



# TÜBİTAK

## Araştırma Destek Programları Başkanlığı Proje Yazma Eğitimi Etkinliği

**Miray DURLU KÜLBAŞ**

**Bilimsel Programlar Uzmanı**

**Tarım, Ormancılık ve Veterinerlik Araştırma  
Destek Grubu**

**8 Mart 2021**



## Dönemli (Mart/Eylül)

**1001** Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı

## Çağrılı

**1000** Üniversitelerin Araştırma ve Geliştirme Potansiyelinin Artırılmasına Yönelik Destek Programı

**1003** Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

**1004** Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı

**1007** Kamu Kurumları Araştırma Projelerini Destekleme Programı

**1071** Uluslararası Araştırma Fonlarından Yararlanma Kapasitesinin ve Uluslararası Ar-Ge İşbirliklerine Katılımın Arttırılmasına Yönelik Destek Programı (ERA-NET, İkili ve Çoklu İşbirliği Programları)

## Dönemsiz (Sürekli Başvuruya Açık)

**1002** Hızlı Destek Programı

**1005** Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı

**3501** Kariyer Geliştirme Programı

**COST** Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği

Destek Süresi

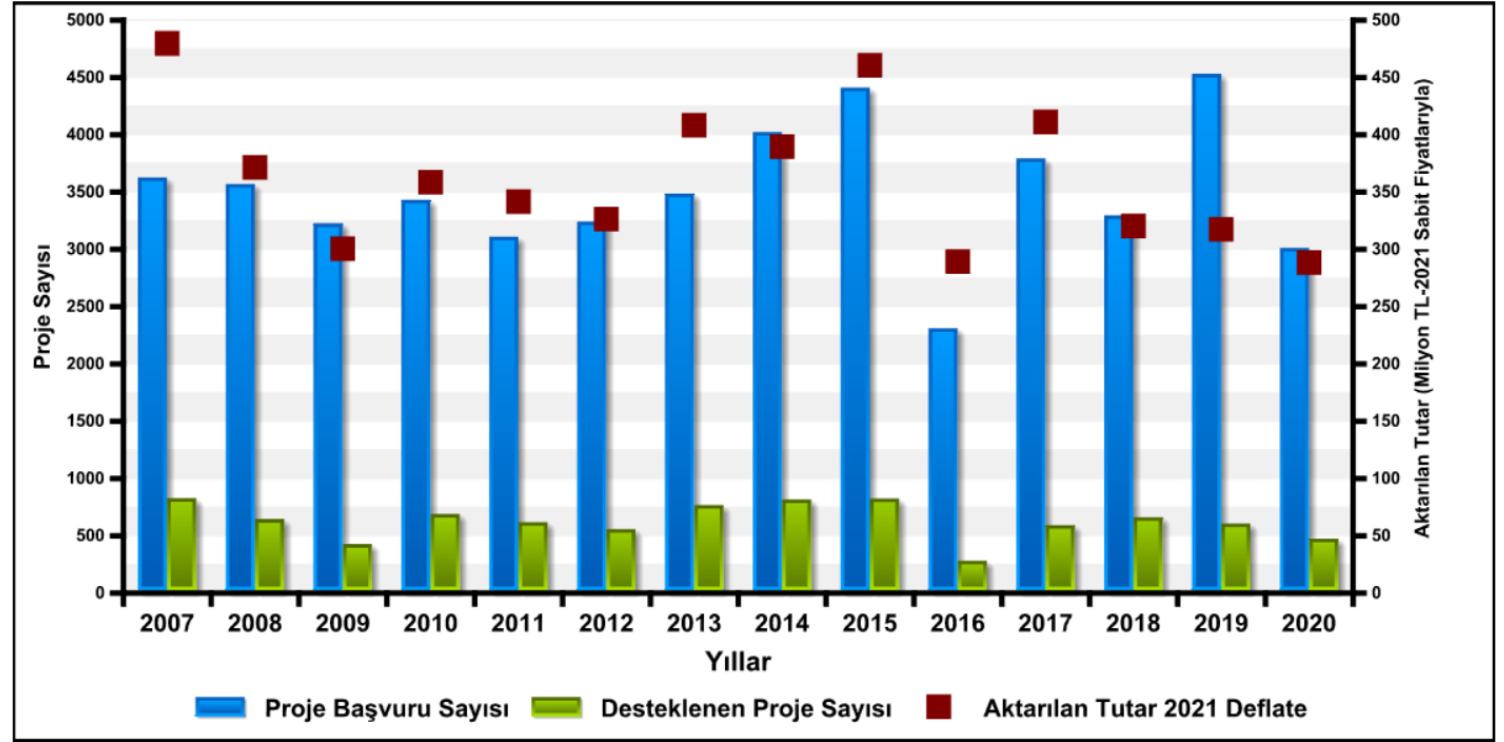
≤ 36 Ay

Destek Miktarı

≤ 720.000 TL

İlk Destek Programı  
(9 Ekim 1965)

En fazla başvuru alan  
program



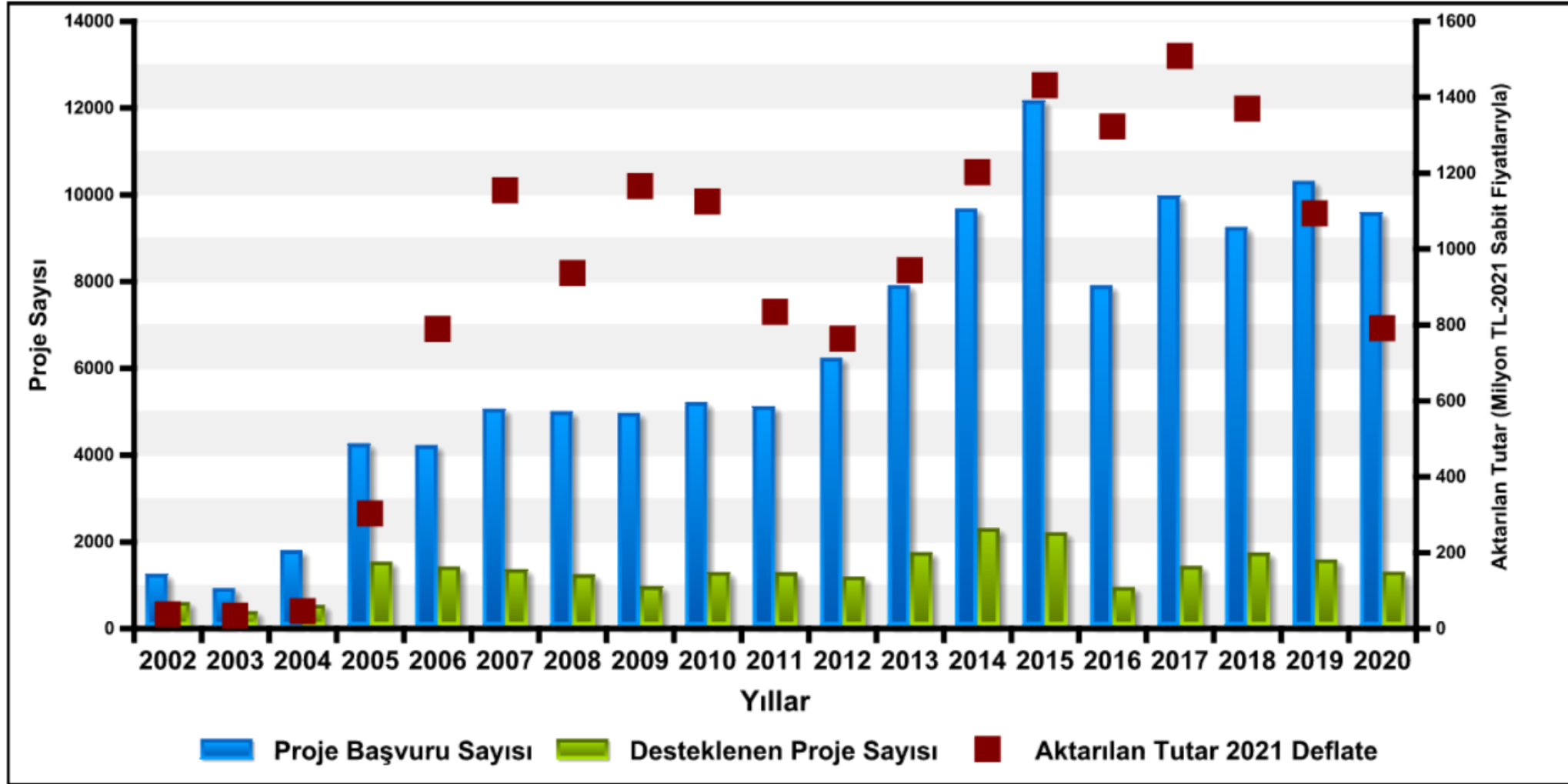
2007-2020 yılları arası **48.736** proje önerisi alınmış, bunların **8.466**'sı desteklenerek **5,1 milyar** TL bütçe aktarılmıştır.

