



SAĞLIK BİLİMLERİ ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU (SBAG) BİLGİLENDİRME SUNUMU

Dr. Burcu SAYIN UZUN
Araştırma Destek Programları Başkanlığı
Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu

08 Mart 2021

1

Temel Stratejiler

2

Destek Programları

3

ARDEB İstatistikleri

4

Yenilikler

5

SBAG Tanıtımı

6

SBAG İstatistikleri

Birlikte geliştirme, birlikte yetiştirme ve birlikte başarma yaklaşımı;

ekosistemimizin Ar-Ge ve yenilik performansını, 2023 yılı hedefleri doğrultusunda ileriye taşımaya devam edecektir.



Birlikte Geliştirme Odaklı Nitelikli Bilgi

Akademik Sanayi

THS 1 THS 2 THS 3 THS 4 THS 5 THS 6 THS 7 THS 8 THS 9

TÜBİTAK 1004 Yüksek Teknoloji Platformları

Sanayi İşbirliği Ağları Mekanizması (SAYEM)

TÜBİTAK 1004 Yüksek Teknoloji Platformları

- 9 platformda Stratejik Araştırma Programları uygulanacak
- Toplam 26 firma, 27 üniversite, 5 Kamu Ar-Ge birimi

SAYEM 2. Faz Çağrısı Açıldı

Yüksek Teknolojili Ürünlerin İhracatta Payı Artacak!
Sanayi Yenilik Ağ Mekanizması 2. Faz Çağrısı Açıldı

PATENT LİSANS ÇAĞRISI

Sipariş Ar-Ge – 2020

- 105 başvurudan 79 proje desteklendi

Birlikte Geliştirme Odaklı Nitelikli İnsan

Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı

Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı

- 21 farklı ülkeden çekilen 127 lider araştırmacı sonrasında 2021 yılında ikinci çağrı da açılacak

2247-A

Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı

Sanayi Doktora Programı 2. Çağrısının Sonuçları

1162 DOKTORA ÖĞRENCİSİ

80 ÜNİVERSİTE

224 SANAYİ KURULUŞU

308 NİTELİKLİ İNSAN KAYNAĞININ BİRLİKTE YETİSTİRİLECEĞİ PROJE



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

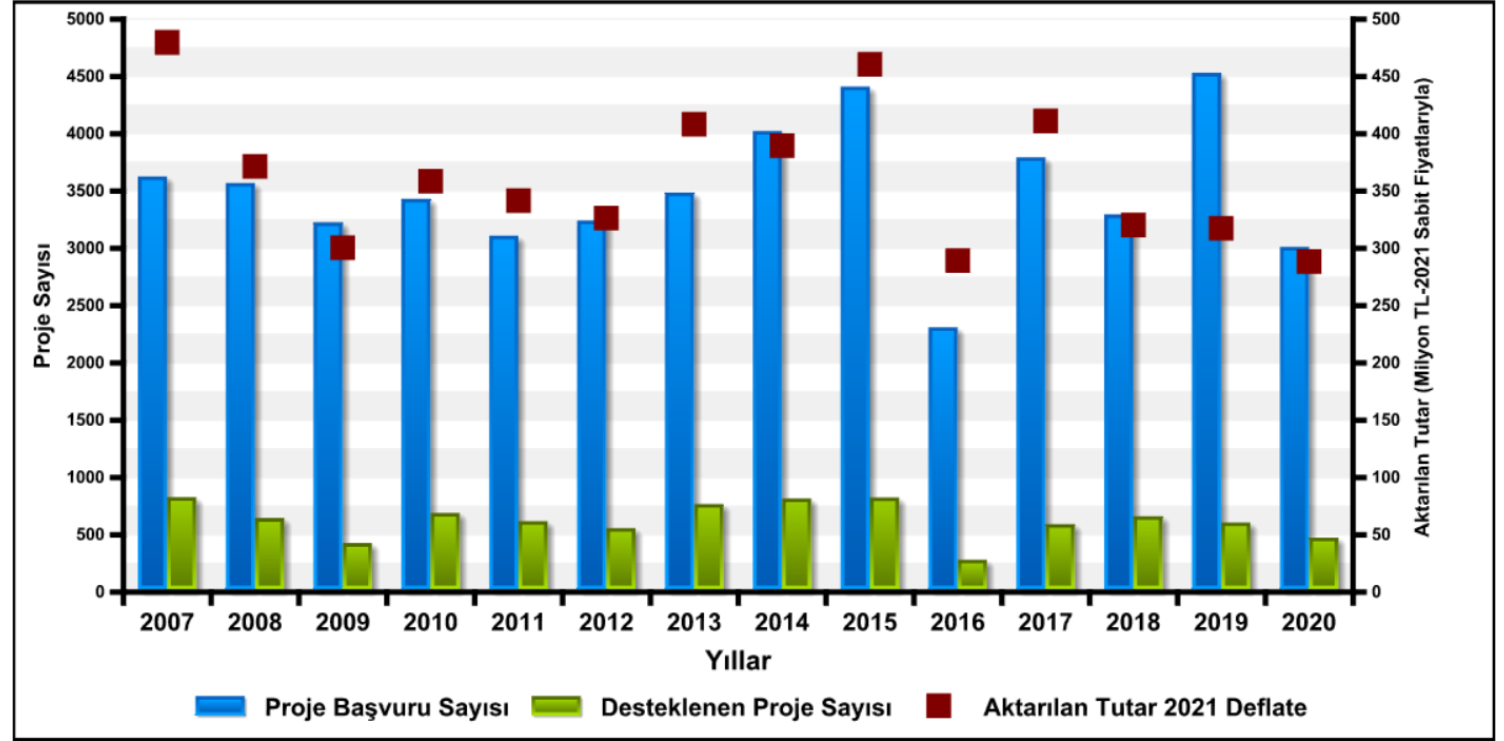
≤ 36 Ay

Destek Miktarı

≤ 720.000 TL

İlk Destek Programı
(9 Ekim 1965)

