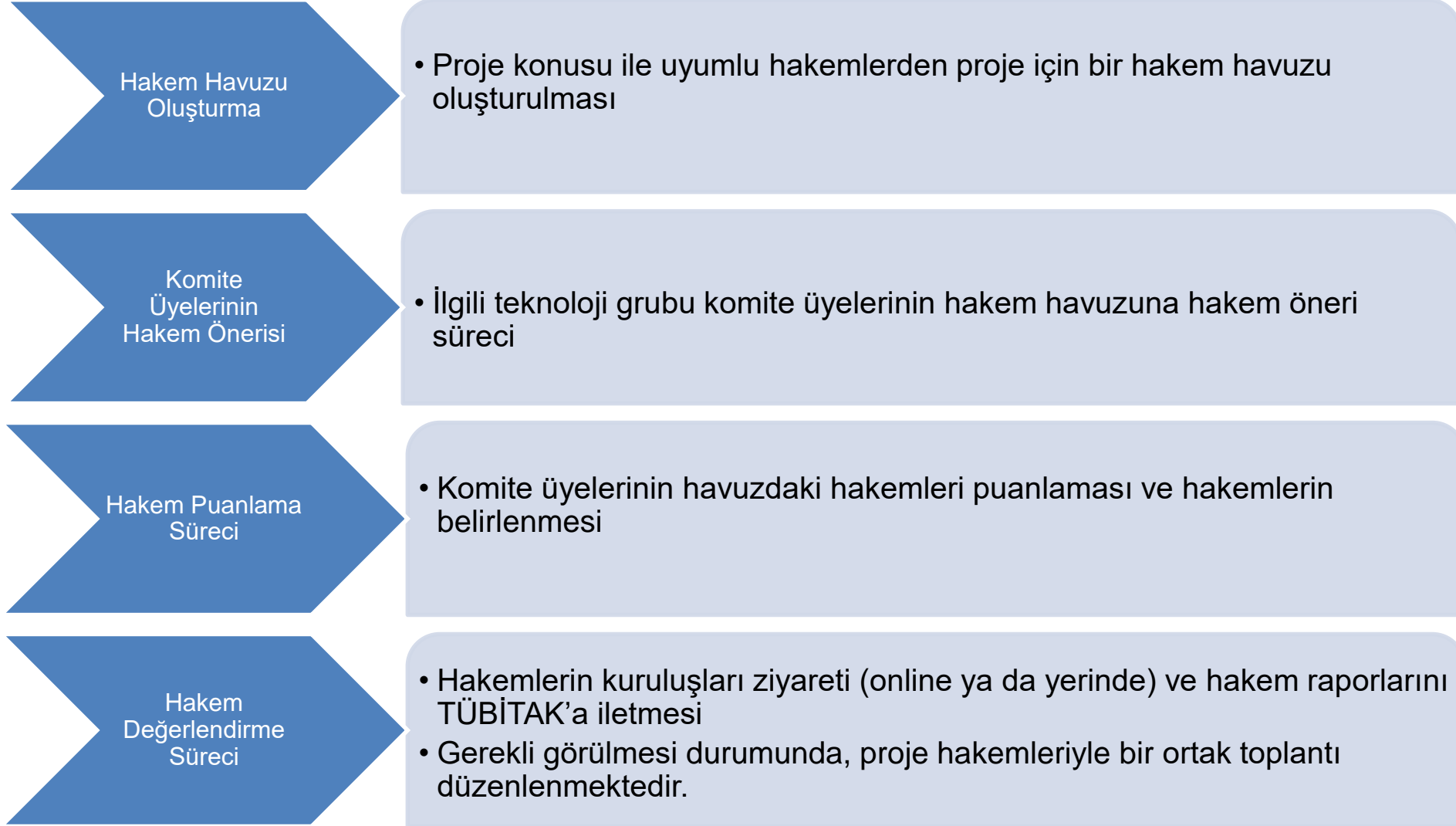
Alımların miktarları proje faaliyetleri ile uyumlu olmalıdır. Birden fazla prototip/deneme yapılacaksa nedenleri açıklanmalıdır.