2021-1.  
Dönem 1001  
Çağrısı

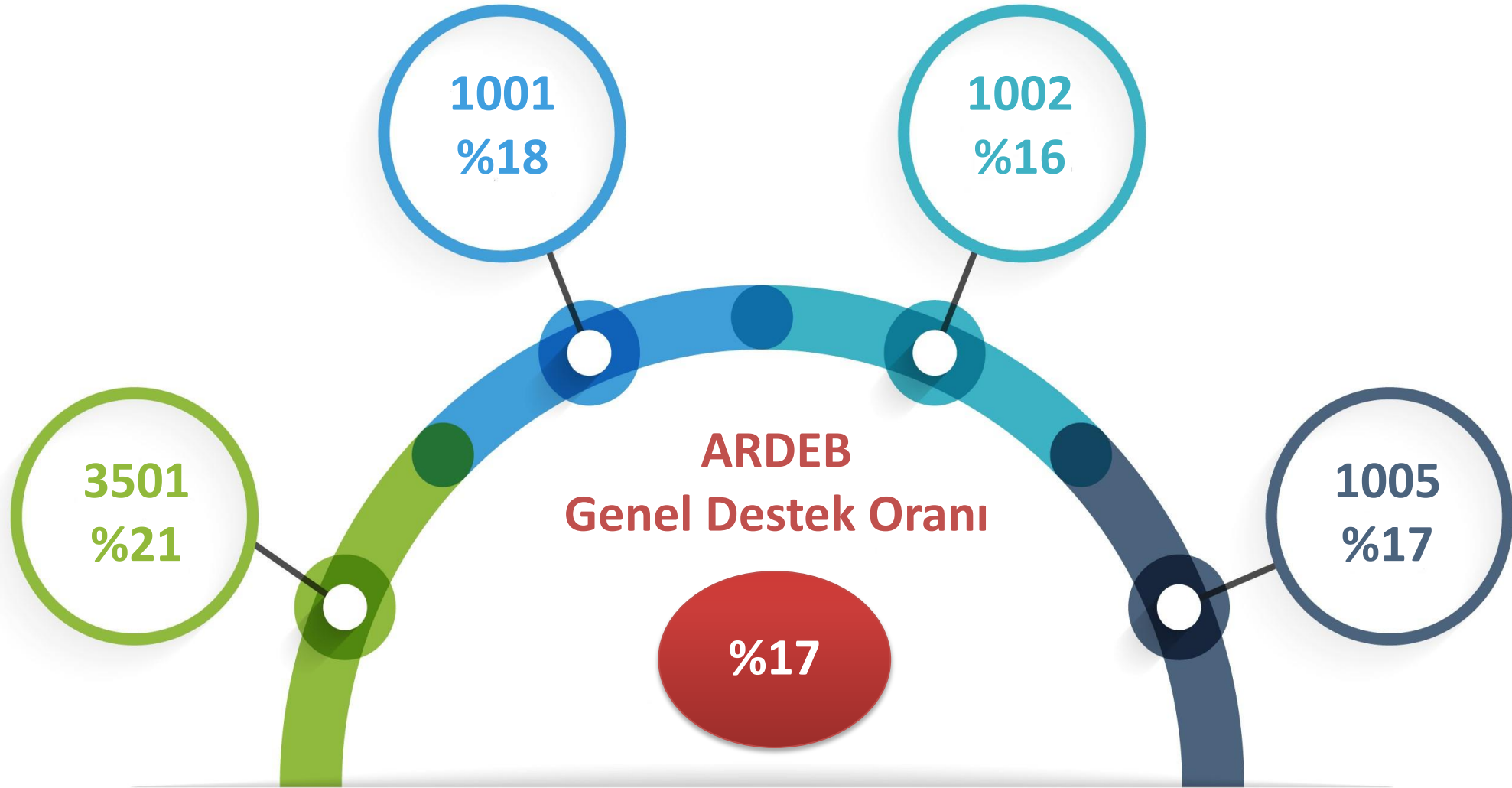
2021-2.  
Dönem 1001  
Çağrısı

2021-1.  
Dönem 1001  
Deprem  
Çağrısı

2021-1001  
Kutup  
Çağrısı

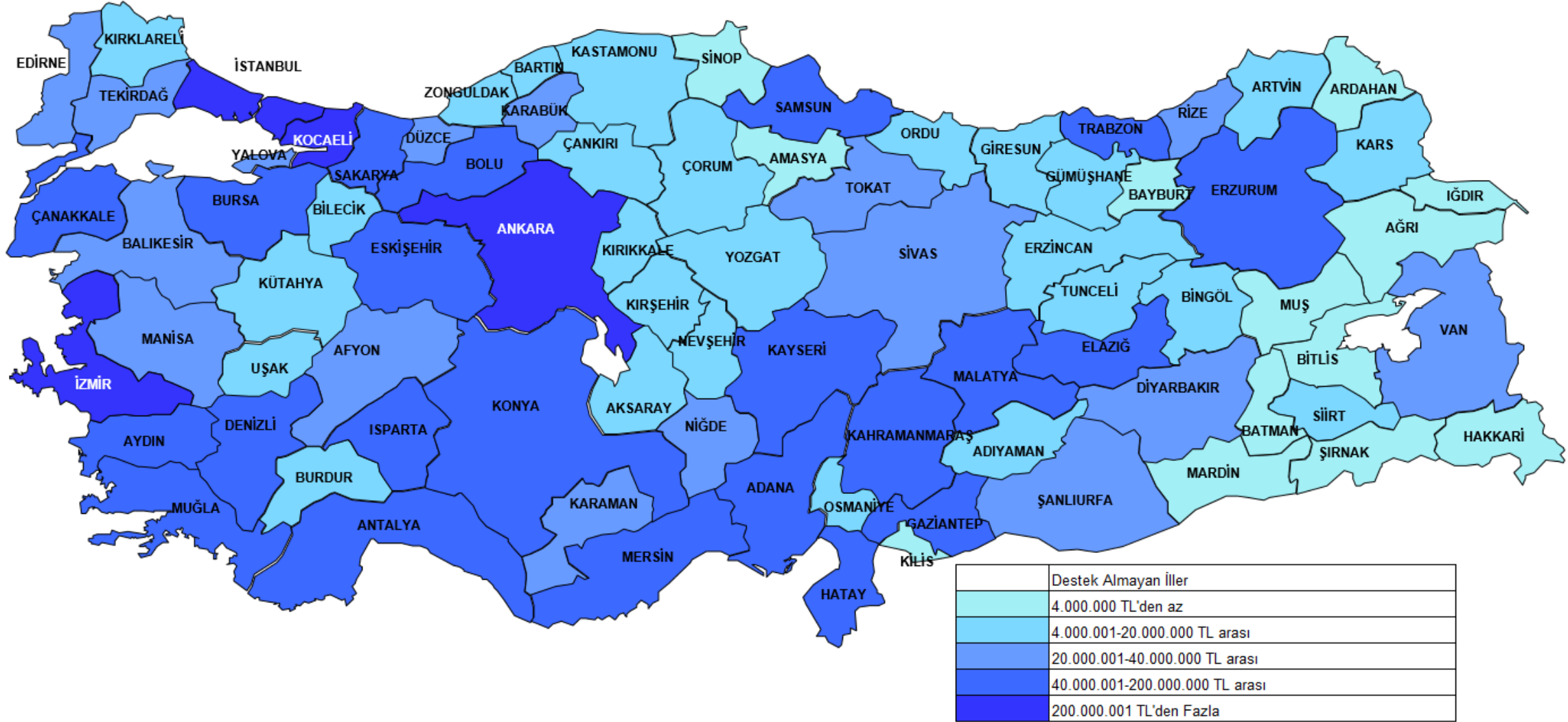


- 2002 yılında **1.198** proje önerilmişken, bu sayı 2020'de **9.536** olmuştur.
- 2002 yılında yürürlükteki projelere **37 milyon** TL aktarılmışken, bu tutar 2020'de **791 milyon** TL olmuştur.



