



TÜBİTAK

Araştırma Destek Programları Başkanlığı

Prof. Dr. Feza KORKUSUZ
Başkan Danışmanı

22 Ocak 2019, Trabzon

1000

1001

1002

1003

1004

1005

1007

2500

1037

1071

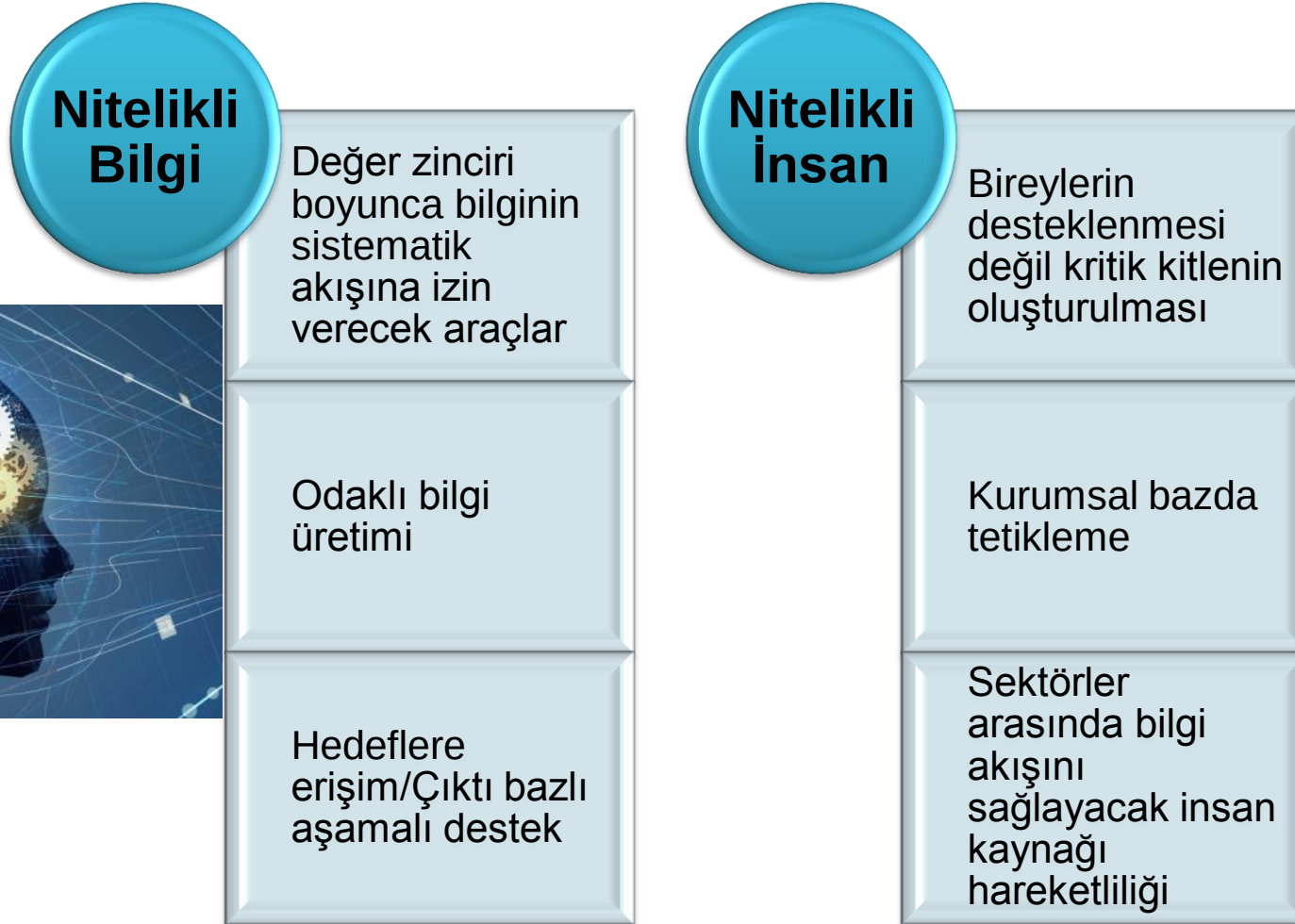
3501

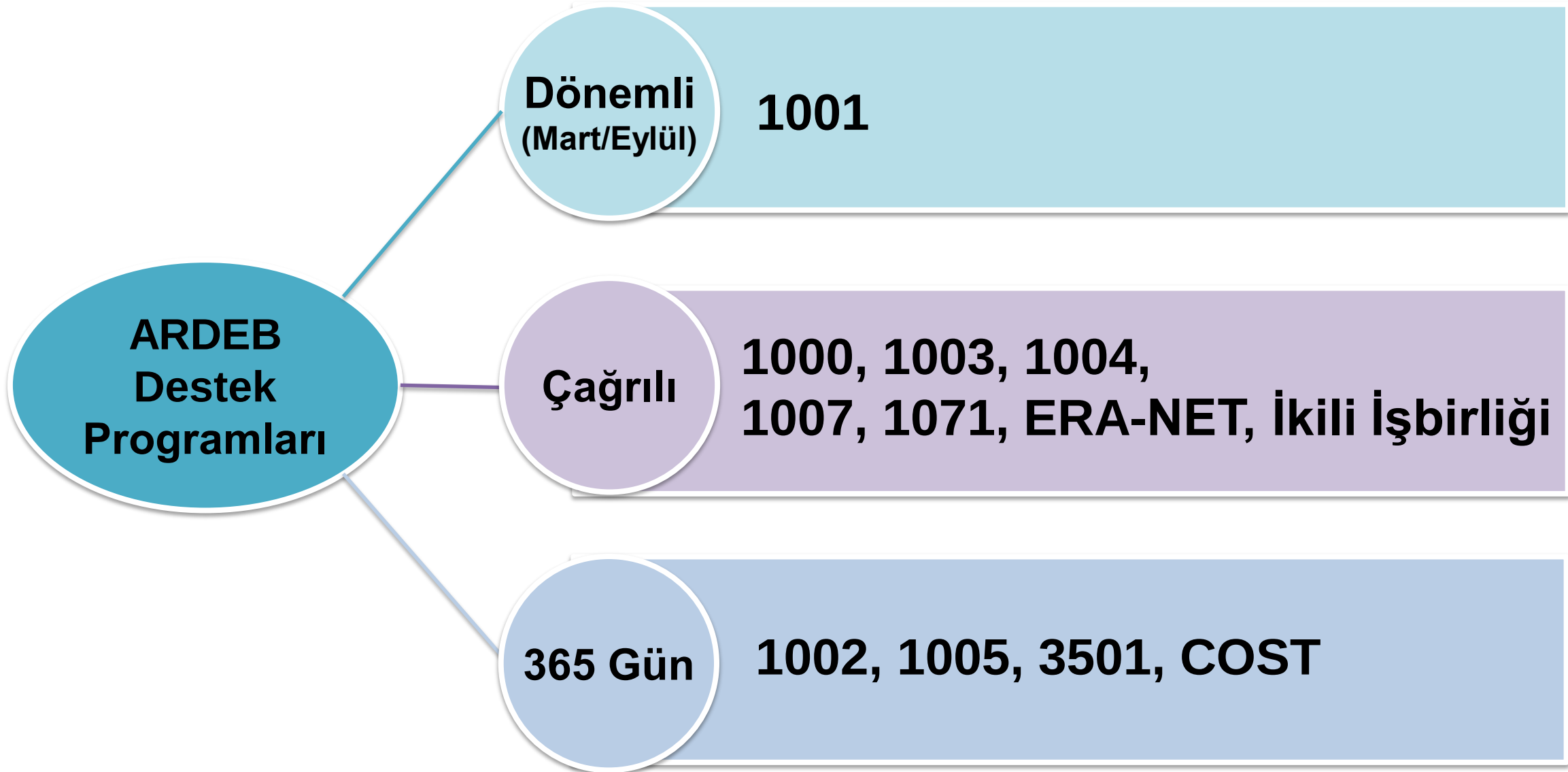
- 1 Temel Stratejiler
- 2 Destek Programları
- 3 İstatistikler
- 4 Yenilikler
- 5 Arayüzler

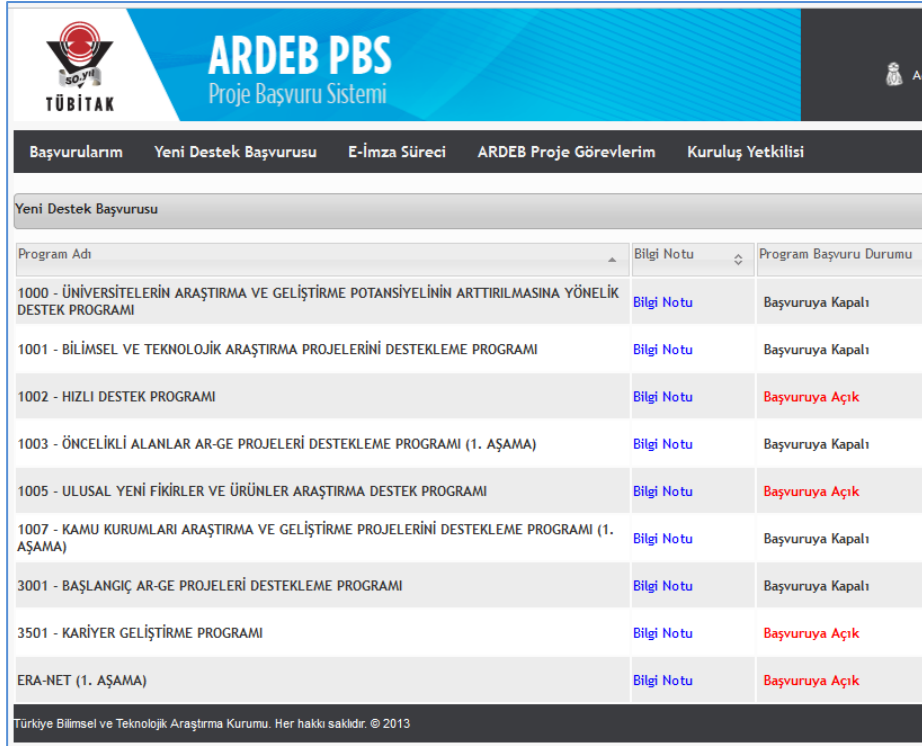
Bilim Merkezi, Teknoloji Üssü ve İleri Sanayi Ülkesi Bir Türkiye



Araştırma, Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Ekosisteminde Ulusal Hedeflere Odaklanmış Nitelikli Bilgi ve Nitelikli İnsan







The screenshot shows the ARDEB PBS Proje Başvuru Sistemi interface. The header includes the TÜBİTAK logo and the system name. The navigation bar has links for 'Başvurularım', 'Yeni Destek Başvurusu', 'E-İmza Süreci', 'ARDEB Proje Görevlerim', and 'Kuruluş Yetkilisi'. The main content area is titled 'Yeni Destek Başvurusu' and displays a table of available programs.

Program Adı	Bilgi Notu	Program Başvuru Durumu
1000 - ÜNİVERSİTELERİN ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME POTANSİYELİNİN ARTTIRILMASINA YÖNELİK DESTEK PROGRAMI	Bilgi Notu	Başvuruya Kapalı
1001 - BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI	Bilgi Notu	Başvuruya Kapalı
1002 - HIZLI DESTEK PROGRAMI	Bilgi Notu	Başvuruya Açık
1003 - ÖNCELİKLİ ALANLAR AR-GE PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI (1. AŞAMA)	Bilgi Notu	Başvuruya Kapalı
1005 - ULUSAL YENİ FİKİRLER VE ÜRÜNLER ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMI	Bilgi Notu	Başvuruya Açık
1007 - KAMU KURUMLARI ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI (1. AŞAMA)	Bilgi Notu	Başvuruya Kapalı
3001 - BAŞLANGIÇ AR-GE PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI	Bilgi Notu	Başvuruya Kapalı
3501 - KARIYER GELİŞTİRME PROGRAMI	Bilgi Notu	Başvuruya Açık
ERA-NET (1. AŞAMA)	Bilgi Notu	Başvuruya Açık

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu. Her hakkı saklıdır. © 2013

<https://ardeb-pbs.tubitak.gov.tr/pb/basvuruProgramlari.htm>

E-imza ile Başvuru

Başvuru Formlarında Revizyon

Değerlendirme Ölçütlerinde Değişiklik

Yeni Sorular

- Proje disiplinler arası çalışma içeriyor mu?
- Araştırmanın çevreye doğrudan veya dolaylı olası zararlı etkisi söz konusu mu?



- ✓ Çağrılı
- ✓ Açılan Çağrı: 2015 - Üniversitelerde Ar-Ge Strateji Belgesi Hazırlatılması ve Uygulanması
- ✓ Yeni Çağrı

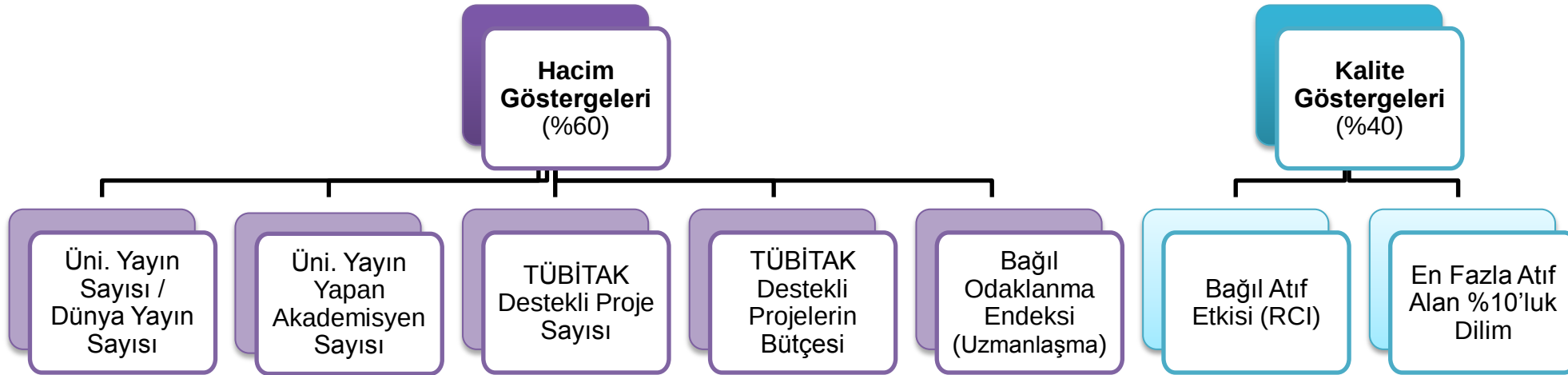
Destek Süresi	Destek Miktarı
≤ 36 ay	Çağrıda Belirtilir

Ayrıntılı Bilgi: <https://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/akademik/ulusal-destek-programlari/1000/icerik-1000-2015-1-universitelerde-ar-ge-strateji-belgesi-hazirlatilmasi-ve-uygulatilmasi>

2015 yılında açılan çağrıya **229** başvuru gelmiş, bunların **76'sı** desteklenmiş, sonuçta **44** Ar-Ge Strateji Belgesi uygulama aşamasına geçmiştir.