En fazla başvuru alan
program



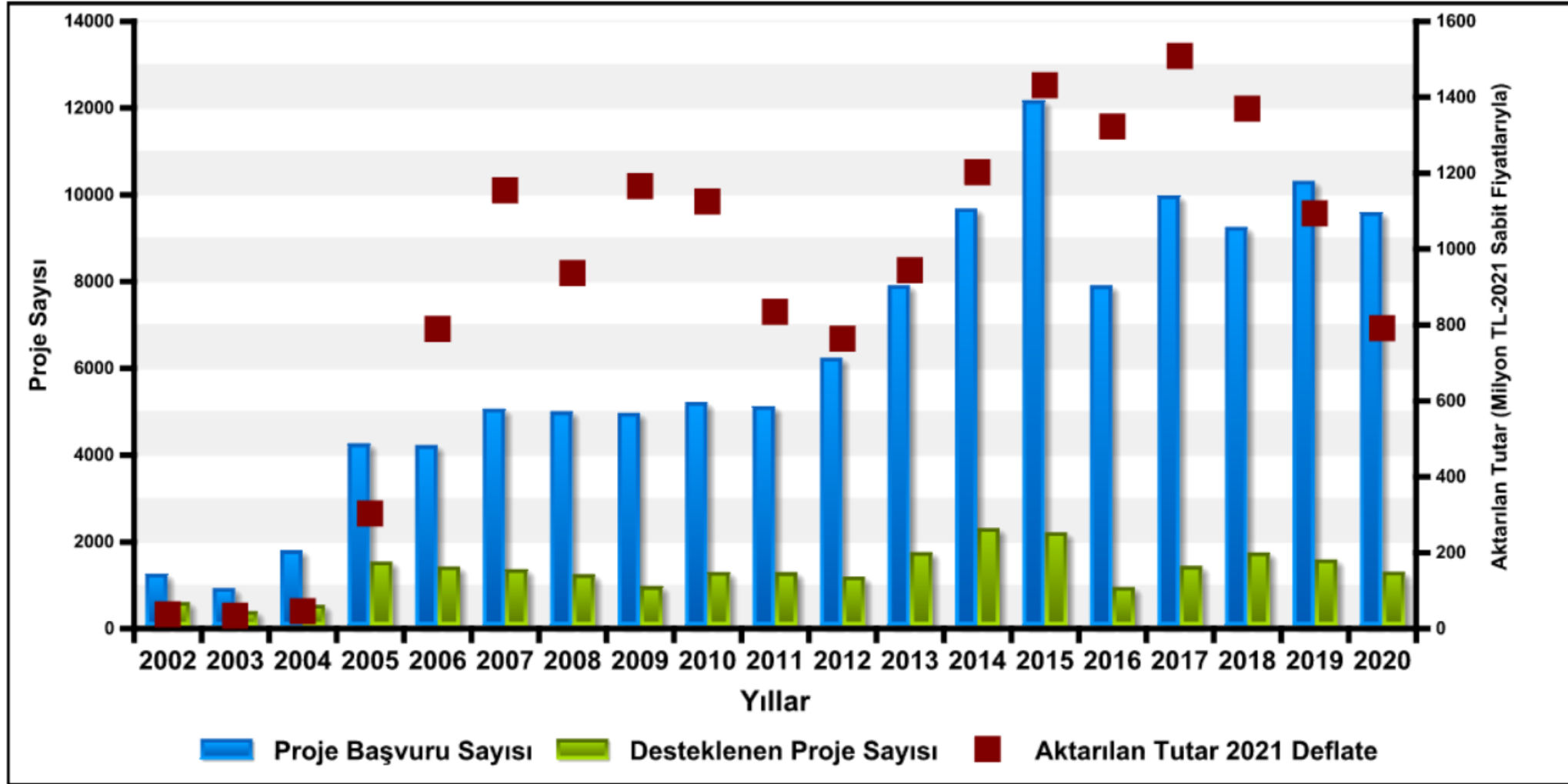
2007-2020 yılları arası **48.736** proje önerisi alınmış, bunların **8.466**'sı desteklenerek **5,1 milyar** TL bütçe aktarılmıştır.

