



TÜBİTAK

Araştırma Destek Programları Başkanlığı

Almila Nur ARSUNAR
Bilimsel Programlar Uzmanı
ÇAYDAG-ÇEVRE BİLİMLERİ OTURUMU

8 Mart 2021 Pazartesi

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

1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı



Destek Süresi

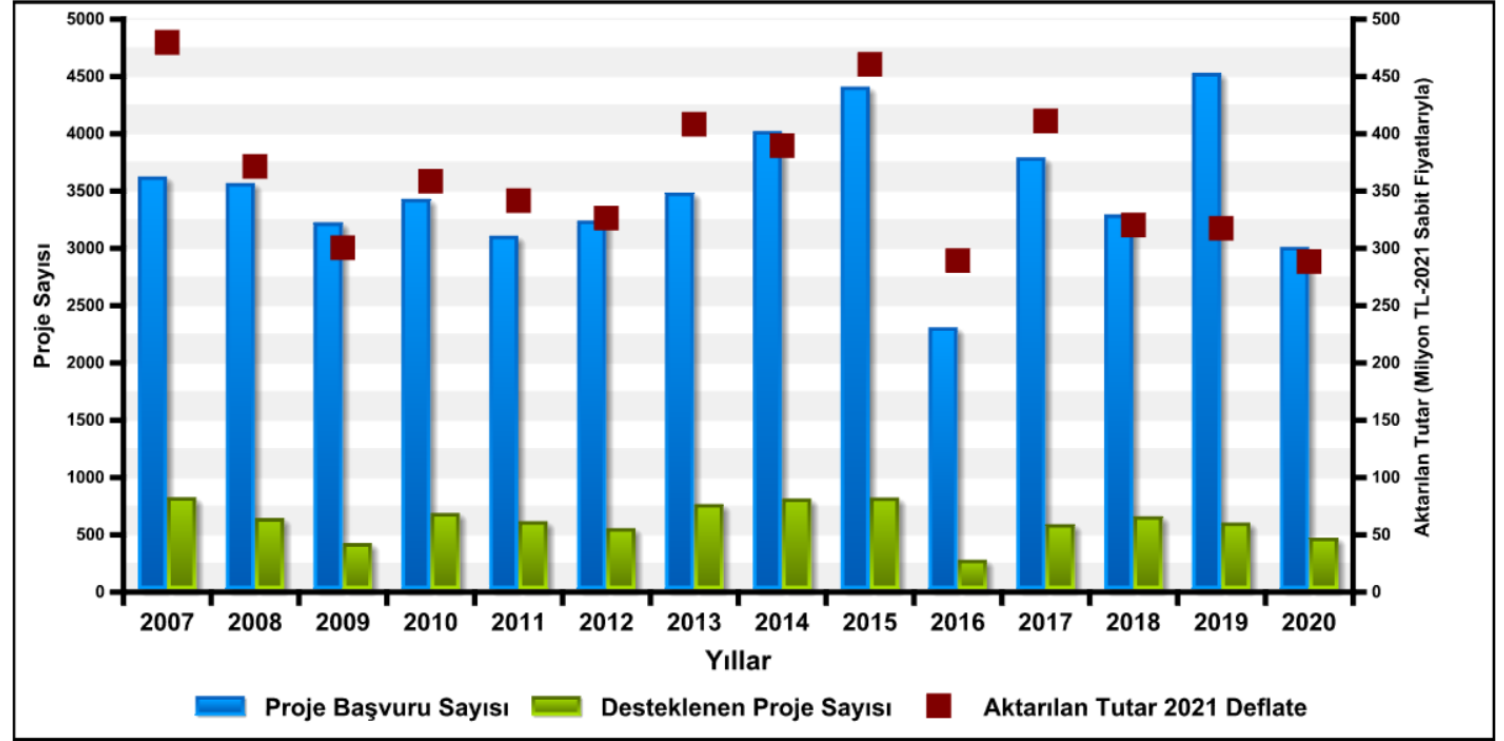
≤ 36 Ay

Destek Miktarı

≤ 720.000 TL

İlk Destek Programı
(9 Ekim 1965)