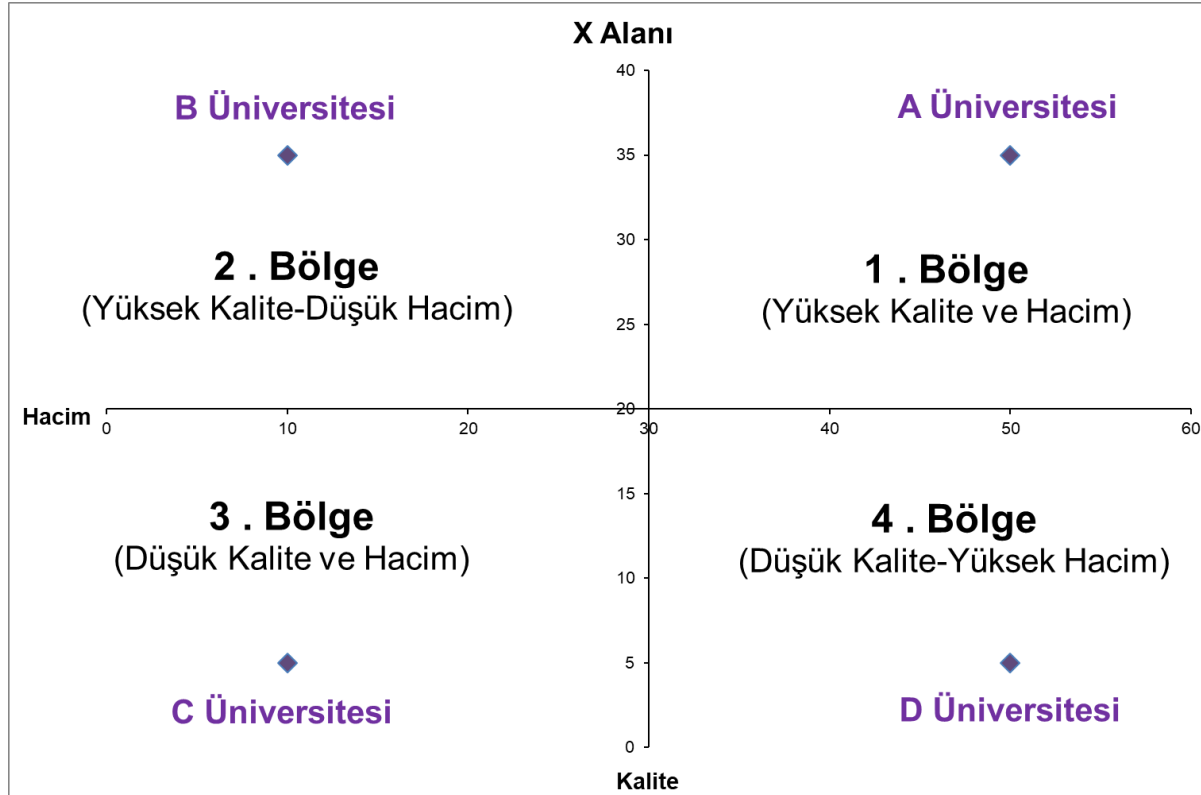
Üniversiteler Hakkında Objektif Veriye Dayalı Bilgi!

- ✓ Üst Düzey Önceliklendirme Grupları
- ✓ 120 Teknoloji Alt Alanı ve 143 Üniversite
- ✓ 7 Yetkinlik Endeksi Göstergesi

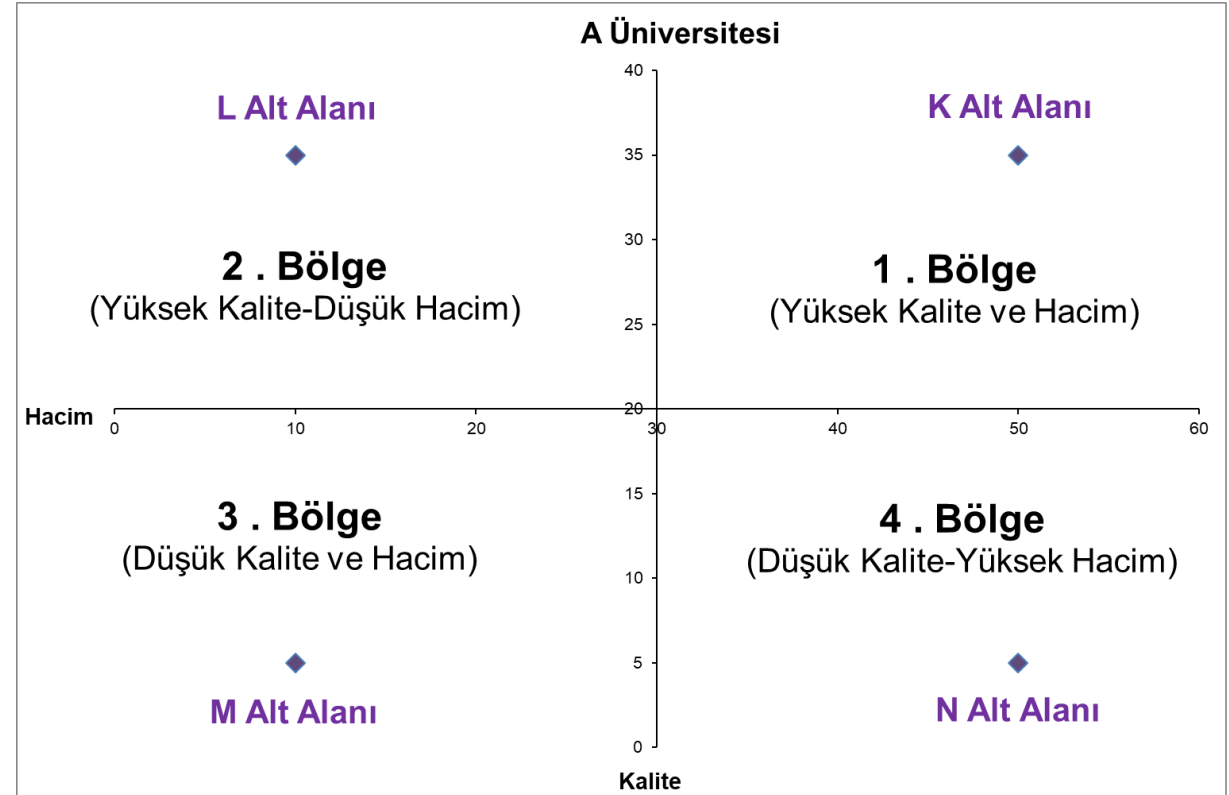


Üniversiteler Hakkında Objektif Veriye Dayalı Bilgi!

Alan Bazlı



Üniversite Bazlı





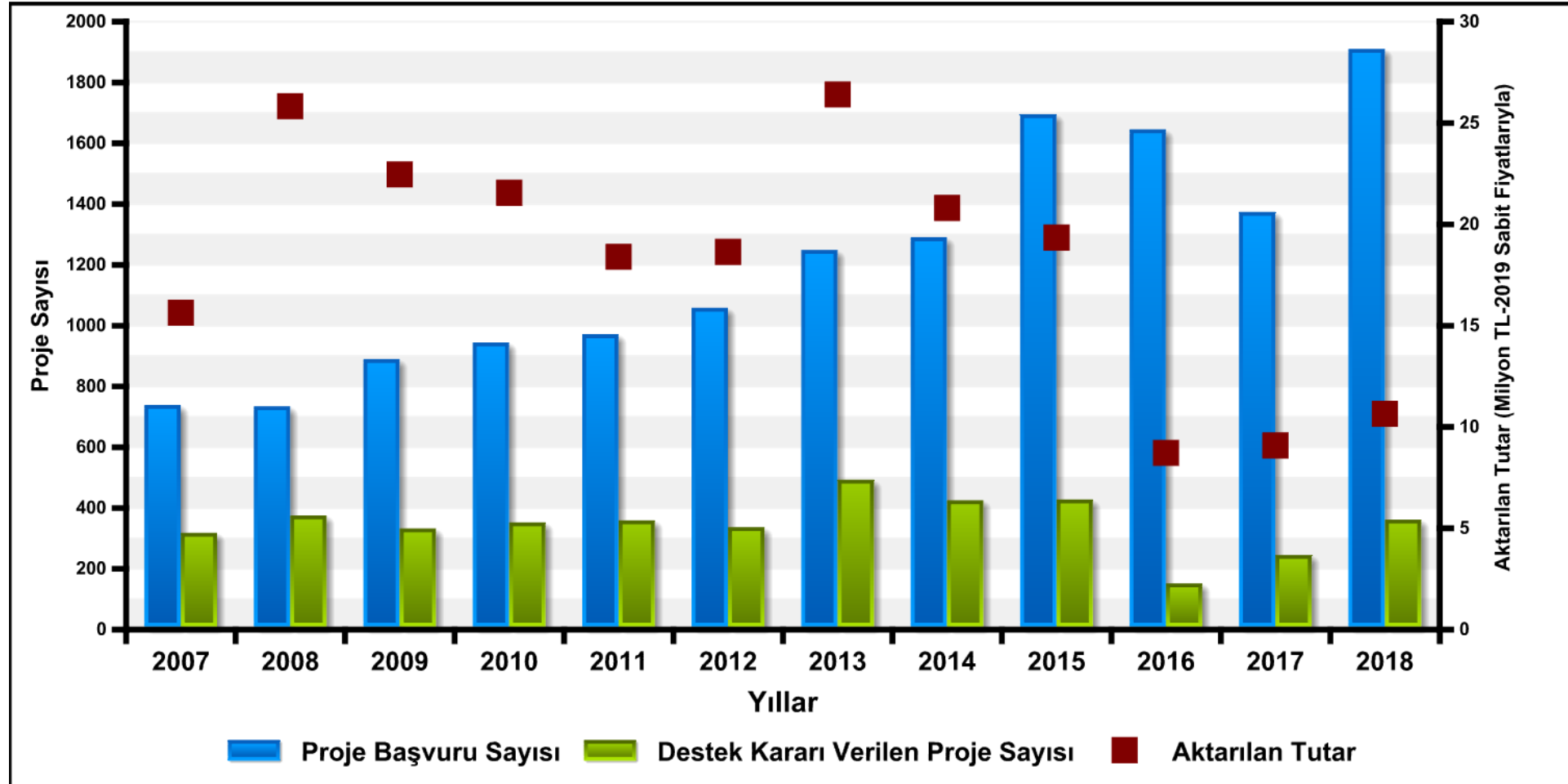
- ✓ **365 Gün Başvuru**
- ✓ **Acil**
- ✓ **Kısa Süreli**
- ✓ **Düşük Bütçeli**
- ✓ **Kotadan Çıkarıldı**
- ✓ **Bütçe Limiti Yükseltildi**

Destek Süresi

≤ 12 ay

Destek Miktarı

≤ 45.000 TL

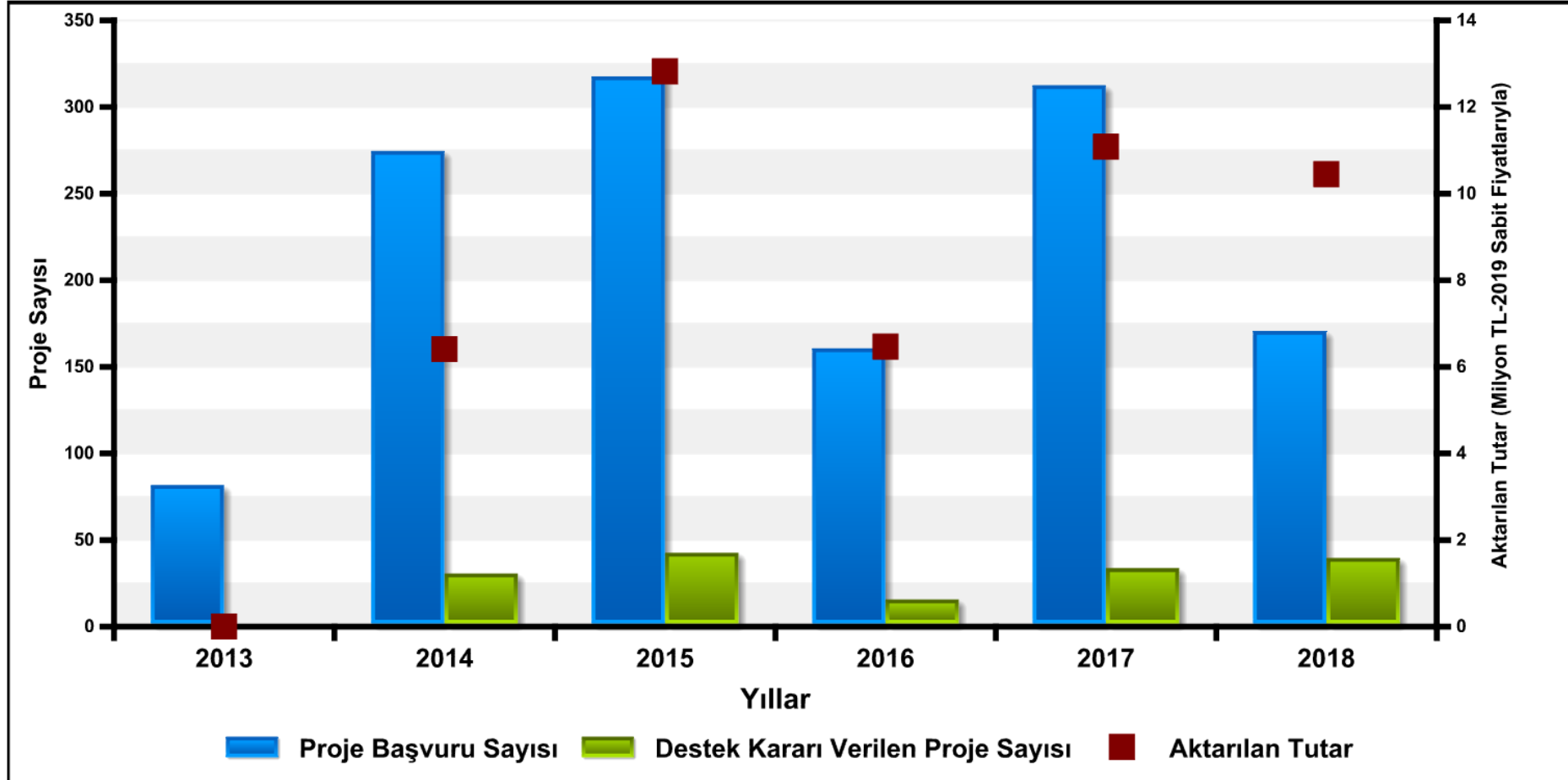


2007-2018 yılları arası **14.387** proje önerisi alınmış, bunların **4.065**'i desteklenerek **217 milyon TL** bütçe aktarılmıştır.



- ✓ **365 Gün Başvuru**
- ✓ **Yeni Ürün, Süreç, Yöntem, Model Geliştirme**
- ✓ **Bütçe Limiti Yükseltildi**

Destek Süresi	Destek Miktarı
≤ 18 ay	≤ 300.000 TL



2013-2018 yılları arası **1.308** proje önerisi alınmış, bunların **154**'ü desteklenerek **47 milyon TL** bütçe aktarılmıştır.



Destek Süresi

≤ 36 ay

Destek Miktarı

≤ 360.000 TL

✓ **365 Gün Başvuru**

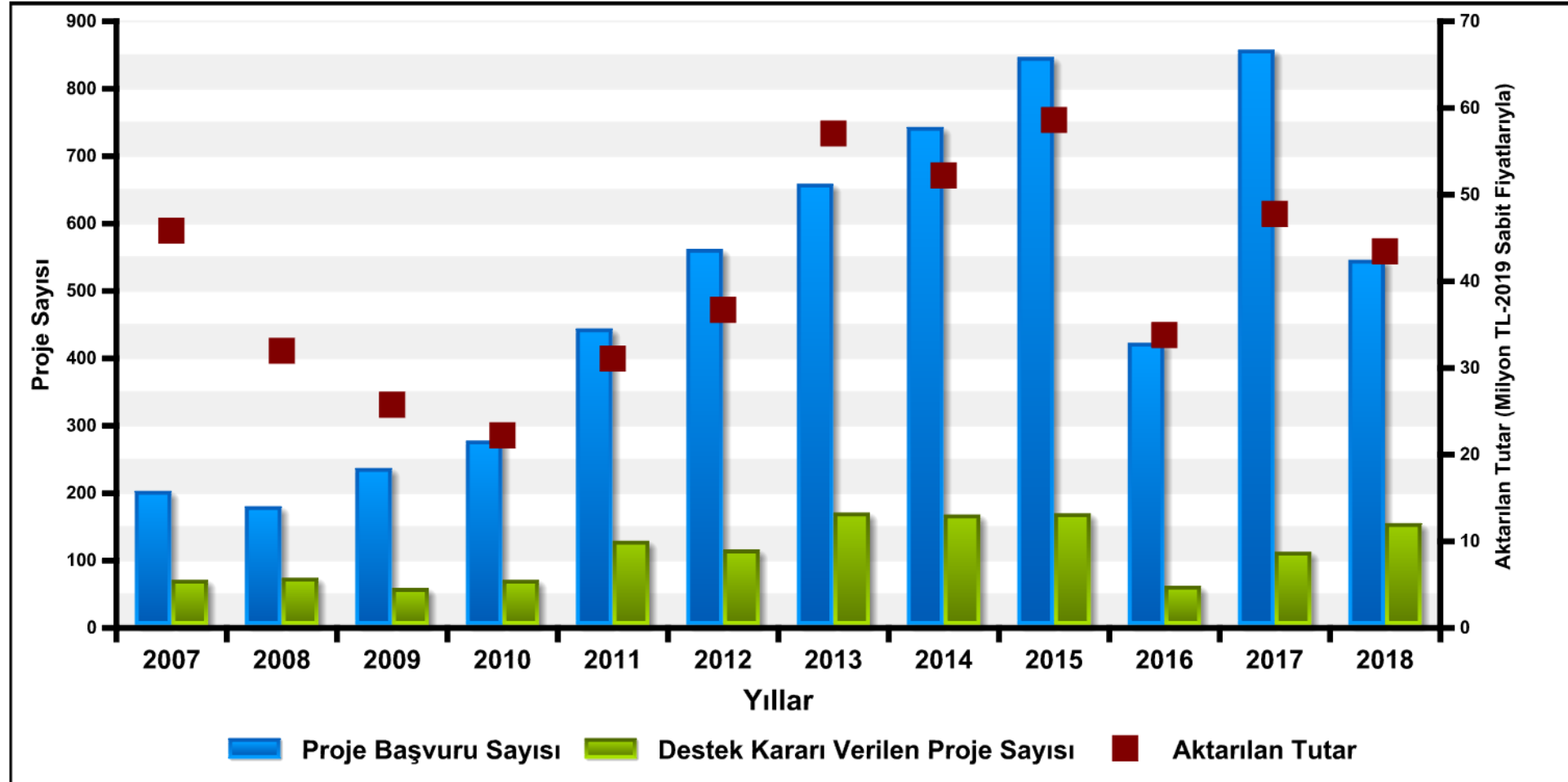
✓ Kariyerine **Yeni Başlayan Genç Araştırmacılar**