Projenin Ar-Ge çalışması dışında kalan kısımları ile ilgili alımlar sunulmamalıdır

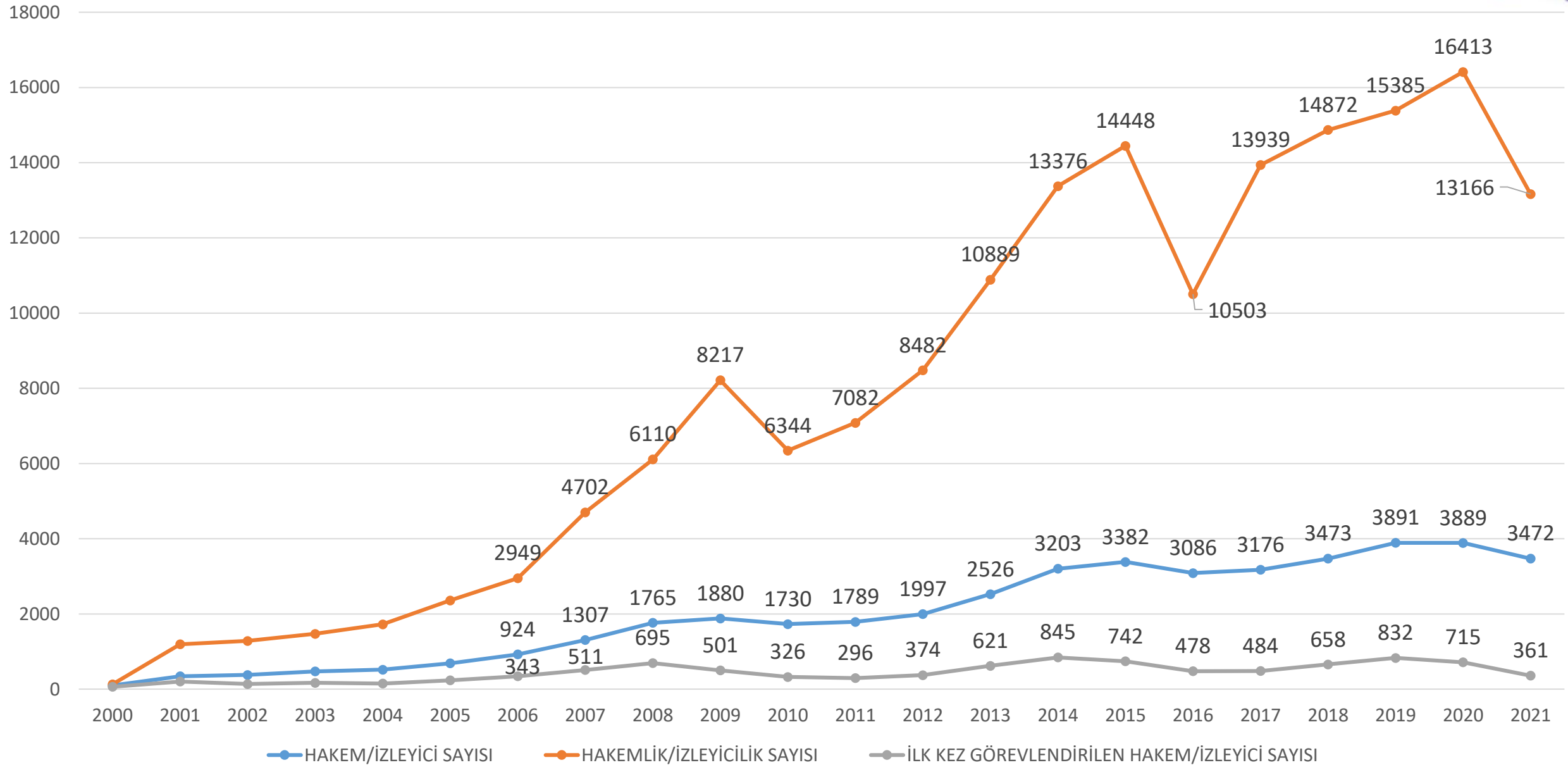


- Personel Giderleri Adam-Ay üzerinden takip edilmektedir.
  - Destek karar yazısında destek kapsamına alınacağı belirtilen adam-ay oranı üzerinden destek sağlanmaktadır. Belirlenen Adam-Ay oranını aşan kısım **desteklenmeyecektir.**
  
- Personel giderleri hariç destek kapsamına alınan bütçe destek süresince **artırılamamaktadır.**
  - İzleme sürecinde yapılacak değerlendirmelere bağlı olarak personel giderleri hariç destek kapsamına alınan toplam bütçenin gider kalemleri arasında geçiş yapılarak desteklenmesine olanak sağlanmaktadır.