2021-1.
Dönem 1001
Çağrısı

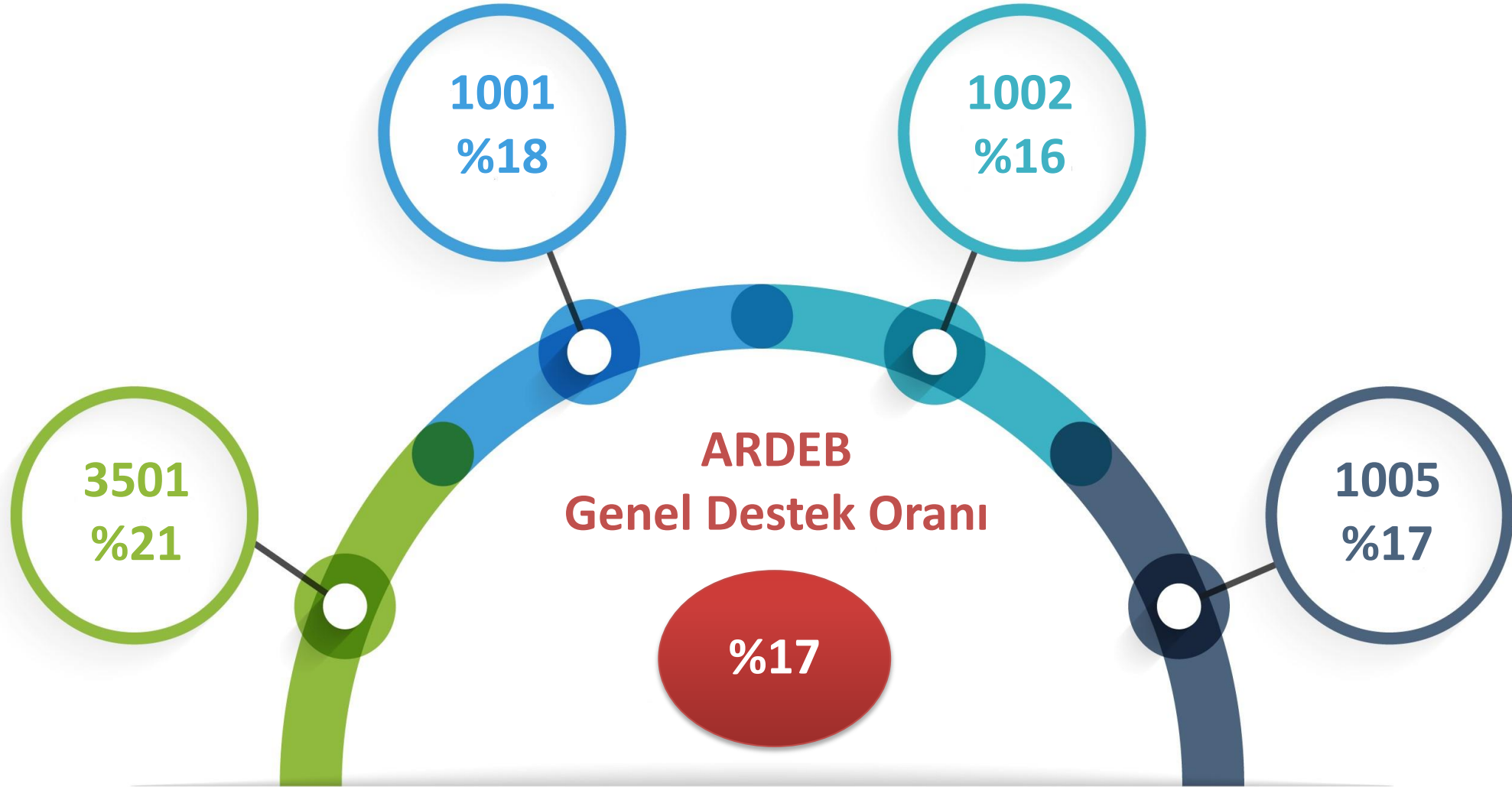
2021-2.
Dönem 1001
Çağrısı

2021-1.
Dönem 1001
Deprem
Çağrısı

2021-1001
Kutup
Çağrısı

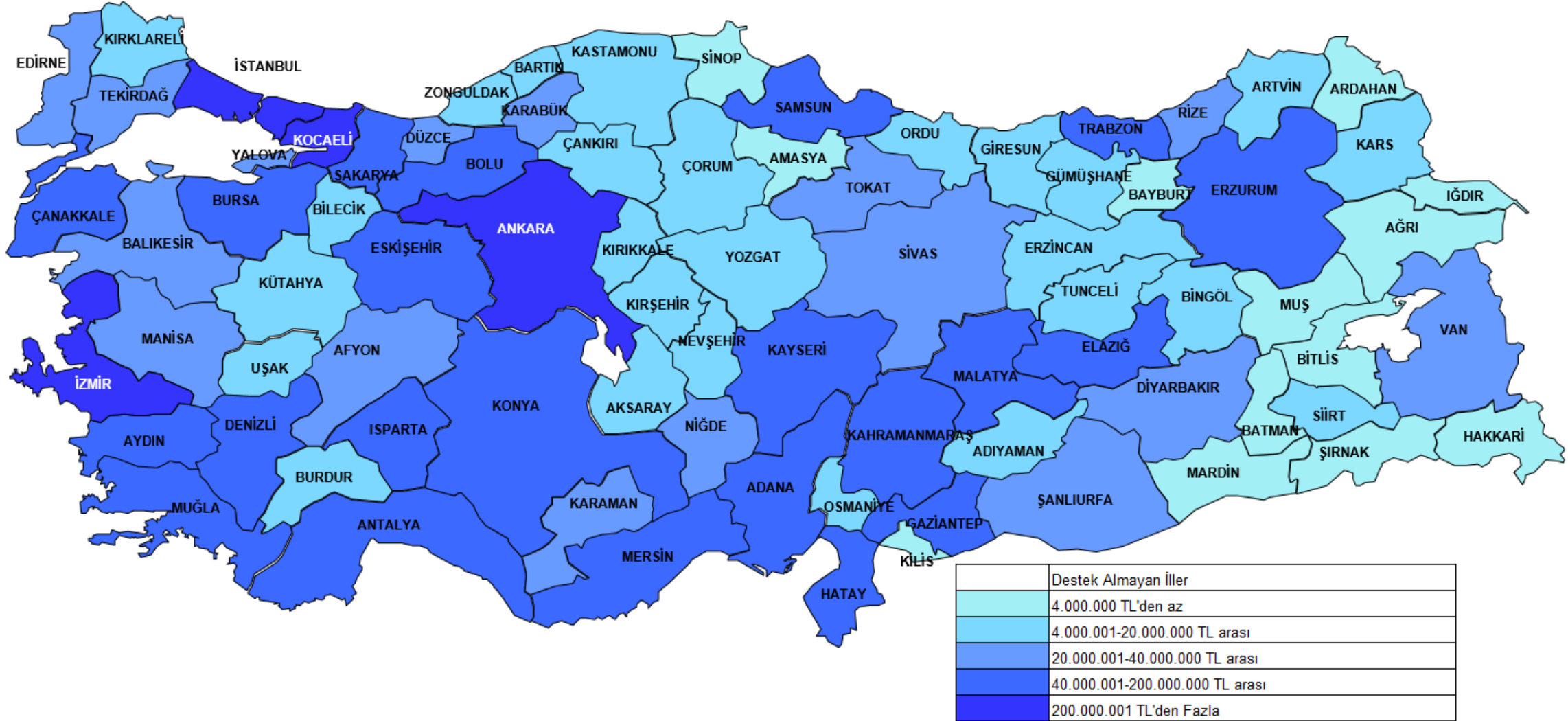


- 2002 yılında **1.198** proje önerilmişken, bu sayı 2020'de **9.536** olmuştur.
- 2002 yılında yürürlükteki projelere **37 milyon** TL aktarılmışken, bu tutar 2020'de **791 milyon** TL olmuştur.



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

Destek Haritası (2009-2020)



*2021 sabit fiyatlarıyla



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 istenmeyecek.

■ 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 iletilecektir.



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

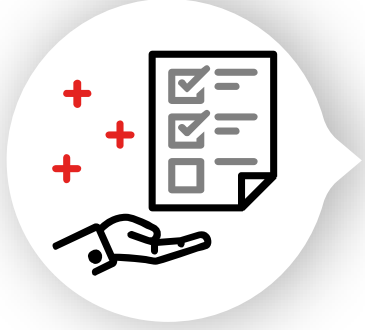


- ✓ Dönemli ve dönemsiz tüm programlar kapsamında yapılacak proje başvurularında başvuru belgeleri artık sistem üzerinden oluşturulacaktır

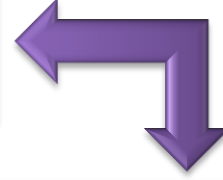
■ **Proje Başvuru Sistemi'ne girilen bilgiler doğrultusunda sistem tarafından oluşturulacak belgeler;**

- 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 alınmış olacaktır.



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 **daha önce duyurusu yapılan** 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.

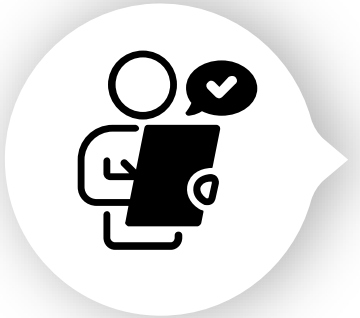
Kriterler

- 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-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.



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.



- ✓ **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 katılım sağlanması beklenmektedir.





✓ Video Yükleyebilme İmkânı

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

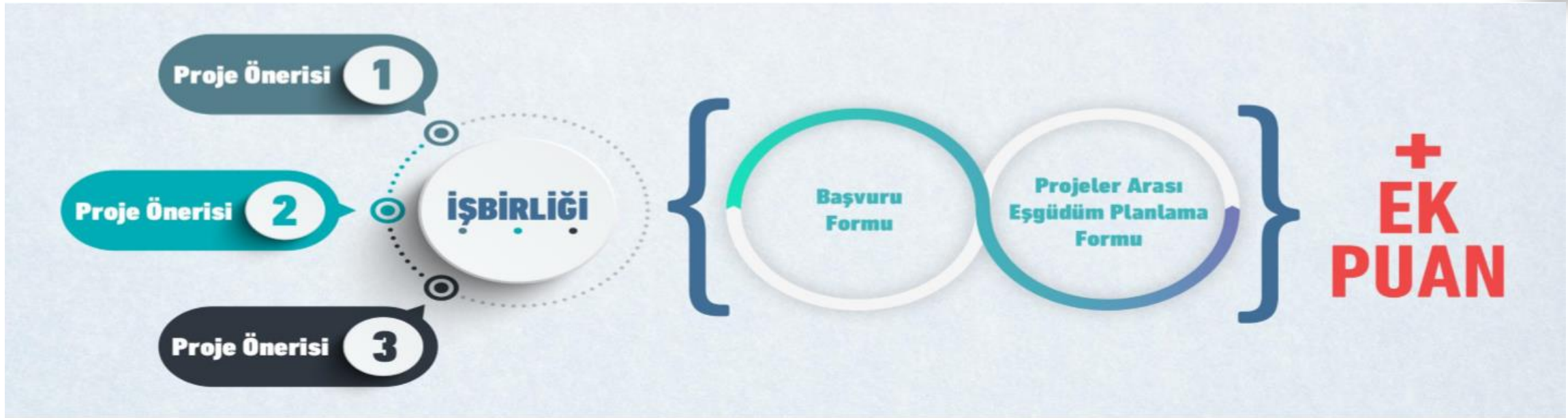
5 DK
100 MB



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.