- Doktoralı/Tıpta Uzmanlık
- Farklı Bir Kurum

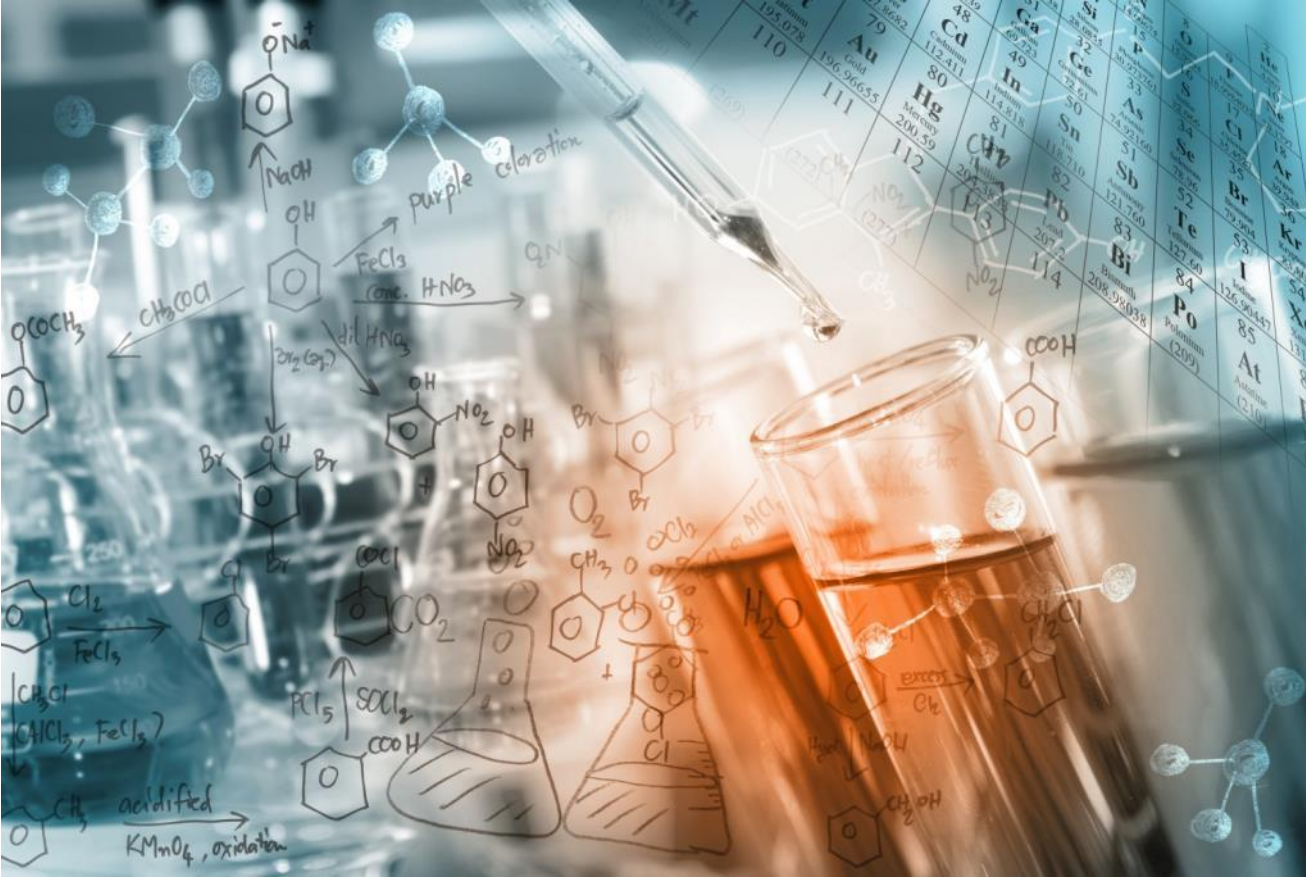
✓ **Bütçe Limiti Yükseltildi**

Seyahat Ödeneği!

(15 Bin TL+25 Bin TL)



2007-2018 yılları arası **5.932** proje önerisi alınmış, bunların **1.311**'i desteklenerek **486 milyon TL** bütçe aktarılmıştır.



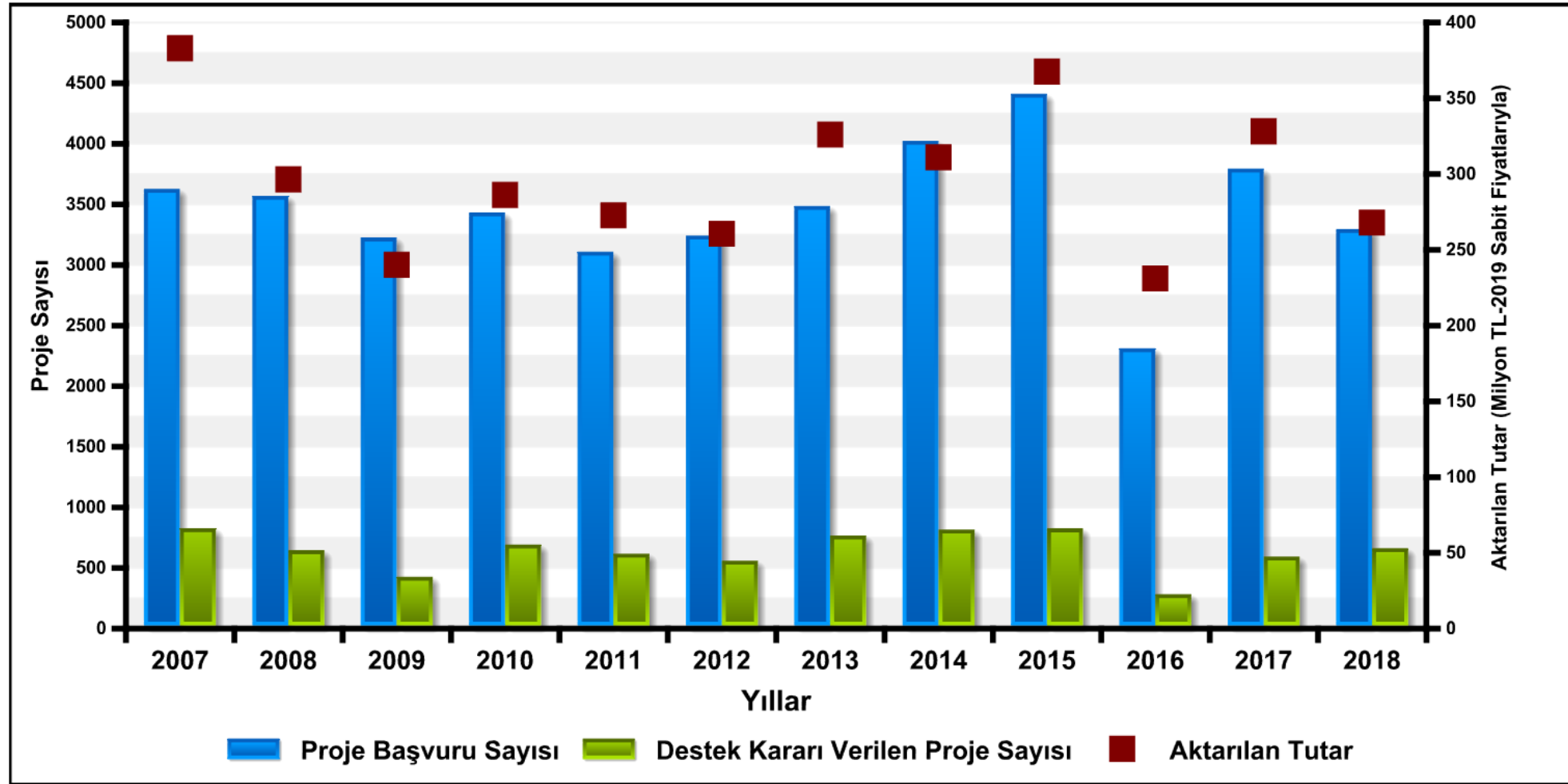
- ✓ **Dönemli (Mart-Eylül)**
- ✓ **İlk Destek Programı (9 Ekim 1965)**
- ✓ **ARDEB'e İlk Defa Başvurana Avans Puan**
- ✓ **Bütçe Limiti İki Katına Çıkarıldı**
- ✓ **Eşik Değerin Hemen Altında Kalan Projelere Revizyon İmkânı**
- ✓ **Video ve Sunum Yükleme**

Destek Süresi

≤ 36 ay

Destek Miktarı

≤ 720.000 TL



2007-2018 yılları arası **41.242** proje önerisi alınmış, bunların **7.430**'u desteklenerek **3,57 milyar** TL bütçe aktarılmıştır.

- İkili anlaşmalar kapsamında 48 ülkeden 60 farklı kurum,
- Çok taraflı platformlar aracılığı ile 92 farklı ülke ile işbirliği imkanı



Destek Süresi

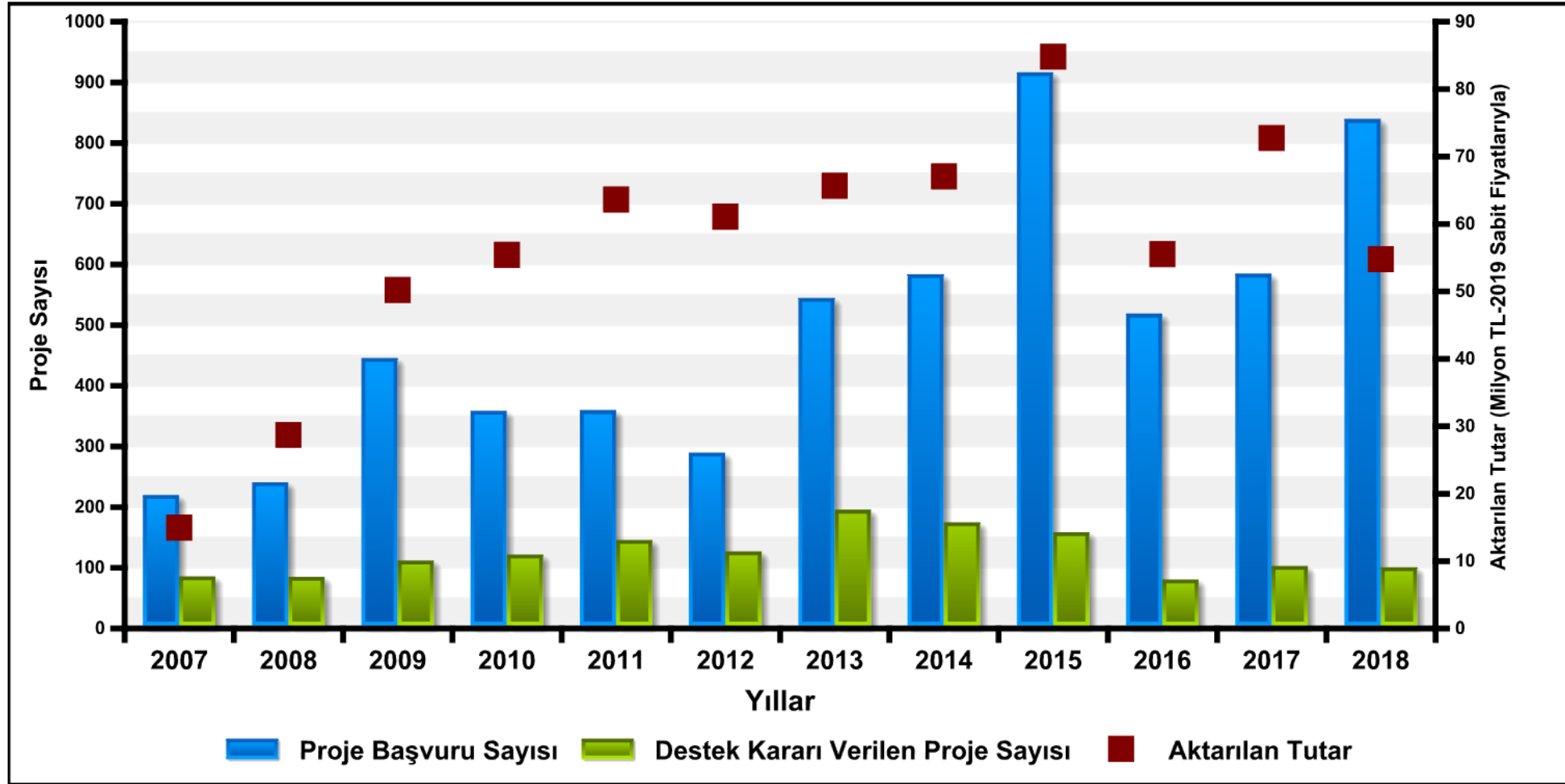
≤ 36 ay

Destek Miktarı

≤ 720.000 TL

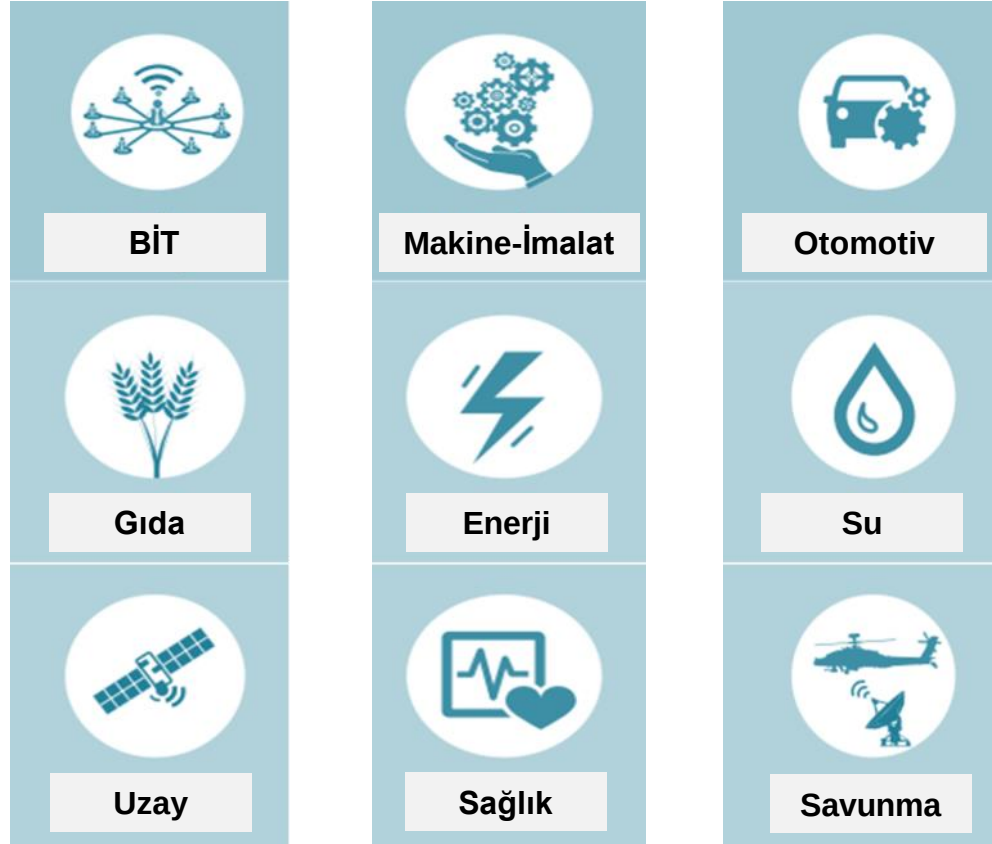
- ✓ **COST 365** Gün Başvuru
- ✓ **Era-Net, İkili İşbirliği** Projeleri Çağrılı
- ✓ Bütçe Limiti **İki Katına** Çıkarıldı

Yeni! 1071 Programı



2007-2018 yılları arası **5.846** proje önerisi alınmış, bunların **1.433**'ü desteklenerek **674 milyon TL** bütçe aktarılmıştır.