En fazla başvuru alan
program



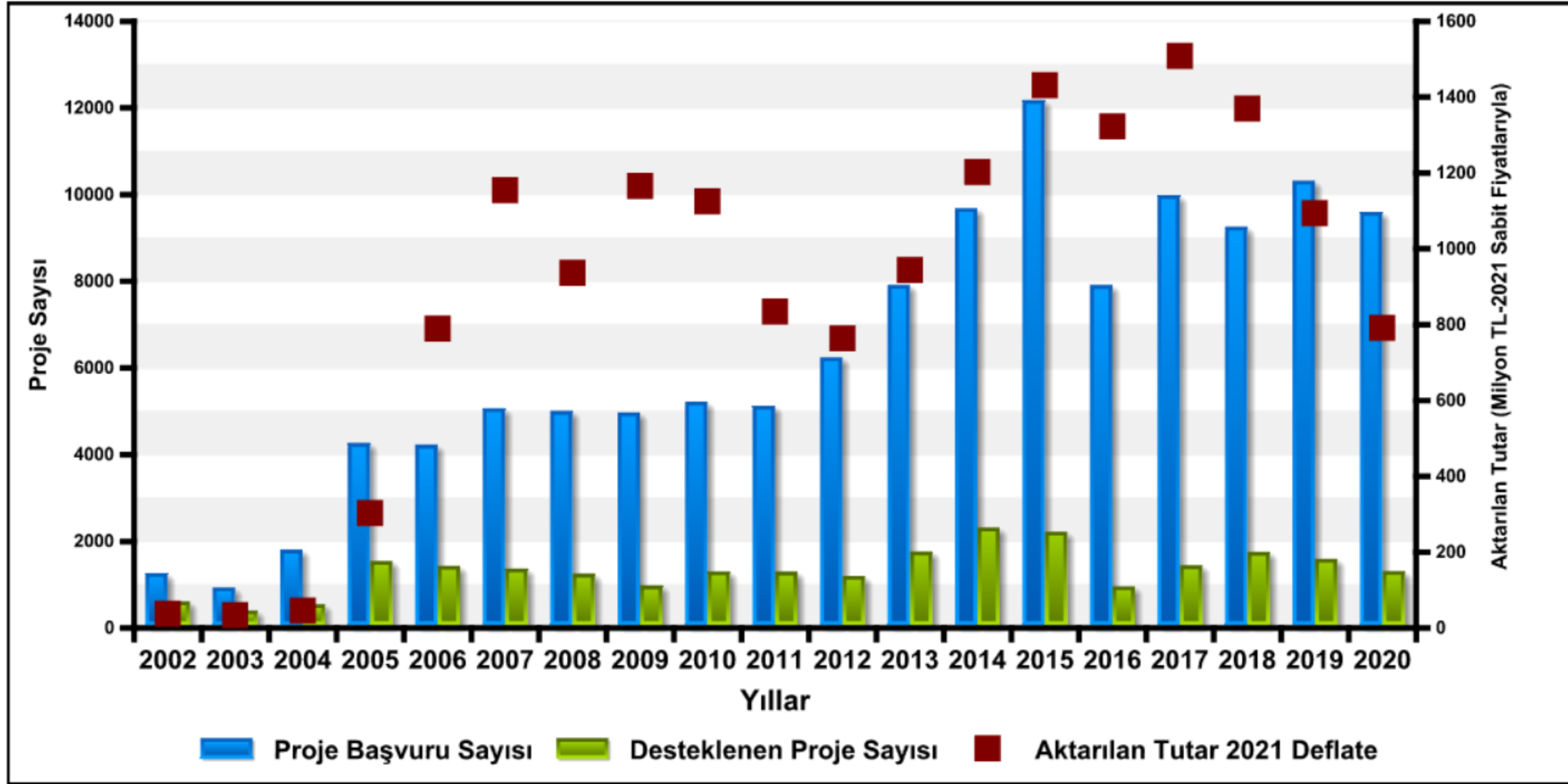
2007-2020 yılları arası **48.736** proje önerisi alınmış, bunların **8.466**'sı desteklenerek **5,1 milyar** TL bütçe aktarılmıştır.

