

2023'e  
Dođru  
TÜBİTAK ile  
Geleceęe  
Bakış



Türkiye Cumhuriyeti  
SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIđI



TÜBİTAK

Çıktı ve Etki Odaklı Araştırma Süreç Yönetiminde TTO'lar

ÜSİMP Teknoloji Ticarileştirme Ulusal Ekosisteminin Deęerlendirilmesi Çalıştayı



Prof. Dr. Hasan MANDAL  
TÜBİTAK Başkanı

1 Mayıs 2020

Doğrusal yenilikten geri beslemeli yeniliğe

Kapalı yenilikten açık yeniliğe

Teknoloji odaklı yenilikten sistemik güçlük içeren yeniliğe dönüşüm

Bireysel yenilikten işbirliği ve disiplinlerarası yeniliğe dönüşüm

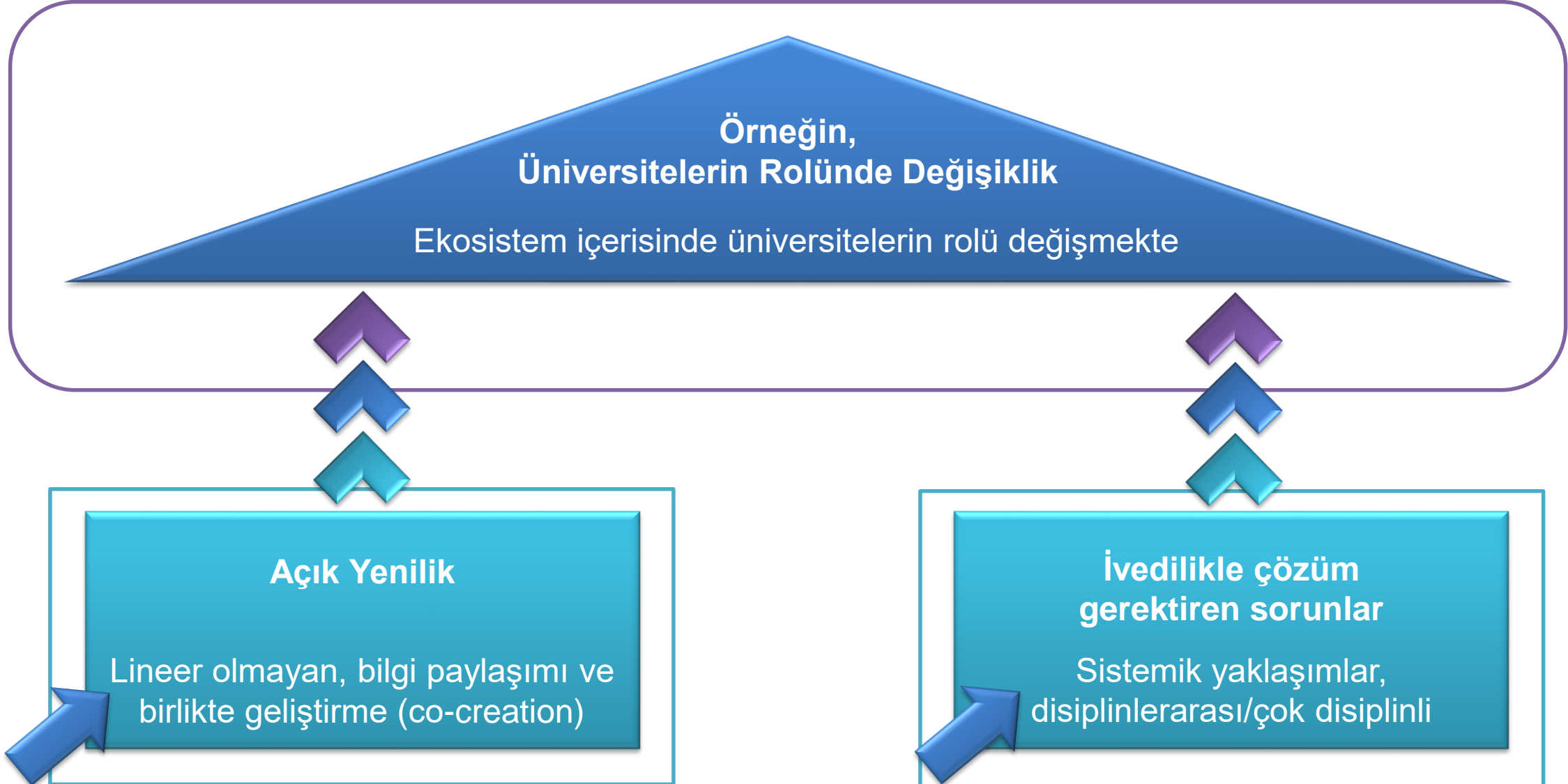
Kendiliğinden gelişen yenilikten sistemik yeniliğe dönüşüm

Bilgi değişimi odaklı yenilikten birlikte geliştirme odaklı yeniliğe dönüşüm

Yenilik projelerinden ortak yenilik kültürüne dönüşüm

- Geri beslemeli
- Açık
- Sistemik güçlük içeren
- İşbirliği ve disiplinlerarası
- Sistemik
- Birlikte geliştirme
- Ortak yenilik

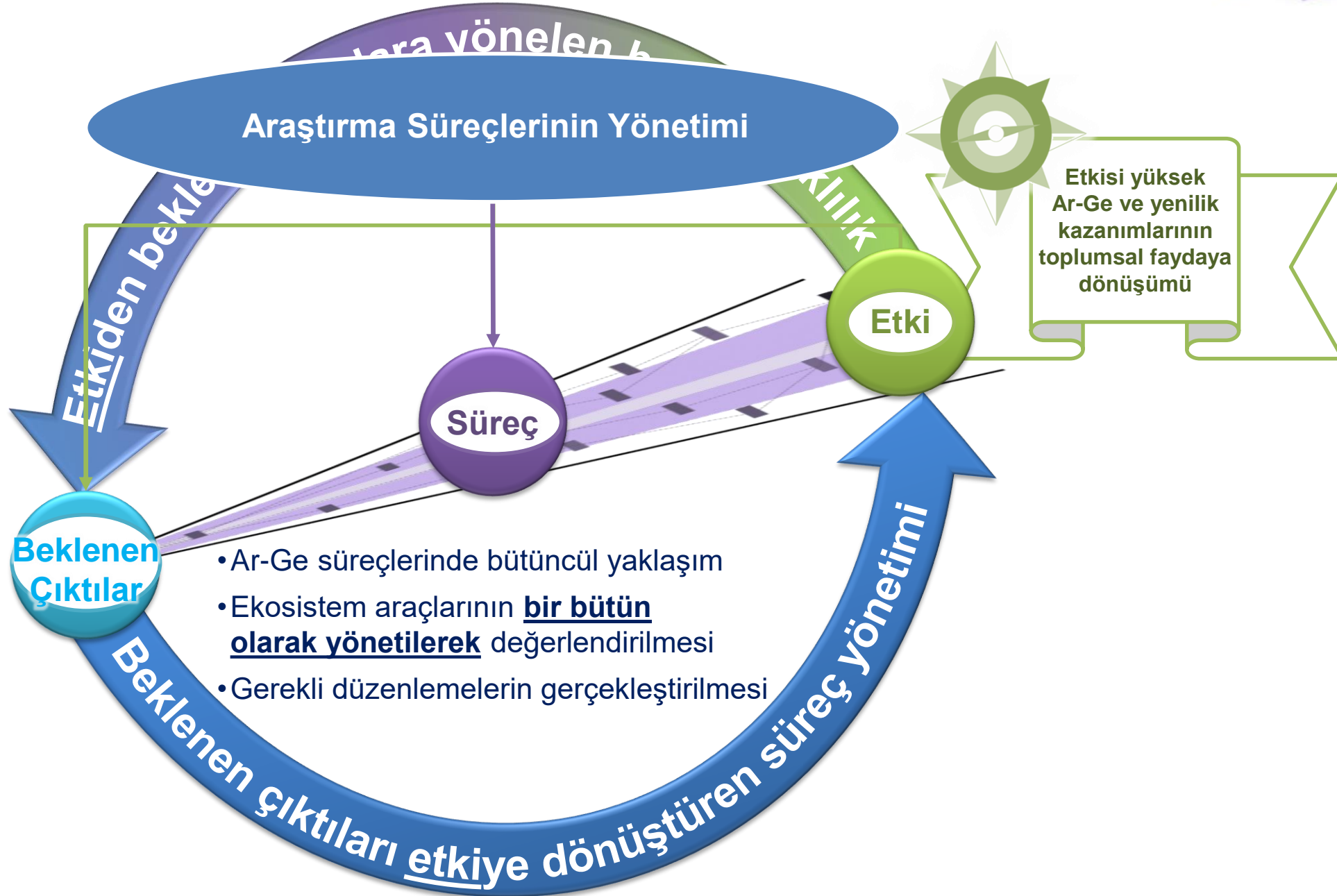
## Üniversiteler Dahil Ekosistem Aktörleri Genelinde Değişiklikler Gerektiriyor







Hedef-odaklı yaklaşımlar kapsamında; Ar-Ge süreçlerini yönetmek, Ar-Ge yapmaktan daha önemli hale gelmiştir.







## Ar-Ge ve yenilik çıktılarına/etkilerine odaklanma

- Ulusal hedeflere odaklı çıktılar
- Çıktıların toplumsal ve ekonomik faydaya dönüşümü
- Nitelikli Bilgi ve Nitelikli İnsan



Birlikte geliştirme ve etki odaklı yeni işbirliği modelleri



Klinik öncesi temel bilim odaklı sağlık araştırmaları ve tanı kitleri dahil tıbbi cihazlar alanında TÜBİTAK'ın desteklediği Ar-Ge ve yenilik projeleri COVID-19 ile mücadeleye katkı sağlıyor.