<sup>1</sup>Destek oranları 2020 yılı içinde bilimsel değerlendirmeye alınan projelerin kaç tanesinin desteklendiği esas alınarak belirlenmiştir.

# Destek Haritası (2009-2020)



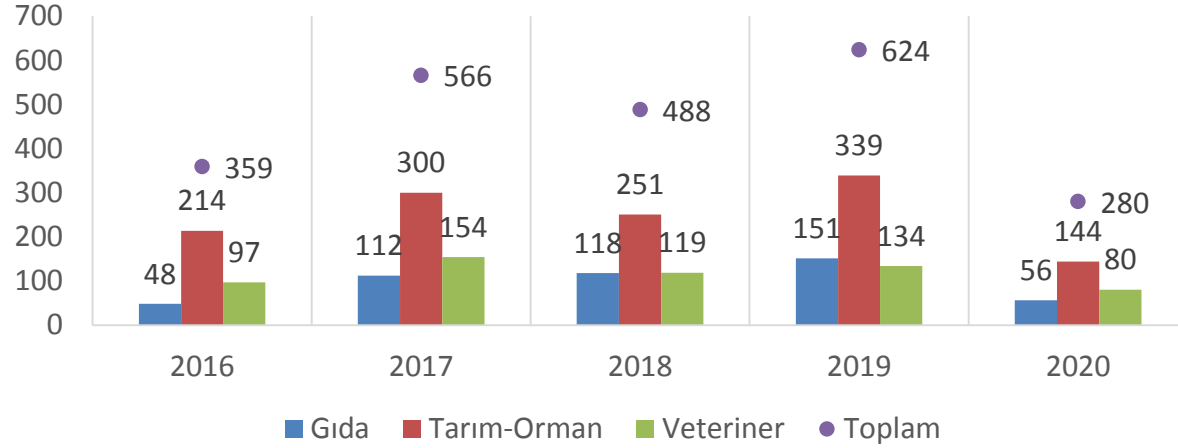
\*2021 sabit fiyatlarıyla



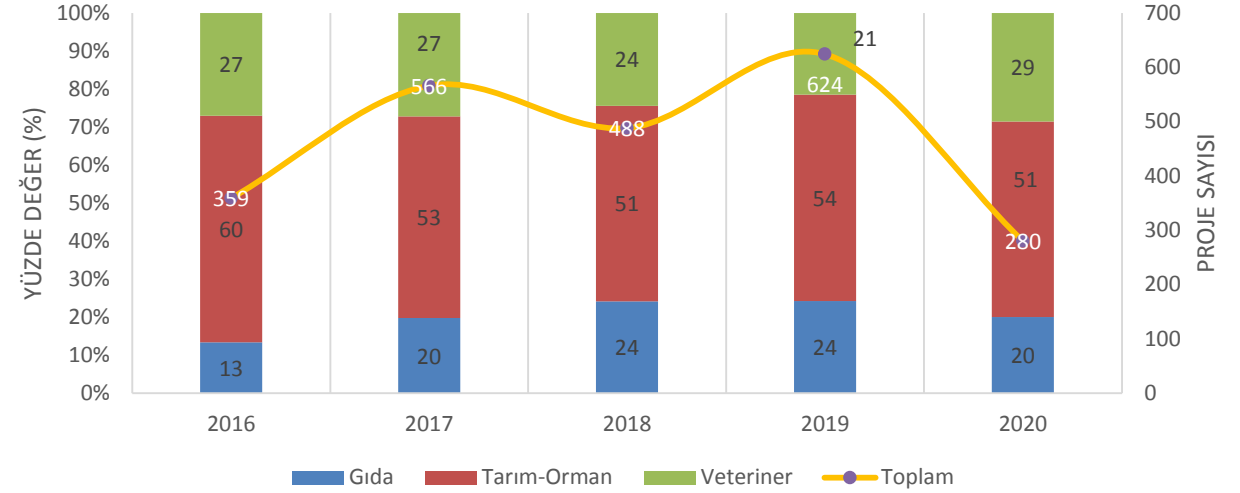
# TOVAG- Alanlara Göre Proje Başvuru Dağılımları



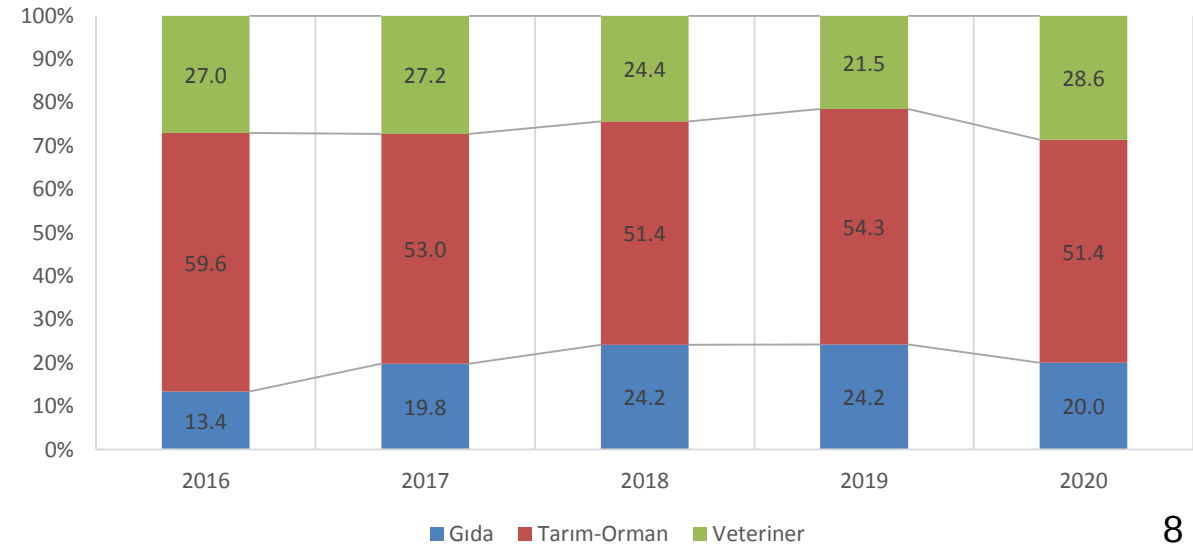
## PROJE ÖNERİLERİNİN ALANLARA GÖRE DAĞILIMI