2021-1.
Dönem 1001
Çağrısı

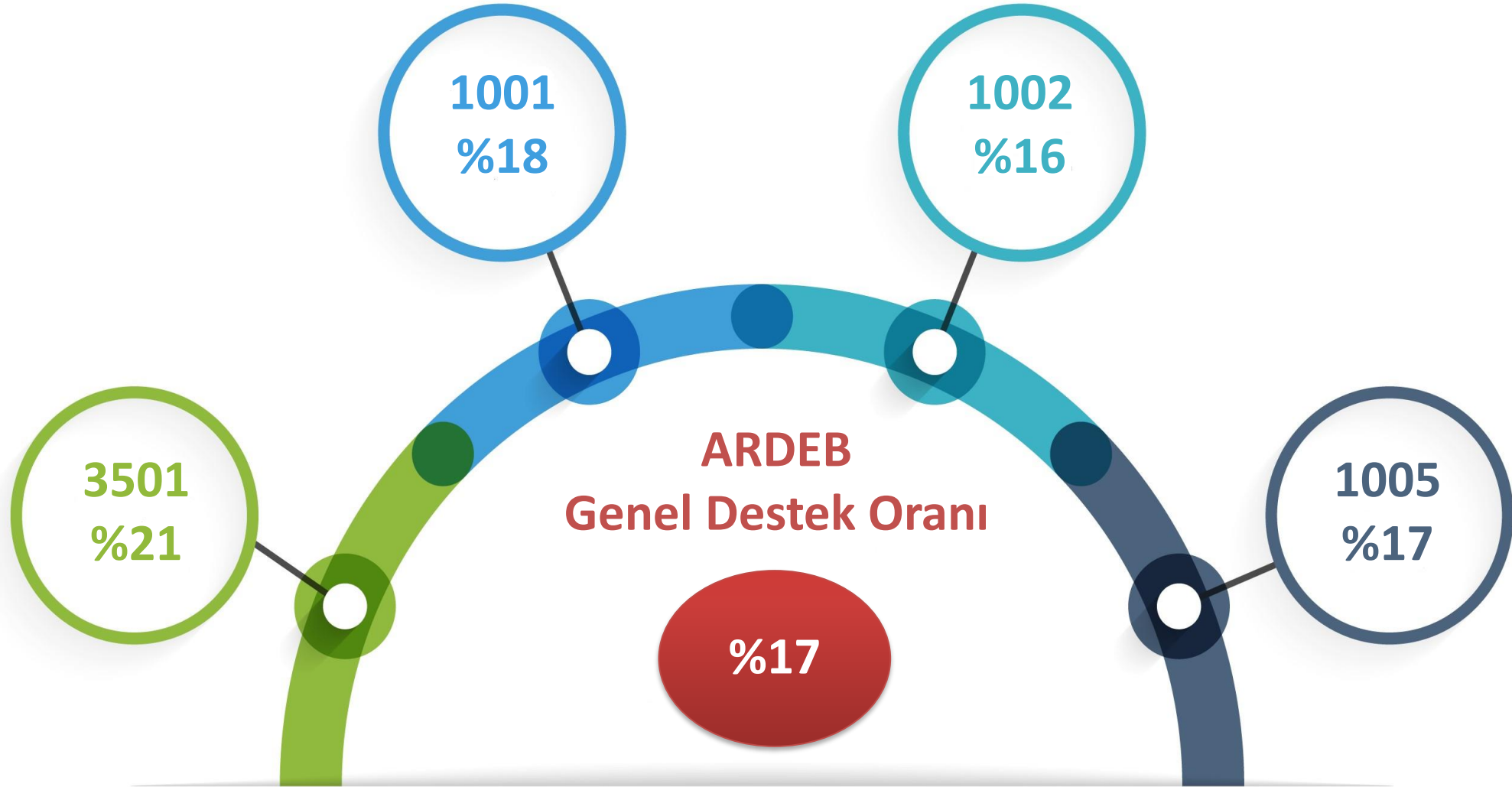
2021-2.
Dönem 1001
Çağrısı

2021-1.
Dönem 1001
Deprem
Çağrısı

2021-1001
Kutup
Çağrısı

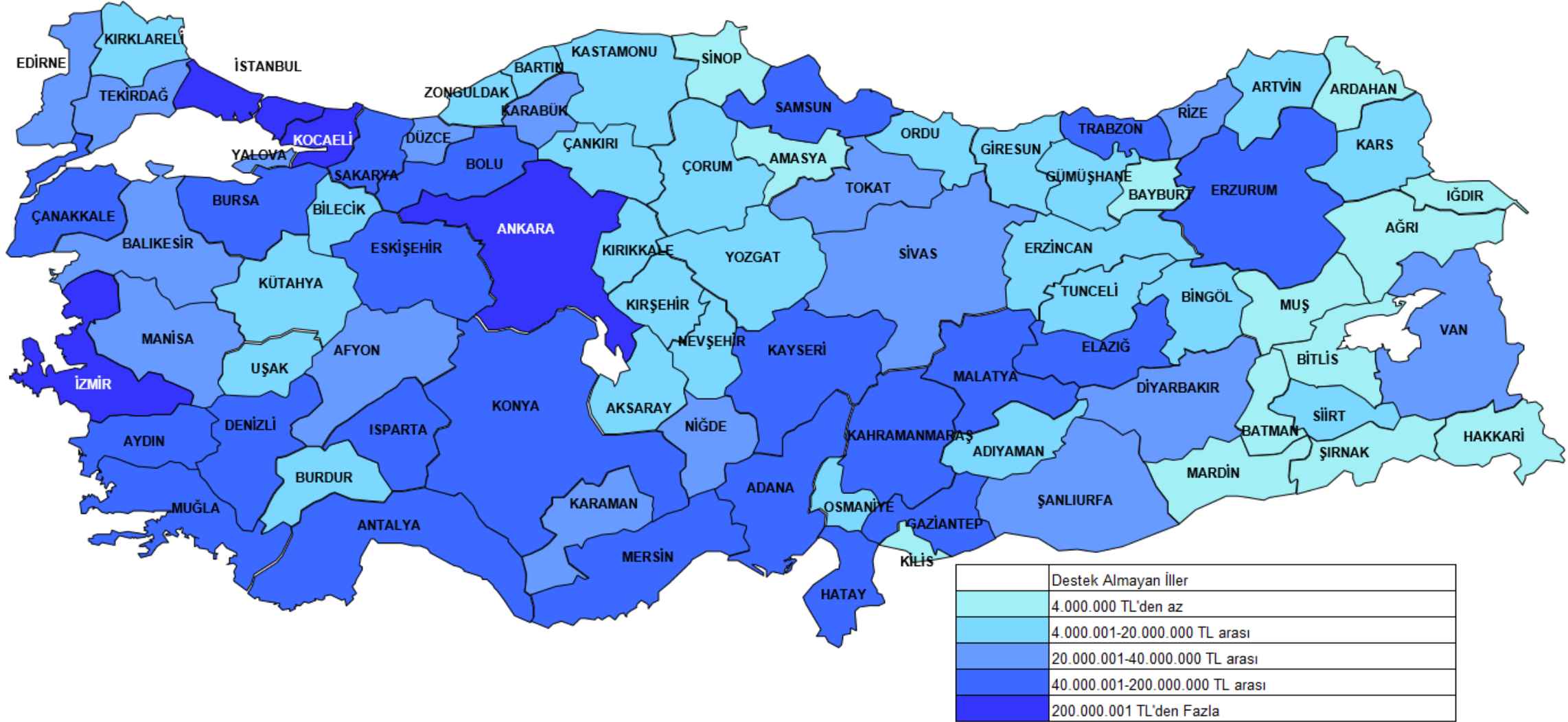


- 2002 yılında **1.198** proje önerilmişken, bu sayı 2020'de **9.536** olmuştur.
- 2002 yılında yürürlükteki projelere **37 milyon** TL aktarılmışken, bu tutar 2020'de **791 milyon** TL olmuştur.