Aşağıda yer alan konulara yönelik Temel/Uygulamalı Araştırma Projeleri desteklenecek;

- Deprem Mühendisliğine Yönelik Dijital Teknolojiler
- Arama-Kurtarma Faaliyetlerine Yönelik Robotik Sistemler
- Yenilikçi İnşaat Modelleri ve İleri Malzeme Teknolojilerinin Kullanımı
- Mimari Tasarımlara Yönelik Mühendislik Çözümleri
- Çok Yönlü Yer Bilim Araştırmaları
- Kapsamlı Senaryo, Öngörü ve Analiz Çalışmaları
- Deprem Sosyo-Ekonomik ve Toplumsal Yaygın Etkileri

Yeşil Mutabakat ile İlişkili Projelere Ek Puan İmkânı



- 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

Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu (SBAG)

Evrensel gelişmeler ve ülke öncelikleri doğrultusunda, sağlık bilimleri alanında bilimsel araştırma faaliyetlerini desteklemek, bunları koordine etmek ve yönlendirmek, yaygınlaştırılmasını sağlamak, kalitesini yükseltmek ve teşvik etmek amacıyla Ar-Ge faaliyetlerini desteklemektedir.



- Tıp Araştırma Grubu, kısa adıyla TAG, 24.10.1964 yılında kurulmuştur.
- İlk Grup Koordinatörü Prof. Dr. Şükrü Kaymakçalan'dır.
- Grubun adı 1994'te "Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu (SBAG)" olarak değiştirilmiştir.



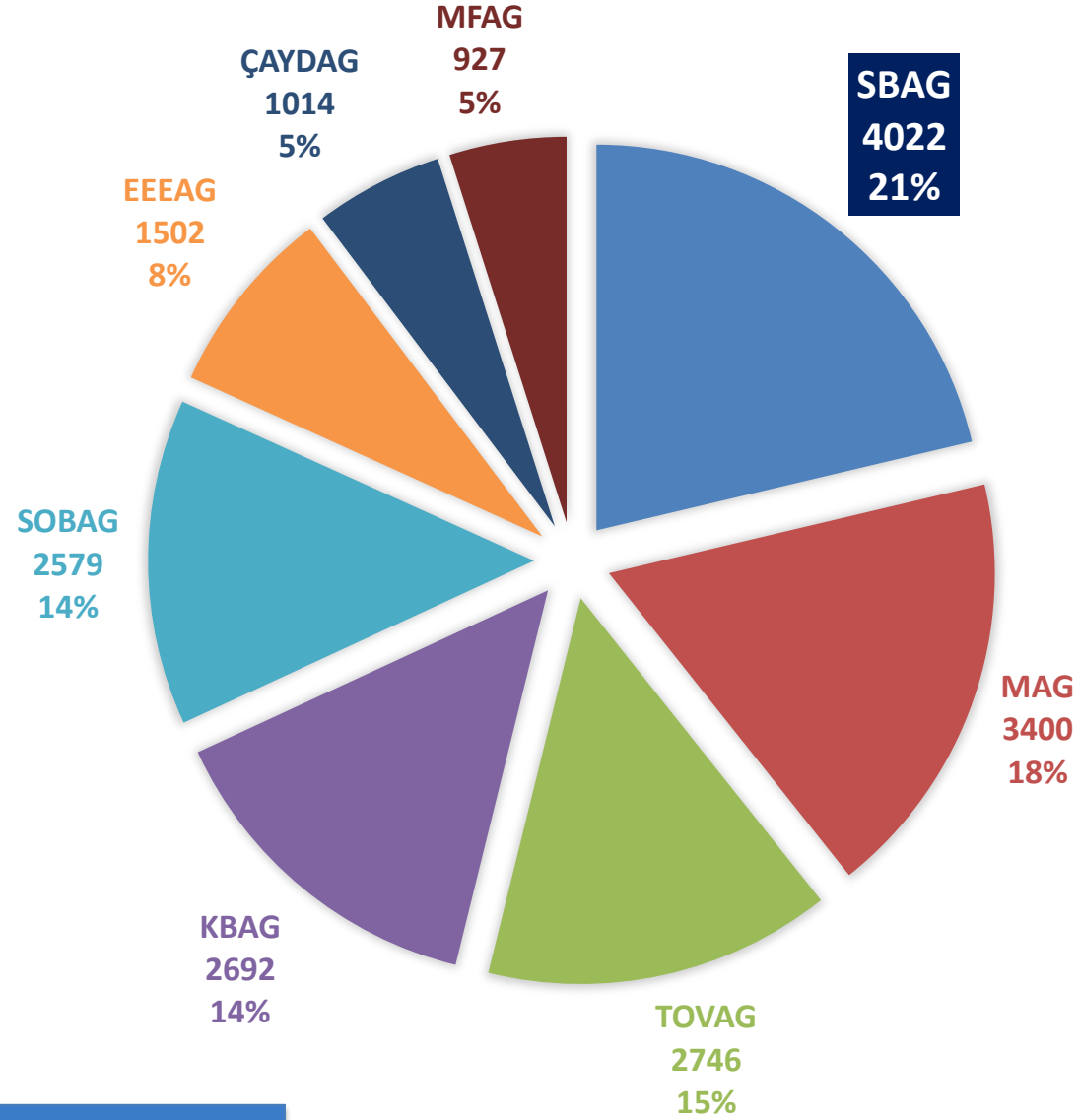
- SBAG grubunda karar yetkisi Grup Yürütme Kurulu'na (GYK) aittir. GYK, Danışma Kurulu'nun (DK) görüşünü alarak aylık toplantılarla karar almaktadır.
- GYK ve DK üyeleri, farklı alanlardan gelen akademisyenlerden oluşmaktadır. Grubumuzda şu anda 5 GYK üyesi, 15 DK üyesi görev almaktadır.
- SBAG'da 4'ü doktoralı, 12'si yüksek lisans mezunu olmak üzere toplam 16 Grup Uzmanı bulunmaktadır. Grup çalışanları, görevlerinin yanı sıra akademik eğitimlerine de devam etmektedir.

- **Biyomalzeme**
- **Biyomedikal**
- **Temel Tıp Bilimleri – Fizyoloji**
- **Temel Tıp Bilimleri - Tıbbi Biyokimya**
- **Temel Tıp Bilimleri – Biyofizik**
- **Temel Tıp Bilimleri – İmmünoloji**
- **Temel Tıp Bilimleri - Mikrobiyoloji/Enfeksiyon Hastalıkları**
- **Temel Tıp Bilimleri - Histoloji ve Embriyoloji**
- **Temel Tıp Bilimleri –Diğer**
- **Tıbbi Biyoloji/Moleküler Biyoloji/Genetik – Kanser**
- **Tıbbi Biyoloji/Moleküler Biyoloji/Genetik - Nadir Hastalıklar**
- **Tıbbi Biyoloji/Moleküler Biyoloji/Genetik – Diğer**
- **Dahili Tıp Bilimleri - Halk Sağlığı/Hemşirelik**
- **Dahili Tıp Bilimleri - Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon**
- **Dahili Tıp Bilimleri – Sinirbilim**
- **Dahili Tıp Bilimleri – Diğer**

- **Cerrahi Tıp Bilimleri - Ortopedi ve Travmatoloji**
- **Cerrahi Tıp Bilimleri - Kadın Hastalıkları ve Doğum**
- **Cerrahi Tıp Bilimleri – Diğer**
- **Farmakoloji/Toksikoloji**
- **Eczacılık - Farmasötik Kimya**
- **Eczacılık - Farmasötik Teknoloji**
- **Eczacılık – Farmakognozi**
- **Eczacılık – Diğer**
- **Diş Hekimliği**
- **Beslenme ve Diyetetik**
- **Sağlıkta Dijital Teknolojiler/Yapay Zeka**
- **Aşı**
- **Biyoteknoloji**
- **Tıbbi Cihaz**
- **Nanoteknoloji**
- **Biyoenformatik**
- **Diğer**