## Proje Önerilerinin Alanlara Göre Dağılımı



## PROJE ÖNERİLERİNİN ALANLARA GÖRE DAĞILIMI (%)



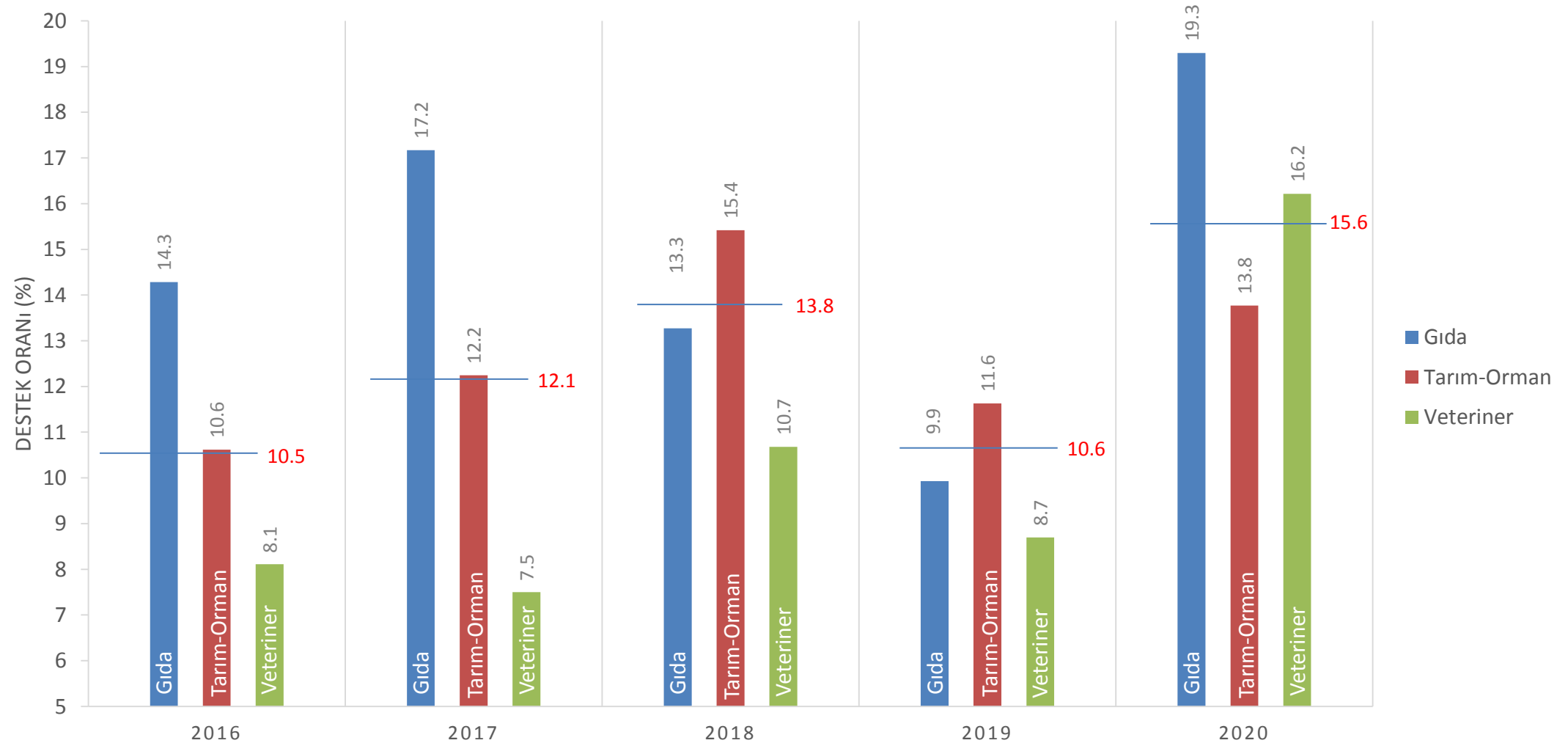
**Dönem başına ortalama 290 proje**

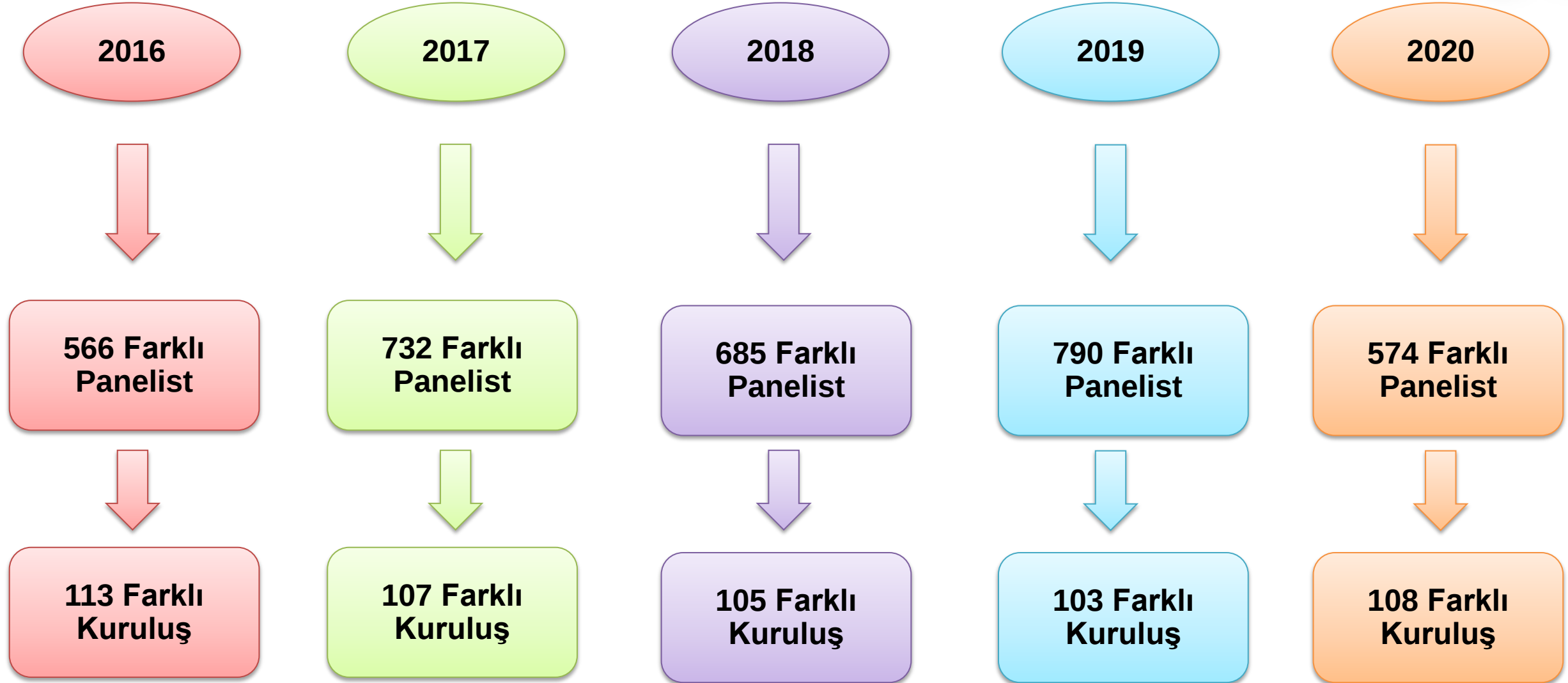
**Dönem başına ortalama 156 Tarım-Orman projesi**

**%54 (tarım)**

Not: 2016 ve 2020 yıllarında 1001 çağrısı 1 kez açılmıştır.

## TOVAG 1001 YILLAR BAZINDA DESTEK ORANLARI





# Değerlendirme Kriterleri

## Ulusal Programlar

## Uluslararası Programlar

**1001**

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

**1002**

- ✓ Önem ve Özgün Değer
- ✓ Amaç ve Hedefler
- ✓ 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

**1071**

- ✓ Uluslararası İşbirliğinin Önemi
- ✓ Bilimsel/Teknolojik Mükemmeliyet
- ✓ Yöntem
- ✓ Proje Yönetimi
- ✓ Yaygın Etki

**COST**

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



- ✓ Dönemli ve dönemsiz tüm programlar kapsamında yapılacak proje başvurularında başvuru belgeleri artık başvuru esnasında istenmemektedir.

