

2023'e
Dođru
TÜBİTAK ile
Geleceęe
Bakış



Türkiye Cumhuriyeti
SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIđI



TÜBİTAK

Yeni Nesil Üniversite-Sanayi Etkileşimleri için Birlikte Geliştirme ve Birlikte Başarma

ÜSİMP Ulusal Patent Fuarı ve Üniversite-Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi



| Üniversite Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu

Prof. Dr. Hasan MANDAL
TÜBİTAK Başkanı

25 Kasım 2020

MİLLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ

COVID-19'a karşı mücadele ortamında "birlikte iş yapma" ve "birlikte başarıma" yaklaşımı yeni bir boyuta taşınarak kanıta dayalı çözüm bulma süreçlerine odaklanılmıştır.

• COVID-19 Türkiye Platformu

- Aşı ve ilaç geliştirme projelerinin platform bünyesinde koordinasyonu sağlanıyor (**toplam 17 proje**)
- ★ **436 araştırmacı** (118'i üniversiteden, 67'i kamu Ar-Ge biriminden, 38'si özel sektörden ve 167 STAR bursiyeri dahil 213'ü bursiyer)
- **4 aşı adayında klinik faz çalışmalarına gelindi**, 4 aşı adayının hayvan çalışmaları yıl sonunda tamamlanacak
- **Yerli ve milli ilaç sentezleri gerçekleştirildi**, Ribavirin için Faz 3, doğala özdeş Griffithsin için TITCK başvurusu yapıldı



Stajyer Araştırmacı Burs Programı (STAR) Çağrısı

- Toplam 340 bursiyer adayından **300 gencimiz destekleniyor**
- 118 Lisans Öğrencisi
- 85 Yüksek Lisans Öğrencisi
- 70 Doktora Öğrencisi
- 27 Doktora Sonrası Araştırmacı

KOBİ'lerimize Yönelik "COVID-19 ile Mücadeleye Yönelik Çağrı"

- 444 firma tarafından 446 başvuru
- 35 proje için 13,4 Milyon TL
- ★ **Tanı kitleri ve sistemleri**
- Yoğun bakım cihazları
- Maske
- İlaç
- Dezenfeksiyon
- Kişisel koruyucu elbise
- Bilişim uygulamaları
- Aşı



• "COVID-19 ve Toplum: Salgının Sosyal, Beşeri ve Ekonomik Etkileri, Sorunlar ve Çözümler" Çağrısı

- Toplam 160 farklı kurumdan toplam 682 proje önerisi
- Farklı disiplinlerden toplam **102 proje** desteklenmekte

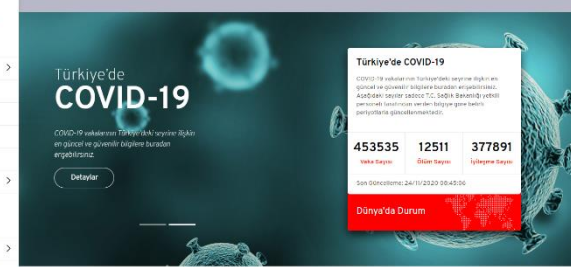


COVID-19 Türkiye Platformu Sanal Konferansları

- 2 farklı sanal konferansta 30 konuşmacı 5 oturum
- Twitter/YouTube/Facebook üzerinden canlı yayın ~ **170.000 izleyici** ve soru cevap etkileşimi

COVID-19 Türkiye Web Portalı

- **3,6 milyon ziyaret**, 820 bin ziyaretçi



Coronatron Türkiye Yarışması

<https://covid19.tubitak.gov.tr/>

- Toplamda 30 iş fikri desteklendi (ortalama 20.000 TL/fikir)
- BiGG kapsamında 3 uygulamalı kuruluşun hızlandırıcı programı
- EU vs Virus Hakatonu Yarışmasında 5 kategoride derece alındı

COVID-19'a karşı aşı ve ilaç için COVID-19 Türkiye Platformu birlikte geliştiriyor, birlikte başarıyor!