1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

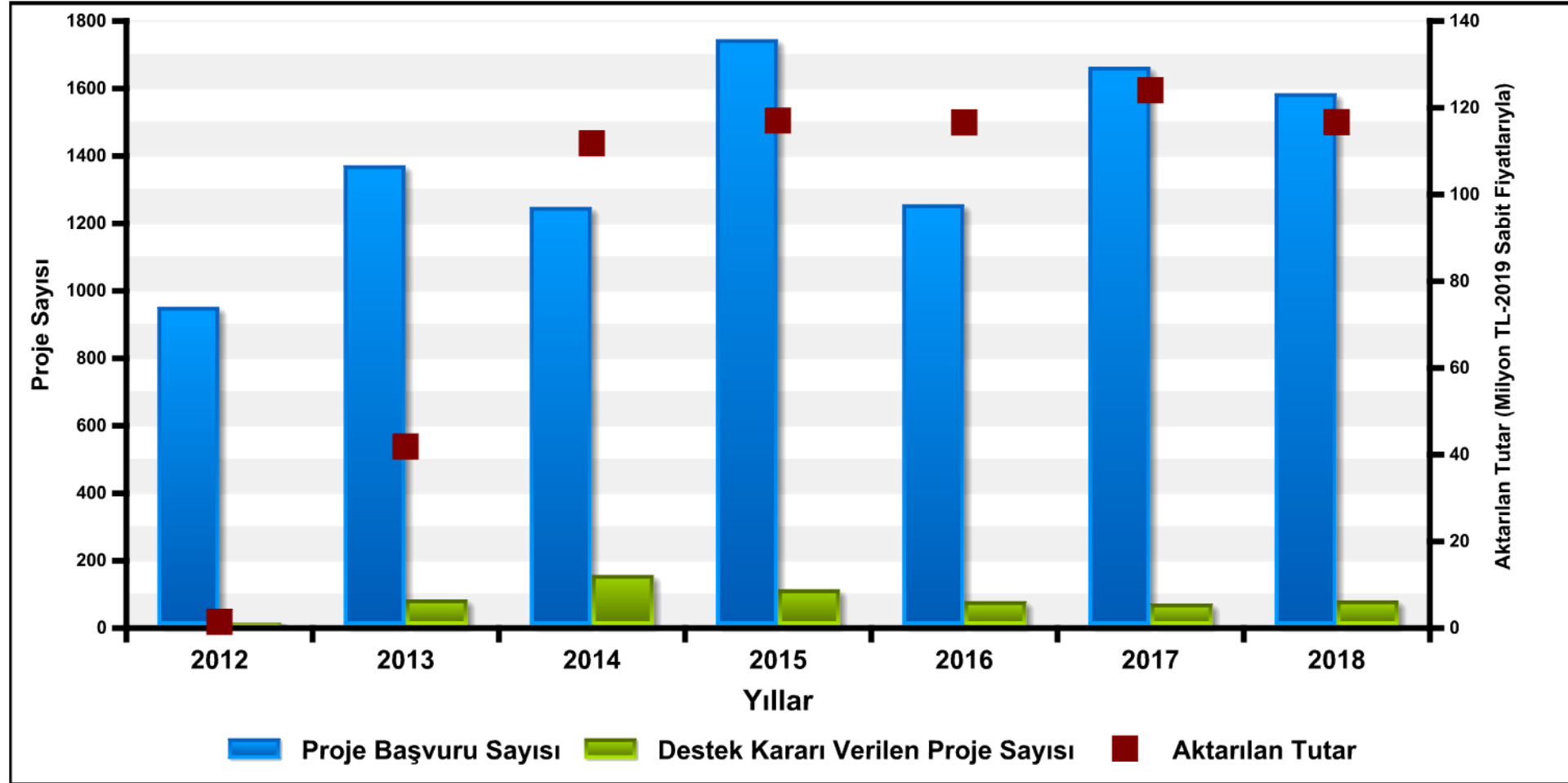


- ✓ Çağrılı
- ✓ 2 Aşamalı Başvuru
- ✓ Öncelikli Alanlardaki Projeler
- ✓ Sosyal ve Beşeri Bilimler Eklendi
- ✓ Bütçe Limiti Yükseltildi

Destek Süresi	Destek Miktarı
≤ 36 ay	≤ 3.750.000 TL



1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı



2012-2018 yılları arası 1.aşamaya **9.767** proje önerisi alınmış, bunların **546**'sı desteklenerek **629 milyon TL** bütçe aktarılmıştır.



✓ Çağrılı

✓ Kamu Kurumlarının
Yararına Ar-Ge Projeleri

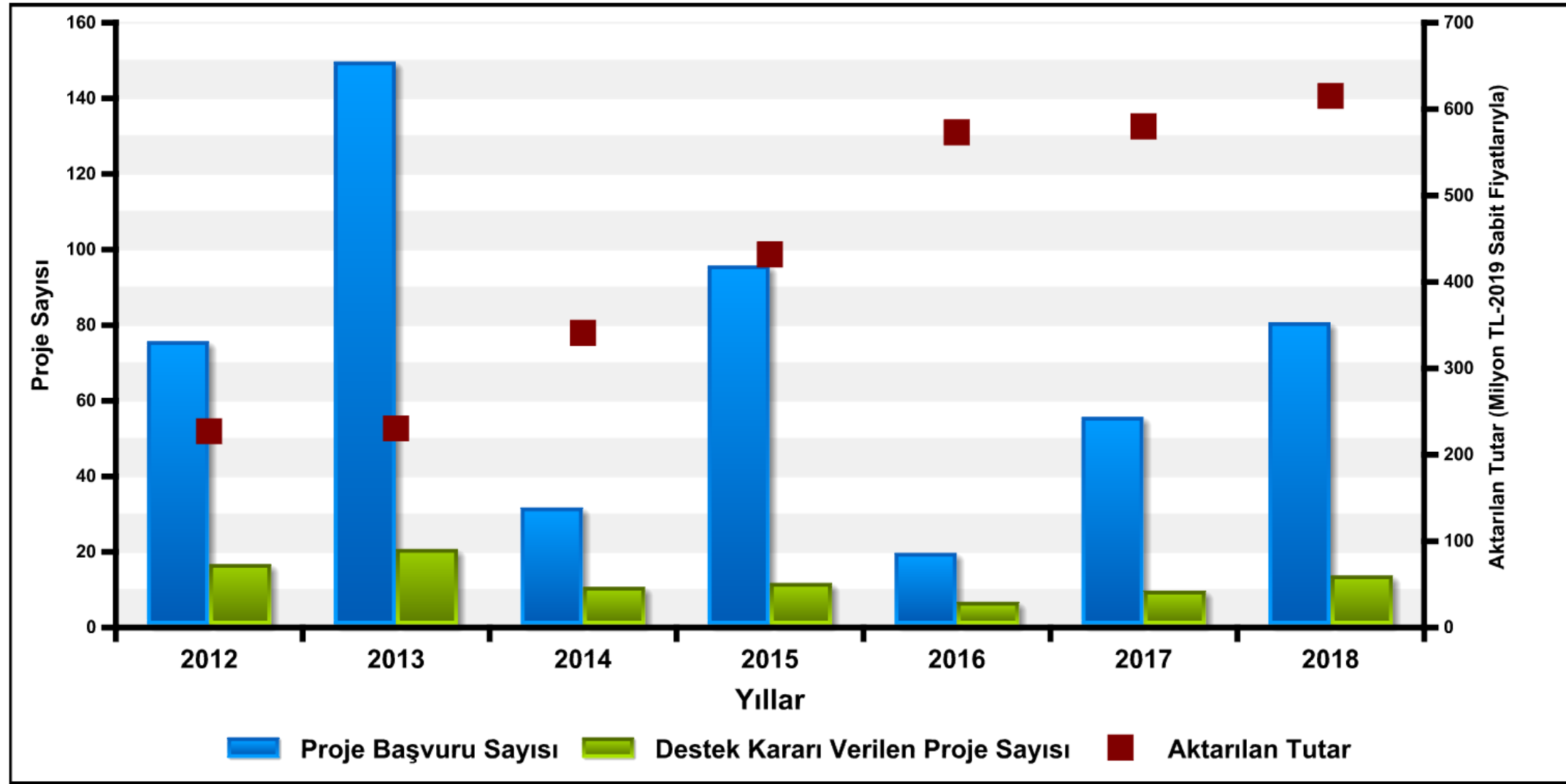
✓ Proje Sonuçları Uygulama
Planı (**PSUP**)

Destek Süresi

≤ 48 ay

Destek Miktarı

Çağrıda Belirtilir



2012-2018 yılları arası **504** proje önerisi alınmış, bunların **85'i** desteklenerek **3 milyar TL** bütçe aktarılmıştır.



- ✓ **Çağrılı**
- ✓ **1.Faz, 2.Faz**
- ✓ **Araştırma Üniversiteleri ve Ar-Ge Merkezleri* İşbirliği**
- ✓ **Yüksek Teknoloji**
- ✓ **Yüksek Bütçe**
- ✓ **Fikri ve Sınai Haklar**

*6550 sayılı Kanun kapsamında yeterli alan Ar-Ge merkezleri

Destek Süresi

≤ 48 ay

Destek Miktarı

Çağrıda Belirtilir

- **Yeni Çağrı Açıldı!**
«Yüksek Teknoloji Platformları Çağrısı»
- **Ön başvurular değerlendirildi.**
- **10 Projeye 50 Milyon TL'ye Kadar Destek**

Değer Zincirinde Çıktı Odaklı Yapılara Destek



Akademi

Sanayi

THS1

THS 2

THS 3

THS 4

THS 5

THS 6

THS 7

THS 8

THS 9



Ar-Ge Stratejisi

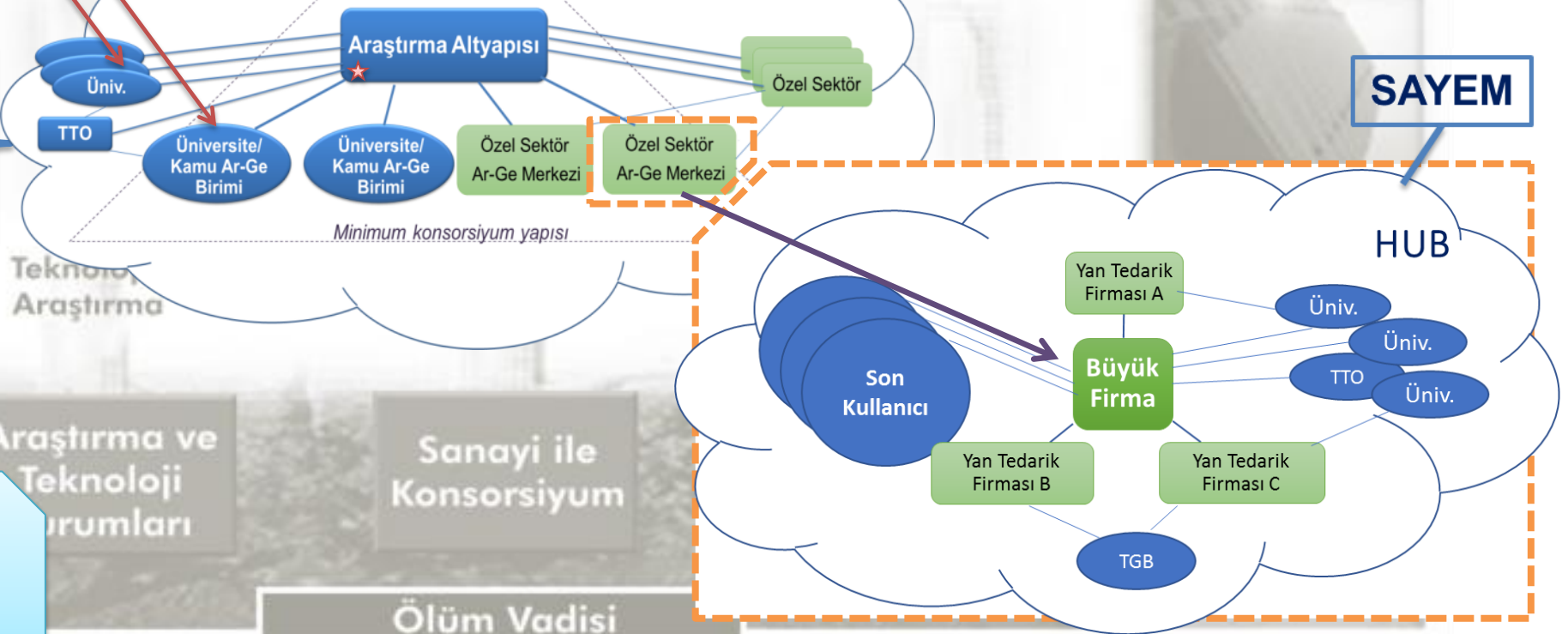
1004

HUB

İmalat

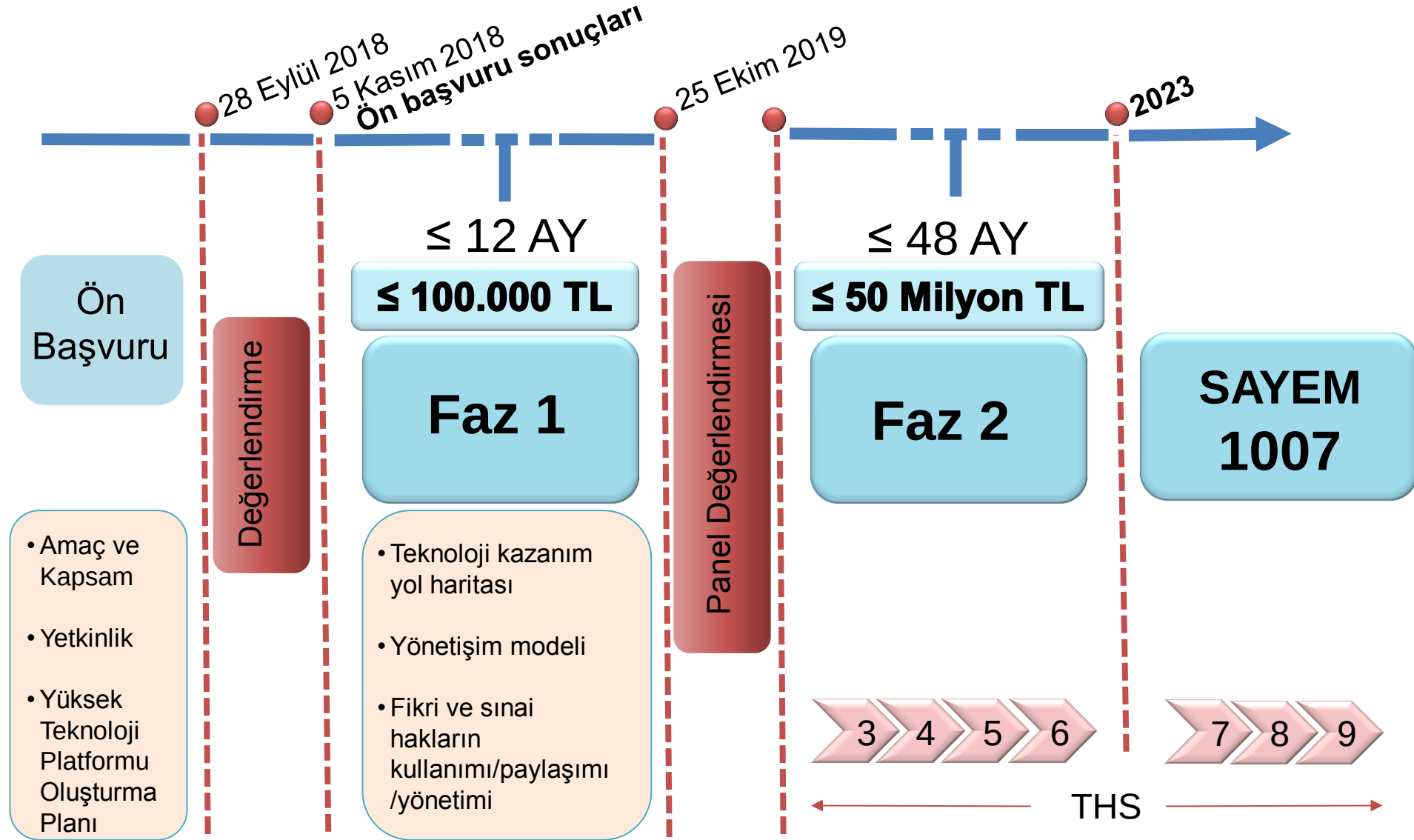
Özel Sektör Ar-Ge Merkezlerine Kritik Teknolojilerin Transferi
-TÜBİTAK Ar-Ge Desteği-

SAYEM



*Araştırma Üniversiteleri ve 6550 Yeterlik Verilen Altyapılar

Yüksek Teknoloji Platformları Çağrısı (1004 Programı)



Sanayi Doktora Programı

(İnsan Kaynağı Yetiştirilmesinde Üniversite- Sanayi İşbirliği)

İş Modeli 1: Üniversite-Sanayi İşbirliği



Sanayi Doktora Programı

(İnsan Kaynağı Yetiştirilmesinde Rekabet Öncesi İşbirliği)

İş Modeli 2: Rekabet Öncesi Üniversite-Sanayi İşbirliği



- ✓ Sanayimizde ihtiyaç duyulan **doktora derecesine** sahip nitelikli insan kaynağının üniversite-sanayi işbirliğiyle yetiştirilmesi
- ✓ **9 Temmuz 2018'de** çağrı açıldı!