## 2.960 PROJE

SON 5 YILDA KLİNİK ÖNCESİ TEMEL  
BİLİM ODAKLI SAĞLIK PROJELERİ  
(755 AŞI VE İLAÇ PROJESİ DAHİL)

## 516 PROJE

SON 5 YILDA TIBBİ CİHAZ  
PROJESİ (TANI KİTLERİ DAHİL)

Sağlık sektöründe kullanılmakta olan tamamlanmış proje sonuçlarından örnekler

Bataryalı Oksijen  
Konsantratörü

Taşınabilir, Ergonomik  
Solunum Terapi Cihazı

Akciğer basıncının takibi için  
yeni nesil solunum devreleri



# COVID-19'a Karşı Mücadelede Ekosistem Aktörlerimizin Seferberliği

## COVID-19 pandemisi ortamında "birlikte iş yapma" ve "birlikte başarma" yaklaşımı yeni bir boyuta taşınarak kanıta dayalı çözüm bulma süreçlerine odaklanılmıştır.

- SARS-CoV-2 virüsünün neden olduğu COVID-19 enfeksiyonuna karşı "**COVID-19 Türkiye Platformu**"

- 7 aşısı ve 9 ilaç geliştirme projesinin platform bünyesinde koordinasyonu sağlanıyor (**toplam 16 proje**)
- 241 araştırmacı** (116 araştırmacı üniversiteden, 78'i kamu Ar-Ge birimlerinden ve 47'si özel sektörden)



### Stajyer Araştırmacı Burs Programı (STAR) Çağrısı

- 70 farklı Ar-Ge projesinde görev almak üzere 340 bursiyer adayı

### KOBİ'lerimize Yönelik "COVID-19 ile Mücadelede Yönelik Çağrı"

- 444 firma tarafından 446 başvuru
  - Yoğun bakım cihazları
  - Tanı
  - Maske
  - İlaç
  - Dezenfeksiyon
  - Kişisel koruyucu elbise
  - Bilişim uygulamaları
  - Aşı



Genç Araştırmacılar ve Toplum

Kamu Kurumları

### "COVID-19 ve Toplum" Çağrısı

- Salgının sosyal, beşeri ve ekonomik etkilerine, sorunlar ve çözümlerine odaklı
- Süreçlerin yönetimi ve kaynak planlaması konularında bilim temelli katkılar

### COVID-19 Türkiye Platformu Sanal Konferansı

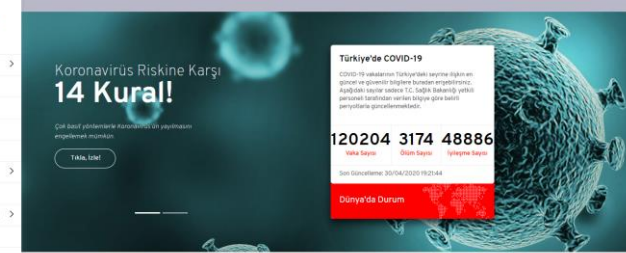
- 3 farklı konferans oturumunda 14 konuşmacı
- Twitter/YouTube/Facebook üzerinden canlı yayın ~ **130.000 izleyici** ve soru cevap etkileşimi

### COVID-19 Türkiye Web Portalı

- Portalın sayfaları **2 milyon kez görüntülendi**
- Portal 270 bin ziyaretçi tarafından takip ediliyor



Araştırma Merkezleri



Hastaneler

Teknoloji Transfer Ofisleri

### TTO'lar

- Ekosistem için yeni imkanların oluşturulması

Özel Sektör Kuruluşları ve Girişimciler

### Coronatron Türkiye Yarışması

- Toplamda 30 kadar iş fikri
- Ortalama 20.000 TL/fikir

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





## 7 AŞI GELİŞTİRME PROJESİ



- İnaktif COVID-19 Aşısı Geliştirilmesi
- ASC Zerrecik Teknolojisi ile SARS-CoV-2 Aşısı Üretimi
- Virüs Tabanlı Prototip Coronavirus Aşısı Üretim Projesi
- Attenüe COVID-19 Virüs Bazlı Aşı Üretimi
- SARS-CoV-2 Aşısının Klinik Faz-I için Hazırlanması
- COVID-19'a Karşı Hızlı DNA Aşısı Geliştirilmesi
- SARS-CoV-2' ye Karşı Rekombinant Protein Temelli Aşı Geliştirilmesi



## 9 İLAÇ / TEDAVİ GELİŞTİRME PROJESİ



- COVID-19'a Karşı Dışa Bağımlılığını Azaltacak İlaçların ve Hammaddelerinin Yeni Sentez Yöntemleriyle ve Formülasyonlarla Geliştirilmesi
- Varolan İlaç Etken Maddelerinin COVID-19'a Karşı Etkinliklerinin In-Siliko, In-Vitro ve In-Vivo Olarak İncelenmesi
- COVID-19'a Karşı Nötralizan Antikor Geliştirilmesi
- COVID-19 için Griffithin Temelli Antiviral Yaklaşım Geliştirilmesi ve Etkinliğinin Sorgulanması
- SARS-2-CoV-2'ye Karşı "Hayalet Reseptör-Antikor" Temelli İlaçların Geliştirilmesi
- COVID-19 Pnömonisine Bağlı Sitokin Fırtınası Tedavisinde Kullanılmak Üzere Rekombinant IL-1Ra Üretilmesi
- COVID-19 İmmünglobulince Zengin Plazmafraksiyasyonu: Etkinlik ve Güvenlilik Testi
- COVID-19 Tanılı Hastaların Tedavisinde Convalescent Plazma Tedavisi Amaçlı Aferez Ünitesi Kurulması
- Hidroksiklorokin Sülfat Sentezlenmesi ve Tablet Dozaj Formunun Yerli ve Milli İmkânlarla Üretilmesi

# COVID-19 ile Mücadelede Çözüm Odaklı KOBİ'lerimizin Yanındayız

Yoğun bakım cihazları, tanı, maske, ilaç, dezenfeksiyon, kişisel koruyucu elbise (KKE), bilişim uygulamaları ve aşı konularında ürün geliştirecek KOBİ'lerimizi 13,4 milyon TL ile destekliyoruz.



## 35 ÜRÜN ODAKLI PROJE

EN FAZLA 9 AY SÜRELİ ÜRÜN ODAKLI PROJELER



# Stajyer Araştirmacı Burs Programı (STAR) ağrısına Bařvurular Alındı

COVID-19 ile ilgili olabilecek kamu destekli Ar-Ge projelerinde görev alan lisans, tezli yüksek lisans ve doktora öğrenimi gören öğrenciler ile doktora sonrası araştırmacılar için burs sağlanıyor.





Sosyal ve beşeri bilimlere dayalı araştırma projeleri ile salgının tetiklediği sorunların belirlenmesi, süreç yönetimi ve kaynak planlanması dahil çözüm önerilerinin araştırılması sağlanıyor.



TÜBİTAK

## ARDEB 1001 Çağrısı

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



Mevcut durumun ve eğilimin kanıt temelli bilimsel verilerle ortaya konulması



Kısa, orta, uzun vadeli projeksiyon, öngörü, analiz ve planlama çalışmaları yapılması



Karar alıcılara ve uygulayıcılara katkı sağlayacak çözüm önerilerinin oluşturulması

COVID-19'un Sosyal ve Beşeri Etkileri

COVID-19'un Ekonomik Etkileri

Süreçlerin Yönetimi ve Kaynak Planlaması

## Nitelikli Bilgi

Değer zinciri boyunca sistematik bilgi akışını kolaylaştıran araçlar (son kullanıcılarla etkileşimler)