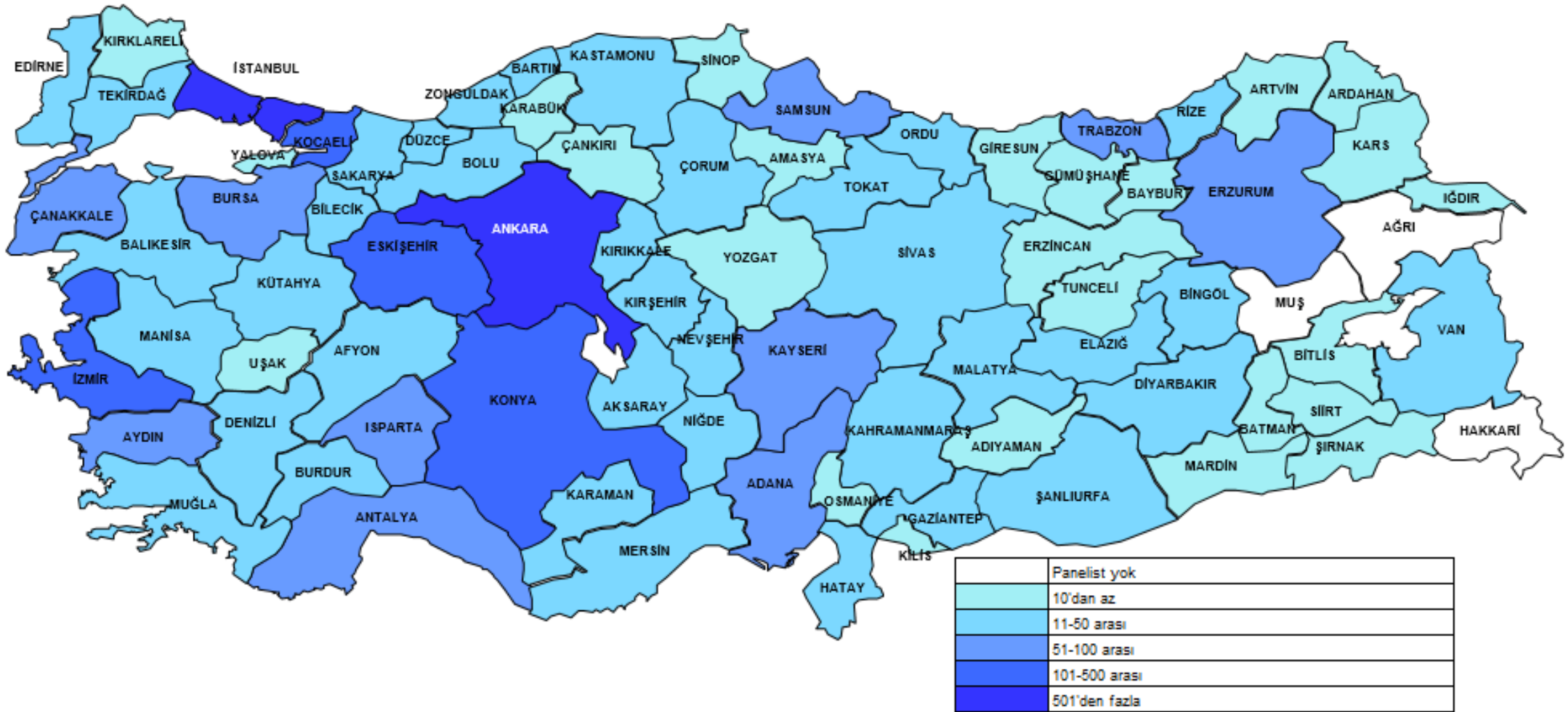
¹Destek oranları 2020 yılı içinde bilimsel değerlendirmeye alınan projelerin kaç tanesinin desteklendiği esas alınarak belirlenmiştir.

Destek Haritası (2009-2020)



*2021 sabit fiyatlarıyla

Panelist Haritası (2020)



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 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.

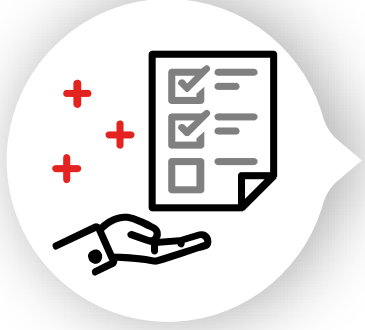


- ✓ Dönemli ve dönemsiz tüm programlar kapsamında yapılacak proje başvurularında başvuru belgeleri artık başvuru esnasında istenmeyecek.

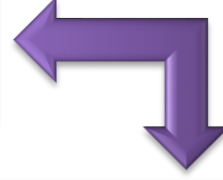
■ **Proje Başvuru Sistemi'ne girilen bilgiler doğrultusunda sistem tarafından oluşturulacak belgeler;**

- 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.



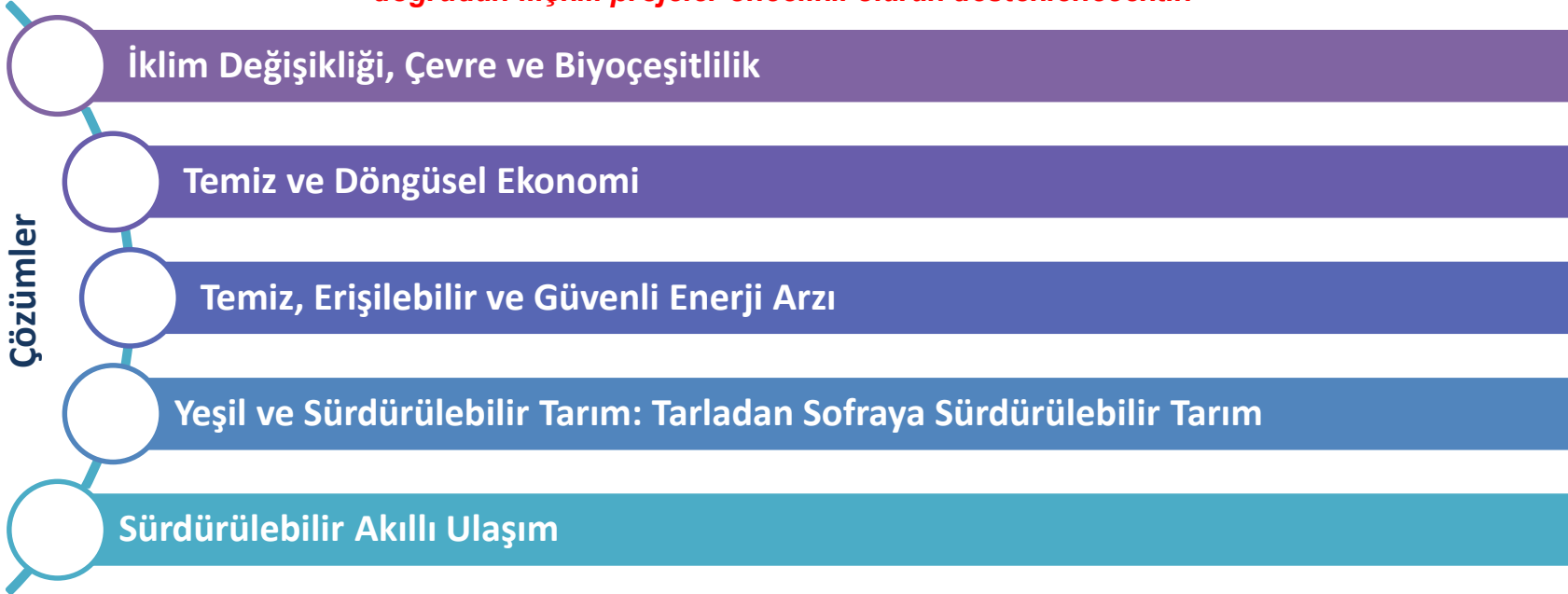
- Türkiye ekonomisi ve sanayisinin yeşil dönüşümü
- Sürdürülebilir bir büyümenin tesis edilmesi
- Ülkemizin ihracatında rekabetçiliğinin korunması ve güçlendirilmesi