SBAG Proje İstatistikleri

Gruplar Bazında Proje Başvuru Sayı ve Oranları*



* 01.10.2017-01.11.2020 tarihleri arasında

Son 5 Başvuru Dönemi Genel Değerlendirme Sonuçları



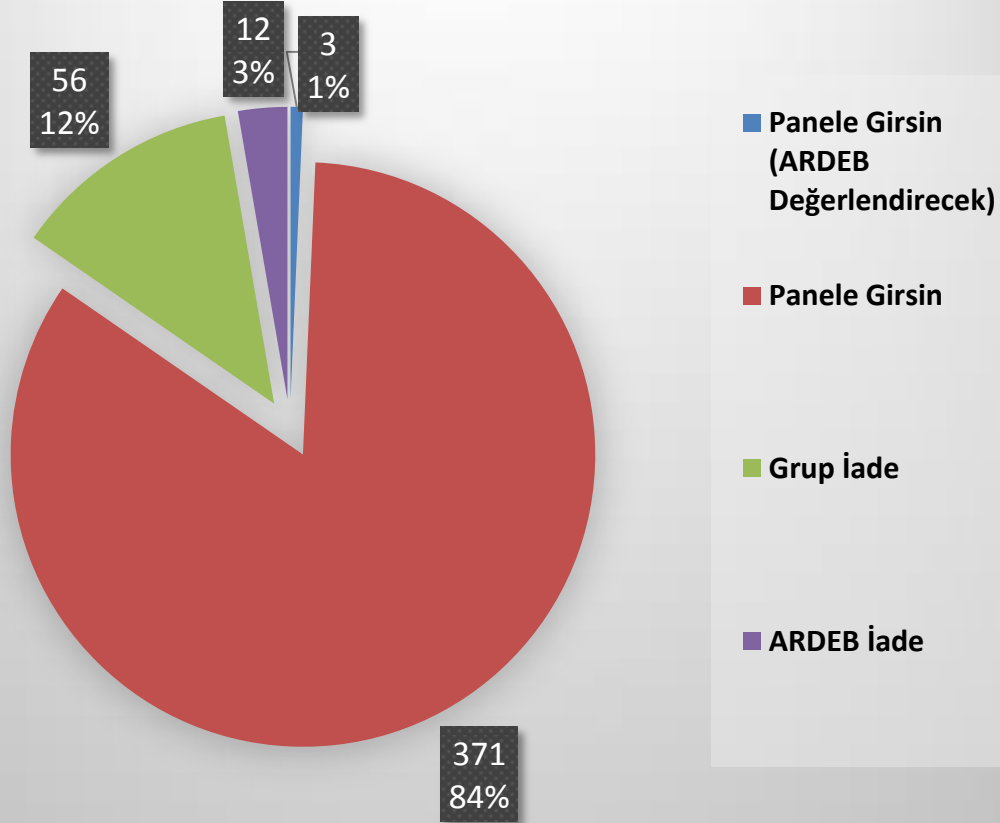
Dönem	Başvuru sayısı	Destekleme oranı (%)
2018-1	272	23%
2018-2	305	18%
2019-1	442	13%
2019-2	372	10%
2020-1*	405	13%

** 2020-1 döneminde, dönem projelerine (343 adet) ek olarak tabloda yer almayan COVID çağrılarındaki 70 adet SBAG projesi değerlendirmeye alınmıştır.*

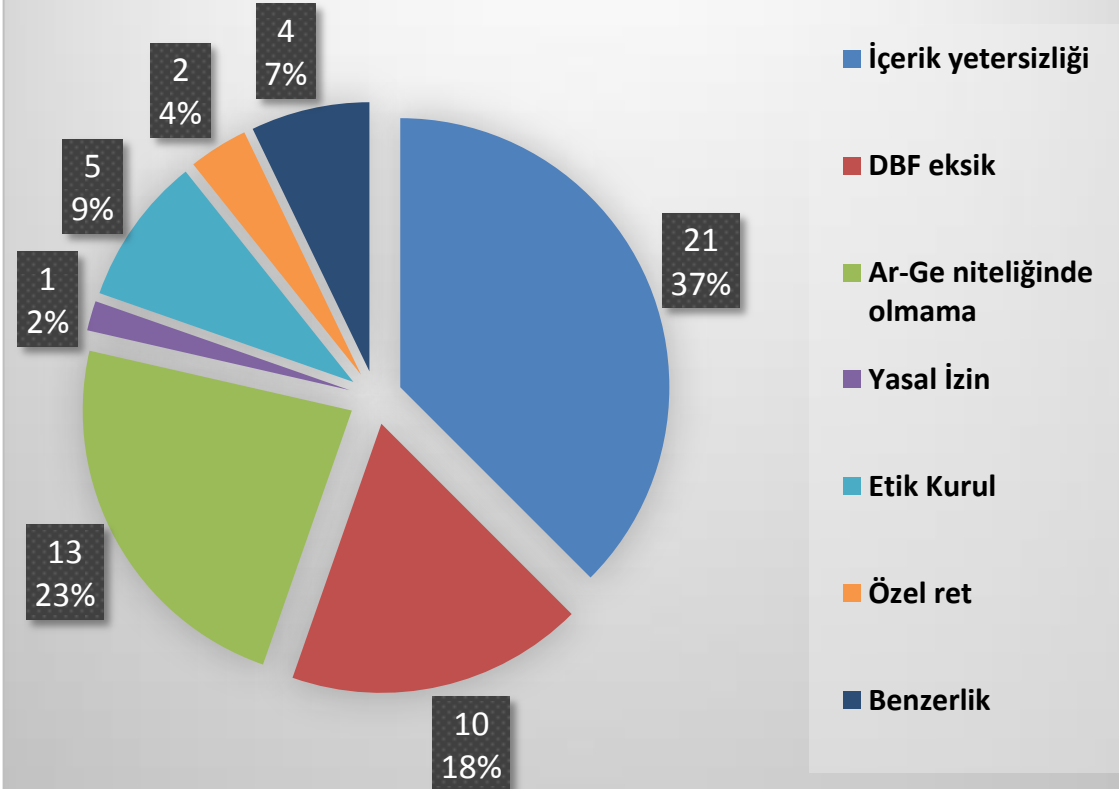
2019-1. Dönem Proje Ön Değerlendirme Sonucu (442 proje)