# TEYDEB Projelerinde Görevlendirilen Hakemlere İlişkin Veriler (2000- 2021)



Çıktı ve etki odaklı süreç yönetimi kapsamında, 2021 yılı 2. dönem 1501 programında değerlendirilen proje önerilerine belirlenen kriterlere göre ek puan verilmektedir.

## Kriterler

• Proje önerisinin, firmanın ilk TEYDEB başvurusu olması **(5 Puan)**

• Geçmişte desteklenen TÜBİTAK projelerinin ticarileşme performansı (Kurul değerlendirmesine bağlı olarak **5-10 puan** arası)

• Proje önerisinin 7. Çağrıya özel şartlar bölümünde verilen linkte sunulan Öncelikli Alanlardan birinde olması **(5 puan)**

• Proje önerisinin 7. Çağrıya Özel Şartlar bölümünde verilen linkte sunulan Yeşil Mutabakata Uyum Kapsamındaki Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konuları arasında olması **(8 Puan)**

• Firmanın uluslararası fonlara proje başvurusunda bulunmuş olması **(5 Puan)**

❖ Not: Proje hem öncelik alanlara hem de yeşil mutabakata uyum kapsamındaki alanlara uygun ise Yeşil Mutabakat başlığı esas alınarak ek puan verilecektir.



## Değerlendirmeye Alınan **595 Projeden** İlave Puan Kapsamında

İLK TEYDEB  
BAŞVURUSU İLE  
**42** PROJE

TİCARİLEŞME  
PERFORMANSI  
İLE  
**161** PROJE

ÖNCELİKLİ  
ALAN İLE  
**171** PROJE

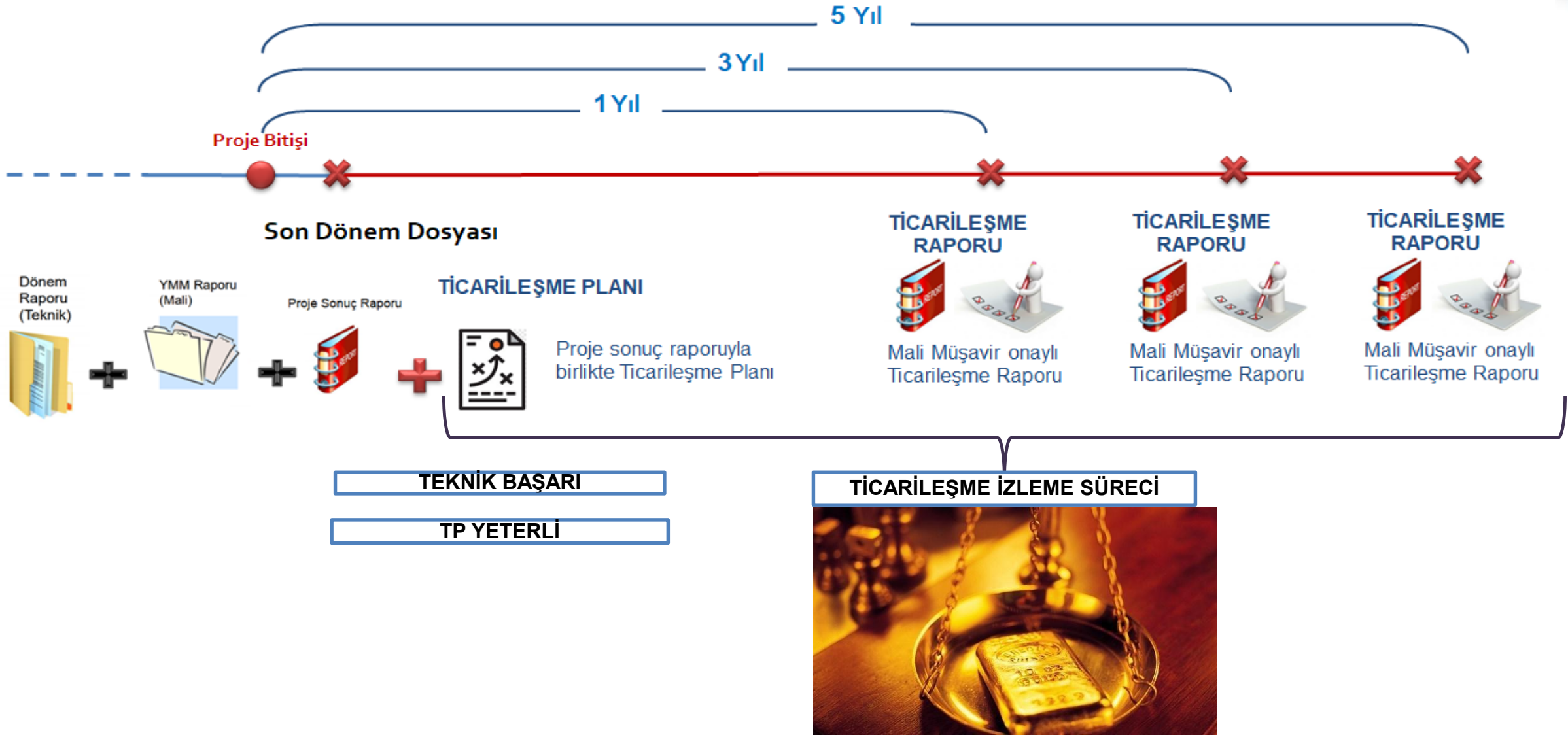
YEŞİL  
MUTABAKATA  
UYUM İLE  
**34** PROJE