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

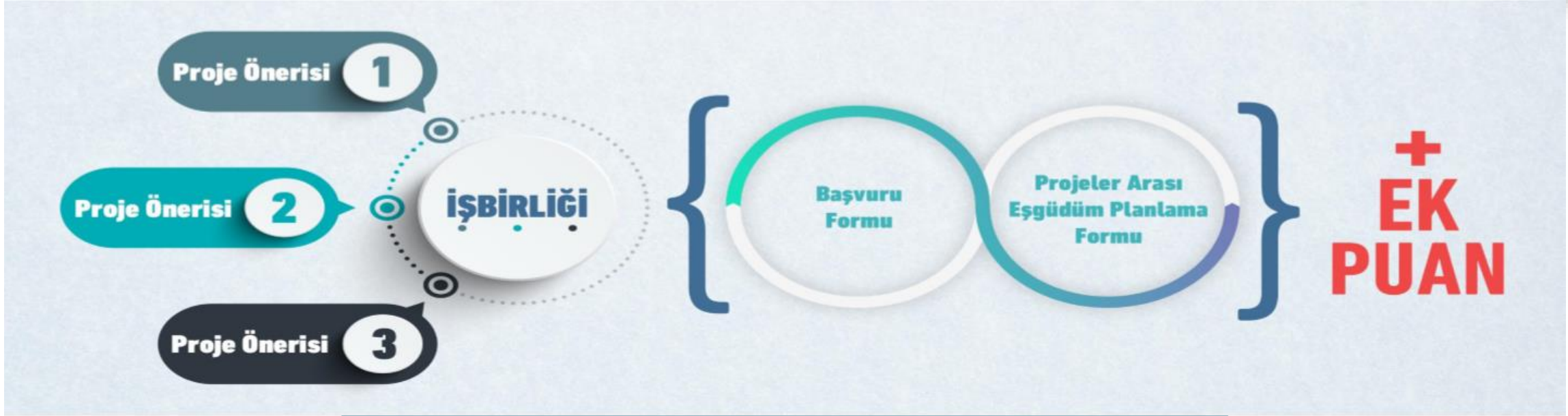
Öncelikli Teknoloji Alanları	Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konuları			
Tarım ve Gıdada Dijital Teknolojiler	Dijital Tarım Çözümleri	Hayvancılıkta Dijitalleşme	Gıda Güvenliğine Yönelik Nesnelerin İnterneti Uygulamaları	
Toprak ve Bitki Besleme	Gübre Üretim Teknolojileri			
Bahçe Bitkileri	Meyve Islahı ve Teknolojileri	Sebze Islahı ve Teknolojileri	Bağ Islahı ve Teknolojisi	
Tarla Bitkileri	Yağ Bitkileri Islahı	Yem Bitkileri Islahı	Kenevir Islahı	Yerli Pamuk Islahı
Gıda İşleme ve Üretim Teknolojileri	Yerli Gıda Hammaddeleri ve Yardımcı Maddeler	Kuru Meyve/Sebze Teknolojileri	Yerli ve Yenilikçi Hububat Öğütme ve Tavlama Teknolojileri	Yenilikçi Gıda Katkı Maddeleri
Hayvan Besleme, Hayvan Yetiştirme ve Yetiştirme Hastalıkları	Yerli Hayvancılıkta Verimlilik	Sürü Sağlığı ve Yönetimi	Yerli Hayvan Yemleri	
Bitki Sağlığı	Yerli Bitki Koruma Ürünleri	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	İklim Değişikliğinin Tarımsal Üretim Sistemlerine Etkilerinin Değerlendirilmesi		

- 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:

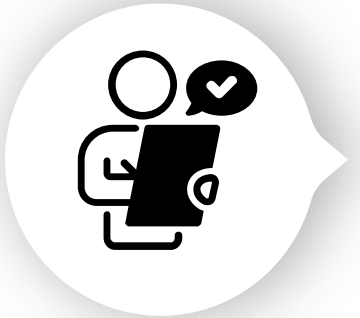
- Bahçe Bitkileri-Bağ Islahı ve Teknolojileri
- Bitki Sağlığı-Yerli Bitki Koruma Ürünleri
- Bitki Sağlığı- Bitki Bakteri Hastalıklarında Mücadele Yöntemleri
- Su Ürünleri-Su Ürünleri Islah ve Yetiştiriciliği
- Tarım Ekonomisi ve Politika Araştırmaları-Dijital Tarım Teknolojilerine Dayalı Modelleme ve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





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



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 katılınması beklenmektedir.