442 Projenin Ön Değerlendirme Sonucu



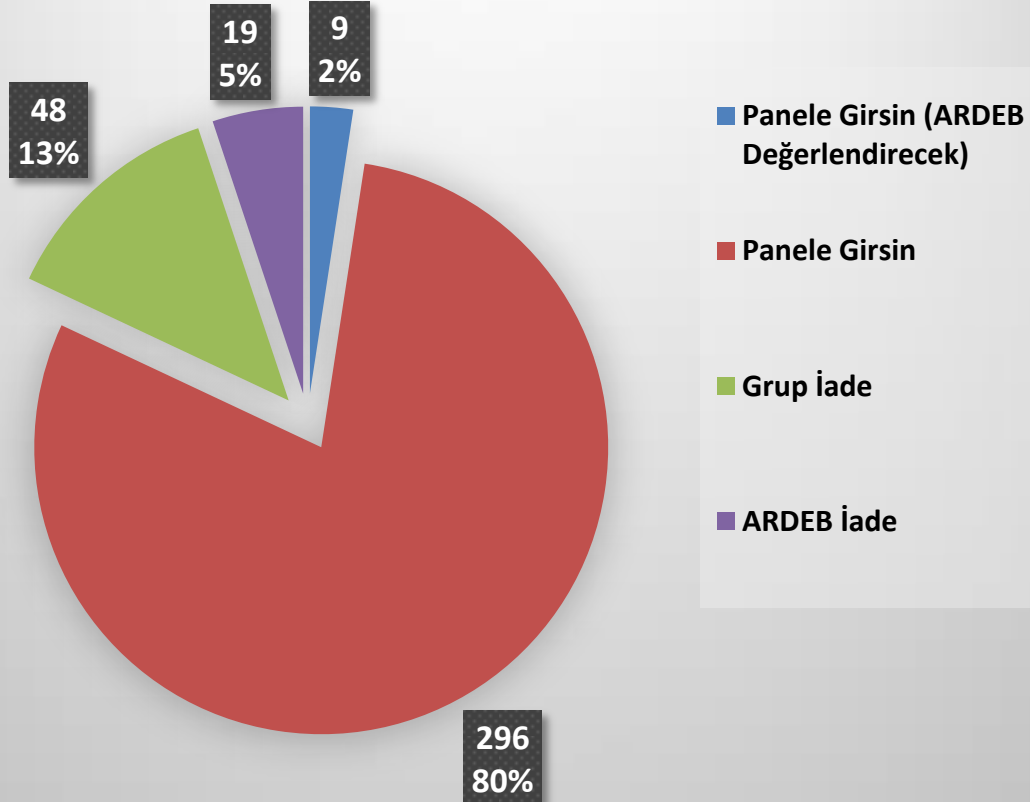
56 Projenin Grup İade Gerekçesi



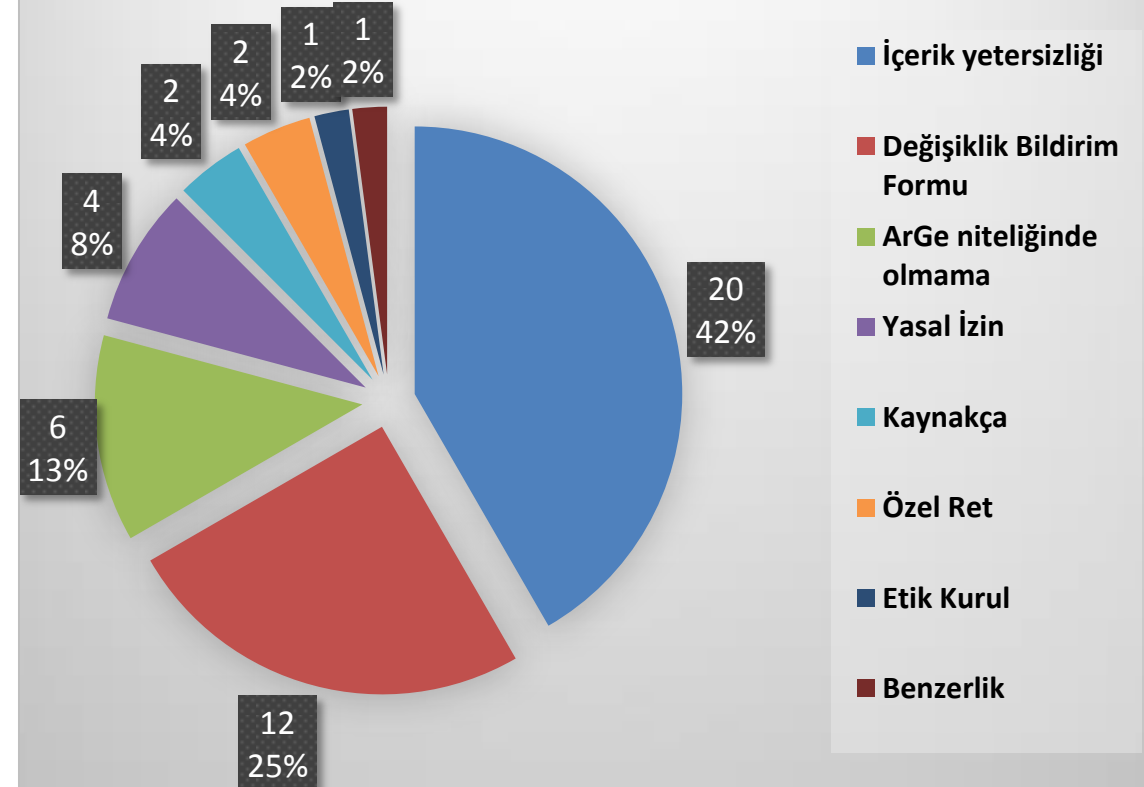
2019-2. Dönem Proje Ön Değerlendirme Sonucu (372 proje)