■ Projenin desteklenmesine karar verilmesi halinde istenecek olan belgeler;

- Fikri Mülkiyet Hak Sahipliği Protokolü
- Etik Kurul Onay Belgesi (Gerekli ise)
- Yasal/Özel İzin Belgesi (Gerekli ise)
- Destek Mektubu (Gerekli ise)
- Proforma Fatura (Gerekli ise)
- KOBİ Beyannamesi

**İlgili Araştırma Destek Grubu tarafından verilen süre içerisinde eksiksiz olarak ve istenilen formatta kurumumuza iletilmesi gerekmektedir.**



**Belgelerin, belirtilen süreler içinde temin edilememesi halinde proje yürürlüğe alınmayacaktır.**

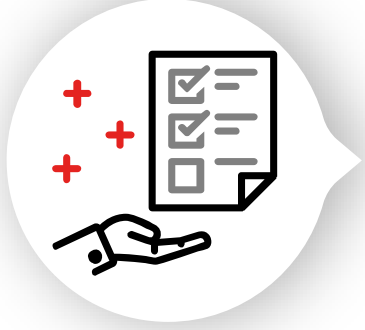


- ✓ Dönemli ve dönemsiz tüm programlar kapsamında yapılacak proje başvurularında başvuru belgeleri artık başvuru esnasında istenmemektedir.

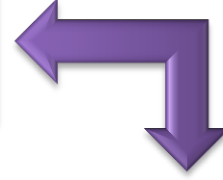
■ Proje Başvuru Sistemi'ne girilen bilgiler doğrultusunda sistem tarafından oluşturulacak belgeler;

- Feragat Formu (Gerekli ise)
- Yurt Dışı Araştırmacı Bilgi Formu ve Katılım Mektubu\* (Projede yurt dışı araştırmacı varsa)
- 4691 Sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu Kapsamında Faaliyet Gösteren Şirketler Bünyesinde Görev Yapan Üniversite Öğretim Elemanları için Proje Başvurusu İzin Formu
- Doktora Tez Danışmanı Onay Yazısı (1002 Projeleri için)
- Protokol (Alt Projelerden Oluşan 1003 ve Uluslararası Projeler için)

**E-imza sürecinde bu belgeler ilgili kişiler tarafından imzalanacak ve söz konusu belgeler elektronik olarak alınmaktadır.**



Projeyi öneren araştırmacının herhangi bir ARDEB destek programı kapsamında proje yürütücülüğünün olmaması şartıyla



## ARDEB-1001 Programı Başvurularında İlave Puan Süreci

1. Başvuruda + **3**
2. Başvuruda + **3**
3. Başvuruda + **2**
4. Başvuruda + **1**

**ARDEB  
1001**



! İlave puan, panel toplam puanının üzerine eklenecektir.

! İlave puan süreci **diğer** ek puan süreçlerinden bağımsızdır. İlave puan almaya hak kazanan araştırmacılarımız uygun olan ek puan süreçlerinden de ayrıca faydalanabileceklerdir.

Çıktı ve etki odaklı süreç yönetimi kapsamında, 1001 programında değerlendirilecek proje önerilerine belirlenen kriterlere göre toplam puanın %25'ine kadar ek puan verilmektedir.

## Kriterler

- Proje yürütücüsünün (varsa) daha önce desteklenen projeleri kapsamında elde ettiği çıktı performansı (\*)
- TÜBİTAK çağrı planlamasında yer alan öncelikli alan konularıyla uyum ve Teknoloji Hazırlık Seviyesindeki (THS) artış (Başvuru sisteminde açıklama istenmektedir.)

- Ufuk 2020 Programı kapsamında doğrudan Avrupa Komisyonu hibeleriyle desteklenen programlara sunulan projelerde ilgili kurum/kuruluş adına proje yürütücüsü olmak

- Çok Disiplinli / Disiplinler Arası Projeler
- Proje önerisi kapsamında oluşturulmuş olan Üniversite-Kamu İşbirliği
- Proje önerisi kapsamında oluşturulmuş olan Üniversite-Üniversite İşbirliği
- Proje önerisi kapsamında oluşturulmuş olan Üniversite-Sanayi İşbirliği

\*Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Destek Grubuna (SOBAG) sunulan projeler söz konusu bütçe kısıtlaması ve ek puan kriterleri kapsamı dışında tutulmuştur.



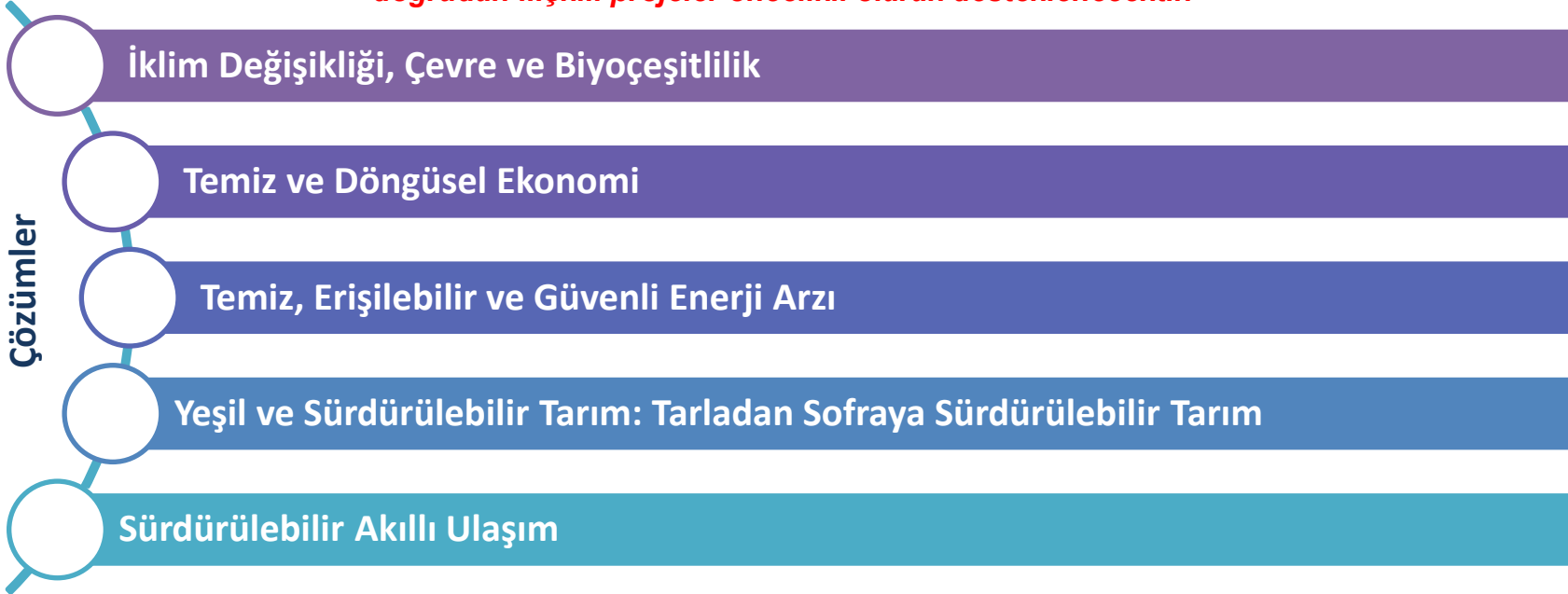
- Türkiye ekonomisi ve sanayisinin yeşil dönüşümü
- Sürdürülebilir bir büyümenin tesis edilmesi
- Ülkemizin ihracatında rekabetçiliğinin korunması ve güçlendirilmesi



**Hedef:** Ülkemizde yeşil dönüşüm için teknolojik altyapının güçlendirilmesi\*

*Yeşil Mutabakata Uyum Kapsamındaki Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konuları ile doğrudan ilişkili projeler öncelikli olarak desteklenecektir.*

Ar-Ge ve Yenilik Temelli  
Çözümler



## Avrupa Yeşil Mutabakatı - Yeni Büyüme Stratejisi-

Net sera gazı salımlarının sıfıra indirilmesi (2050)