Odaklı bilgi üretimi

Çıktı / etki temelli kademeli (aşamalı) destek sağlanması

Akademi

Sanayi

THS 1

THS 2

THS 3

THS 4

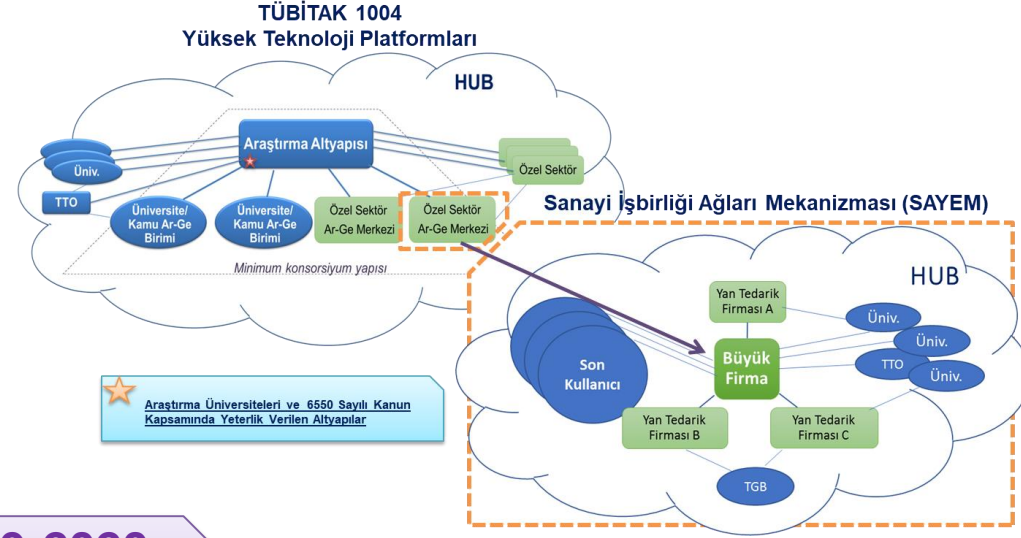
THS 5

THS 6

THS 7

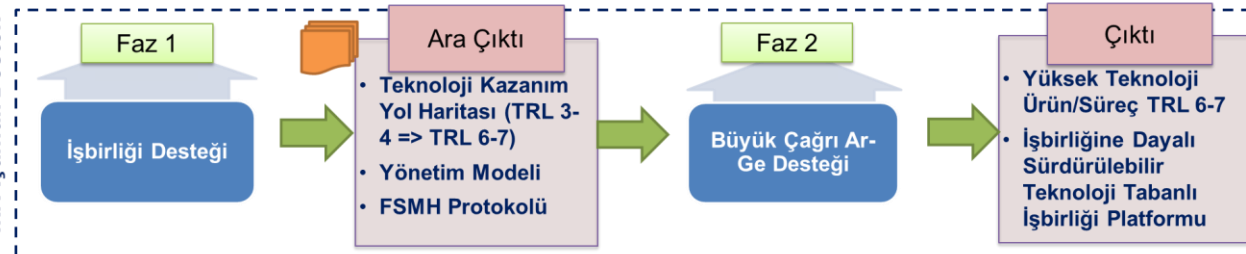
THS 8

THS 9



2019-2020  
Öncelikli  
Ar-Ge ve Yenilik  
Konuları

İki Aşamalı Destek

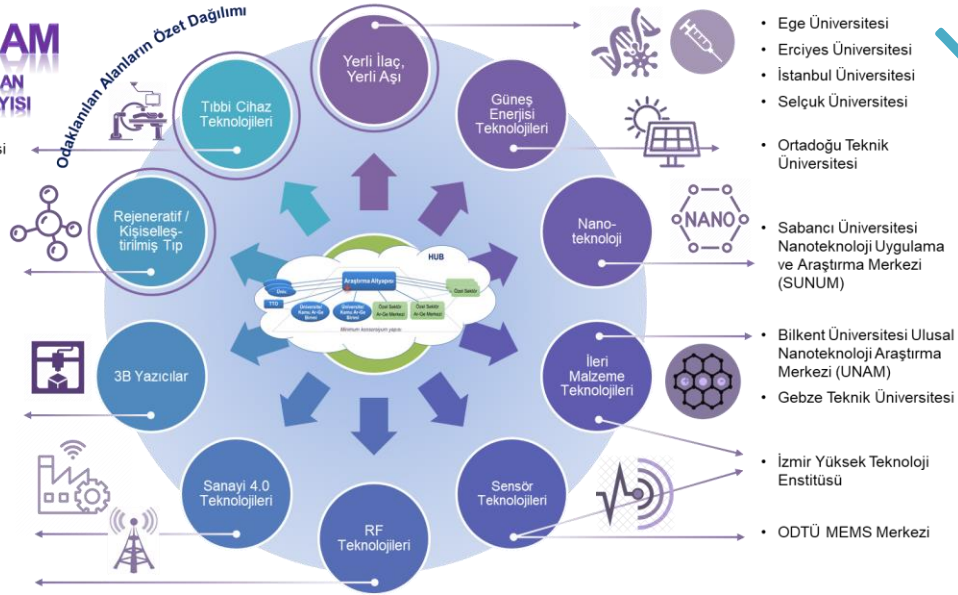




# TÜBİTAK 1004 ve SAYEM Kapsamında Teknoloji Transfer Ofislerinin Rolü

## 17 PROGRAM DESTEKLENMİŞ OLAN I. FAZ PROGRAM SAYISI

- İstanbul Teknik Üniversitesi
- Ankara Üniversitesi
- Hacettepe Üniversitesi
- İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi (IBG)
- Gazi Üniversitesi
- Boğaziçi Üniversitesi
- Yıldız Teknik Üniversitesi



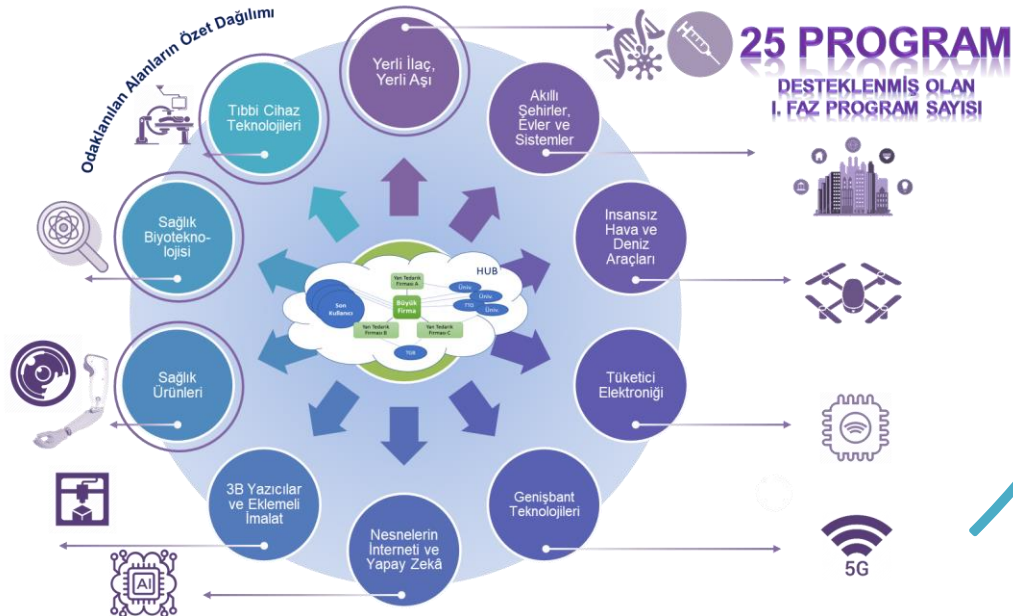
TÜBİTAK 1004 Yüksek Teknoloji Platformları araştırma programlarında TTO'ların rolü

- Ekosistem paylaşımlarının koordinasyonu
- Araştırma programı yöneticisi kuruluşlara idari süreçlerin yönetilmesi için destek sağlanması
- Araştırma programları kapsamında elde edilecek çıktılarının etkiye dönüştürülmesine önemli düzeyde katkı sağlanması

**Devam eden süreçlerde de  
TTO'larımızın önemli rolleri bulunuyor!**

Sanayi Yenilik Ağları Mekanizmaları (SAYEM) araştırma programlarında TTO'ların rolü:

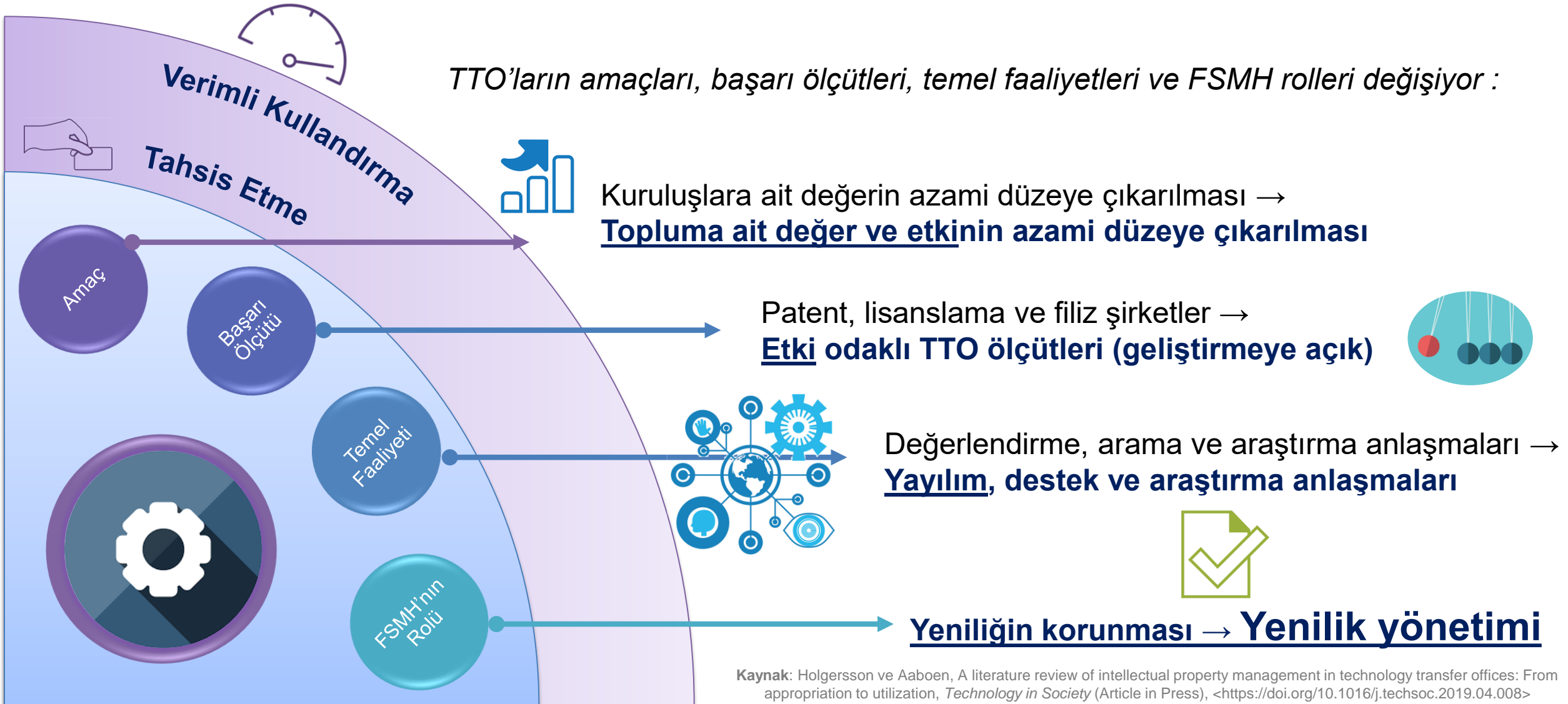
- Ekosistem paylaşımlarının buluşturulması ve yürütücülere idari destek sağlanması
- Ortak kuruluşlar arasında yer alınması ve alt projelerin yürütücülüğünün sağlanması
- Araştırma programları kapsamında elde edilecek çıktılarının etkiye dönüştürülmesine önemli düzeyde katkı sağlanması





Araştırma çıktıları ekosistem içerisinde "tahsis etme" yaklaşımından etkiye yönelik "verimli kullandırma/değerlendirme" yaklaşımına geçiş sağlanması öngörülmüştür

TTO'ların amaçları, başarı ölçütleri, temel faaliyetleri ve FSMH rolleri değişiyor :



Teknoloji transfer ofislerinin Ar-Ge yönetimi süreçlerinde etkin rol alması ile yetkinliklerin buluşturulması ve bilgi birikimlerinin ekosisteminde etkiye dönüştürülmesi önem taşımaktadır.