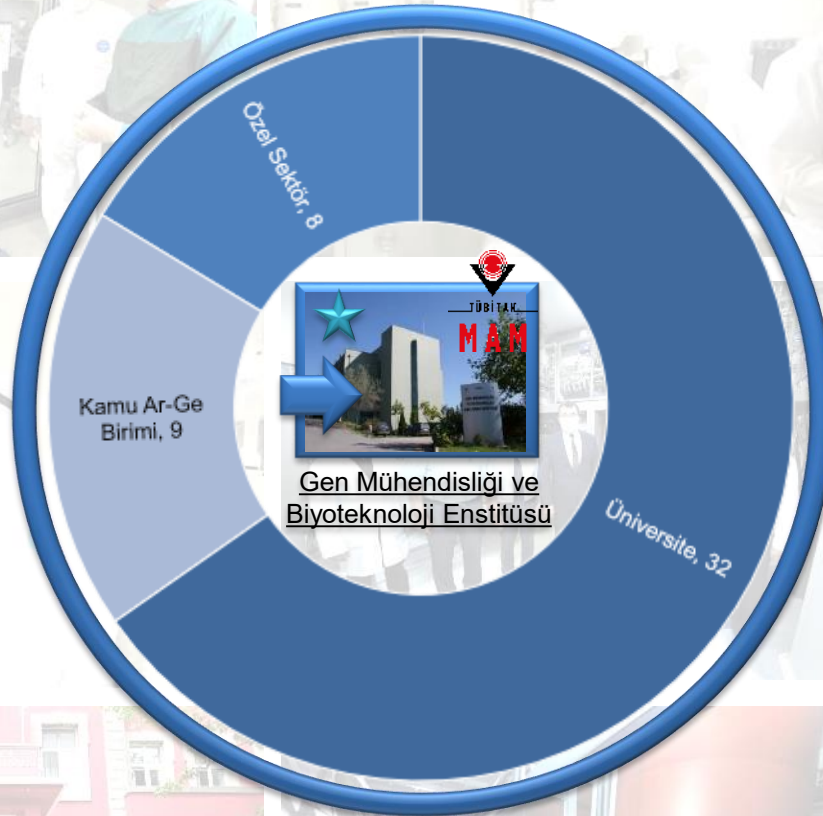
BİRLİKTE GELİŞTİRME YAKLAŞIMI İLE AR-GE SÜREÇLERİNİN HIZLANDIRILMASI



Örn. Moleküler Modelleme

İlaç Yeniden Konumlandırma

Gen Sekanslama/Dizileme



49
FARKLI
KURUM/KURULUŞ

436
ARAŞTIRMACI

Kaynakların ve araştırma altyapılarının paylaşımı

Teknoloji sağlayıcı kuruluşların sahip olduğu patentli teknolojiler sanayimize aktarılmaktadır.

≥ 1
TEKNOLOJİ
SAĞLAYICI
KURULUŞ

1
MÜŞTERİ
KURULUŞ



Örneğin, TÜBİTAK 1513 TTO Programı kapsamında desteklenen 25 üniversitede 2015-2019 yılları arasında