ULUSLARARASI  
BAŞVURU İLE  
**35** PROJE

Toplam 599 proje başvurusundan 274 projenin desteklenmesine karar verildi. 4 projenin değerlendirme süreci devam etmektedir.



- 2021-2 Dönemine ait bütçe dahilinde desteklenmesine karar verilen 274 projeye verilen ek puanların karara etkisi şu şekildedir:
  - Tüm teknoloji grupları bazında toplamda **49 proje, ek puanlar ile birlikte** desteklenmeye hak kazanmıştır.
  - Dönem bütçesi dahilinde, kabul kararı verilen projelerin **% 17,9'u ek puanlar sayesinde** desteklenmeye uygun görülmüştür.



Ticarileşme Başarısına göre firmaların yeni proje başvurularında ek puan verilecektir detaylar web sayfamızda duyurulmuştur.

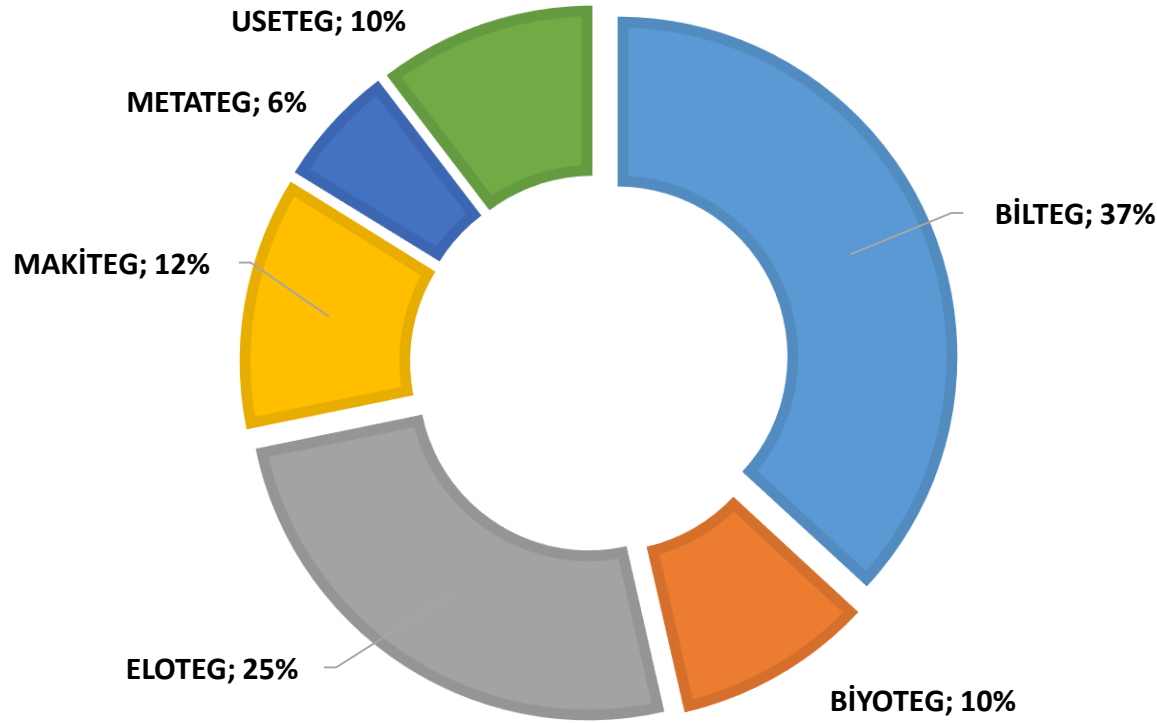
- Çağrılı 1501 Programında çağrı dönemlerine göre başvuru sayıları, kabul/ret sayıları ve bütçe bilgileri