- Doktora öğrencilerine **4.500 TL** burs
- Özel sektör kuruluşlarına **%40-%60** oranında istihdam desteği

15 Aralık
2018 -
15 Şubat
2019

Kimler Başvurabilir

(Son 3 yıl içinde 12 Ay'dan fazla Türkiye'de ikamet etmemiş olan)
Yurt Dışındaki Türk ve Yabancı Araştırmacılar

Genç Araştırmacılar

- Son 4 yıl içinde doktorasını almış ve doktora sonrası araştırma deneyimi olan
- Özel Sektörden gelenler için, Lisans Sonrası 4 yıl tam zamanlı araştırma deneyimi
- YL=2 Yıl, Doktora=3 Yıl Deneyim sayılır.

Deneyimli Araştırmacılar

- En az 4 yıl süreyle doktor öğretim üyesi olarak çalışmış olan
- Özel Sektörden gelenler için Lisans sonrası 6 yıl tam zamanlı araştırma deneyimi olan ekip lideri araştırmacılar
- YL=2 Yıl, Doktora=3 Yıl Deneyim sayılır.

En fazla atıf alan araştırmacılar listesi / QS veya Times Üniversite Sıralamasında alan bazında ilk 100 üniversite / Dünyada en çok Ar-Ge harcaması yapan ilk 2500 şirket / SCImago Kamu Araştırma Enstitüleri Sıralamasında ilk 250 kurum

2232 Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı



2232 Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı Destek Üst Limitleri	
Proje Yürütücüsüne Verilecek Burs	Genç Araştırmacı: 20.000 TL/ay
	Deneyimli Araştırmacı: 24.000 TL/ay
Araştırma Başlangıç Paketi Ödeneği	Genç Araştırmacı: 500.000 TL
	Deneyimli Araştırmacı: 1.000.000 TL
Araştırma Desteği	En çok 720.000 TL (PTİ ve Kurum Hissesi/Genel Gider hariç)
Araştırmacılara Verilecek PTİ	750 TL/ay
Aile Yaşam Gideri Bursu (Proje yürütücüsünün eş veya çocuğu varsa)	2.250 TL/ay
Araştırma Ekibindeki Doktora Öğrencisi Bursu (en çok 5 doktora öğrencisi için)	Öğrenci başına 4.500 TL/ay
Kurum Hissesi/Genel Gider	3.750 TL/ay
Araştırmacı ile Eş ve Çocukları için Sigorta Desteği	Kişi başı 100 TL/ay
Araştırmacı ve Eşi ve Çocukları için Yol Desteği	Seyahat Bilet Tutarı (Geliş için)

Destek Süresi 24 / 36 Ay

Destek süresince her yıl 3 aya kadar yurtdışında bulunabilme imkanı



- ✓ **Yılda 2 Defa**
- ✓ **Uygulamalı Araştırma Projesi Hazırlama Teknikleri**
- ✓ **Tecrübeli Araştırmacılardan Teorik ve Pratik Uygulamalı Eğitim**
- ✓ **Bütçe Limiti Yükseltildi**

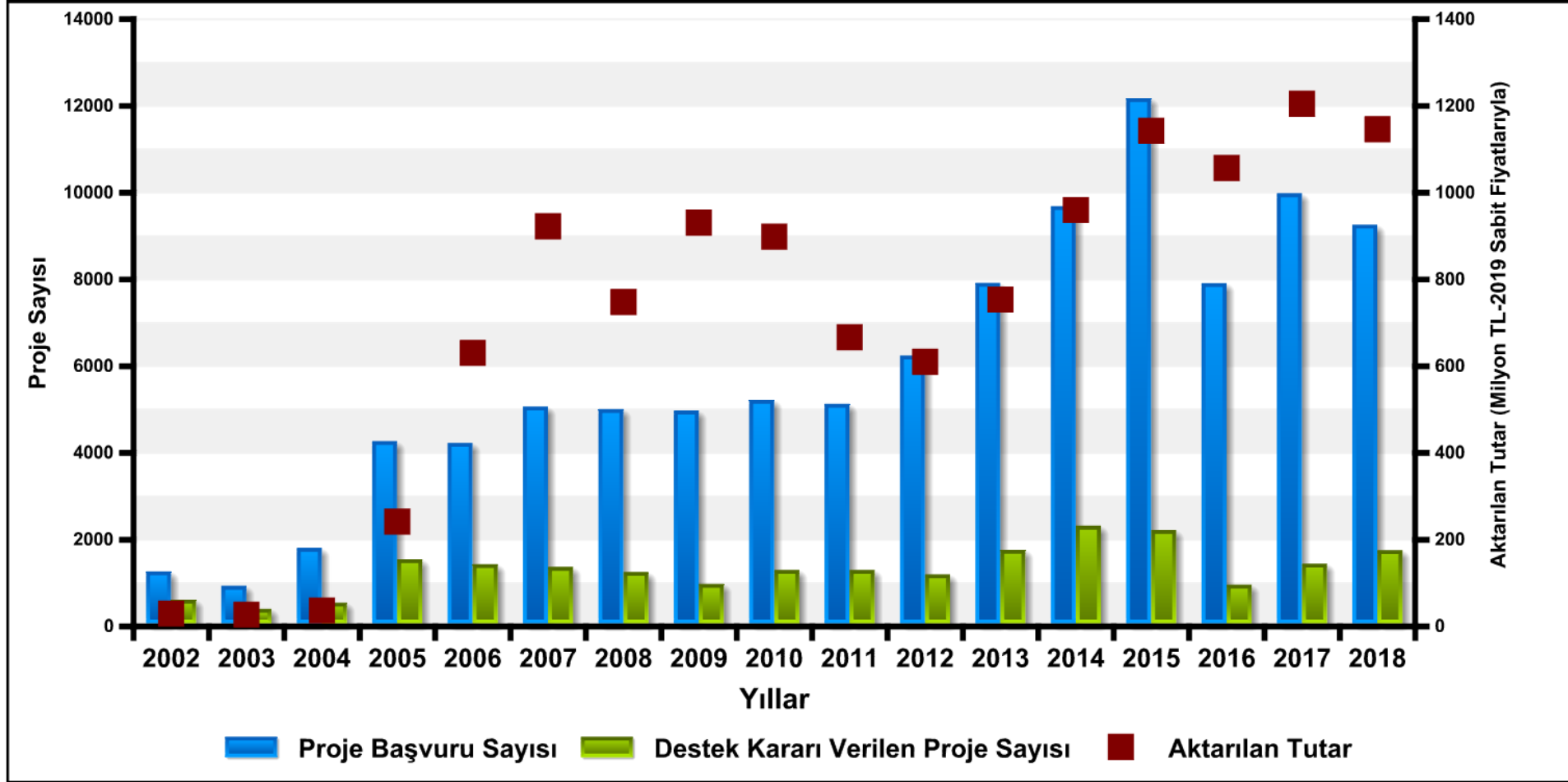
Destek Süresi

≤ 3 gün

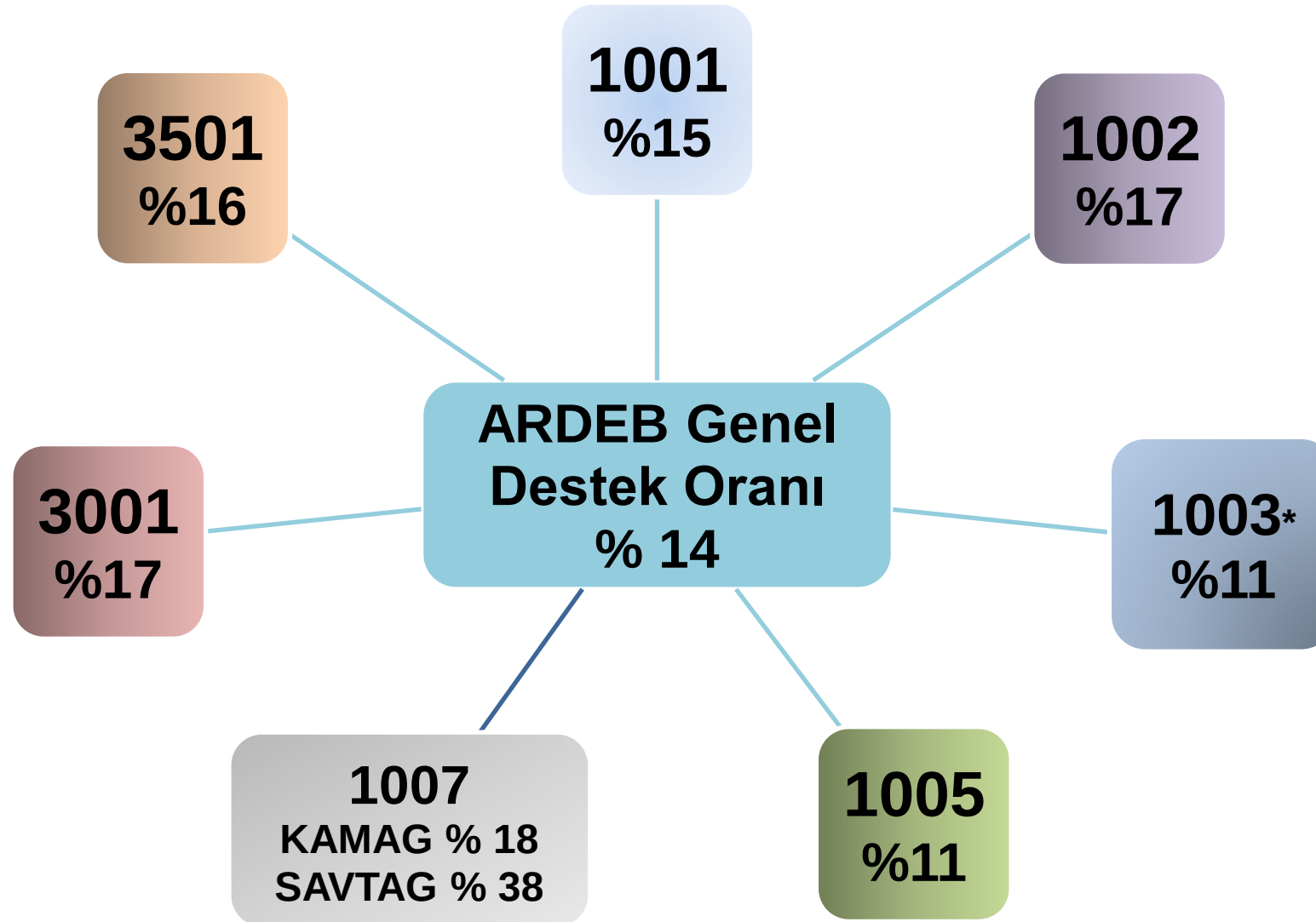
Destek Miktarı

≤ 50.000 TL

2012-2017 yılları arasında **575** etkinlik desteği başvurusu alınmış, bunların **320**'si desteklenmiş ve **10.552** kişi etkinliklere katılım sağlamıştır.

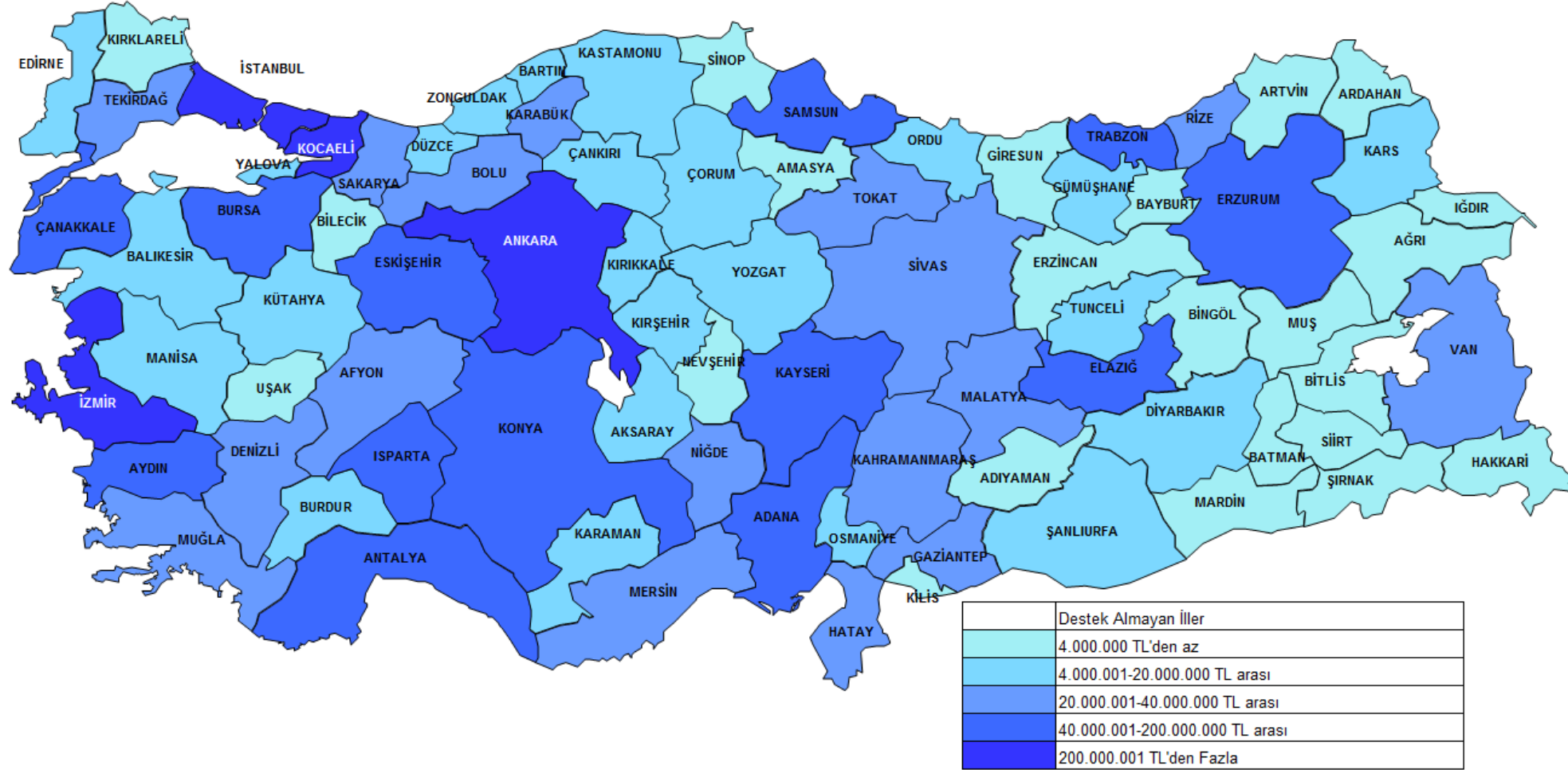


- 2002 yılında **1.198** proje önerilmişken, bu sayı 2018'de **9.199** olmuştur.
- 2002 yılında yürürlükteki projelere **29 milyon** TL aktarılmışken, bu tutar 2018'de **1,14 milyar** TL olmuştur.