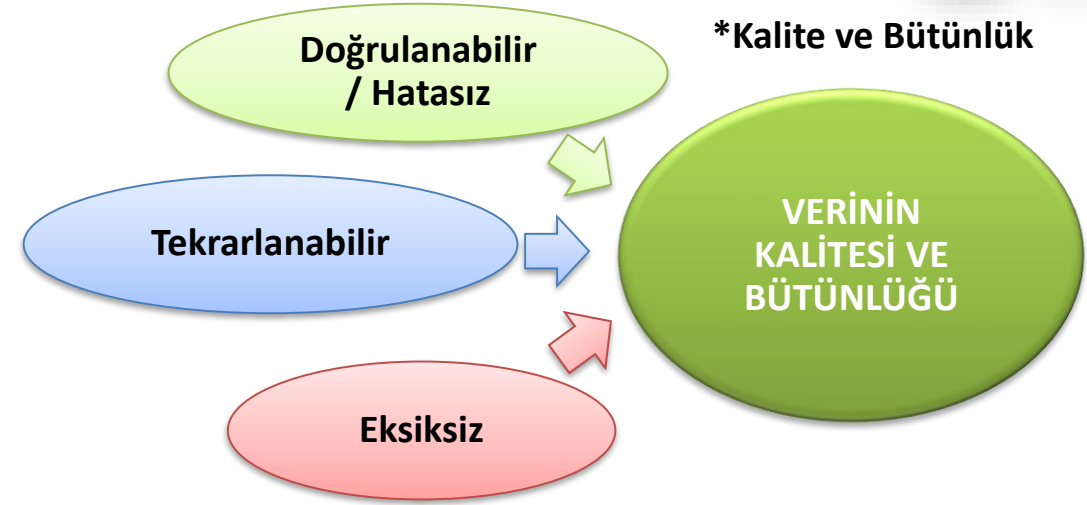
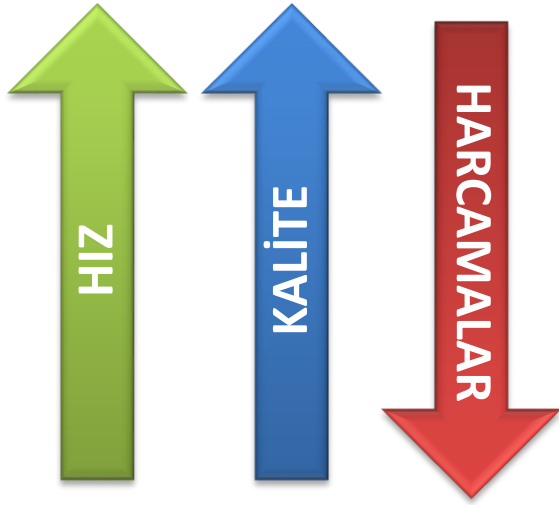




✓ 1001 Başvurularında Video Yükleyebilme İmkânı

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 ARŞİVİ



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.

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



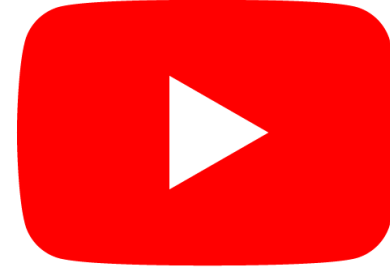
Bizi Takip Edin!



/tubitak



/tubitak



/tubitak



/tubitak



/company/tubitak



/tubitak



/tubitak

Grubumuz 5 ana başlıkta faaliyet göstermektedir.



Çevre Bilimleri



Atmosfer
Bilimleri



Yer Bilimleri



Deniz Bilimleri



Harita-Geomatik
Bilimleri

- Çevre Kirliliği ve Kontrolü
- Atıksu Arıtımı (Biyolojik/Fizikokimyasal)
- Çevre Mikrobiyolojisi ve Biyoteknolojisi
- Atık Yönetimi ve Minimizasyonu
- Toprak ve Yeraltısuyu Kirliliği
- Tehlikeli Atıklar
- Geri Kazanım ve Yeniden Kullanım
- Çevre Yönetimi

- Hava Kirliliği ve Kontrolü
- İklim Değişikliği
- Taşınım Modelleri
- Kirletici Kaynak Belirleme Çalışmaları
- Meteoroloji/Hidrometeoroloji
- Deniz-Atmosfer Etkileşimi

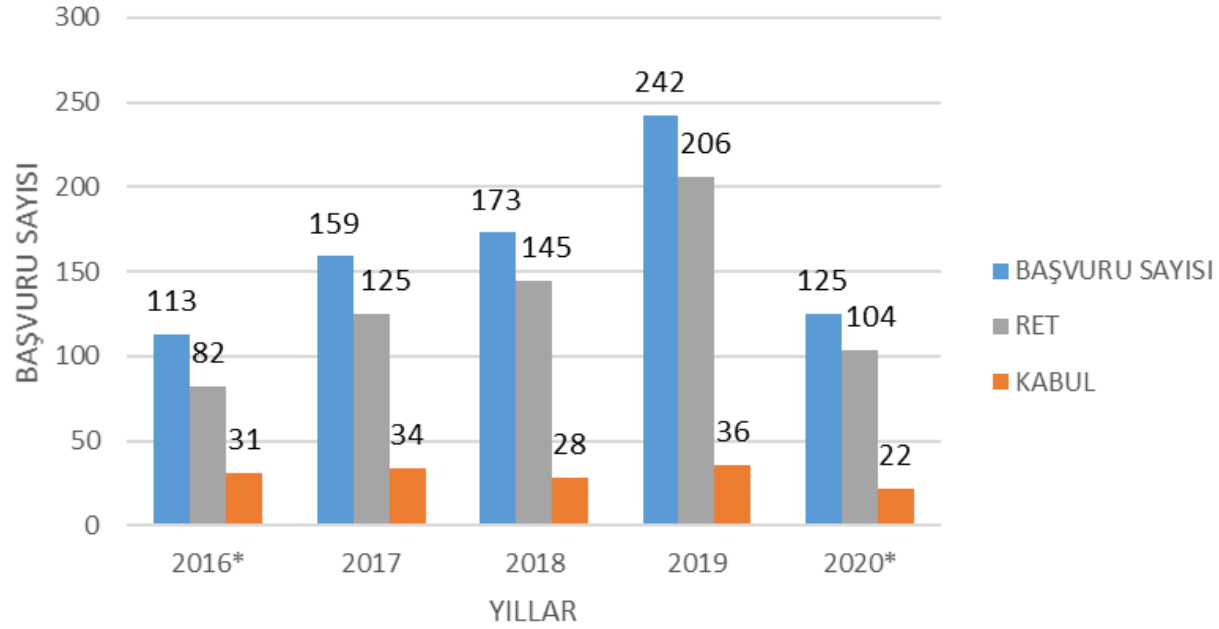
- Mineraloji
- Petrografi
- Genel Jeoloji
- Hidrojeoloji
- Jeofizik
- Uygulamalı Jeoteknik
- Maden Yatakları ve Jeokimya

- Biyolojik Oşinografi
- Fiziksel Oşinografi
- Limnoloji–Hidrobiyoloji
- Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği
- Popölasyon Dinamiği ve Stokların İzlenmesi
- Biyoçeşitlilik, Yabancı Türler ve Göç
- Sualtı Akustik Çalışmalar