Ekonomik büyümenin kaynak kullanımından ayrıştırılması

Dönüşümün toplum genelinde gerçekleşmesi

# TÜBİTAK ile TAGEM Arasında Düzenlenen İş Birliği Protokolü Çerçevesinde 1001 Programına Yapılacak Proje Başvuruları

## TÜBİTAK 2021 / Tarım ve Gıda

| Öncelikli Teknoloji Alanları                                 | Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konuları                                                   |                                                                                                 |                                                                            |                                                |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tarım ve Gıdada Dijital Teknolojiler                         | <a href="#">Dijital Tarım Çözümleri</a>                                               | <a href="#">Hayvancılıkta Dijitalleşme</a>                                                      | <a href="#">Gıda Güvenliğine Yönelik Nesnelerin İnterneti Uygulamaları</a> |                                                |
| Toprak ve Bitki Besleme                                      | <a href="#">Gübre Üretim Teknolojileri</a>                                            |                                                                                                 |                                                                            |                                                |
| Bahçe Bitkileri                                              | <a href="#">Meyve Islahı ve Teknolojileri</a>                                         | <a href="#">Sebze Islahı ve Teknolojileri</a>                                                   | <a href="#">Bağ Islahı ve Teknolojisi</a>                                  |                                                |
| Tarla Bitkileri                                              | <a href="#">Yağ Bitkileri Islahı</a>                                                  | <a href="#">Yem Bitkileri Islahı</a>                                                            | <a href="#">Kenevir Islahı</a>                                             | <a href="#">Yerli Pamuk Islahı</a>             |
| Gıda İşleme ve Üretim Teknolojileri                          | <a href="#">Yerli Gıda Hammaddeleri ve Yardımcı Maddeler</a>                          | <a href="#">Kuru Meyve/Sebze Teknolojileri</a>                                                  | <a href="#">Yerli ve Yenilikçi Hububat Öğütme ve Tavlama Teknolojileri</a> | <a href="#">Yenilikçi Gıda Katkı Maddeleri</a> |
| Hayvan Besleme, Hayvan Yetiştirme ve Yetiştirme Hastalıkları | <a href="#">Yerli Hayvancılıkta Verimlilik</a>                                        | <a href="#">Sürü Sağlığı ve Yönetimi</a>                                                        | <a href="#">Yerli Hayvan Yemleri</a>                                       |                                                |
| Bitki Sağlığı                                                | <a href="#">Yerli Bitki Koruma Ürünleri</a>                                           | <a href="#">Bitki Bakteri Hastalıklarında Mücadele Yöntemleri</a>                               |                                                                            |                                                |
| Su Ürünleri                                                  | <a href="#">Su Ürünleri Islah ve Yetiştiriciliği</a>                                  |                                                                                                 |                                                                            |                                                |
| Tarım Ekonomisi ve Politika Araştırmaları                    | <a href="#">Dijital Tarım Teknolojilerine Dayalı Modelleme ve Politika Geliştirme</a> | <a href="#">İklim Değişikliğinin Tarımsal Üretim Sistemlerine Etkilerinin Değerlendirilmesi</a> |                                                                            |                                                |

- TÜBİTAK 2021 yılı çağrı planlamasında yer alan öncelikli alan konularıyla uyum ve Teknoloji Hazırlık Seviyesi (THS)'sinde artış sağlayan projelere **ek puan** verilecektir.

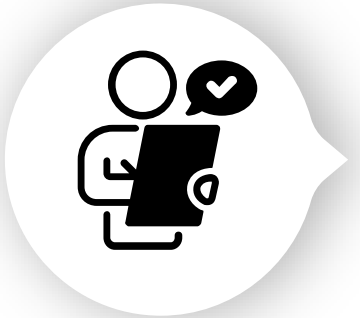
Aşağıdaki alanlar TÜBİTAK 2021 yılı çağrı planlamasına TAGEM ile yapılan işbirliği doğrultusunda yeni eklenen başlıklardır:

- Bahçe Bitkileri-Bağ Islahı ve Teknolojileri
- Bitki Sağlığı-Yerli Bitki Koruma Ürünleri
- Bitki Sağlığı- Bitki Bakteri Hastalıklarında Mücadele Yöntemleri
- Su Ürünleri-Su Ürünleri Islah ve Yetiştiriciliği
- Tarım Ekonomisi ve Politika Araştırmaları-Dijital Tarım Teknolojilerine Dayalı Modelleme ve Politika Geliştirme
- Tarım Ekonomisi ve Politika Araştırmaları-İklim Değişikliğinin Tarımsal Üretim Sistemlerine Etkilerinin Değerlendirilmesi



TÜBİTAK ile TAGEM Arasında Düzenlenen İşbirliği Protokolü Çerçevesinde Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konuları Belirlendi





ORCID  
Connecting research and researchers

publons

Clarivate  
Analytics

WEB OF SCIENCE™



Scopus

YÖKAKADEMİK  
Yükseköğretim Akademik Arama



**PROJE BAŞVURU  
BİLGİLERİ  
(Anahtar Kelimeler ve  
Faaliyet Alanları)**



DANIŞMA KURULLARI



## Kullanıcı Tarafından Eklenen Bilimsel ve Teknolojik Faaliyet Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler -- Ekonometri -- Yöneylem  
Temel Bilimler -- Matematik -- Olasılık Kuramı, Stokastik Süreçler  
Teknik Bilimler -- Endüstri Mühendisliği -- Üretim Planlaması ve Kontrolü -- Envanter Sistemleri  
Teknik Bilimler -- Endüstri Mühendisliği -- Olasılıklı (Stokastik) Modelleme -- Kuyruk Kuramı ve Uygulamaları

## Yayın Yapılan Dergilerden Gelen Konu Kodları (Web of Science)

OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
ECONOMICS  
ENERGY & FUELS  
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
ENVIRONMENTAL SCIENCES

**YENİ**

## Kullanıcı Tarafından Eklenen Anahtar Kelimeler

Enerji-Ekonomi-Çevre Modellemesi ve Politika Analizi  
Enerji Modellemesi  
Hesaplanabilir Genel Denge  
Girdi-Çıktı Modelleri  
Rassal Süreçler  
Enerji Sektöründe Yöneylem Araştırması  
Dinamik Programlama  
Elektrik Piyasaları  
Türkiye Elektrik Piyasası  
Çevre Ekonomisi

## Yayınlardan Gelen Anahtar Kelimeler (Web of Science)

Algoritmalar  
Ekonomik Modelleme  
Elektrik  
Emisyon Ticareti  
Enerji Politikası  
Enerji-Ekonomi-Çevre Modellemesi ve Politika Analizi  
Envanter Sistemleri  
Genel Denge  
Hesaplanabilir Genel Denge

**YENİ**

- ✓ ARBİS'e girilen araştırmacı dijital kimlik bilgileri (ORCID, Researcher ID, Scopus ID,...) aracılığıyla, kişilerin yayınlarında yer alan uzmanlık alanları çekilerek ARBİS profillerine eklenmektedir.
- ✓ Bu bilgiler Panelist'in ana girdi başlıklarından birisini oluşturmaktadır.
- ✓ Ulusal yayınlardan gelen uzmanlıklar ile birlikte atıf sayılarının da dikkate alınması çalışmaları devam etmektedir.

## Tüm Araştırmacılar için Tek Adres



**YÖKSİS Entegrasyonu Tamamlandı!**



- ✓ **Panellerde Son 24 Saat İçerisinde Panelist Görüşlerinin Diğer Panelistlere Açılması Süreci**

Ön değerlendirme panel saatinden **24 saat** öncesine kadar tamamlanması halinde panele katılacak diğer panelistlerin ön değerlendirmeleri **son 24 saat** içerisinde görüntülenebilmektedir.

Panele, diğer panelistlerin görüşleri de incelenerek katılınması beklenmektedir.