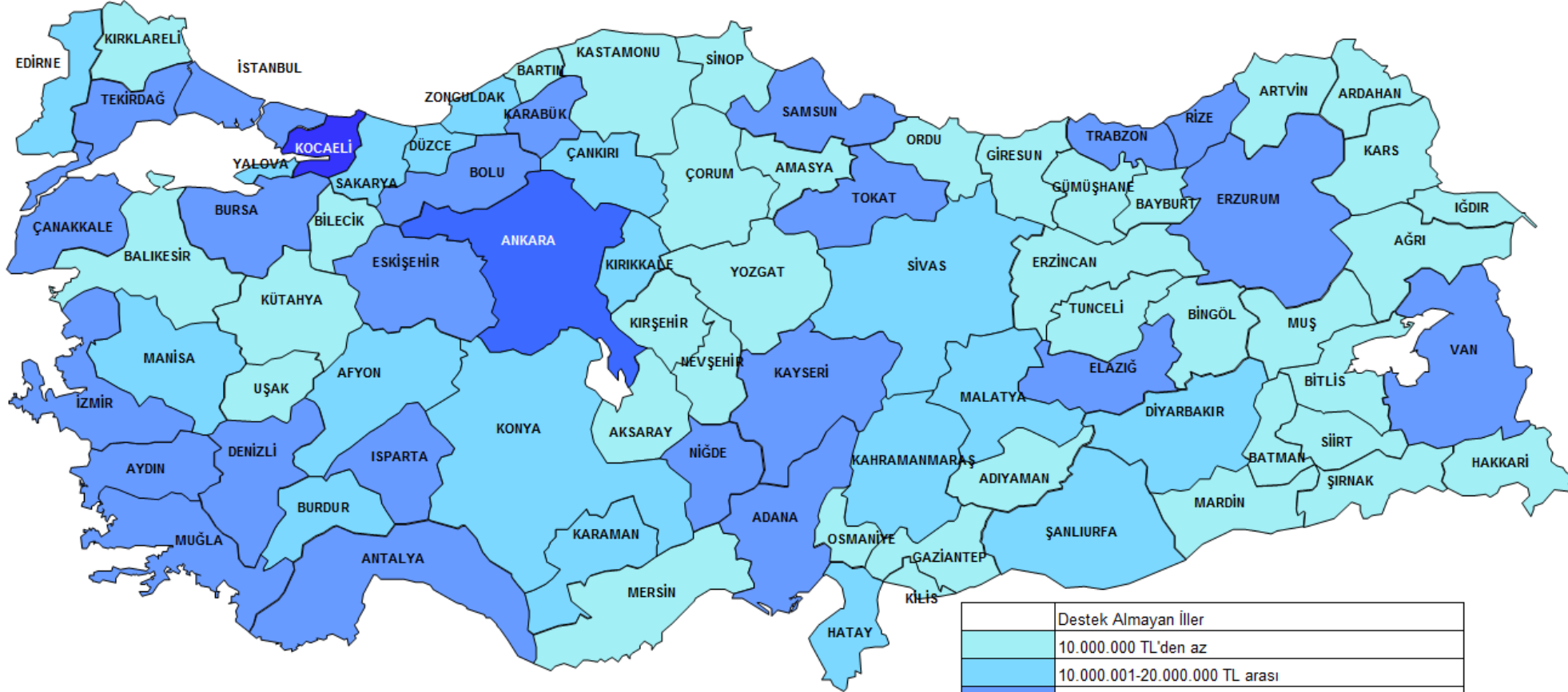
*1003 Programında ikinci aşamada önerilen proje sayısı esas alınmıştır.

Destek Haritası (2009-2018)



*2019 sabit fiyatlarıyla

2009-2018 Üniversite Sayısı Başına Aktarılan Tutar



	Destek Almayan İller
	10.000.000 TL'den az
	10.000.001-20.000.000 TL arası
	20.000.001-80.000.000 TL arası
	80.000.001-500.000.000 TL arası
	500.000.001 TL'den Fazla

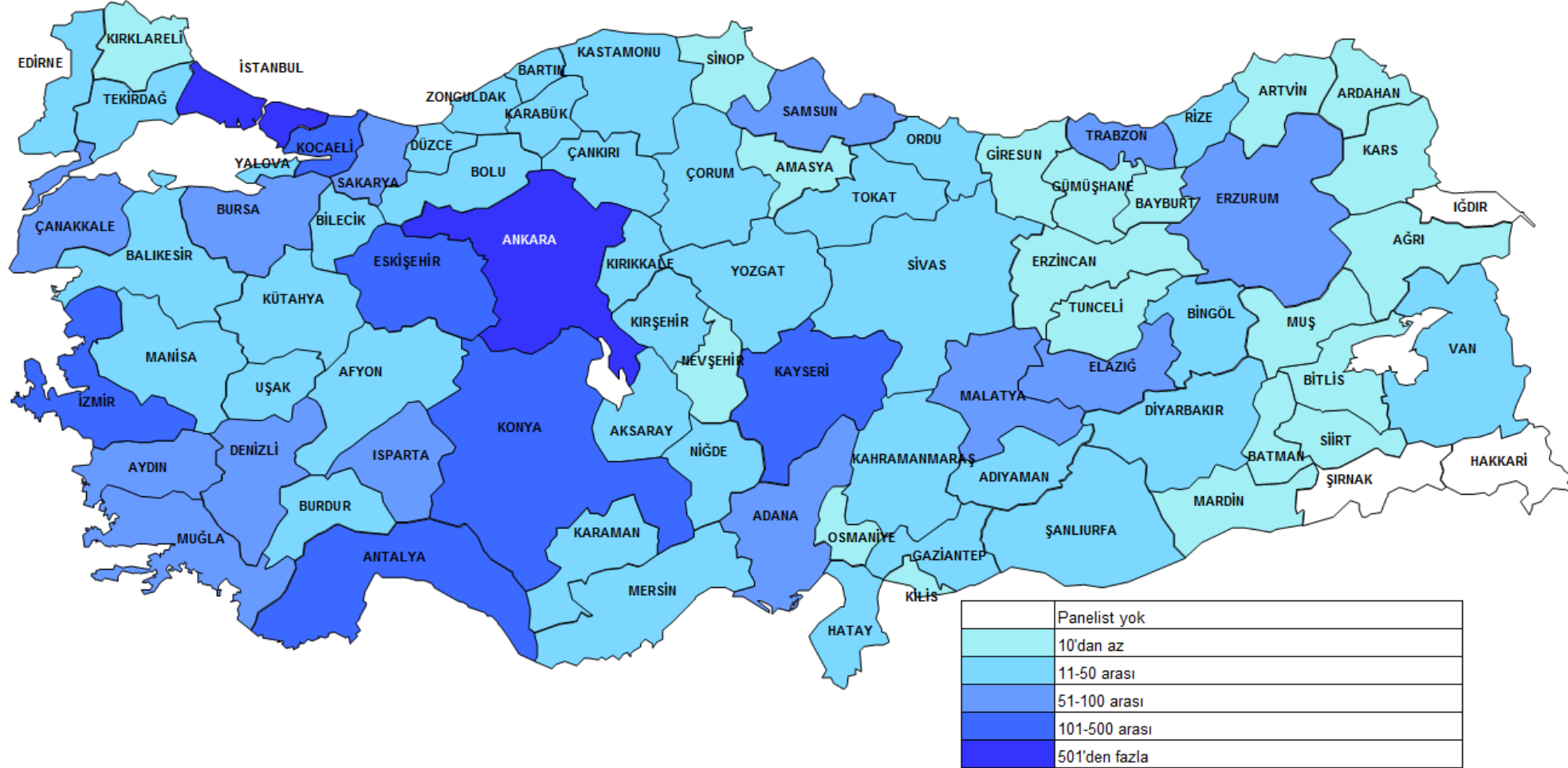
Her il için: $\frac{\text{İle Aktarılan Tutar}^*}{\text{İldeki Üniversite Sayısı}}$

*2019 sabit fiyatlarıyla

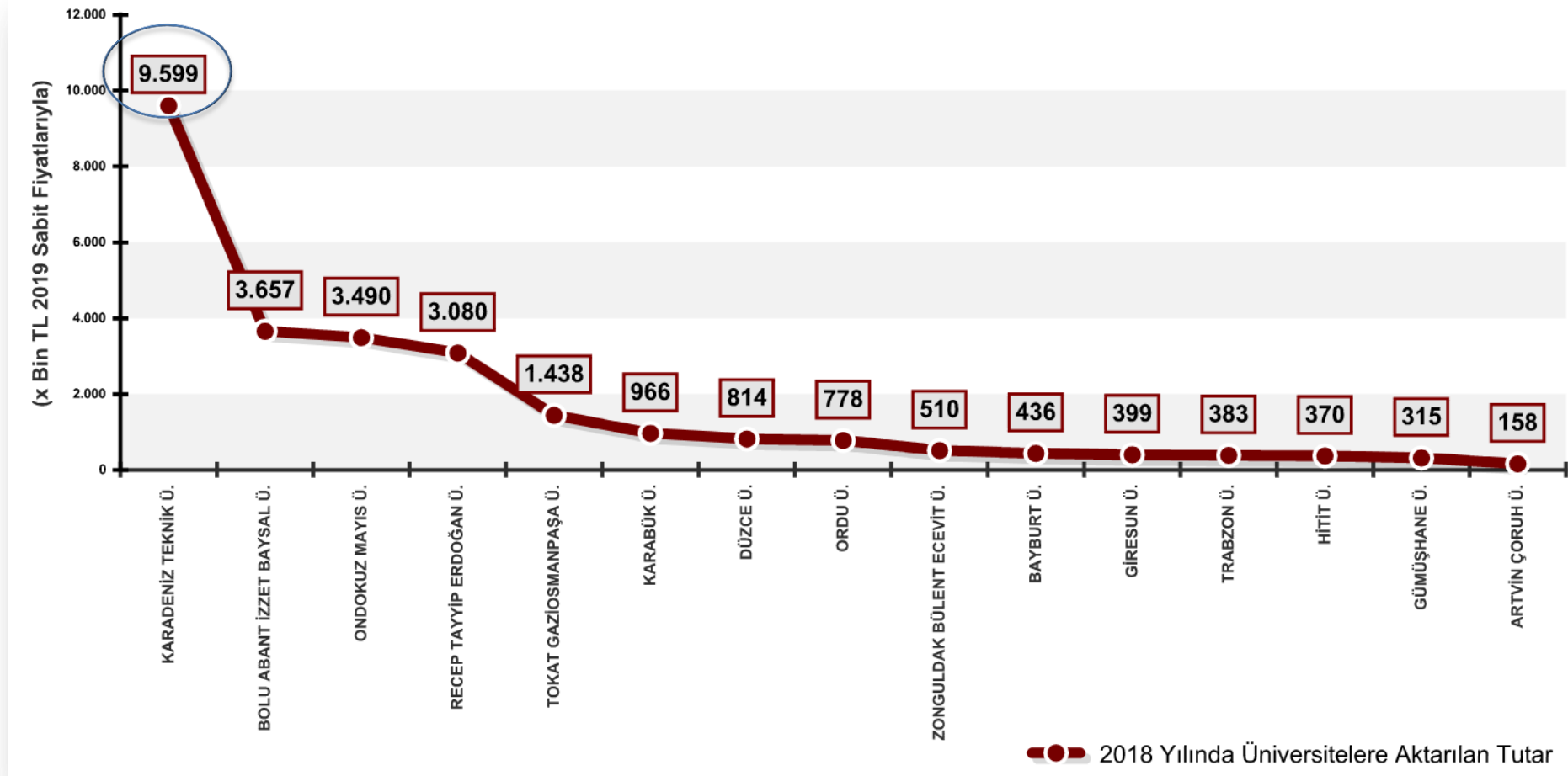


*2019 sabit fiyatlarıyla

Panelist Haritası (2014-2018)