- 4761 buluş bildirimi

★ **2326 ulusal patent başvurusu**

★ **711 uluslararası patent başvurusu**

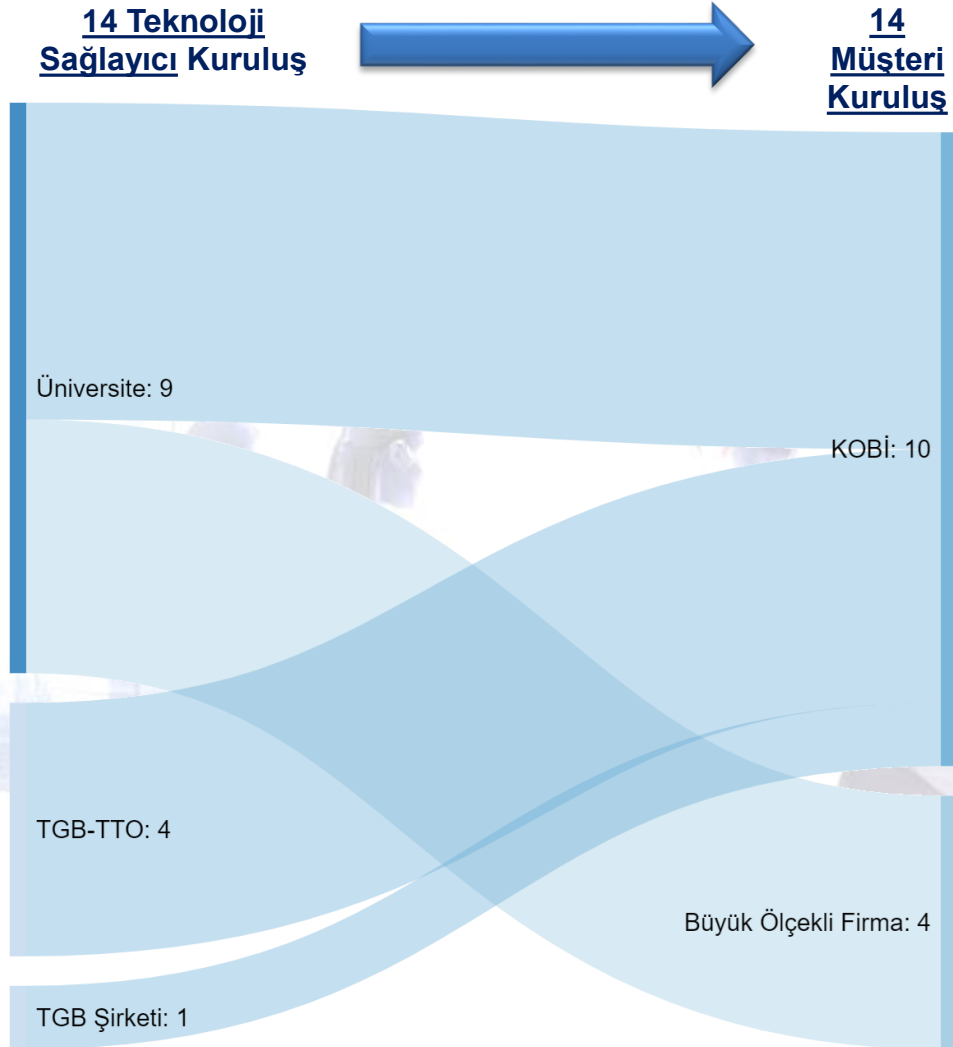


Hak sahibi olunan patent(ler) ile korunan teknolojilerin

- **Lisanslama veya devir yöntemleri ile edinimine**
- Bu teknolojilerin uygulanmasına yönelik

Teknoloji Sağlayıcı Kuruludan yapılacak hizmet alımları

Teknoloji sağlayıcı kuruluşlarımızdan müşteri kuruluşlarımıza toplam 19 teknolojinin aktarılması hedeflenmekte olup ~13 milyon TL'lik lisans anlaşmasının hayata geçmesi için destek sağlanacaktır.



Girişimcilerimizin çıktı ve etki odaklı nitelikli iş planları oluşturma süreçlerini destekliyoruz