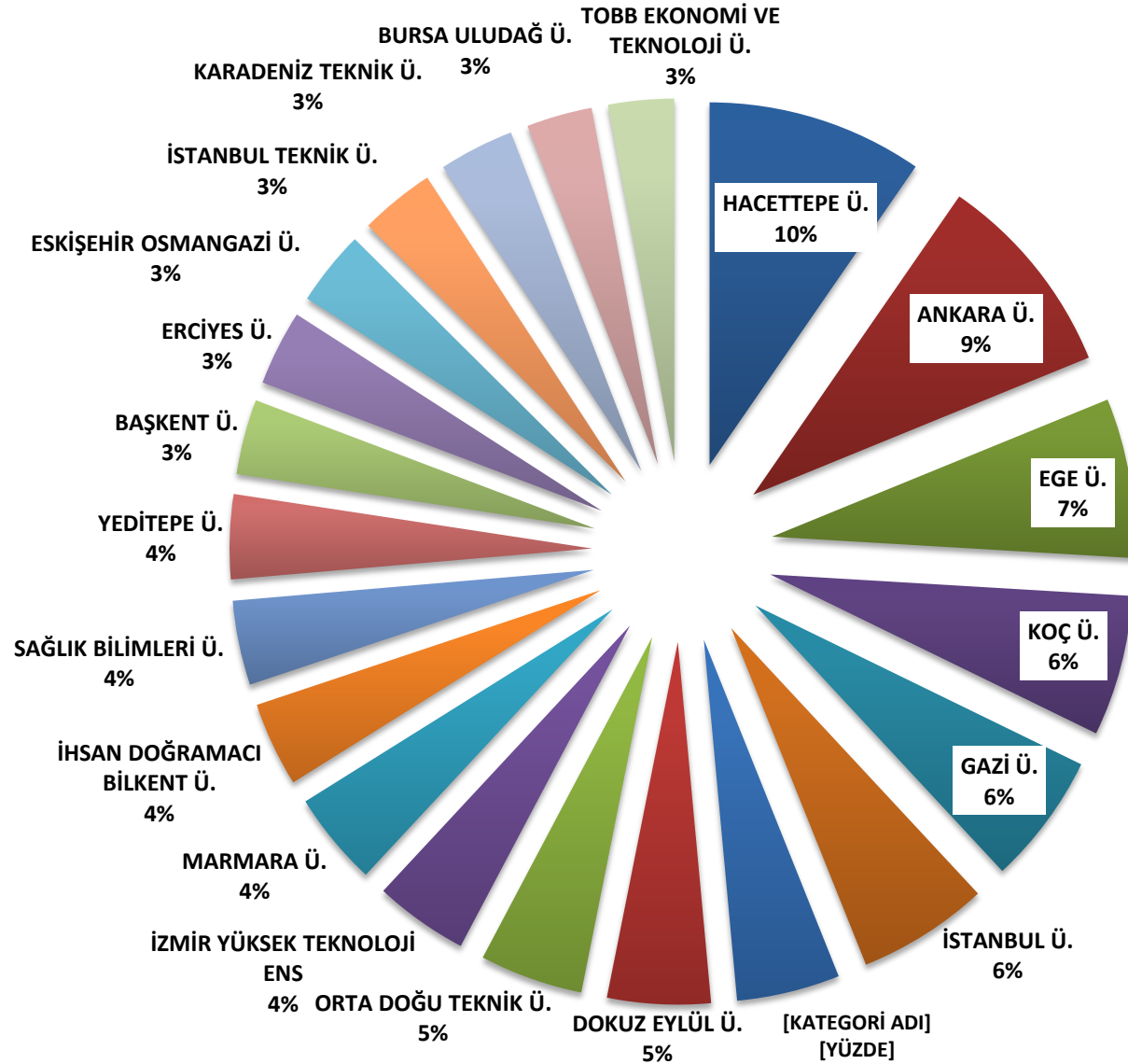
372 Projenin Ön Değerlendirme Sonucu



48 Projenin Grup İade Gerekçesi



2019-2. Dönem Panelistlerin Kurum Bilgileri (388 panelist)



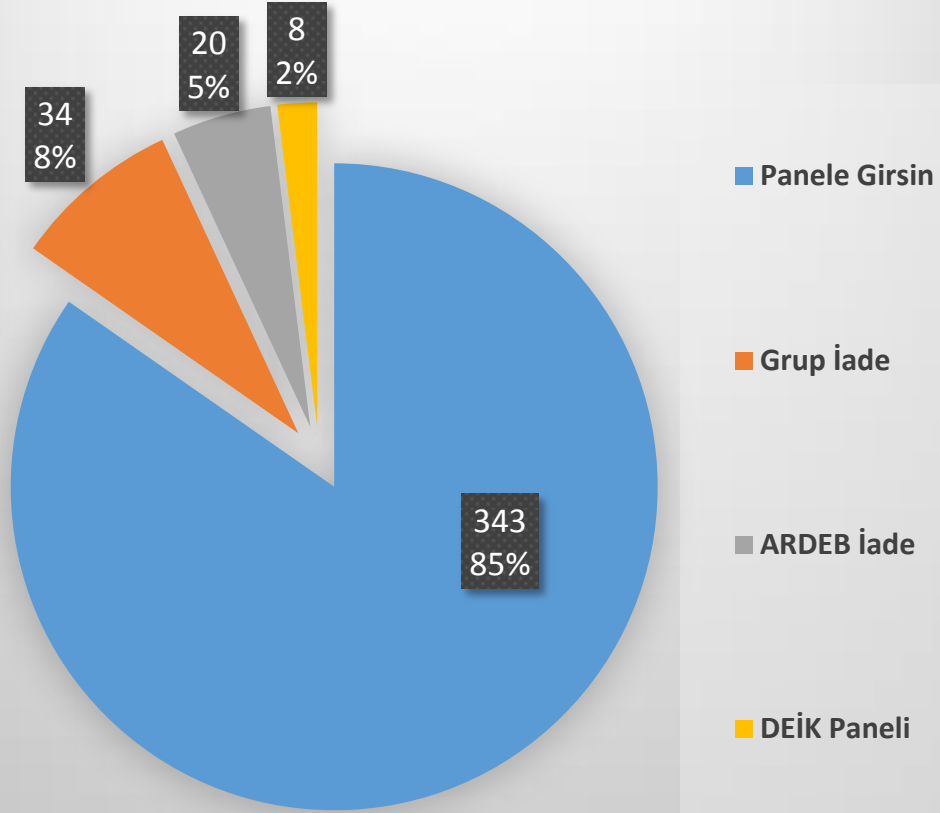
ÜNİVERSİTE	PANELİST SAYISI	ÜNİVERSİTE	PANELİST SAYISI
HACETTEPE Ü.	23	İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT Ü.	9
ANKARA Ü.	22	SAĞLIK BİLİMLERİ Ü.	9
EGE Ü.	17	YEDİTEPE Ü.	9
KOÇ Ü.	15	BAŞKENT Ü.	8
GAZİ Ü.	14	ERCİYES Ü.	8
İSTANBUL Ü.	14	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ Ü.	8
ACIBADEM MEHMET ALİ AYDINLAR Ü.	11	İSTANBUL TEKNİK Ü.	8
DOKUZ EYLÜL Ü.	11	KARADENİZ TEKNİK Ü.	8
ORTA DOĞU TEKNİK Ü.	11	BURSA ULUDAĞ Ü.	7
İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENS	10	TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ Ü.	7
MARMARA Ü.	10		

* Üniversiteler için verilen yüzdelere, görselde verilen üniversiteler içindeki yüzdeleri göstermektedir

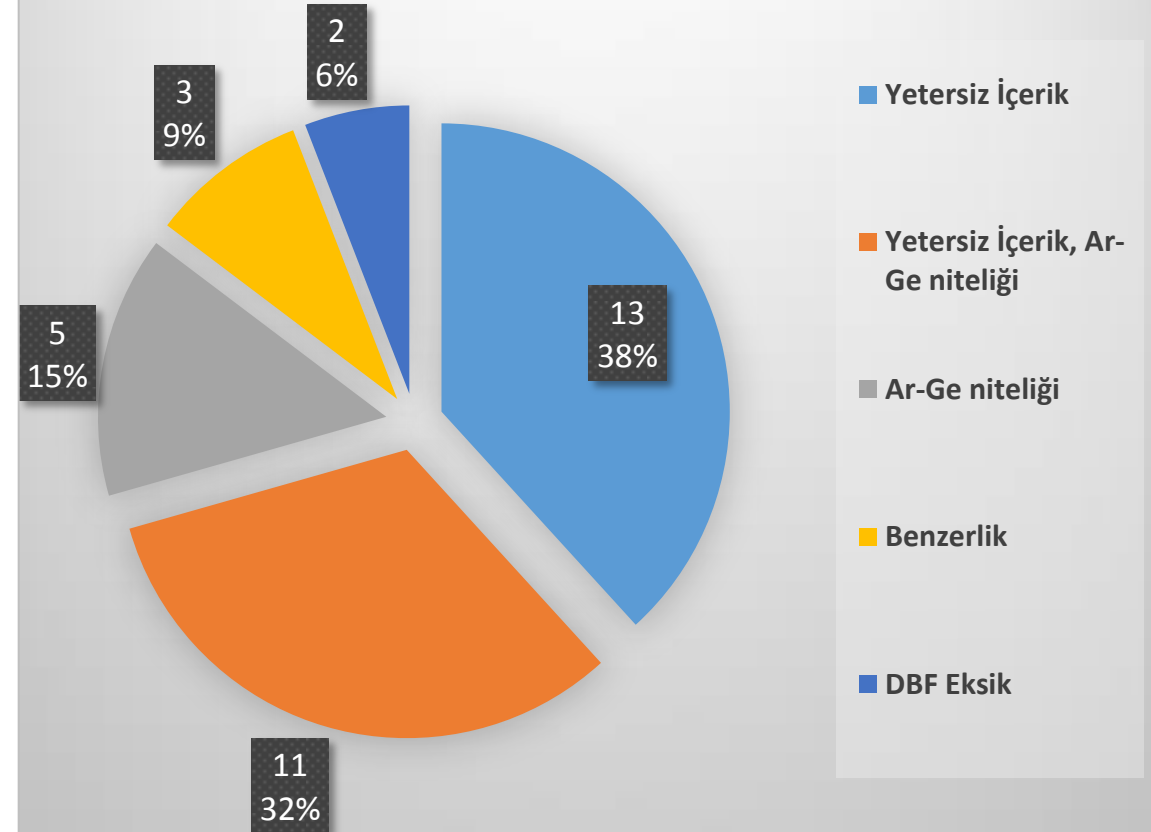
2020-1. Dönem Proje Ön Değerlendirme Sonucu (405 Proje)