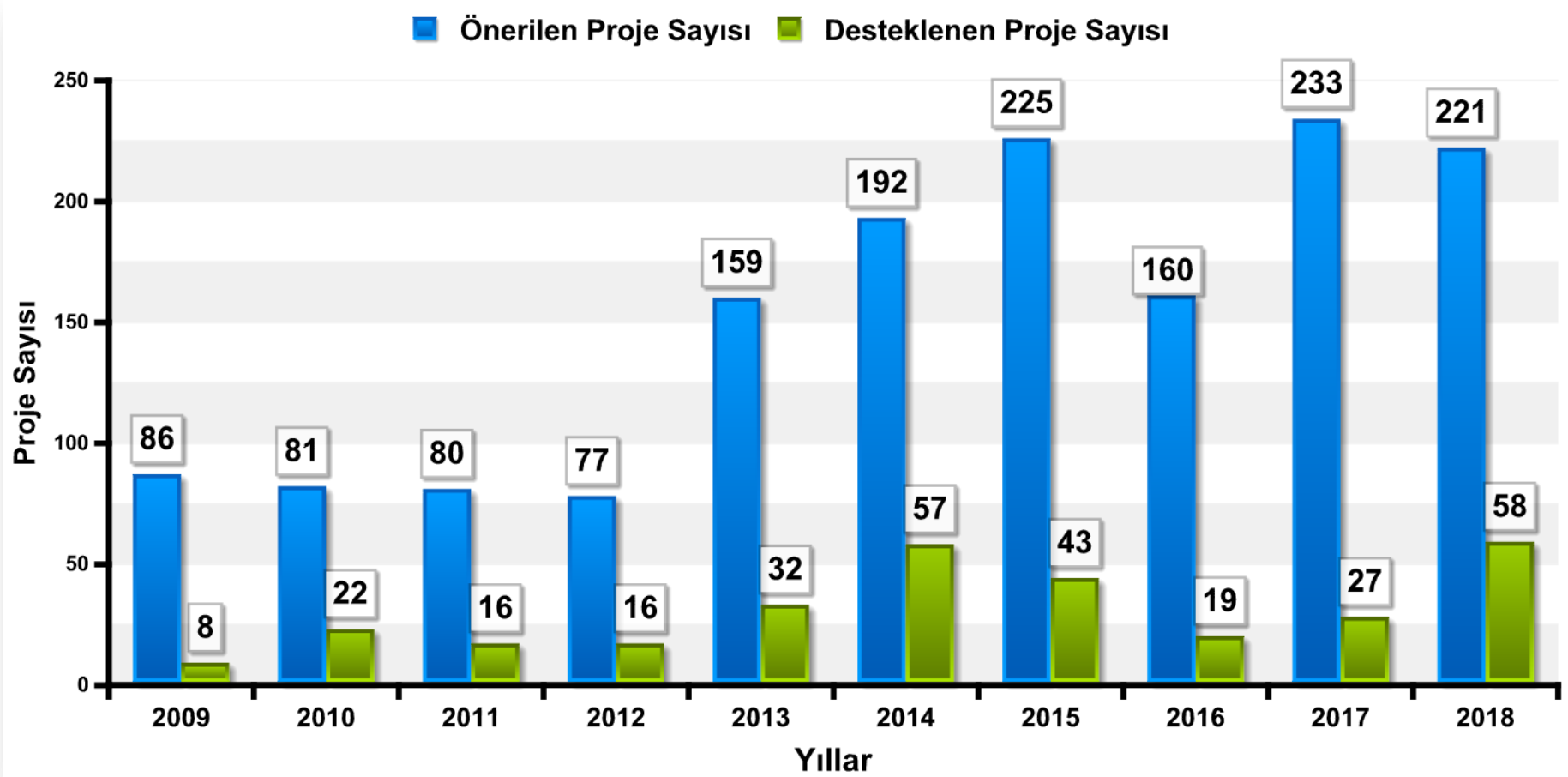


Karadeniz Bölgesi'nde Destek Alan İlk 15 Üniversite



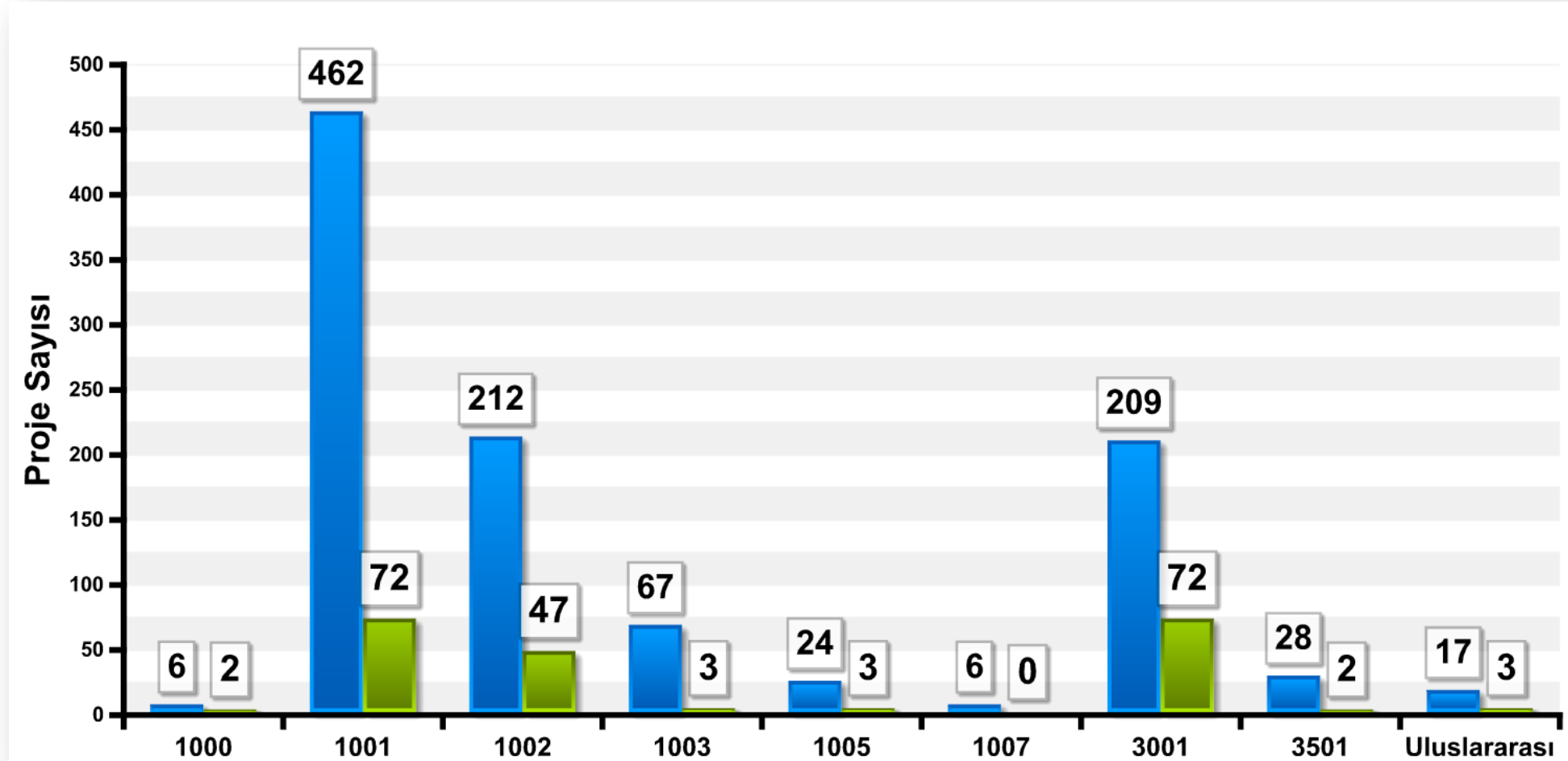
- Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2018 yılında Karadeniz Bölgesinde destek alan **21** üniversite içinde **1.** sıradadır.

Karadeniz Teknik Ü. Proje Dağılımı (Son 10 Yıl, Yıl Bazlı)



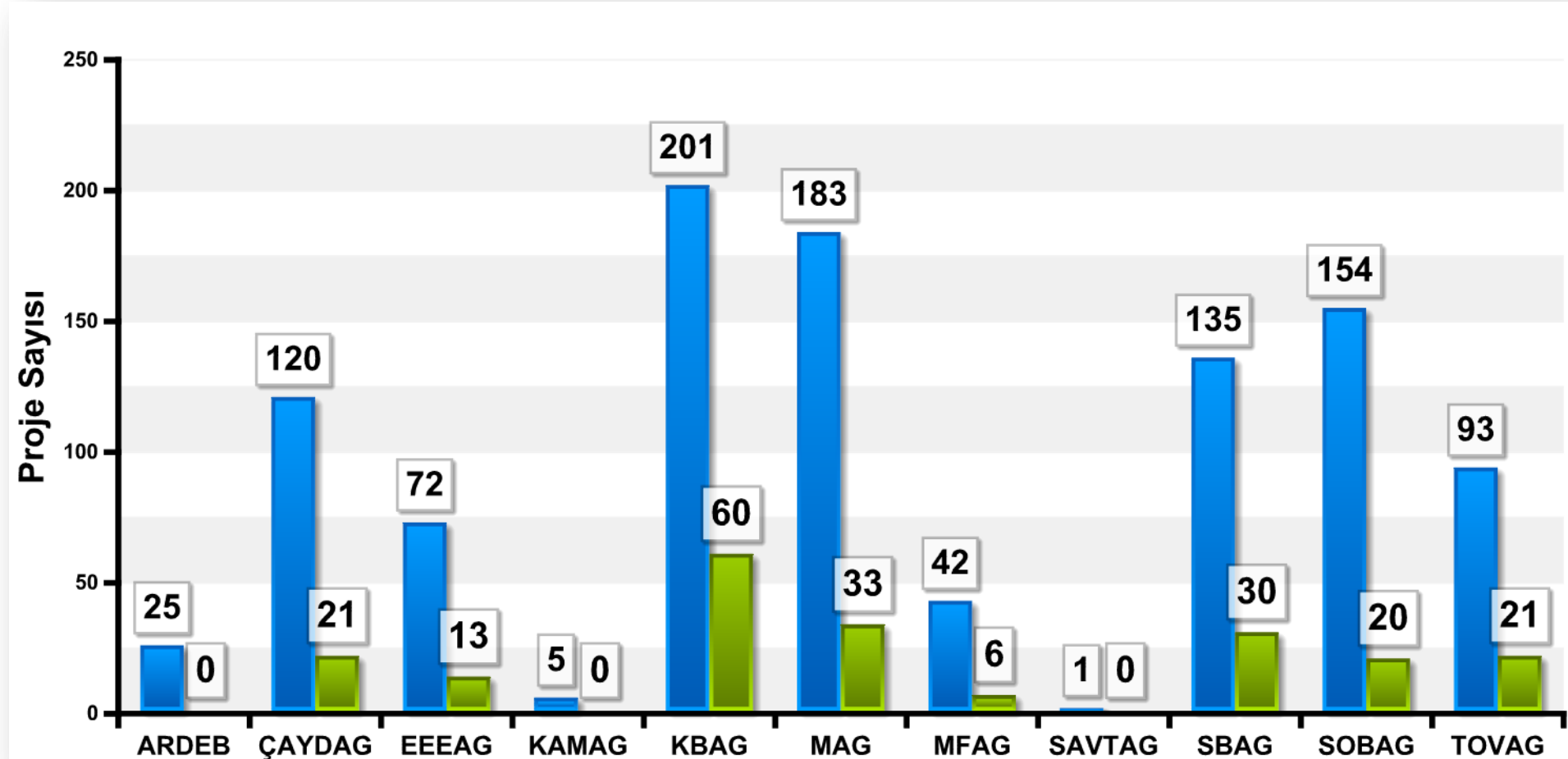
- 2009-2018 yılları arasında Karadeniz Teknik Üniversitesinden ARDEB'e **1.514** proje önerilmiş, yine aynı dönemde **298** projenin desteklenmesine karar verilmiştir.

Karadeniz Teknik Ü. Proje Dağılımı (Son 5 Yıl, Program Bazlı)



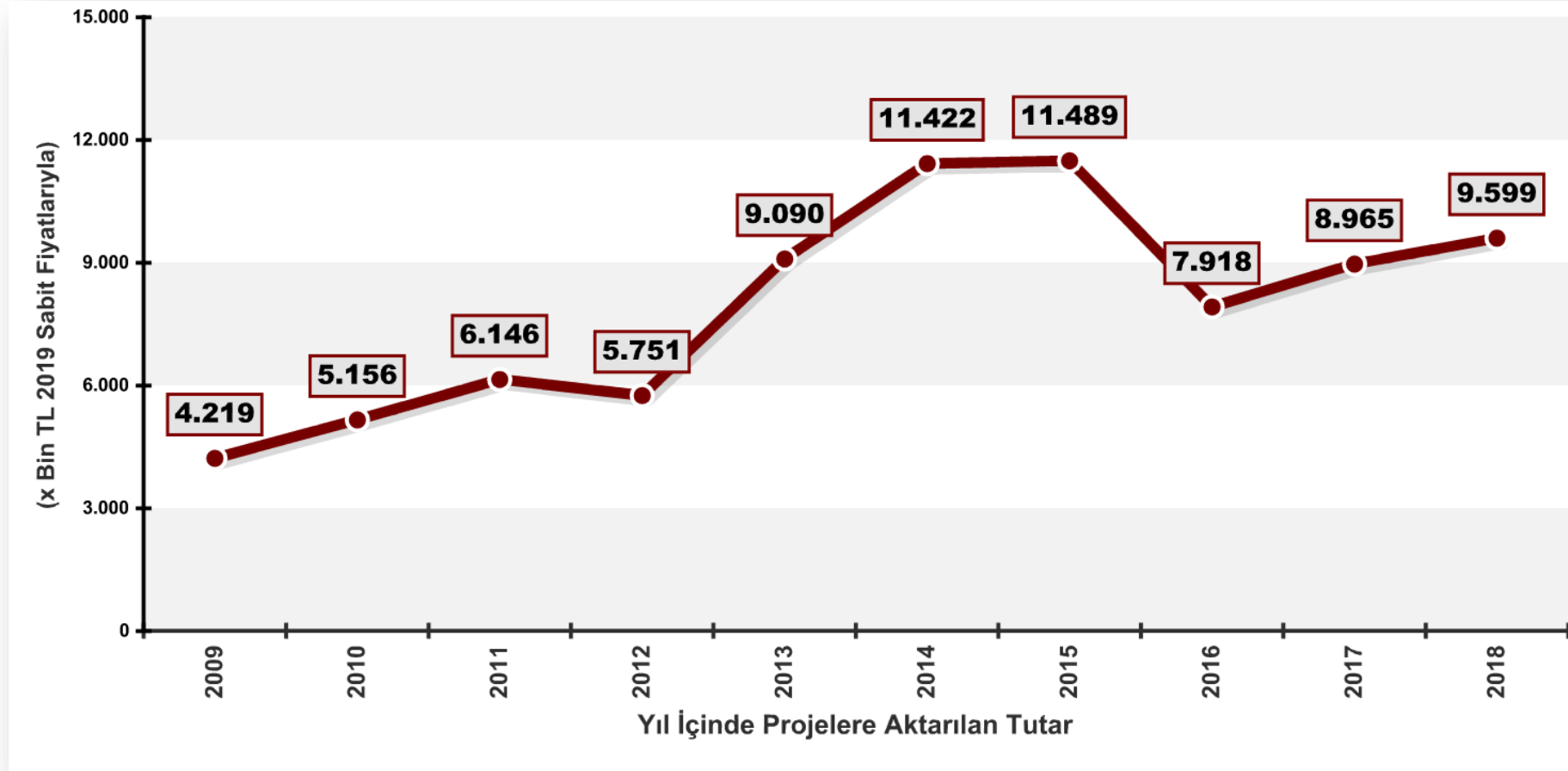
- 2014-2018 yılları arasında Karadeniz Teknik Üniversitesinden ARDEB'e **1.031** proje önerilmiş, yine aynı dönemde **204** projenin desteklenmesine karar verilmiştir.

Karadeniz Teknik Ü. Proje Dağılımı (Son 5 Yıl, Araştırma Grubu Bazlı)



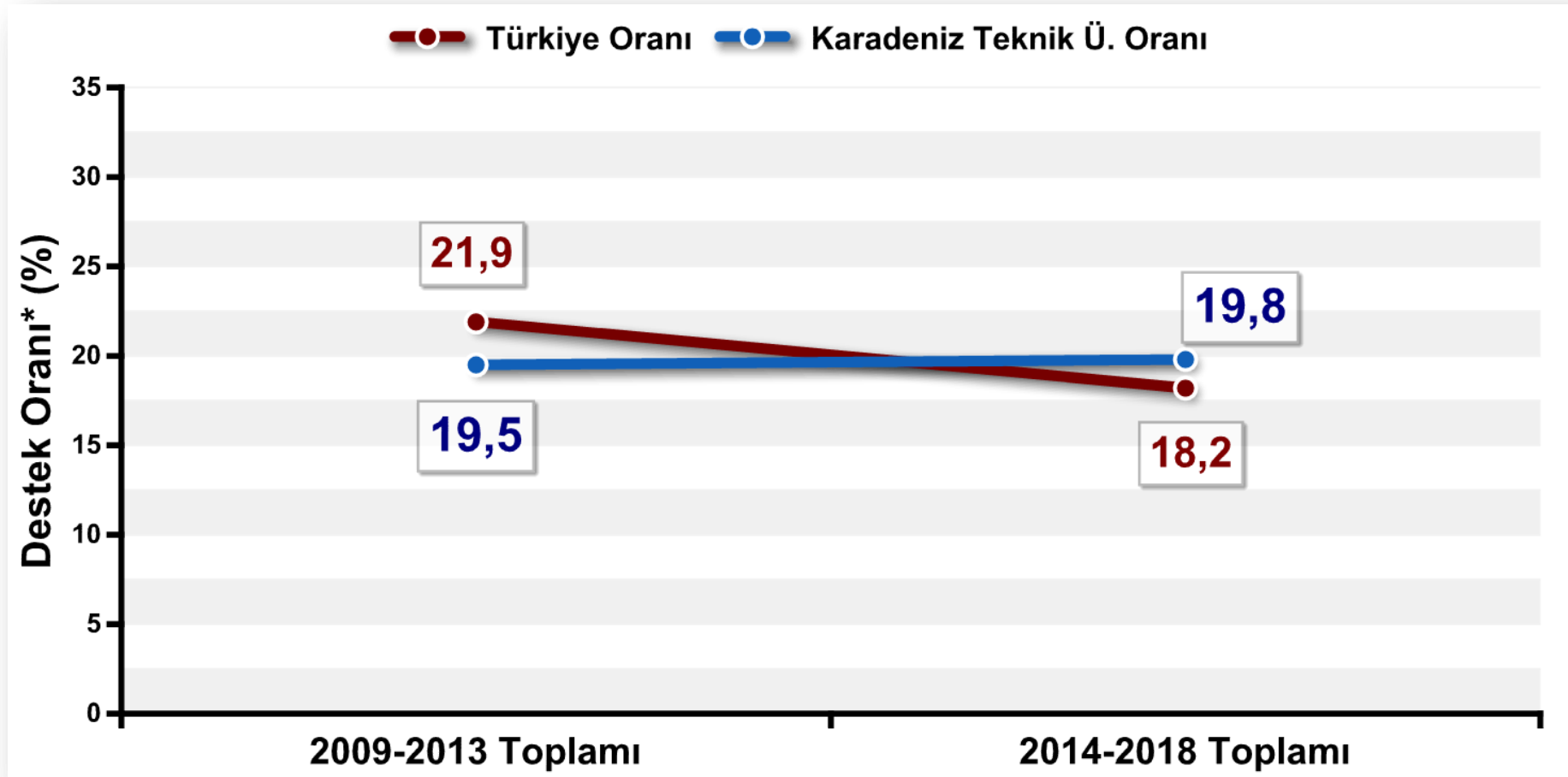
- 2014-2018 yılları arasında Karadeniz Teknik Üniversitesinden ARDEB'e **1.031** proje önerilmiş, yine aynı dönemde **204** projenin desteklenmesine karar verilmiştir.