- Uydu Jeodezisi, GPS / GNSS / InSAR Ölçüm Teknolojileri
- Jeodezik Amaçlı Veri Analizi ve Modelleme
- Coğrafi Bilgi Sistemleri Tasarım ve Yönetimi
- Görüntü İşleme
- Arazi Yönetimi
- Taşınmaz Değerleme Yönetiminde Modelleme
- 2B/3B/4B Sayısal Haritalama ve Geo-istatistik
- Hidrografik Ölçmeler, Kütlesel Hareketlerin Jeodezik Analizleri

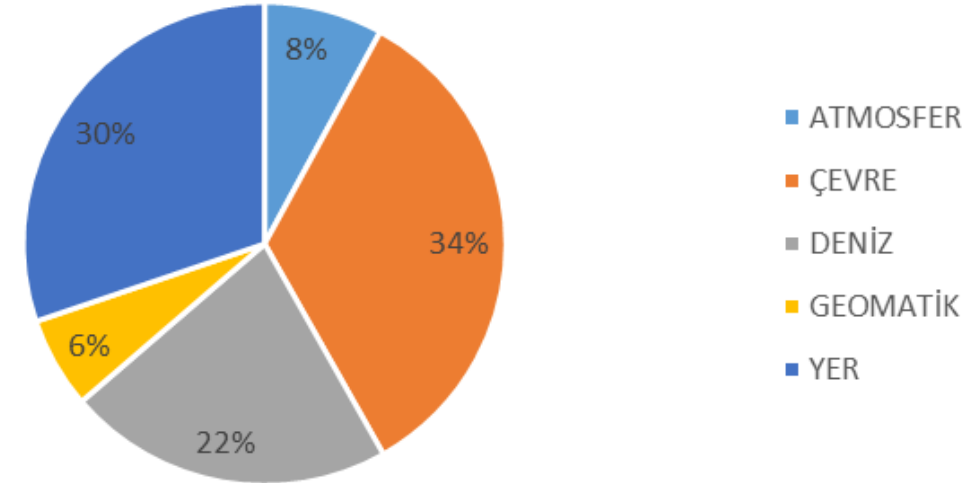
Adı-Soyadı	Görevi	Lisans Eğitimi	Eğitim Düzeyi
Dr. Aylin MET	Grup Koordinatörü V.	Çevre Mühendisliği (Uludağ Ü.)	Doktora (2011)
Emre GÜZYURDU	Yönetici Asistanı	Kamu Yönetimi (Anadolu Ü.)	Lisans (2020)
Dr. Gülsen AVAZ	Bilimsel Programlar Başuzmanı	Çevre Mühendisliği (Orta Doğu Teknik Ü.)	Doktora (2019)
Gültekin YILMAZ	Başuzman	Şehir ve Bölge Planlama (Gazi Ü.)	Yüksek Lisans (2008)
Nihan AKDEMİRCİ	Bilimsel Programlar Uzmanı	Çevre Mühendisliği (Orta Doğu Teknik Ü.)	Yüksek Lisans (2006)
Almila Nur ARSUNAR	Bilimsel Programlar Uzmanı	Çevre Mühendisliği (Orta Doğu Teknik Ü.)	Yüksek Lisans (2018)
Alper MERT	Bilimsel Programlar Uzmanı	İnşaat Mühendisliği (Karadeniz Teknik Ü.)	Yüksek Lisans Doktora (2018 -...)
Berrak DİKMEOĞLU YAZLIK	Bilimsel Programlar Uzmanı	Jeoloji Mühendisliği (Orta Doğu Teknik Ü.)	Yüksek Lisans (2019)
Hacer Selin ÖZTÜRK	Bilimsel Programlar Uzman Yardımcısı	Jeoloji Mühendisliği (Hacettepe Ü.)	Yüksek Lisans (2019)

1001 Programı

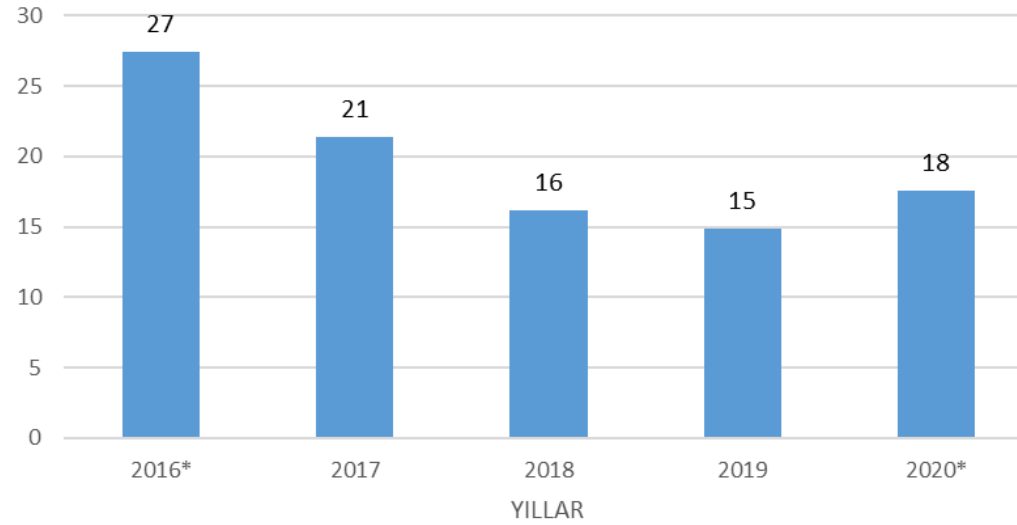


*Tek dönem başvuru alınmıştır.