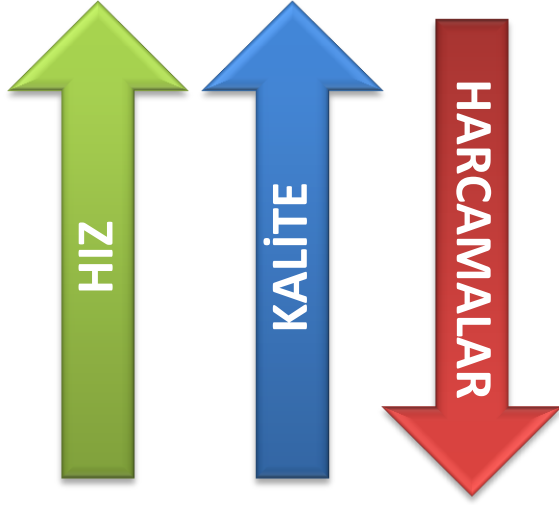




## ✓ 1001 Başvurularında Video Yükleyebilme İmkânı

2021 yılı 1. döneminden itibaren;  
**1001 Programına sunulacak tüm proje önerileri için** başvuru sistemine isteğe bağlı video yüklenebilmesi imkânı tanınmıştır.

5 DK  
100 MB



- Sayısal veri
- Dokümanlar, lab notları
- Anketler, cevaplar, kopyalar
- Ses ve video kayıtları
- Fotoğraflar, filmler
- Tarihi eserler, numuneler, örnekler
- Modeller, algoritmalar, senaryolar
- Simülasyon sonuçları
- Metotlar ve iş akışları

aperta  
TÜBİTAK AÇIK ARŞIVI



**Açık Veri** politikamız doğrultusunda **2021-1.** dönemi itibari ile **1001** Proje başvurularında Başvuru Formuna ek olarak '**Veri Yönetim Planı**' alınmaya başlayacaktır.

## Veri Yönetim Planı

1. Veri nasıl elde edilecek/üretilcek
2. Dokümantasyon & Metadata
3. Etik ve yazar hakları
4. Veri paylaşımı ve ulaşımı için planlar
5. Uzun dönem saklama stratejilerinden oluşmaktadır.

## 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  | 1005   |
| ARDEB  | 3501   | BİDEB  | 2202   | BİDEB  | 2204/A | BİDEB  | 2204/B | BİDEB  | 2205   |
| BİDEB  | 2210/A | BİDEB  | 2210/B | BİDEB  | 2210/C | BİDEB  | 2210/D | BİDEB  | 2210/E |
| BİDEB  | 2211/C | BİDEB  | 2211/E | BİDEB  | 2213/A | BİDEB  | 2213/B | BİDEB  | 2214/A |
| BİDEB  | 2219   | BİDEB  | 2221   | BİDEB  | 2223/B | BİDEB  | 2223/C | BİDEB  | 2223/D |
| BİDEB  | 2231   | BİDEB  | 2232   | BİDEB  | 2236   | BİDEB  | 2237/A | BİDEB  | 2237/B |
| BİDEB  | 2247 B | BİDEB  | 2248   | BITO   | 4003   | BITO   | 4004   | BITO   | 4005   |
| BITO   | 5000   | TEYDEB | 1501   | TEYDEB | 1503   | TEYDEB | 1505   | TEYDEB | 1507   |
| TEYDEB | 1512   | TEYDEB | 1513   | TEYDEB | 1514   | TEYDEB | 1515   | TEYDEB | 1601   |



## ARDEB Ön İnceleme

Şekilsel inceleme, Doğru Form kullanımı vb.

 ARDEB iade



## Grup Ön İnceleme

Ar-Ge içeriği (Durum Tespiti), İçerik Yeterliliği, Değişiklik Bildirim Formu gerekliliği ve içeriği vb.