İş fikirlerinin
toplanması

İş fikirlerinin
değerlendirilmesi

İş fikirlerinin
iş planına
dönüştürülmesi

- Hizmetler: eğitim,
rehberlik, kuluçka

İş fikirlerinin
doğrulanması

TÜBİTAK'a
sunulacak iş
planının uygun
bulunması

31
UYGULAYICI
KURULUŞ

32
İŞBİRLİĞİ
KURULUŞU

1601 Programı Kapsamında
2020 Yılı BiGG 1.Aşama Uygulayıcı Kuruluş Çağrısı
Sonuçları Açıklandı

2 Yıl Süresince
1 Ekim 2020 - 30 Eylül 2022

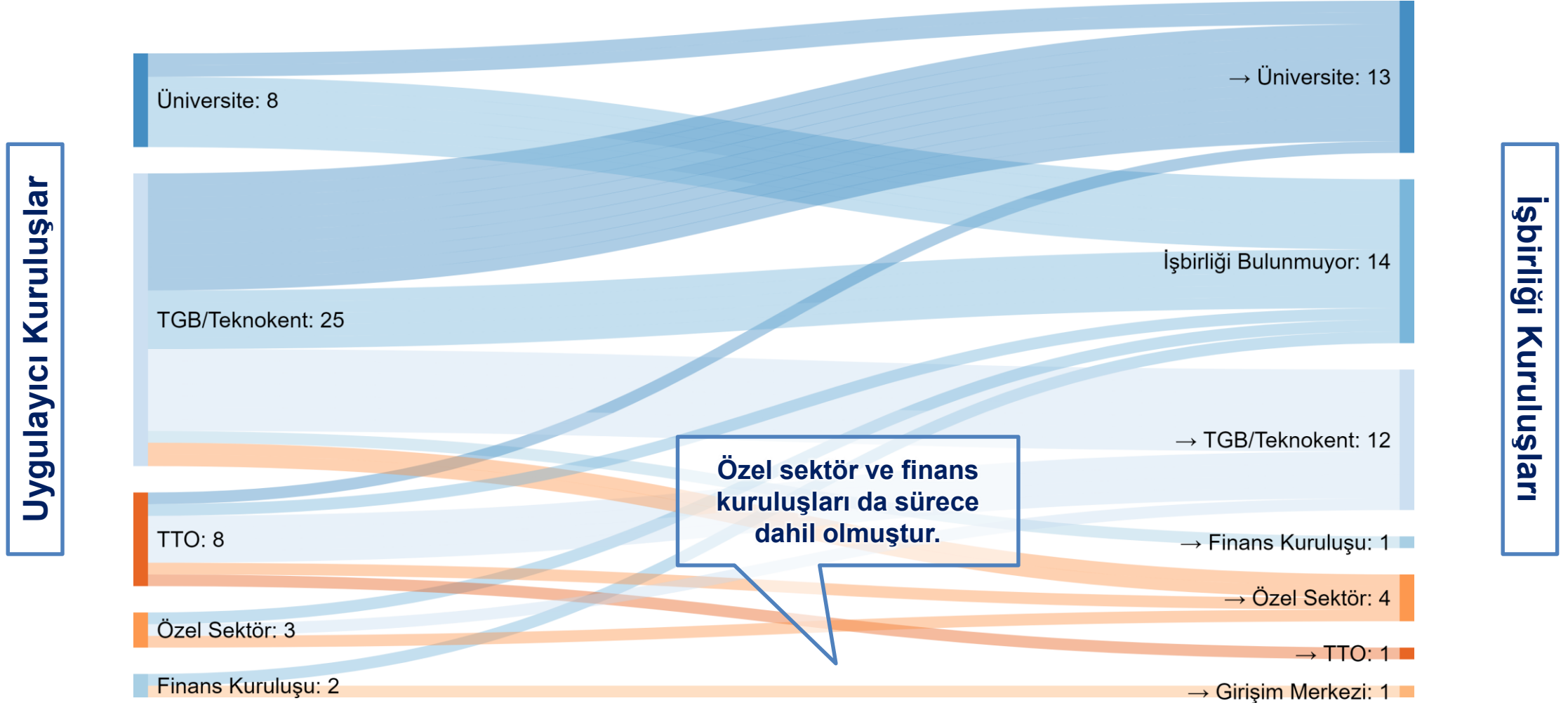


1. Aşama
Girişimcilerin İş
Fikri Başvuruları →
Uygulayıcı
Kuruluşlar

2. Aşama
Teknogirişim
Sermayesi Desteği

3. Aşama
TÜBİTAK KOBİ Ar-
Ge Başlangıç
Destek Programı

BiGG Programı 1. Aşama süreçlerini yürütecek 31 Uygulayıcı Kuruluşumuzun 17'si (%55'i) ekosistemdeki diğer kurum ve kuruluşlar ile işbirliği yapılmasını tercih etmiştir.



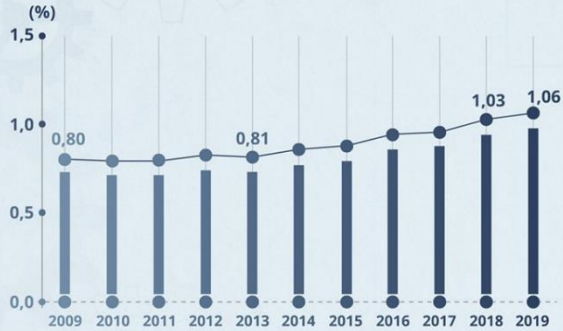
Birlikte geliştirme, birlikte yetiştirme ve birlikte başarıya yaklaşımı ekosistemimizin Ar-Ge ve yenilik performansını 2023 yılı hedefleri doğrultusunda ileriye taşımaya devam edecektir.

AR-GE İÇİN 45,9 MİLYAR LİRA

Türkiye'de Ar-Ge harcaması 2019'da bir önceki yıla göre 7 milyar 420 milyon TL artarak 45 milyar 954 milyon TL oldu.

BÜYÜK PAY ÖZEL SEKTÖRÜN

Ar-Ge harcamalarında özel sektörün payı yüzde 60,4'den 64,2'ye yükseldi!