**1513**  
**TEKNOLOJİ**  
**TRANSFER OFİSLERİ**  
**DESTEKLEME PROGRAMI**

**4 ÇAĞRI**

ÇAĞRILAR KAPSAMINDA  
109 BAŞVURU ALINMIŞTIR

**30 TTO**

TOPLAM 4 ÇAĞRI KAPSAMINDA  
DESTEKLENEN TTO SAYISI

**216 M TL**

AKTARILAN DESTEK TUTARI  
(2020 YILI SABİT FİYATLARLA)

Teknoloji transfer ofislerinin hazırlık, kurulum, başlangıç ve kapasite artırımı aşamalarının desteklenmesi ve rehber teknoloji transfer ofislerinden öğrenme imkanları da destekle



## 5 ÇAĞRI

ÇAĞRILAR KAPSAMINDA  
77 BAŞVURU ALINMIŞTIR

## 37 PROJE

TOPLAM 5 ÇAĞRI KAPSAMINDA  
DESTEKLENEN PROJE SAYISI

## 44 M TL

AKTARILAN DESTEK TUTARI  
(2020 YILI SABİT FİYATLARLA)



# Ar-Ge Yönetimine Katkı Sağlayan, Ekosistemi Güçlendiren TTO'larımız

TÜBİTAK 1513 programının çağrılarında destek kapsamına alınan teknoloji transfer ofislerimiz ekosistemin güçlendirilmesi için Ar-Ge yönetimi süreçlerine katkılar sağlıyor.



AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ  
**AKDENİZ TTO**



**DETTO**  
DOKUZ EYLÜL TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ



**TTO EBİLTEM**



**ATMOSFER TTO**



**TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ**



Sabancı Üniversitesi  
20 years



TEKNOKENT  
**ankara tto**  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ



**ETTO**  
ERCİYES TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ



**KOÇ ÜNİVERSİTESİ**  
ARAŞTIRMA PROJE GELİŞTİRME  
VE TEKNOLOJİ TRANSFERİ  
DİREKTÖRLÜĞÜ



**Irgeda-tto**



**ARİKOM**  
Teknoloji Transfer Ofisi



**Gazi Teknoloji Transfer Ofisi**



**KTÜ**



**Sakarya Teknokent**



**ATA teknokent**  
Atatürk Üniversitesi



**ARİKOM**  
Teknoloji Transfer Ofisi



**Gazi Teknoloji Transfer Ofisi**



**İnovasyon ve Teknoloji Transfer Uygulama ve Araştırma Merkezi (MITTO)**



**Teknoloji Transfer Ofisi**



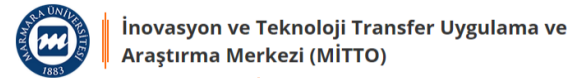
**SELÇUK TTO**  
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ



**BİLKENT ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ**



**Target**  
TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ



**İnovasyon ve Teknoloji Transfer Uygulama ve Araştırma Merkezi (MITTO)**



**Teknoloji Transfer Ofisi**



**SELÇUK TTO**  
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ



**Boğaziçi Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi**



**HT-TTM**  
TEKNOLOJİ TRANSFER MERKEZİ



**ODTÜ-TTO**



**TOBB ETÜ-TTO**  
Teknoloji Transfer Ofisi  
Technology Transfer Office



**Çankaya Üniversitesi TTO**  
Teknoloji Transfer Ofisi



**İTÜ NOVA**  
TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ



**T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER MERKEZİ**



**OMÜ**  
TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ



**TULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ**



**YTÜ**  
TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

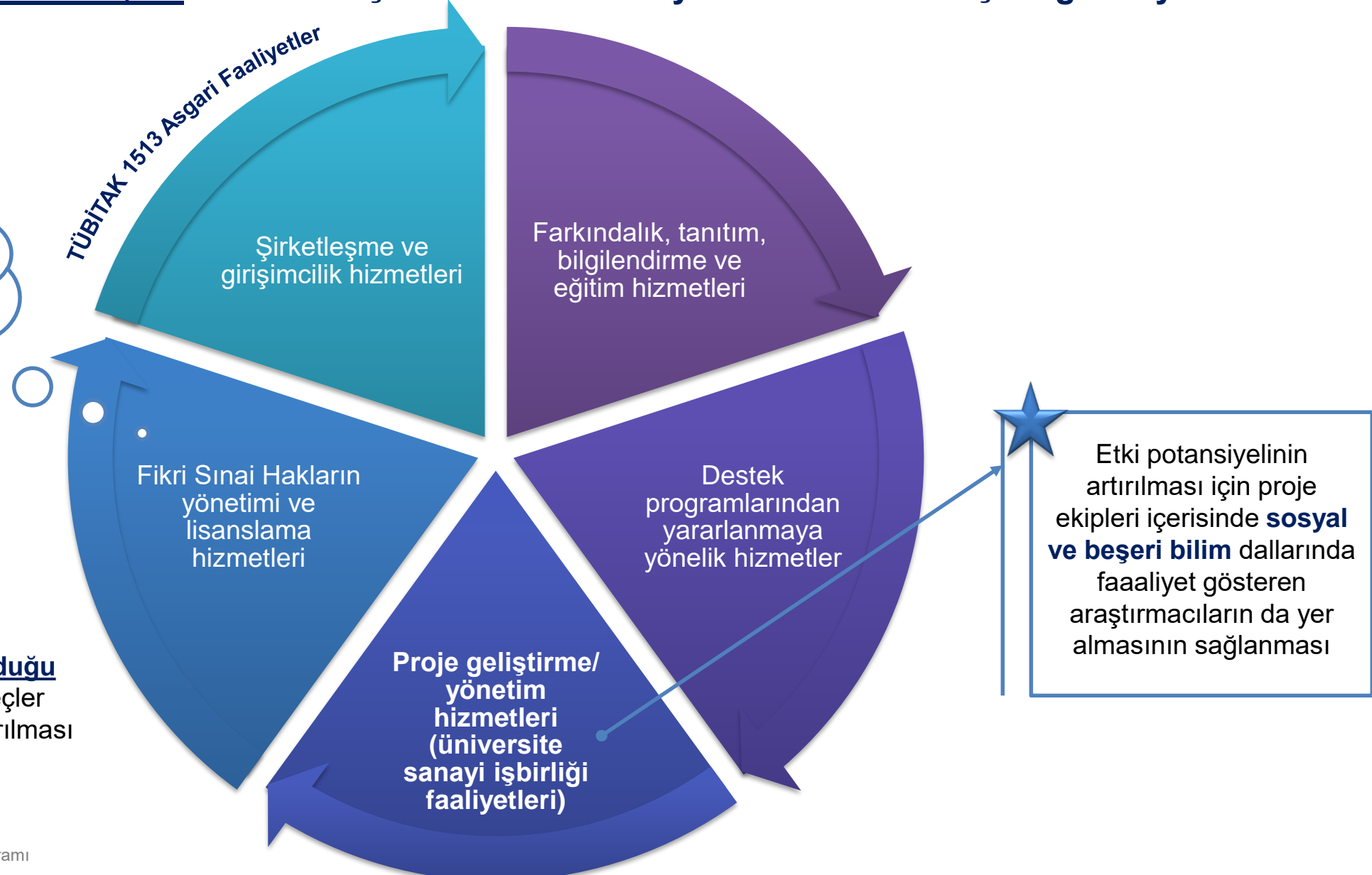
## Ar-Ge ve yenilik süreçlerindeki dönüşüm TTO'ların faaliyetlerinde de dönüşüm gerekiyor

### Birlikte Geliştirme

Çok ortaklı büyük ölçekli araştırma ekiplerinin oluşturulması ve koordine edilmesi

### Yeni imkanlar

- COVID-19 kapsamında olduğu gibi çıktığı ve etki odaklı süreçler için arayüz görevlerinin artırılması



## Performans odaklı TTO göstergelerinde işbirliği ve entegre hızlandırıcı program vurguları da yer alıyor

• Üniversite – sanayi işbirliğinde yapılmış **kamu destekli Ar-Ge proje sayısı**

• **Tamamen sanayi** tarafından finanse edilen kontratlı Ar-Ge proje sayısı

• Üniversite – sanayi işbirliğinde yapılmış **kamu destekli Ar-Ge projelerinin toplam bütçesi**

• **Tamamen sanayi** tarafından finanse edilen kontratlı Ar-Ge projelerinin toplam bütçesi

• 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu'nun 121. maddesi kapsamında alınan **buluş bildirimleri (\*)**

• **Ulusal patent başvurusu sayısı (\*\*)**



• PCT kapsamında **uluslararası patent başvurusu sayısı (\*\*)**

• Başka bir kurum ya da kuruluşa lisanslanmış ve/veya hak sahipliği devredilmiş patentlerle ilgili **lisans anlaşması sayısı (\*\*\*)**

• Hızlandırıcı programa alınan **iş fikri sayısı**

• Hızlandırıcı programa alınan ve faaliyet dönemi içerisinde şirketleşen **girişim sayısı**

• Kuruluşun ortak olduğu ve/veya hisse alım vaadine sahip olduğu şirketlerden faaliyet dönemi içerisinde elde ettiği temettü geliri, hisse satışı geliri, hisse alım vadinin devrinden elde edilen **gelirlerin toplamı (TRY cinsinden)**