	Proje Başvuru Sayısı	Firma Sayısı	Ret Proje Sayısı	Kabul edilen proje sayısı	Kabul Oranı	Önerilen Proje Bütçesi(Cari)	Kabul Projelerin Önerilen Bütçesi(Cari)
1501-2021-1	831	723	496	328	39,5%	1.776.967.904 TL	637.886.578 TL
1501-2021-2	599	555	316	274	45,7%	1.462.590.643 TL	638.234.555 TL

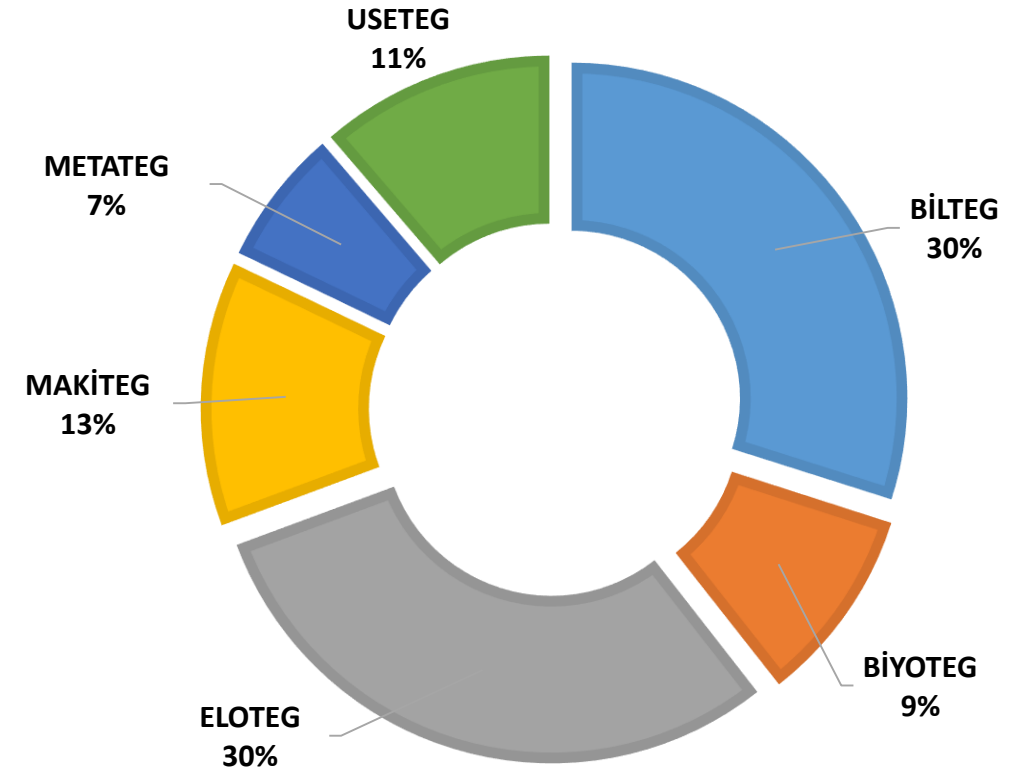
\* 2021-1 döneminde 7, 2021-2 Döneminde 5 proje önerisi başvuru sahipleri tarafından geri çekilmiştir.

\*2021-2 Döneminde 4 projenin değerlendirme süreci devam etmektedir.