Karadeniz Teknik Üniversitesine Son 10 Yılda Aktarılan Destek Tutarı



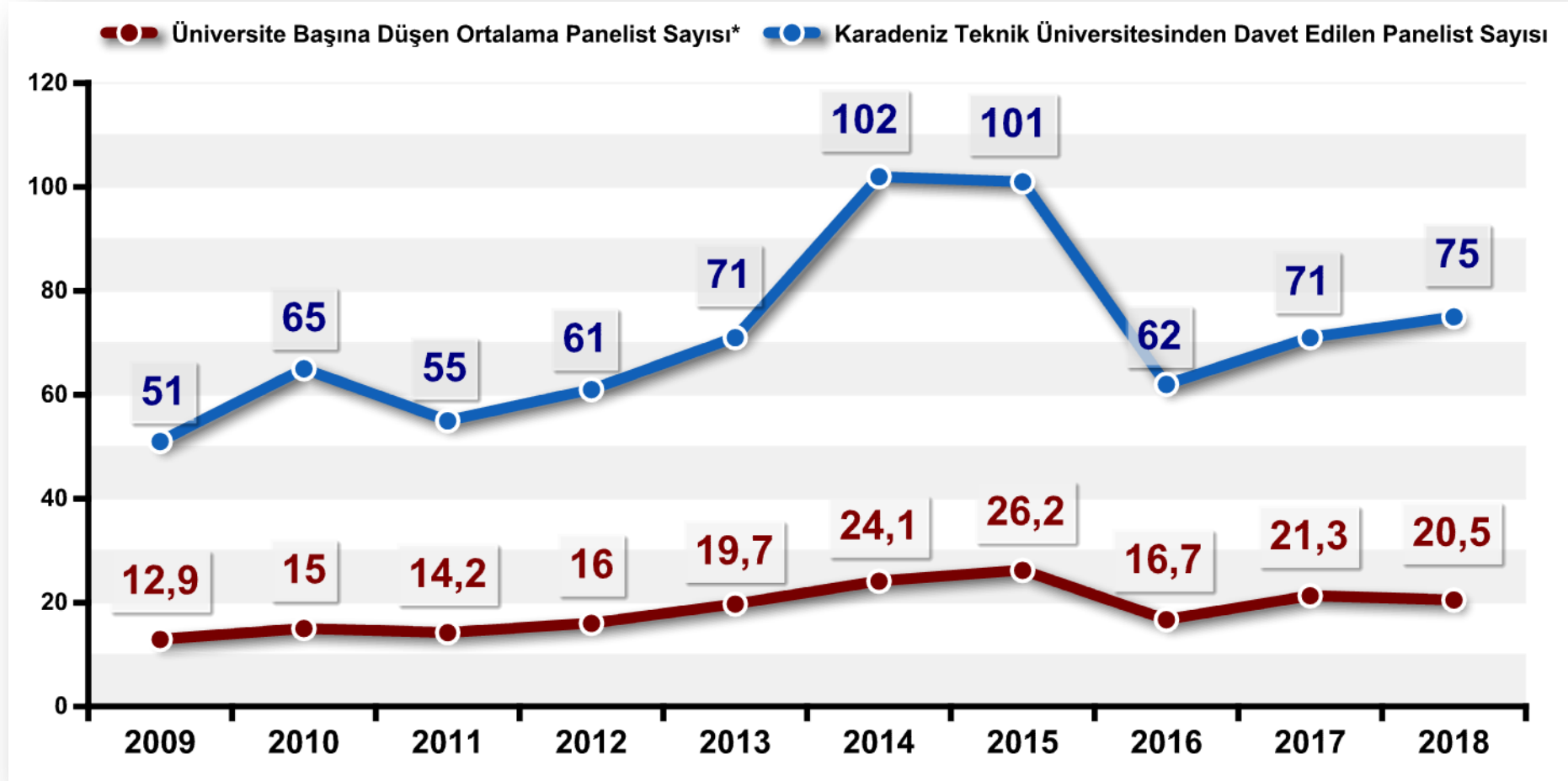
- Karadeniz Teknik Üniversitesine son 10 yılda (2009-2018) ARDEB destek programları kapsamında toplam **79,8 milyon** TL (2019 sabit fiyatlarıyla) destek sağlanmıştır.

Proje Destek Oranları Karşılaştırması*



* Destek Oranı= $\frac{\text{Desteklenen Proje Sayısı}}{\text{Önerilen Proje Sayısı}}$

Karadeniz Teknik Ü. Panelist Sayısı (Son 10 Yıl)



* $\frac{\text{Farklı Panelist Sayısı}}{\text{Üniversite Sayısı}}$

Burs Limitleri Artırıldı!

	Eski		Yeni	BİDEB
Lisans Öğrencisi	500 TL/ay	+ %50	750 TL/ay	
Yüksek Lisans Öğrencisi	2.200 TL/ay	+ %36	3.000 TL/ay	+500 TL/ay
Doktora Öğrencisi	2.500 TL/ay	+ %40	3.500 TL/ay	+1.000 TL/ay
Doktora Sonrası Araştırmacı	2.800 TL/ay	+ %60	4.500 TL/ay	+1.500 TL/ay
Yüksek Lisans Öğrencisi (Ücretli Çalışıyor ise)	400 TL/ay	+ %38	550 TL/ay	
Doktora Öğrencisi (Ücretli Çalışıyor ise)	500 TL/ay	+ %30	650 TL/ay	

Puanlama Sistemi Değişti!

Kriteri Karşılama Düzeyi	Puan Değeri	Tanım
İyi	6	Proje önerisi ilgili kriteri tüm boyutlarıyla karşılamaktadır. Eksiklik yok denecek kadar azdır.
	5	Proje önerisi ilgili kriteri iyi derecede karşılamaktadır. Önerinin kabul edilebilir seviyede eksiklikleri bulunmaktadır.
Geliştirilebilir	4	Proje önerisi ilgili kriteri genel hatlarıyla karşılamakla birlikte, önerinin iyileştirme ve geliştirmeye açık noktaları bulunmaktadır.
	3	Proje önerisi, ilgili kriteri orta derecede karşılamaktadır. Öneride iyileştirilmesi ve geliştirilmesi gereken önemli hususlar bulunmaktadır.
Yetersiz	2	Proje önerisi ilgili kriteri yeterli derecede karşılamamaktadır. Öneride önemli eksiklikler bulunmaktadır.
	1	Proje önerisi ilgili kriteri karşılamamaktadır. Proje önerisinde ciddi eksiklikler/zayıflıklar söz konusudur.

Değerlendirme Kriterleri Güncellendi!

1001

- ✓ Özgün Değer
- ✓ Yöntem
- ✓ Proje Yönetimi
- ✓ Yaygın Etki

COST

- ✓ Özgün Değer
- ✓ Yöntem
- ✓ Proje Yönetimi
- ✓ Yaygın Etki

1002

- ✓ Projenin Gerekçesi
- ✓ Önemi ve Özgün Değeri
- ✓ Amaç ve Hedefleri
- ✓ Yöntem
- ✓ Proje Yönetimi
- ✓ Yaygın Etki

1003

- ✓ Özgün Değer
- ✓ Yöntem
- ✓ Proje Yönetimi, Ekip ve Araştırma Olanakları
- ✓ Çağrı Programı Hedeflerine Katkı
- ✓ Yaygın Etki

1005

- ✓ Ulusal Kazanım
- ✓ Amaç ve Hedefler
- ✓ Yenilikçi Yönü
- ✓ Yöntem
- ✓ Proje Yönetimi
- ✓ Yaygın Etki

1007

- ✓ Ar-Ge Niteliği
- ✓ Yöntem
- ✓ Yapılabilirlik
- ✓ Bütçenin Uygunluğu

3501

- ✓ Kariyer Geliştirme Potansiyeli
- ✓ Özgün Değer
- ✓ Yöntem
- ✓ Proje Yönetimi
- ✓ Yaygın Etki

İkili İşbirliği

- ✓ Bilimsel İşbirliği
- ✓ Özgün Değer
- ✓ Yöntem
- ✓ Proje Yönetimi
- ✓ Yaygın Etki

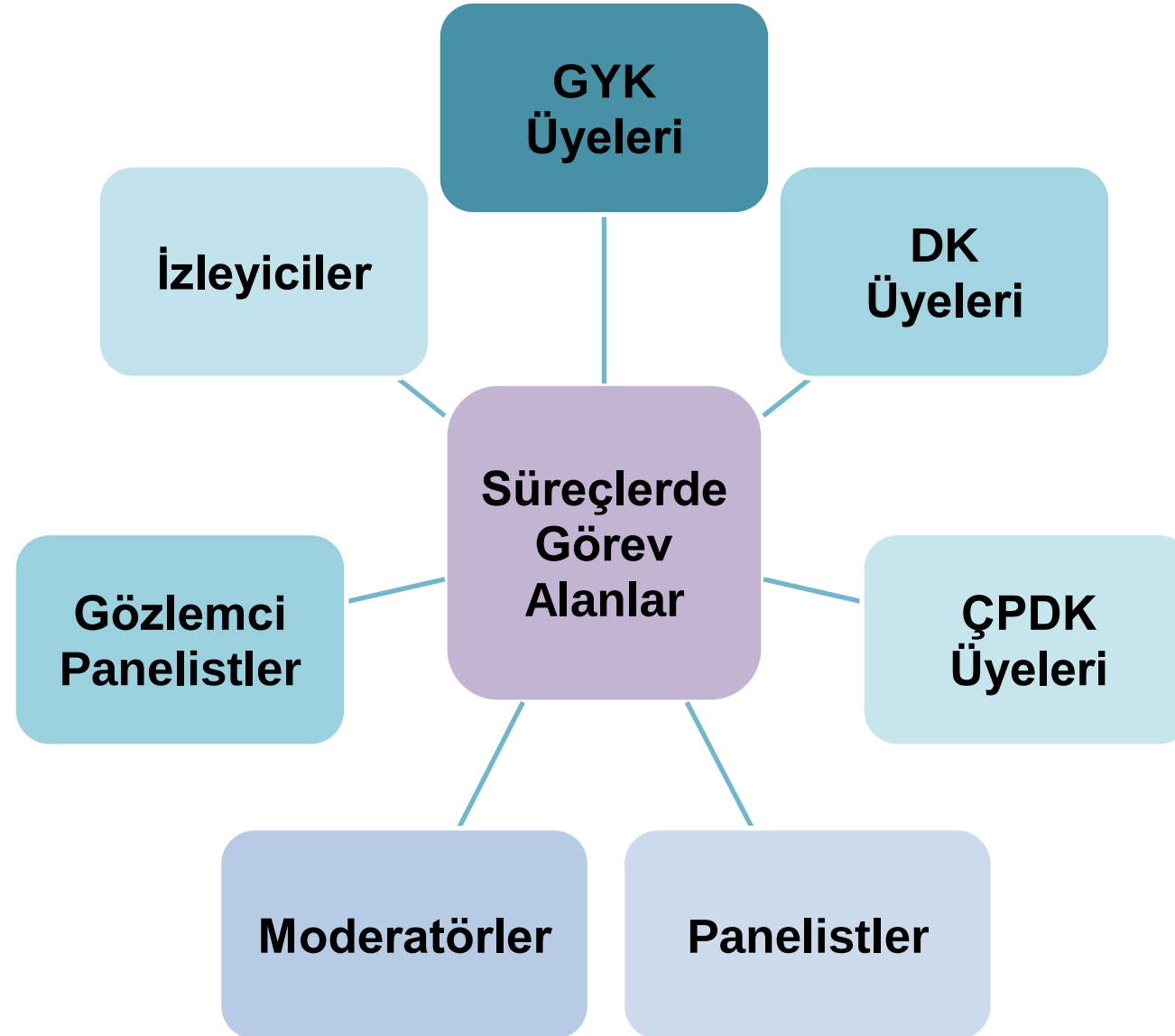
ERC Projesi Tamamlayan veya TÜBİTAK Bilim Ödülü Alan Araştırmacılar Kotaya Dahil Değil!



European Research Council

Established by the European Commission

<https://erc.europa.eu/>



Karar Alma Süreçlerine Tüm Paydaşlarımızın Katılımı İlkesi!

Tarih	Toplantı Adı
31.03.2018	"2023'e Doğru TÜBİTAK ile Geleceğe Bakış"
04.04.2018	TÜBİTAK 1513 Programı Desteği Almış Teknoloji Transfer Ofisleri ile Değerlendirme Toplantısı
13.04.2018	TÜBİTAK 1004 Mükemmeliyet Merkezi Programı Paydaşlarla Değerlendirme Toplantısı
25.04.2018	TÜBİTAK'tan Ödül ve Teşvik Alan Bilim İnsanlarıyla Değerlendirme Toplantısı
27.04.2018	"Süper Teşvik" Alan Firmalarla Değerlendirme Toplantısı
27.06.2018	ERC Sahibi Akademisyenlerle Değerlendirme Toplantısı
27.07.2018	Sosyal ve Beşeri Bilimlerin BTY Ekosistemindeki Rolü
26.07.2018	Başvuru Formlarının Paydaşlarla Birlikte Güncellenmesi
<u>30.07.2018</u> <u>10.09.2018</u>	TÜBİTAK 1004 Mükemmeliyet Merkezi Programı Paydaşlarla Değerlendirme Toplantısı 1 ve 2
<u>20.09.2018</u> <u>25.09.2018</u>	ARDEB Güncellemelerinin İç/Dış Paydaşlarla Değerlendirilmesi 1 ve 2

TÜBİMER

- Görüş, öneri ve itirazların çevrimiçi TÜBİTAK'a iletilmesi

Süreç Yönetimi

- Projenin hangi aşamada olduğunun görülebilmesi

Yıl Sonunda Teşekkür

- Panelistler/Dış Danışmanlar
- Üniversiteler başta olmak üzere tüm paydaşlar

İstatistikler

- İstatistiklerin web sayfası üzerinden periyodik olarak paylaşılması

Gözlemci Panelistlik:

- Proje değerlendirme tecrübesi
- 7 yılda 2.122 gözlemci panelist (2012-2018)



Bütçe Kalemleri Arasında Aktarım



Kotalar



Bursiyer Değişiklikleri

Tüm Araştırmacılar için Tek Adres



arbis.tubitak.gov.tr

YÖKSİS Entegrasyonu Tamamlandı!

Hangi Destek Size Daha Uygun?



TÜBİTAK

Destek Türü:

Seçiniz..

Eğitim Durumu:

Son Mezuniyet:

Seçiniz..

Öğrenci ise öğrenim:

Seçiniz..

Çalışma Durumu:

Seçiniz..

Uyruk/ Yaş:

Uyruk:

Seçiniz..

Doğum Tarihi (YIL):

Seçiniz..

Destek Bütçesi (Burslar İçin Aylık):

TL >

Destek Süresi (Ay):

Seçiniz..

TÜBİTAK Destek Programları

Tüm Programlar

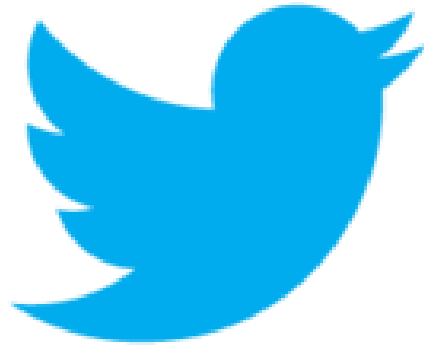
ARDEB	1001	ARDEB	1002	ARDEB	1003	ARDEB	1004
ARDEB	3001	ARDEB	3501	BİDEB	2201	BİDEB	2202
BİDEB	2205	BİDEB	2209/A	BİDEB	2209/B	BİDEB	2210/A
BİDEB	2210/D	BİDEB	2210/E	BİDEB	2211/A	BİDEB	2211/B
BİDEB	2211/E	BİDEB	2213	BİDEB	2214/A	BİDEB	2214/B
BİDEB	2218	BİDEB	2219	BİDEB	2221	BİDEB	2223/B
BİDEB	2224/A	BİDEB	2224/B	BİDEB	2228/A	BİDEB	2228/B



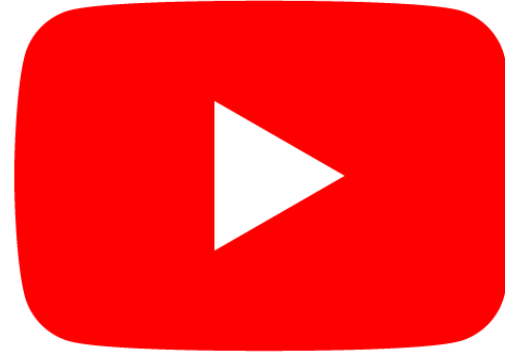
Bizi Takip Edin!



@tubitak



@tubitak



@tubitaktv



@tubitak



1000

1001

1002

1003

1004

1005

1007

2500

1037

1071

3501

Teşekkür Ederim