 Grup iade



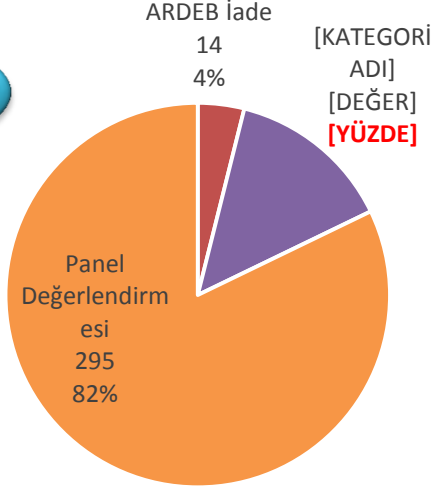
## Panel/Dış Danışman Değerlendirmesi

# TOVAG- 1001 Projelerinin Öndeğerlendirme Sonuçları



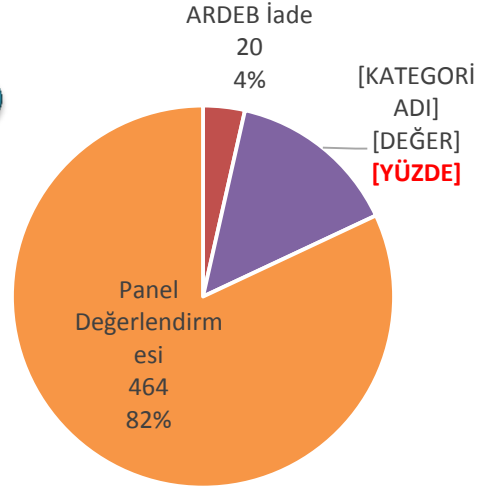
2016 YILI

356



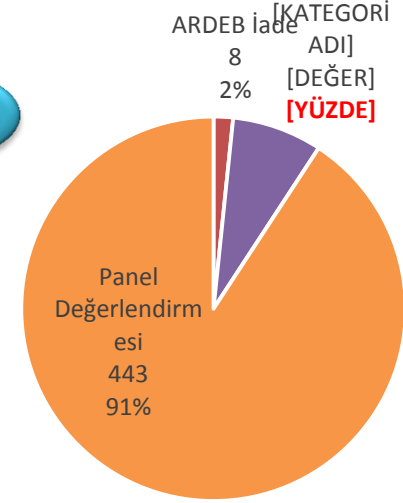
2017 YILI

566



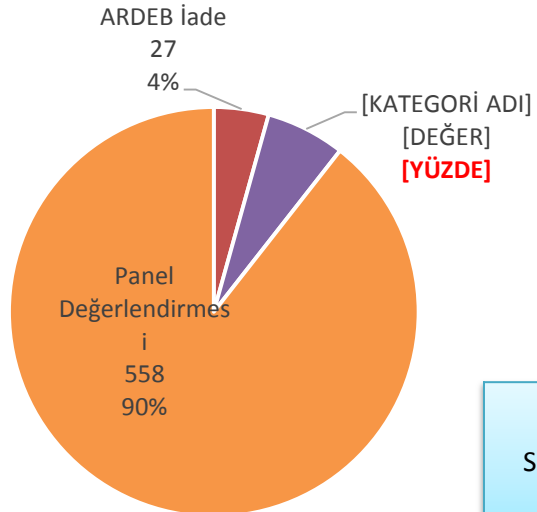
2018 YILI

488



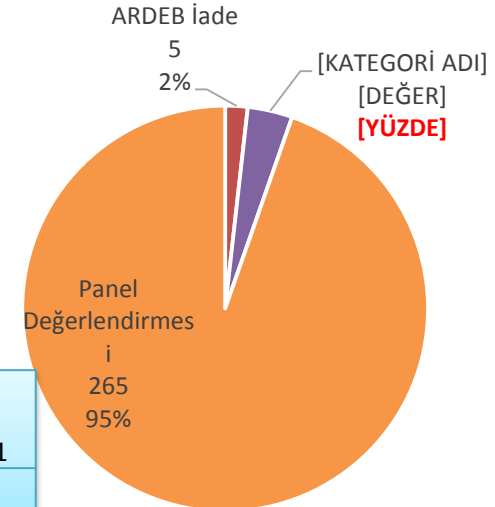
2019 YILI

624



2020 YILI

280



Son Gün Başvurusu Yapılan Proje Oranı

2019-2

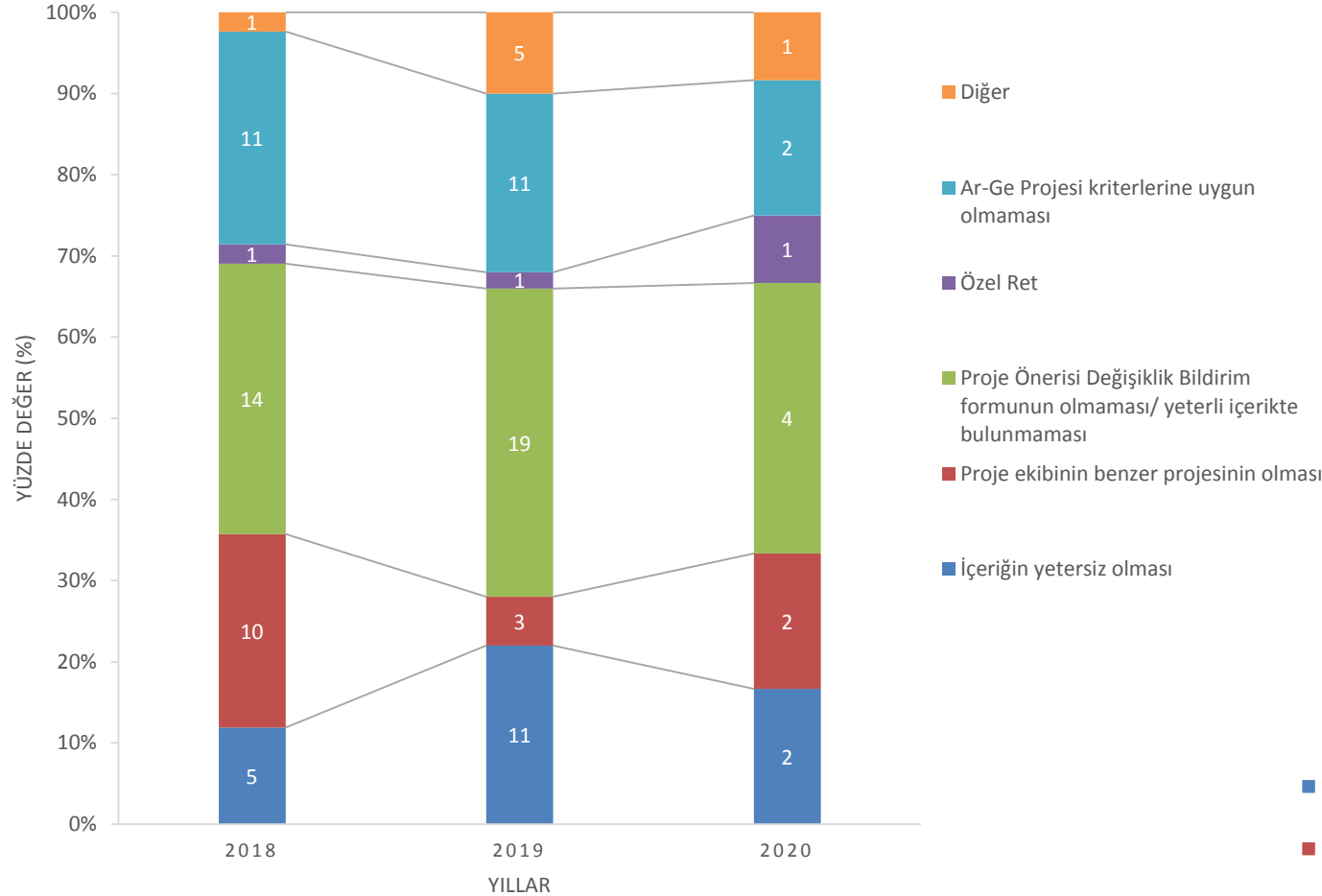
2020-1

73%

66%

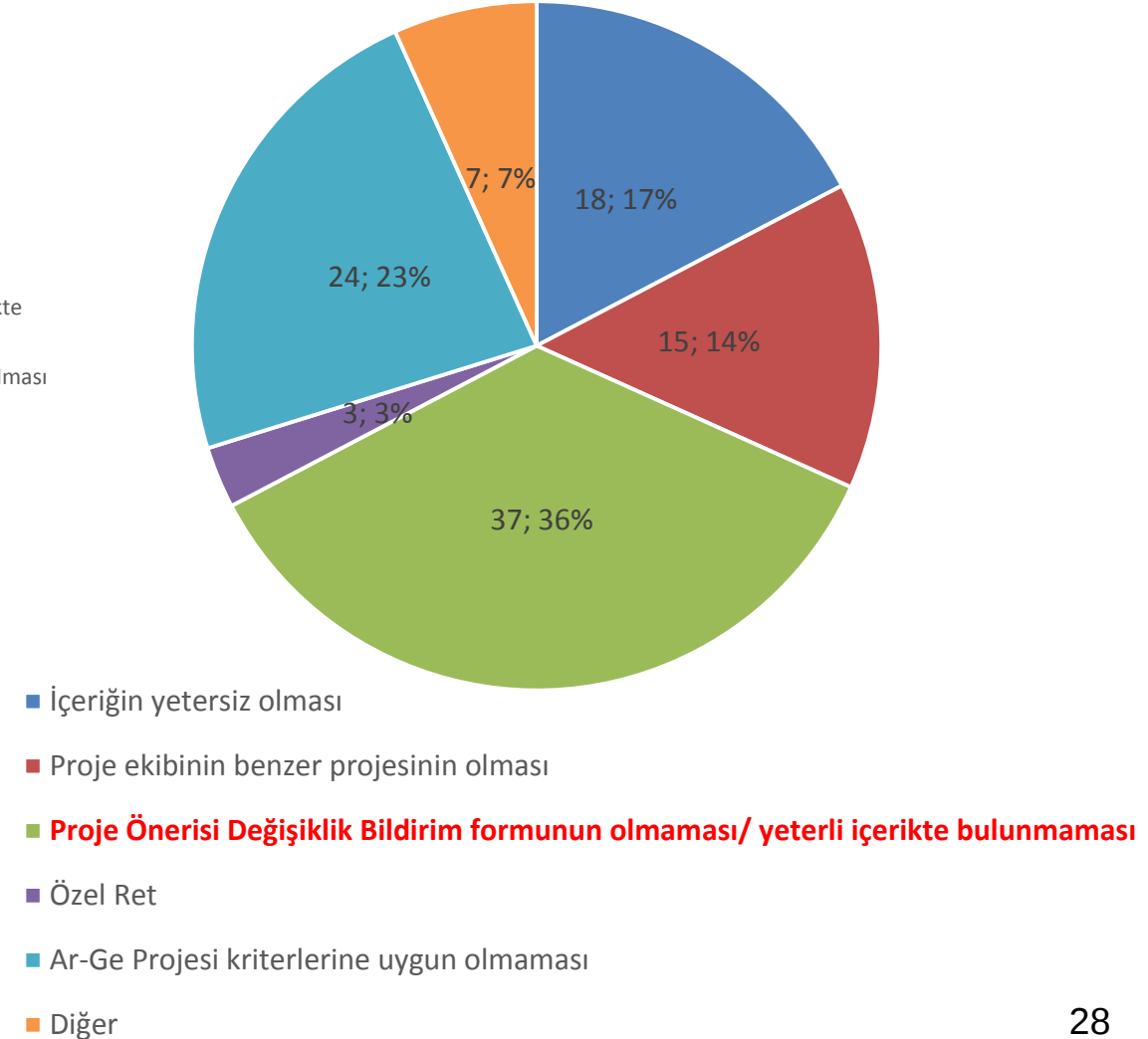
Not: hem ARDEB iade hem de Grup iade projeler ARDEB iade sayılmıştır.

## 2018-2020 ARASI GRUP İADE GEREKÇELERİ



%8.2 → %7.7 → %4.3

## 2018-2020 ARASI GRUP İADE GEREKÇELERİ



Not: Bir projenin birden fazla grup iade gerekçesi olabilir.

## Bizi Takip Edin!



**/tubitak**



**/tubitak**



**/tubitak**



**/tubitak**



**/company/tubitak**



**/tubitak**



**/tubitak**



# Teşekkür Ederim