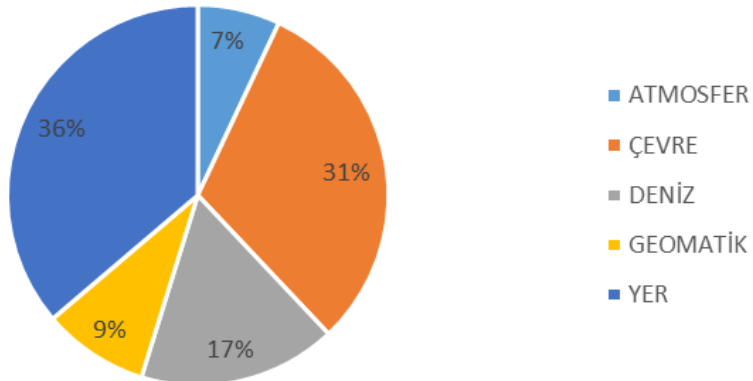
Başvuruların Faaliyet Alanlarına Göre Dağılım (%)



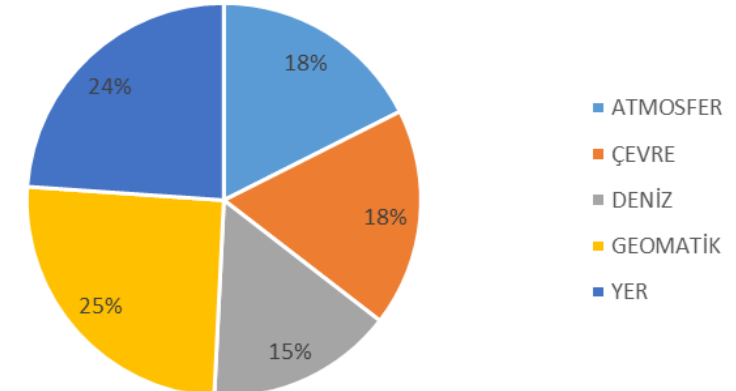
Yıllara Göre Destek Oranları (%)



Faaliyet Alanlarının Toplam Destek Oranı İçindeki Dağılımı (%)



Faaliyet Alanlarının Kendi İçerisinde Destek Oranları (%)

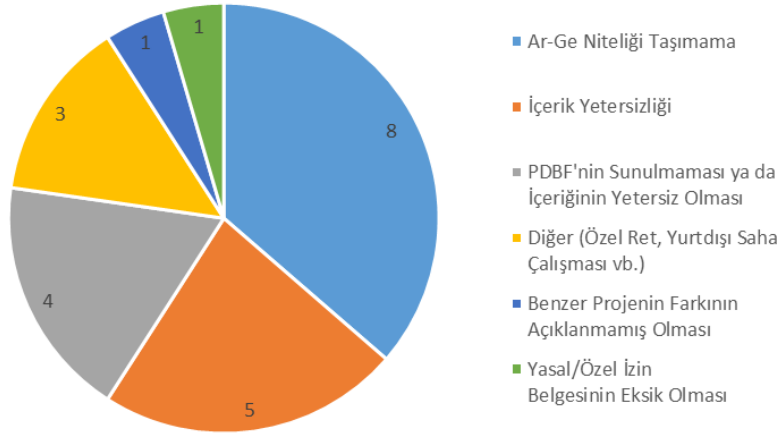


Yıl	Panel Sayısı	Panelist Sayısı**	Panel Başına düşen ortalama panelist sayısı	Panellerde Temsil Edilen Üniversite/Hastane/Kurum/Şirket Sayısı
2016*	47	241	5	75
2017	50	264	5	68
2018	54	288	5	68
2019	55	301	5	77
2020*	28	147	5	43

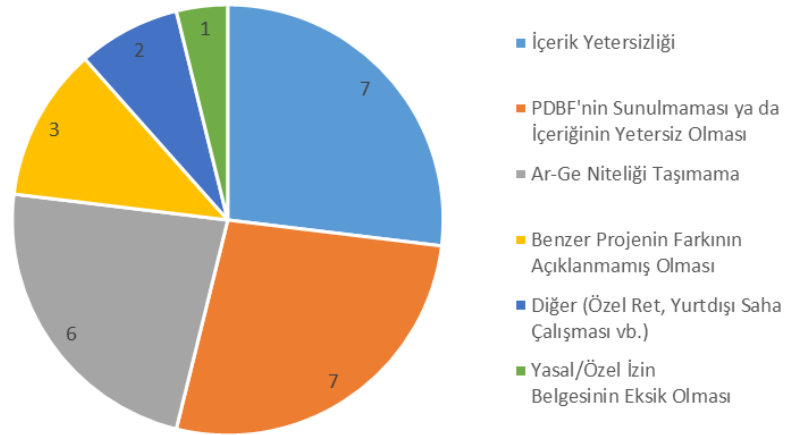
*Tek dönem başvuru alınmıştır

** Panellerde görevli dış danışmanlar dahil, gözlemci panelistler hariç sayıdır.

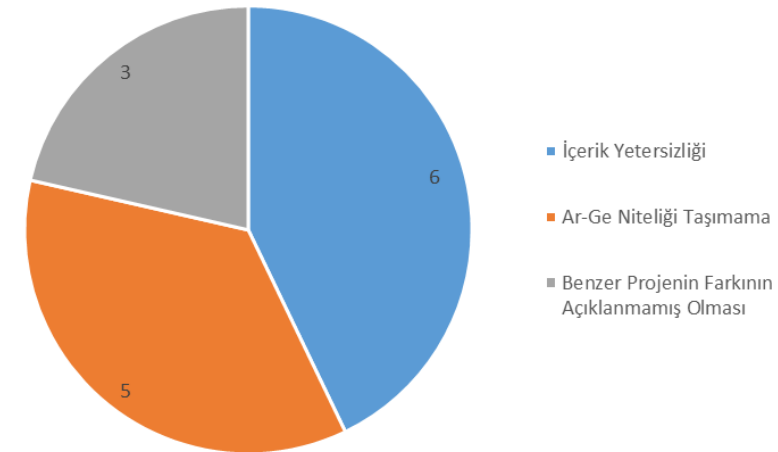
2019-1 Grup İade Gerekçeleri



2019-2 Grup İade Gerekçeleri



2020-2 Grup İade Gerekçeleri





Teşekkür Ederim