(\*) "Yükseköğretim kurumlarında gerçekleştirilen buluşlar" başlığı

(\*\*) Hak sahipliği kısmen ya da tamamen yükseköğretim kurumuna ve/veya kuruluşa ait ayrıca Son 3 yıl içerisinde başvurusu yapılmış ve faaliyet döneminde tescil edilmiş ulusal/uluslararası patent sayısı

(\*\*\*) Son üç yıl içerisinde yapılmış lisans ve/veya devir sözleşmelerinden faaliyet dönemi içerisinde elde edilen gelir tutarı

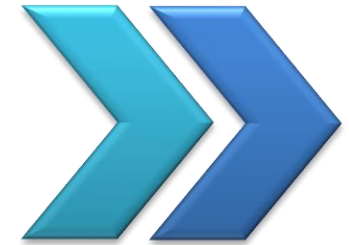


## TTO'ların ulusal Ar-Ge ve yenilik stratejileri ile uyumlu hedeflerle izlenen hedef ve performans odaklı bir destek sistemi



• Kontratlı Ar-Ge Proje Hacmi	192 Milyon TL *
• Kamu Destekli Ar-Ge Proje Hacmi	202 Milyon TL *
• Yeni Teknoloji Odaklı Girişim	132 Girişim
• Tescil Edilen Ulusal/Uluslararası Patent	190 Patent

**Etki**



**1.Aşama**

### Kurumsal Kapasite Geliştirme

- Öğrenme ve yetkinlik geliştirme

**2.Aşama**

### Hedef Odaklı Büyüme

- **Etki ve çıktı odaklı büyüme**
  - Üniversite-Sanayi İşbirliği Projeleri
  - Patent
  - Lisans geliri
  - Yeni teknoloji odaklı girişimler

(\*) 2020 yılı sabit fiyatlar ile ilgili değerler sırasıyla 209 milyon TL ve 220 milyon TL'dir.

# SAYEM Paydaşları Arasında Doğrudan Yer Alan Teknoloji Transfer Ofisleri



Özel Sektör Kuruluşları

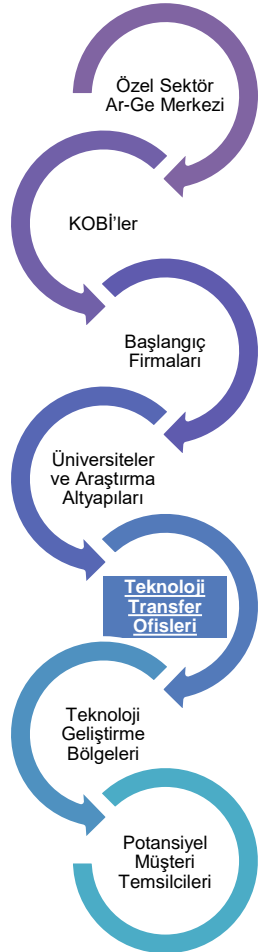
**Ekonomik,  
Toplumsal ve  
Ulusal Güvenlik  
Etkilerinin  
Birlikte Elde  
Edilmesi**

Üretim ve Son  
Kullanıcılar

Üniversiteler

Teknopark  
Teknoloji  
Ofisleri ve  
Teknoparklar

Araştırma  
Merkezleri





# Stratejik Yaklaşım Kapsamında Nitelikli İnsan

## Nitelikli İnsan

Örneğin

Sadece bireyleri desteklemekten ziyade **kritik kitlenin oluşturulması**

Bilgi akışlarının kolaylaştırılması için insan kaynakları hareketliliğinin sağlanması

Nitelikli insan kaynaklarının geliştirilmesinde sanayi ve üniversitenin birlikte katkı sağlaması

Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı



- İlk 100 üniversite



- İlk 250 kamu araştırma enstitüleri/kurumları



The 2019 EU Industrial R&D Investment Scoreboard



- İlk 2500 Şirket
- En Fazla Atıf Alan Araştırmacılar listesi



Sanayi Doktora Programı

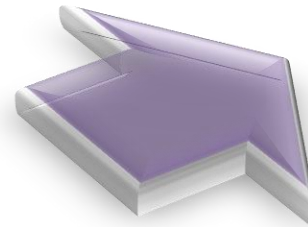
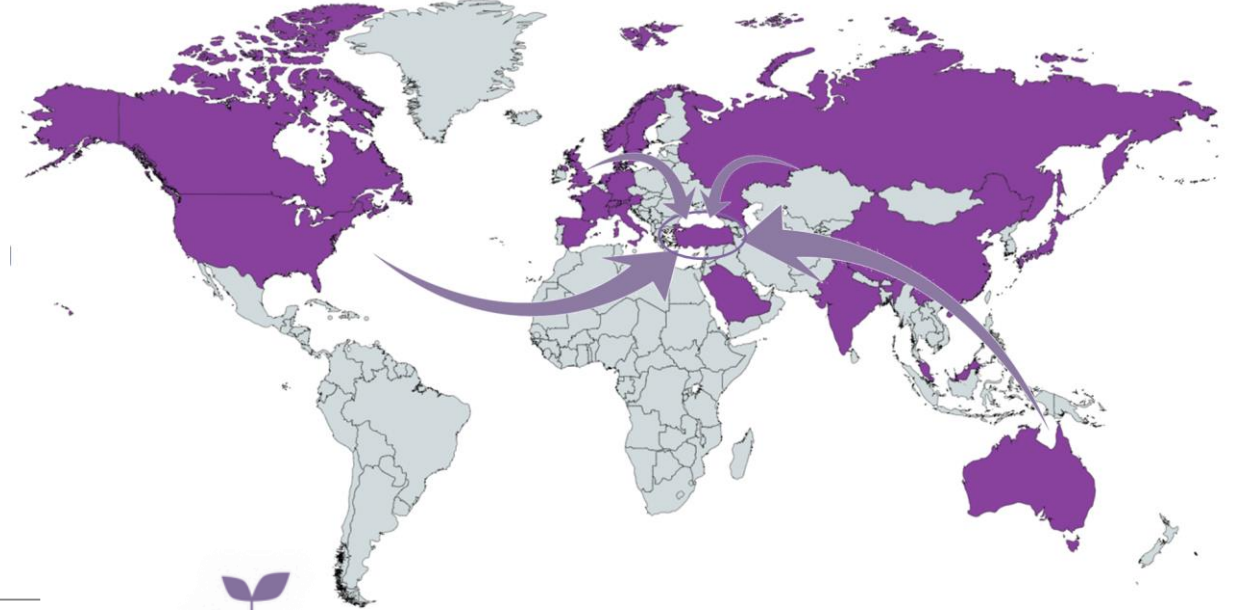
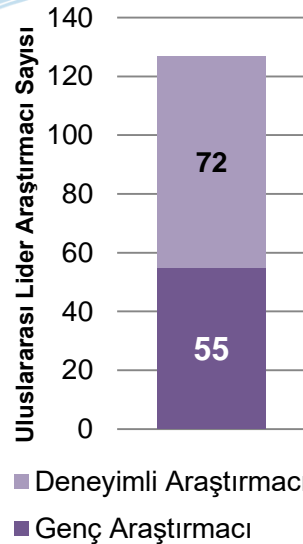
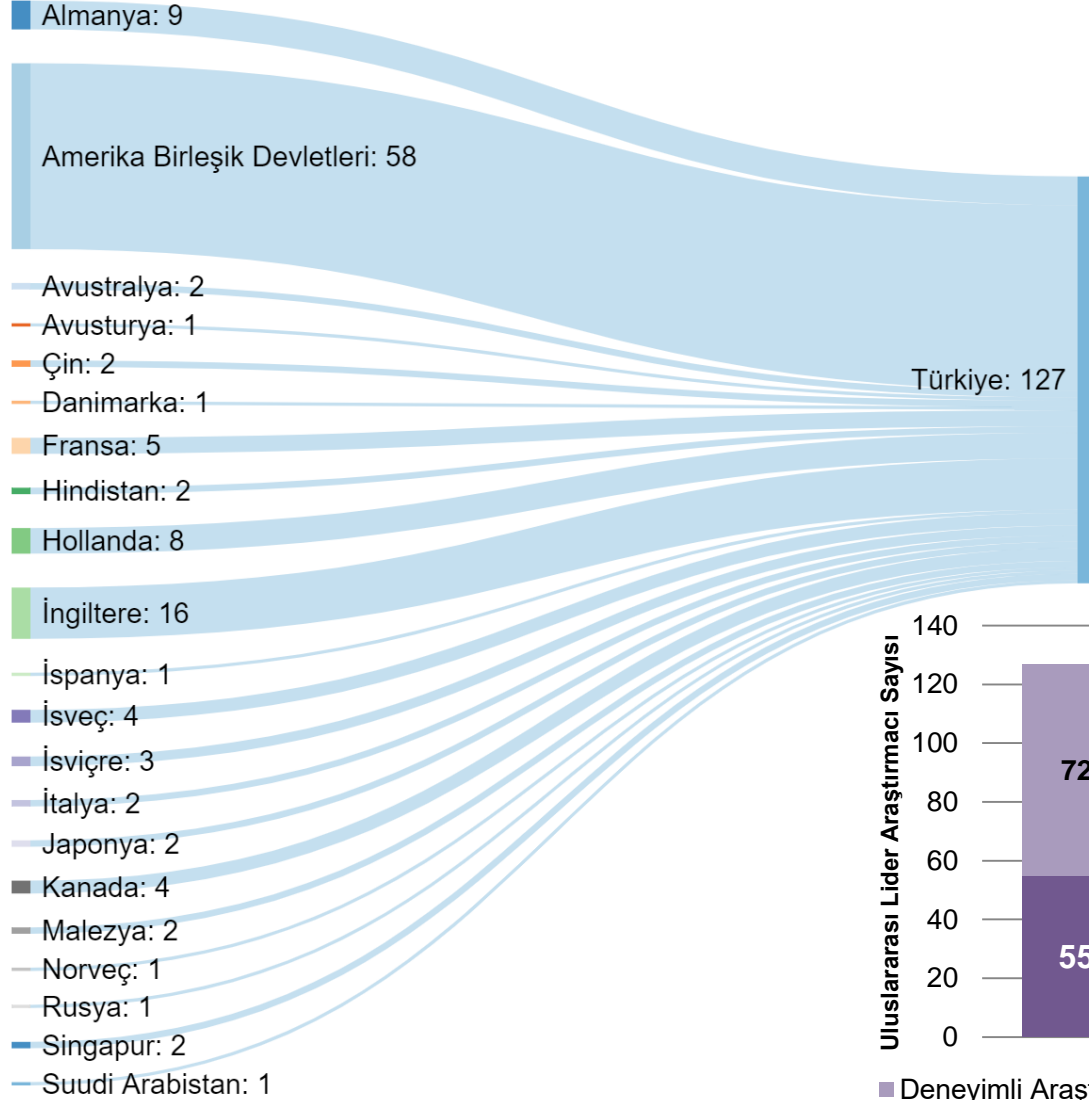
(İnsan Kaynağı Yetiştirilmesinde Rekabet Öncesi İşbirliği)