## 2021/ 2. Dönem Proje Başvuru Oranları



## 2021/ 2. Dönem Kabul Edilen Proje Oranları



2021 YILI 2. DÖNEMİ DESTEK BÜTÇESİ 401 MİLYON TL

2021-1

328 PROJE  
381.370.375  
TL

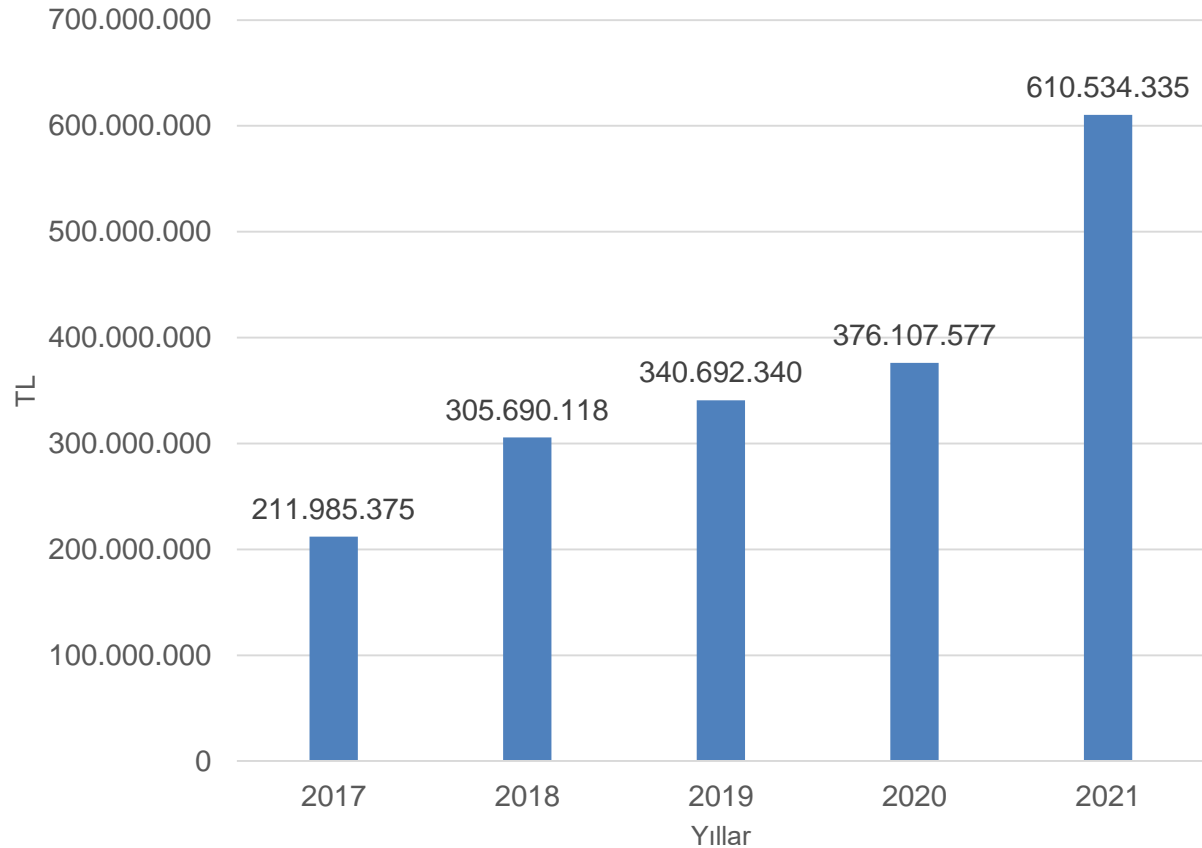
2021-2

274 PROJE  
400.841.578  
TL

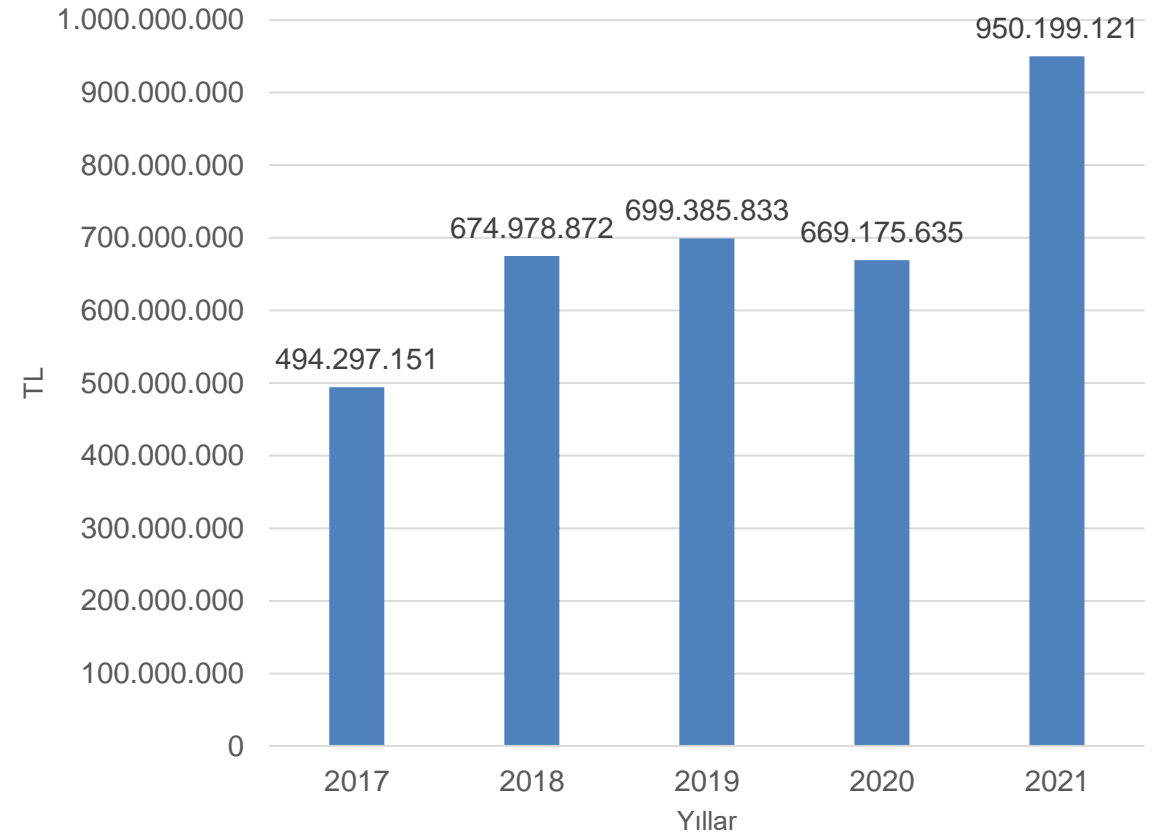


# Son 5 Yılda Yapılan Ödemeler - Cari rakamları ile

Program Kodu	2017	2018	2019	2020	2021 Toplam
<b>1501</b>	211.985.374	305.690.118	340.692.340	376.107.577	610.534.335
<b>TOPLAM</b>	<b>494.297.151</b>	<b>674.978.872</b>	<b>699.385.833</b>	<b>669.175.635</b>	<b>3.488.036.612</b>



• 1501 Programı için Ödenen Tutarlar



• Toplam Ödenen Tutarlar



## Bilgilendirme Toplantısı

2021-2 Döneminde desteklenmesine karar verilen projeler için, ileri bir tarihte projelerin izleme süreci ile ilgili bir bilgilendirme toplantısı planlanmaktadır.



## 2022-1 Çağrısına Başvuru İmkânı

2021-2 Çağrısında başvurusu bulunan projelerden ret kararı verilenler için gerekçeli ret kararları kuruluşların adreslerine posta ya da KEP adresi üzerinden gönderilecektir. Detaylı ret gerekçelerinde belirtilen öneriler dikkate alınarak projelerde gerekli iyileştirmelerin yapılması ve 2022-1 çağrısına başvuruda bulunulması önerilmektedir.

2022-1 Çağrısı Kapanış Tarihi 04/03/2022 (saat 23:59) olarak belirlenmiştir.



## TÜBİMER Süreci

Ret kararı verilen projeler için TÜBİTAK İletişim Merkezi (TÜBİMER) üzerinden itiraz başvurusu imkânı bulunmaktadır.

<https://tubimer.tubitak.gov.tr/> (TÜBİMER Online Sistemi)

2023'e  
Dođru  
TÜBİTAK ile  
Geleceđe  
Bakış



Türkiye Cumhuriyeti  
SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIđI



TÜBİTAK

# TEŞEKKÜRLER