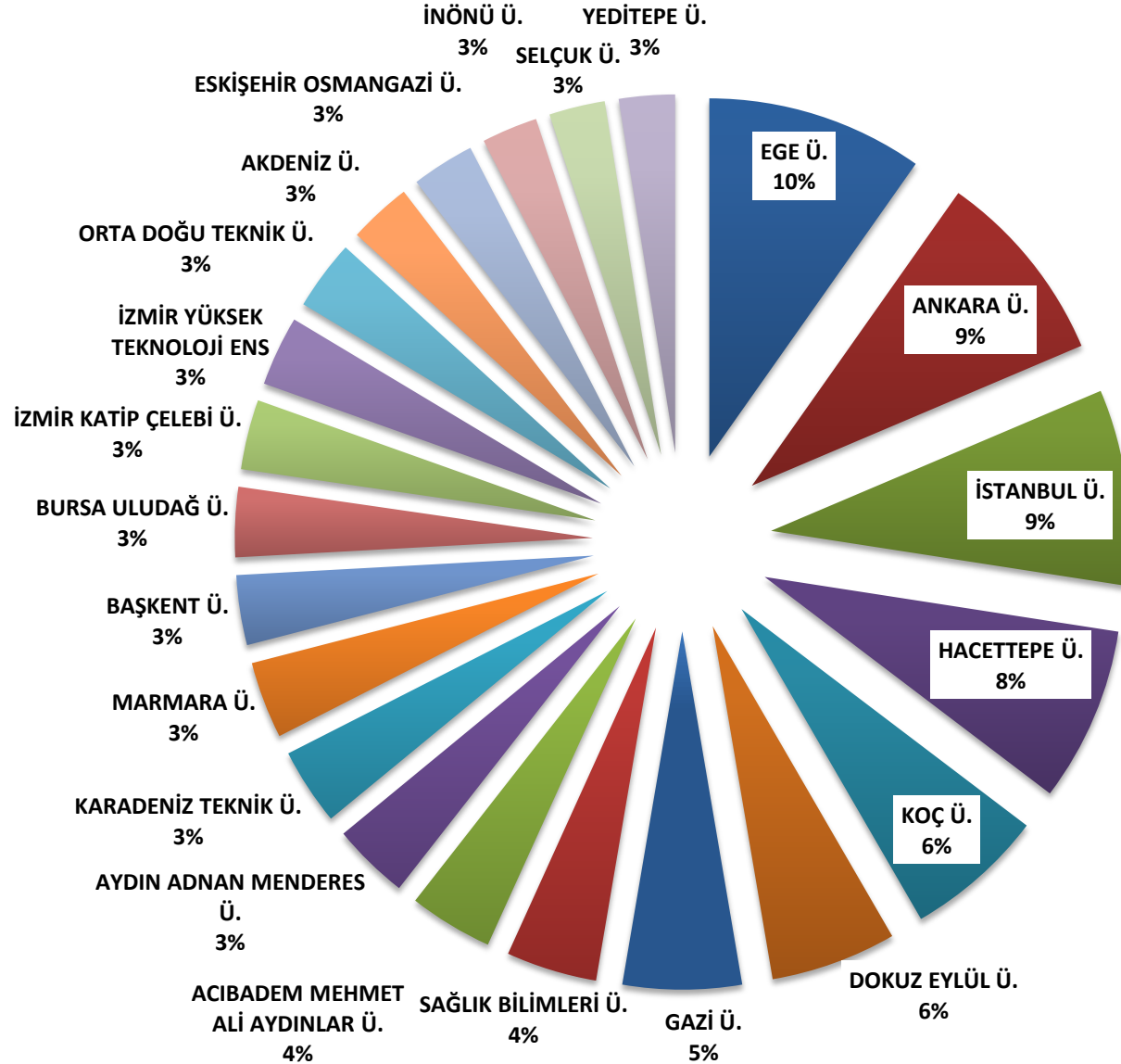
405 Projenin Ön Değerlendirme Sonucu



34 Projenin Grup İade Gerekçeleri



2020-1. Dönem Panelist Kurum Bilgileri (498 panelist)



ÜNİVERSİTE	PANELİST SAYISI	ÜNİVERSİTE	PANELİST SAYISI
EGE Ü.	31	MARMARA Ü.	11
ANKARA Ü.	28	BAŞKENT Ü.	10
İSTANBUL Ü.	28	BURSA ULUDAĞ Ü.	10
HACETTEPE Ü.	25	İZMİR KATİP ÇELEBİ Ü.	10
KOÇ Ü.	20	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENS	10
DOKUZ EYLÜL Ü.	18	ORTA DOĞU TEKNİK Ü.	10
GAZİ Ü.	17	AKDENİZ Ü.	9
SAĞLIK BİLİMLERİ Ü.	13	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ Ü.	9
ACIBADEM MEHMET ALİ AYDINLAR Ü.	12	İNÖNÜ Ü.	8
AYDIN ADNAN MENDERES Ü.	11	SELÇUK Ü.	8
KARADENİZ TEKNİK Ü.	11	YEDİTEPE Ü.	8

* Üniversiteler için verilen yüzdeler, görselde verilen üniversiteler içindeki yüzdelerini göstermektedir

2016-2020 Yılı Panel İstatistikleri



Yıl	Panel Sayısı	Panelist Sayısı	Panel Başına düşen ortalama panelist sayısı	Panellerde Temsil Edilen Üniversite/Hastane/Kurum/Şirket Sayısı
2016	79	415	5	106
2017	157	836	5	128
2018	157	800	5	113
2019	169	920	5	106
2020-1*	128	706	5	98

* 2020-1 döneminde, dönem projelerine ilave olarak 1001-COVID çağrılarındaki projeler de değerlendirmeye alınmıştır.

Tüm Araştırmacılar için Tek Adres



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	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



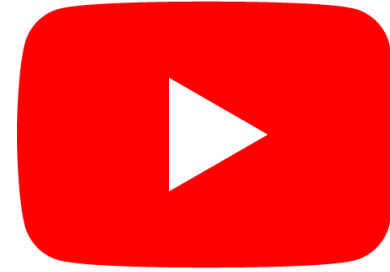
Bizi Takip Edin!



/tubitak



/tubitak



/tubitak



/tubitak



/company/tubitak



/tubitak



/tubitak



Teşekkürler



projeyazma-sbag-dishekimligi@tubitak.gov.tr