İş Modeli 2: Rekabet Öncesi Üniversite-Sanayi İşbirliği





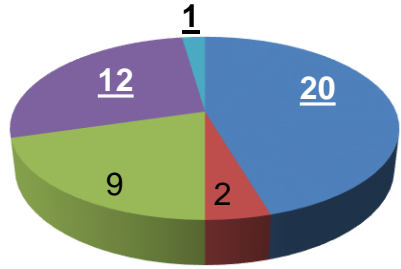
# Uluslararası Lider Araştırmacıların Ekosistem Etkileşimlerinde TTO'lar



**Araştırma Projelerinin Etkiye  
Dönüştürülmesi İmkanlarını  
TTO'larımız Destekleyebilir**

# Uluslararası Lider Araştırmacılarımızın Sektörler Arası Hareketliliği

## Araştırma Kurumu veya Özel Sektörden

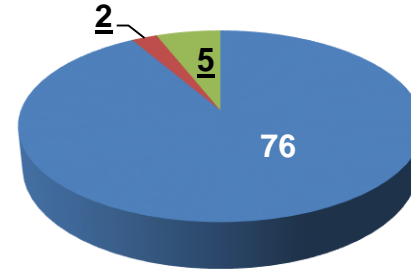


- Araştırma Kurumu → Üniversite
- Araştırma Kurumu → Araştırma Kurumu
- Özel Sektör → Özel Sektör
- Özel Sektör → Üniversite
- Özel Sektör → Araştırma Kurumu



Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (CSIRO): 1	Ankara Üniversitesi: 1
ASM International: 1	Arçelik A.Ş.: 2
Texas Instruments: 1	ASELSAN A.Ş.: 1
Masimo Corporation: 1	Bahçeşehir Üniversitesi: 1
Boscom Palmer Eye Institute: 1	Beykent Üniversitesi: 1
CERN: 2	Boğaziçi Üniversitesi: 2
Max Planck Institute: 1	Ege Üniversitesi: 1
Central Leather Research Institute: 1	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi: 1
ASML Holding: 1	Ford Otomotiv Sanayi A.Ş.: 1
Volvo Technology: 1	Gebze Teknik Üniversitesi: 1
3M: 1	Hacettepe Üniversitesi: 1
Amazon: 1	HAVELSAN A.Ş.: 1
Mastercard: 1	İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi: 1
Analog Devices: 1	İstanbul Teknik Üniversitesi: 1
Hankook Tire: 1	İstanbul Üniversitesi: 2
Accuray: 1	Izmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü: 1
GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung: 1	IDEALAB Inovasyon Arge: 1
Kerry Group: 1	Izmir Uluslararası Biyotıp ve Genom Enstitüsü: 1
Intel Corporation: 2	Ondokuz Mayıs Üniversitesi: 1
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS): 3	Koç Üniversitesi: 4
Honeywell International Inc.: 1	L'Oréal: 1
A*STAR Institute of Medical Biology (IMB): 1	The Netherlands Cancer Institute: 1
The Netherlands Cancer Institute: 1	Orta Doğu Teknik Üniversitesi: 7
Consiglio Nazionale Delle Ricerche: 1	A*STAR Institute of High Performance Computing: 1
Indian Institute of Technology: 1	The Institute of Cancer Research Royal Cancer Hospital: 1
A*STAR Institute of High Performance Computing: 1	Argonne National Laboratory: 2
The Institute of Cancer Research Royal Cancer Hospital: 1	Brookhaven National Laboratory: 1
Argonne National Laboratory: 2	Los Alamos National Laboratory: 1
Brookhaven National Laboratory: 1	General Electric: 1
Los Alamos National Laboratory: 1	TEI - TUSAŞ Motor Sanayi A.Ş.: 1
General Electric: 1	Apple: 1
TEI - TUSAŞ Motor Sanayi A.Ş.: 1	Robert Bosch GmbH: 1
Apple: 1	Siemens AG: 1
Robert Bosch GmbH: 1	National Institutes of Health (NIH): 1
Siemens AG: 1	Arm Holdings: 1
National Institutes of Health (NIH): 1	Xerion Advanced Battery Corporation: 1
Arm Holdings: 1	
Xerion Advanced Battery Corporation: 1	

## Üniversiteden Gelen Lider Araştırmacıların Ev Sahibi Kurum/Kuruluşları



- Üniversite → Üniversite
- Üniversite → Özel Sektör
- Üniversite → Araştırma Altyapısı



Technische Universität München: 1	Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi: 1
Baylor College of Medicine: 1	Ankara Üniversitesi: 3
University of Bristol: 1	Arçelik A.Ş.: 2
University of Manchester: 2	Atılım Üniversitesi: 1
Eindhoven University of Technology: 1	Bahçeşehir Üniversitesi: 1
Dalhousie University: 1	Bezmialem Vakfı Üniversitesi: 1
University of Wisconsin: 1	
Johns Hopkins University: 1	
Humboldt-Universität zu Berlin: 1	
Lund University: 1	
Princeton University: 1	
Universitat Politècnica de Catalunya: 1	
University of Copenhagen: 1	
Uppsala University: 1	
Utrecht University: 1	
Georgia Institute of Technology: 1	
University of Illinois at Urbana-Champaign: 2	
Northwestern University: 1	
Pisa University: 1	
National Research University Higher School of Economics (Russia): 1	
Sorbonne University: 1	
University of California: 2	
Georg-August-Universität Göttingen: 1	
The University of Tennessee: 1	
University of Calgary: 1	
Massachusetts Institute of Technology: 4	
City University London: 1	
King's College London: 1	
KTH Royal Institute of Technology: 1	
Universiti Teknologi Malaysia: 1	
University of Dundee: 1	
University of Hartford: 1	
University of Newcastle: 1	
Stanford University: 4	
University of Tokyo: 1	
Aarhus University: 1	
University of Maryland: 1	
University of Science and Technology of China: 1	
Zhejiang University: 1	
Yale University: 4	
Cambridge University: 2	
University of Waterloo: 1	
Imperial College London: 1	
Norwegian University of Science and Technology: 1	
Rockefeller University: 1	
University of Michigan: 1	
University of Oxford: 2	
King Abdullah University of Science and Technology: 1	
Columbia University: 2	
Harvard University: 2	
Hamburg University: 1	
University College London: 2	
University of Alberta: 1	
The University of North Carolina: 1	
Universität Freiburg: 1	
University of Basel: 1	
University of Delaware: 1	
Rijksuniversiteit Groningen: 1	
University of Twente: 1	
Kyushu University: 1	
Université de Rennes: 1	
Universiti Sains Malaysia: 1	
	Boğaziçi Üniversitesi: 11
	Kadir Has Üniversitesi: 2
	Çukurova Üniversitesi: 1
	Galatasaray Üniversitesi: 1
	Gebze Teknik Üniversitesi: 1
	Erciyes Üniversitesi: 1
	İstinye Üniversitesi: 1
	İstanbul Medipol Üniversitesi: 3
	Gazi Üniversitesi: 1
	Istanbul Teknik Üniversitesi: 8
	Ihsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi: 2
	Istanbul Üniversitesi: 1
	Orta Doğu Teknik Üniversitesi: 7
	Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi (UNAM): 3
	Mersin Üniversitesi: 1
	Izmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü: 2
	Koç Üniversitesi: 7
	Ege Üniversitesi: 1
	Kayseri Abdullah Gül Üniversitesi: 1
	Lokman Hekim Üniversitesi: 1
	Katip Çelebi Üniversitesi: 1
	Sabancı Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi (SUNUM): 2
	Sabancı Üniversitesi: 6
	Süleyman Demirel Üniversitesi: 1
	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi: 1
	Yeditepe Üniversitesi: 1
	Yıldız Teknik Üniversitesi: 2