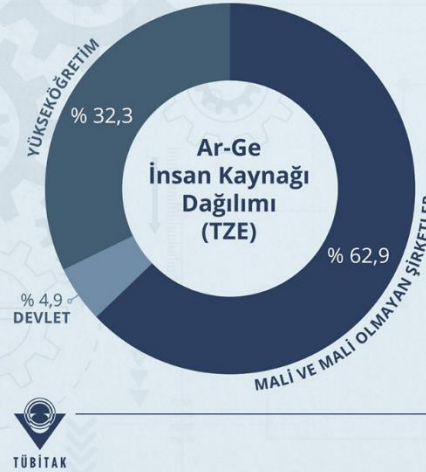


AR-GE'NİN GSYH İÇİNDEKİ PAYI ARTTI

Gayrisafi yurt içi Ar-Ge harcamasının gayrisafi yurt içi hasıla (GSYH) içindeki oranı 2018 yılında %1,03 iken, 2019 yılında %1,06'ya yükseldi.

182 BİN 847 Ar-Ge PERSONELİ ÇALIŞTI

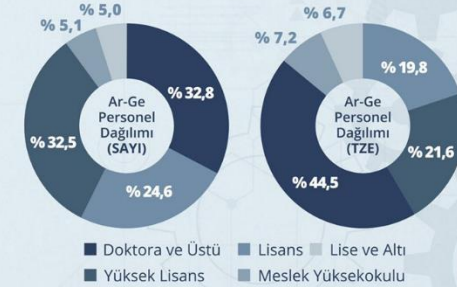
Tam zaman eşdeğeri (TZE) cinsinden 2019 yılında toplam 182 bin 847 kişi Ar-Ge personeli olarak çalıştı. Bir önceki yıla göre Ar-Ge personeli sayısındaki artış %6,2 oldu.



AR-GE PERSONELİNİN %32,8'i DOKTORA VE ÜSTÜ EĞİTİM DÜZEYİNE SAHİP

Ar-Ge personelinin %32,8'inin doktora ve üstü eğitim düzeyine sahipken bunu sırasıyla %32,5 ile lisans, %24,6 ile yüksek lisans, %5,1 ile meslek yüksekokulu ve %5 ile lise ve altı kategorileri takip etti.

ÖĞRENİM DURUMUNA GÖRE SAYI VE TZE CİNSİNDEN AR-GE PERSONEL DAĞILIMI



• tubitak.gov.tr • Kaynak: tuik.gov.tr

Kaynak: TÜBİTAK <<https://www.tubitak.gov.tr/tr/haber/ar-geye-ozel-sektorden-buyuk-katki>>

2023 YILI HEDEFLERİ

Kaynak: SBB On Birinci Kalkınma Planı

- Ar-Ge Harcamalarının GSYH'ya Oranı %1,8
- Tam Zaman Eşdeğer (TZE) Cinsinden Ar-Ge Personeli Sayısı 300 Bin
- Ar-Ge Harcamalarında Özel Sektörün Payı %67
- Ar-Ge Personeli İçinde Özel Sektörde İstihdam Edilenlerin Payı %67



ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI VE ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ ULUSAL KONGRESİ

ÇEVİRİMİÇİ

Etkin Arayüzler ile Sonuç Odaklı
Üniversite - Sanayi İşbirliği

Panel Konuları

Konferans ve
Paneller

Patent
Tanıtımları

B2B - İkili
Görüşmeler

Teknoloji
Sunumları

Serbest Birciri
Sunumları

25-26-27-28-29
Kasım 2020

www.sanalusimppatentfuari.org.tr

usimp@usimp.org.tr

[usimpplatformu](#) [usimpplatformu](#) [usimpplatformu](#) [usimpmerkez](#)

ÜSİMP - Üniversite Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu
Cemalpaşa Mahallesi Gecepaşa Bulvarı No:35 M. Aktepe Apartmanı Kat: D.2 Seyhan ADANA
T: 0322-408 80 80



| Üniversite Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu

Sonuç Odaklı Arayüz Yapısı Nasıl Olmalı

Sonuç Odaklı ÜSİ için Ekosistemdeki Yeni Araçlar

Yenilikçilik Vizyonu ile Kendini Görmek ve Yenileşmek: İnovasyon Karnesi Modeli

Ülkemiz Ar-Ge, Yenilik Ekosisteminde Fark Yaratan Sivil Oluşumlar

Üniversite TTO'ları Dışındaki Arayüzler, Türleri ve Özellikleri

Yerli ve Milli Ürünleşmede Gelecek Stratejileri

Birlikte geliştirmeye dayalı işbirliği ortak geleceğimiz için kilit öneme sahip



**# Milli
TEKNOLOJİ
HAMLESİ**