# Bursiyerlerimizde Buluşan Aktörlerimizin Etkileşimlerinin Sürdürülmesi

Üniversite-Sanayi İşbirliği Protokolü

Nitelikli İnsan Kaynağının Birlikte Yetiştirilmesi

Nitelikli İnsan Kaynağının İstihdamı



Boğaziçi Üniversitesi: 16

Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi: 15

Hacettepe Üniversitesi: 4

Erciyes Üniversitesi: 10

Ankara Üniversitesi: 45

Sabancı Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi: 9

Düzce Üniversitesi: 3

İstanbul Üniversitesi: 9

Bursa Teknik Üniversitesi: 3

Mersin Üniversitesi: 3

Atatürk Üniversitesi: 3

Yeditepe Üniversitesi: 3

Kocaeli Üniversitesi: 9

Bursa Uludağ Üniversitesi: 55

Koç Üniversitesi: 15

Çukurova Üniversitesi: 3

İstanbul Teknik Üniversitesi: 40

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi: 3

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi: 3

Karadeniz Teknik Üniversitesi: 3

Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi: 20

Marmara Üniversitesi: 7

Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi: 8

Eskişehir Teknik Üniversitesi: 7

Gebze Teknik Üniversitesi: 7

Orta Doğu Teknik Üniversitesi: 47

Gazi Üniversitesi: 9

Sabancı Üniversitesi: 71

Yıldız Teknik Üniversitesi: 54

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü: 7

Özyeğin Üniversitesi: 20

İşık Üniversitesi: 3

İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi: 3

Biyomedikal Mühendisliği: 14

Yaşam Bilimleri: 36

Eczacılık: 7

Tarım Bilimleri: 6

Diğer Sağlık Bilimleri: 9

İlaç: 6

Gıda Bilimi ve Teknolojisi: 9

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi: 15

Kimya: 21

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği: 30

Tekstil Mühendisliği: 13

Fizik: 30

Makine Mühendisliği: 62

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği: 12

Diğer Tasarım ve Donanım: 13

Metalurji ve Malzeme Bilimi: 130

Havacılık ve Uzay Mühendisliği: 3

Güç Elektroniği: 3

Bilgisayar Bilimleri: 67

Endüstri Mühendisliği: 17

Diğer: Geomatik ve Şehir Planlama: 8

Uluslararası İlişkiler: 3

Matematik: 3

517  
BURSIYER

Bıçakçılar Tıbbi Cihazlar: 14

Bilmed Bilgisayar ve Yazılım: 5

Acıbadem Labmed Sağlık Hizmetleri A.Ş.: 10

Tanı Medikal Ürünler: 3

RS Araştırma Eğitim Danışmanlık İlaç: 2

Lifosbio Tarım Ar-Ge: 4

VSY Biyoteknolojik ve İlaç: 3

İLKO İlaç: 3

Mustafa Nevzat İlaç Sanayi: 3

Novagenix Bio Analitik İlaç Ar-Ge Merkezi: 4

İntergen Genetik Hastalıkları Tanı Araştırma ve Uygulama Merkezi: 6

Trimail Biyolojik Tarım Gıda Eğitim Hizmetleri Turizm Hayvancılık: 3

Kayseri Şeker Fabrikası: 3

Eczacıbaşı Monrol Nükleer Ürünler: 3

Algan Yazılım ve Bilişim Makine Elektronik Hayvancılık: 3

Diagen Biyoteknolojik Sistemler Sağlık Hizmetleri ve Otomasyonu: 6

Koçak Farma İlaç ve Kimya: 3

Abdi İbrahim İlaç Sanayi: 3

Nutris Yem ve Hayvancılık Araştırma Geliştirme: 3

SUTAŞ Süt Ürünleri: 3

Mikrom: 3

Toros Tarım: 6

Deva Holding: 3

Lemnis Yerbilimleri: 3

Aras Elektrik: 3

EMKO Elektronik: 3

Astor Transformator Enerji Turizm İnşaat ve Petrol: 3

MDS Motor Tasarım Teknolojileri ve Yazılım Çözümleri: 3

TRON Elektronik Sistemler: 3

Hayat Kimya Sanayi: 18

Korteks Mensucat: 3

Polyteks Tekstil Sanayi Araştırma ve Eğitim: 3

Kastamonu Entegre Ağaç: 12

Aspilsan Enerji: 6

Mir Araştırma ve Geliştirme: 26

Magiçe Manyetik Soğutma Isıtma Enerji Sistemleri: 3

Nero Endüstri Savunma Sanayi: 3

PRF Araştırma Geliştirme Mühendislik: 3

ArGe Emre Makina Tasarım: 3

Coşkunoz Kalıp Makina: 3

Ermetal Otomotiv ve Eşya: 3

Grammer Koltuk Sistemleri: 3

Kahramanmaraş Kağıt Sanayi: 3

Torun Bakır Alaşım ve Metal: 4

Optimum Süreç Tasarım ve Uygulamaları: 3

TUSAŞ Türk Havacılık ve Uzay Sanayi: 69

Enova Savunma Teknolojileri: 6

TEMSA Ulaşım Araçları: 6

TUSAŞ Motor Sanayi: 15

Roketsan Roket Sanayi: 15

Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları: 16

Arçelik: 36

AKTAŞ Hava Süspansiyon Sistemleri: 3

B-Plas Bursa Plastik Metal İnşaat Enerji Madencilik: 3

MDA İleri Teknoloji Seramik: 3

Seramik Araştırma Merkezi: 4

Ticem İleri Yapı Teknolojileri: 7

İleri ArGe Teknolojileri Mühendislik Yazılım Eğitim Danışmanlık: 3

Brisa Bridgestone Sabancı Lastik: 3

Axoloti Biyosistemler: 3

Korda Teknik Tekstil: 9

Farplas Otomotiv: 3

Federal Elektrik Yatırım ve Ticaret: 5

Elif Plastik Ambalaj: 3

Ford Otomotiv: 7

TOFAŞ Türk Otomobil Fabrikası: 6

Huawei Telekomünikasyon Dış Ticaret: 9

Simularge Bilişim ve Mühendislik Teknolojileri: 3

Pixselect Teknoloji: 3

Güvenpark Bilişim Teknolojileri Araştırma ve Geliştirme: 3

Red Pine Software Mühendislik: 3

FAME Kriptosistem Tasarım Analiz Test Üretim Danışmanlık: 5

Borçelik Çelik: 3

Bimsa Uluslararası İş Bilgi ve Yönetim Sistemleri: 9

Hayriya Bilişim ve Sağlık Teknolojileri: 4

NETAS Telekomünikasyon: 3

VESTEL Elektronik: 10

Gaboras Gayrimenkul Borsası: 21



## Yenilikçi, teknoloji düzeyi yüksek ürün ve hizmetleri geliştirebilen teknoloji tabanlı başlangıç firmalarına destek



### Uygulayıcı Kuruluşlar



Mentörlük Hizmetleri

- Girişimcilik eğitimi, kuluçka vb. hizmetler
- İş fikirlerinin başarılı bir iş planına dönüştürülmesi **aşamasında fikrin ticari açıdan doğrulanması çalışmalarında** mentörlük
- Sanayi deneyimi olan **rehberler ile girişimciye teknik, ticari ve idari konularda destek**
- **Potansiyel yatırımcılar** ile biraraya getirme
- **Büyük şirketlerin tedarik zincirlerinde yer alabilme imkânı**



11. Kalkınma Planı Tedbir No: 352.3

### Desteklenen ilk 545 Teknogirişim firmasından:

- %69'u en az bir satış, 40 firma 1MTL üzeri satış
- %11'i en az bir yurtdışı satış
- 208 sınai mülkiyet başvurusu
  - %25 Patent, %75 Marka tescil
- 2,15 istihdam/ firma, 85 bin TL/ istihdam

200 bin TL  
Sermaye Desteği



Uluslararasılaşma  
Programlarına Katılım İmkânı  
(GCIP-CleanTech, Royal Akademi, EuroQuity, vb.)



Girişim Sermayesi

Başarı Örnekleri

CS TECH  
Güvenlik kritik yazılım geliştirildi  
2019 yılı cirosu 6-7 milyon TL

PİCUS  
Siber tehdit analiz yazılımı  
80 kişi istihdam edilecek (2020)

İNİTİO Biyomedikal  
Üç boyutlu baskı teknolojisi  
Net satış hasılatı > 9,5 milyon TL

GENOMİZE  
İnsan DNA'sının daha ucuz analizi  
35 bin + farklı hastaya genetik tanı



**30 KADAR İŞ FİKRİ**  
ORTALAMA 20.000 TL / FİKRİ



**600 BİN TL**  
EK BÜTÇE

# CORONATHON TÜRKİYE

Covid-19 salgınının yarattığı sorunlara sosyal ve lojistik anlamda yenilikçi çözümler üreten fikirleri bekliyoruz.

TÜBİTAK Bireysel Genç Girişimci Destekleme Programı Kapsamında 3 Uygulayıcı Kuruluş:

**Boğaziçi Üniversitesi**  
Teknoloji Transfer Ofisi



**İTÜ Çekirdek**

**ODTÜ Teknokent**

## Ucuz hızlı testlerin geliştirilmesi, araştırma, uygulamalar, üniversite odaklı güçlükler, e-öğrenme yöntemleri kategorilerinde ilk 4 takım içerisinde Türk takım üyeleri de yer alıyor!



### E-öğrenme yöntemleri

- 2 **#WeStudyTogether: A peer-to-peer learning community platform**

[Find out more](#)

**1000 EUR + LEGO** sponsored by *LEGO Ventures*

*Invited to the Matchathon organised from 22 to 25*

*May by European Innovation Council*

**Nationalities of team members:** Afghanistan, Belgium, Canada, Ireland, Italy, Netherlands, Spain, Turkey



### Araştırma

- 2 **Dattum**

[Find out more](#)

*Invited to the Matchathon organised from 22 to 25*

*May by European Innovation Council*

**Nationalities of team members:** Greece, Romania, Spain, Switzerland, Turkey, United States

### Üniversite Odaklı Güçlükler

- 2 **Ed4You**

[Find out more](#)

*Invited to the Matchathon organised from 22 to 25*

*May by European Innovation Council*

**Nationalities of team members:** Portugal, Turkey, Ukraine

### Ucuz Hızlı Testler

- 1 **Instant SARS-CoV-2 breathalyzer**

[Find out more](#)

*Invited to the Matchathon organised from 22 to 25*

*May by European Innovation Council*

**Nationalities of team members:** France, Germany, Iran, Turkey, United States



### Uygulamalar

- 4 **UNITE Public Procurement Platform**

[Find out more](#)

*Invited to the Matchathon organised from 22 to 25*

*May by European Innovation Council*

**Nationalities of team members:** Australia, Germany, Malta, Portugal, Romania, Turkey

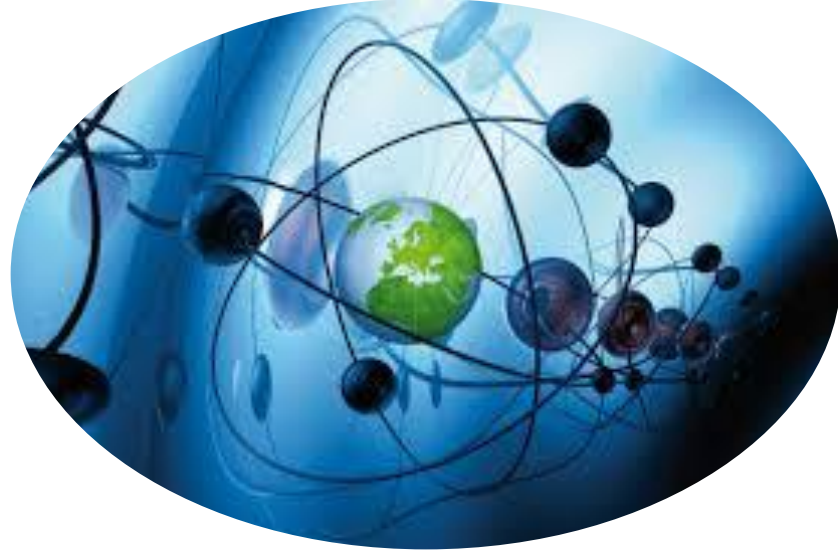


# Ufuk Avrupa Öncesi Ufuk 2020 Hedeflerine Yönelik TTO'ların Katkıları

Ekosistemimiz Ufuk 2020 Çerçeve Programı hedeflerini gerçekleştirirken TTO'ların katkıları önemli



Ülkemizin 2020 yılında AB'ye ödeyeceği ~80 M Avroluk katkı payı ülkemizdeki araştırmacılar için kullanılacak



- TÜBİTAK Ufuk 2020 KOBİ Aracı Mükemmeliyet Mührü (Seal of Excellence) Çağrısı
- MSCA Bireysel Araştırma Bursları (Individual Fellowships) Mükemmeliyet Mührü
- TÜBİTAK Ufuk 2020 Programı MSCA COFUND Çağrısı
- Öncül Araştırma ve Destek Programları (ERC)
- ERC Projeleri Güçlendirme Destek Programı
- ERC Baş Araştırmacı Ziyaret Destek Programı
- AB Çerçeve Programlar Destek ve Ödül Programı



## ERA-Chairs çağrısı ve Avrupa Araştırma Konseyi Starting Grant projesinin ülkemize taşınması başarıları dahil araştırmada mükemmeliyet ve yenilikçilikte ülkemiz yeni başarılarla da imza atıyor!

### Mükemmeliyetin Yayılımı ve Katılımın Genişletilmesi (Widening) Alanı

#### ERA-Chairs Çağrısı

#### ERA-Chairs projesi kazanan yürütücülerimiz:

- Prof. Dr. Mehmet Öztürk (İzmir Biyotip ve Genom Merkezi)
- Prof. Dr. İhsan Solaroğlu (Koç Üniversitesi)

**2 PROJE**  
**TOPLAM 5 MİLYON AVRO**



İZMİR BIOMEDICINE  
AND GENOME CENTER



KOÇ ÜNİVERSİTESİ TRANSLASYONEL  
TIP ARAŞTIRMA MERKEZİ



European  
Research Area

### Mükemmeliyetin Yayılımı ve Katılımın Genişletilmesi (Widening) Alanı

#### Twinning Çağrısı

#### Twinning projesi kazanan yürütücülerimiz:

- Prof. Dr. Erdiņ Çakırođlu (ODTÜ)  ODTÜ
- Dr. Mehmet Somel (ODTÜ)
- Doç. Dr. Erdem Yörük (Koç Üniversitesi)  KOC ÜNİVERSİTESİ
- Prof. Dr. Mustafa Ersöz (Selçuk Üniversitesi)  SELÇUK ÜNİVERSİTESİ
- Dr. Marie Louise Şimşek (Kadir Has Üniversitesi) 
- Dr. Ebru Pelvan Pelitli (TÜBİTAM MAM Gıda Enstitüsü)
- Dr. Hayrettin Özer (TÜBİTAM MAM Gıda Enstitüsü)

**7 PROJE**  
**TOPLAM 2,5 MİLYON AVRO**

### Avrupa Araştırma Konseyi (ERC)

#### ERC-Starting Grant



- Türk araştırmacıımız Dr. Rüstem Ertuğ Altınay toplam bütçesi 1,4 milyon Avro olan projesini ülkemize taşıyor
- Austrian Academy of Sciences → Kadir Has Üniversitesi



ERC tarafından en başarılı bulunan 3 kavram kanıtı projesi arasında araştırmacımız yer alıyor!



- **DNA4Science**  
Citizen-science data collection for ethical data re-use
- ERC grantee: Melinda Mills / University of Oxford, UK



- **OPERA**  
Road to Market for Fully Implantable Cochlear Implant: Phase 1
- ERC grantee: Haluk Külah / Middle East Technical University, Turkey



- **PortPath**  
A Portable Device for Detecting Pathogens
- ERC grantee: Dirk Schulze-Makuch / TU Berlin



# Özel Sektörümüzün Uluslararası Ar-Ge Projesi Sorumlulukları Artıyor!

Ülkemizin uluslararası Ar-Ge projeleri sorumlulukları kapsamında özel sektörümüz başarılarına yeni başarılar eklemeye devam ediyor!

Avrupa Yenilikçilik Konseyi (EIC) Alanı  
“Fast Track to Innovation” Çağrısı



## Güncel Başarı Örneklerimiz

**Koordinatör düzeyinde kazanılan 2 proje:**

- YDR Teknoloji
- Nesne Elektronik

**Proje ortağı düzeyinde kazanılan 1 proje:**

- Mikrosay Yazılım



**3 PROJE**  
TOPLAM 3,4 MİLYON AVRO

**UFUK2020'de Sorumluluğumuz Arttı!**  
Desteklenen projelerden 2'si Türk Firmalar tarafından koordine edilecek.

TÜBİTAK



## Ülkemizin uluslararası Ar-Ge projeleri sorumlulukları kapsamında özel sektörümüz başarılarına yeni başarılar eklemeye devam ediyor!

Ufuk 2020 Nanoteknoloji, İleri Malzemeler, İleri İmalat ve İşleme Teknolojileri Alanı (NMBP)  
2020 Yılı Tek Aşamalı Ufuk 2020 Çağruları

### Yeni Desteklenen Projelerdeki Kuruluşlar

- Arçelik A.Ş. 
- Asaş Alüminyum Sanayi ve Ticaret A.Ş. 
- Çimsa Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş. 
- Farplas Otomotiv A.Ş. 
- Kastamonu Entegre Ağaç Sanayi ve Ticaret A.Ş. 
- Tofaş Türk Otomobil Fabrikası A.Ş. 
- Türkiye Petrol Rafinerileri Anonim Şirketi 



**5 PROJE**  
TOPLAM 2,5 MİLYON AVRO





Ülkemizin birlikte geliştirme modelleri ile nitelikli bilgi ve nitelikli insan kaynağı için artan imkanlar kapsamında TTO'larımızın sorumlulukları da artıyor, sağladıkları katkılar ekosistemi güçlendiriyor.

## Birlikte Geliştirme Modellerinin Gerçekleştirilmesine Katkı

- **Ülkemizin birlikte geliştirme modelleri** kapsamında büyük ölçekli ekiplerin oluşturulmasına öncülük edilmesi ve/veya koordinasyonuna destek olunması
  - TÜBİTAK 1004 Yüksek Teknoloji Platformları
  - Sanayi Yenilik Ağ Mekanizması (SAYEM)
    - Üniversiteler ve ekosistem paydaşları arasında işbirliği anlaşmalarına destek olunması
    - Büyük çaplı işbirliği içeren araştırma programlarının yürütülmesi için idari ve/veya danışmanlık hizmetlerinin sağlanması
    - Ortak kuruluşlar arasında yer alınması ve/veya alt projelerin yürütücülüğünün sağlanması
    - **Araştırma programları kapsamında elde edilecek çıktıların etkiye dönüştürülmesine önemli düzeyde katkı sağlanması**

## Yetkin İnsan Kaynağının Yeni İmkanlar ile Buluşturulması

- Nitelikli insan kaynağı için yeni imkanların oluşturulması ve/veya ekosistem etkileşimlerinin artırılması
  - Örn. Uluslararası Lider Araştırmacı Programı
  - Ülke veya sanayi ihtiyaçlarının karşılanması için aktörlerin buluşturularak etkileşimlerin artırılması
    - Sanayi Doktora Programı
    - Stajyer Araştırmacı Burs Programı
- Uluslararası bilimsel ve teknolojik işbirliğinin sağlanması, **uluslararası projeler** ile burs ve dolaşım destekleri için araştırmacılara destek olunması, projelerde idari ve danışmanlık hizmetlerinin sağlanması ve etkinin artırılması
  - Araştırmacılarımızın Ufuk 2020 / Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) başvuru hazırlıklarının desteklenmesi
  - Marie Skłodowska-Curie (MSCA) uluslararası burs ve araştırma dolaşım destekleri çağrılarında araştırmacıların başarılı olmasına katkı sağlanması

## Çıktı ve Etki Odaklı Süreçlerin Yönetimine Katkı Sağlanması

### Güncel Gelişmeler

- **COVID-19 kapsamında açılan yeni çağrılarında** üniversite araştırmacıları, teknokent firmaları ve ekosistem paydaşları arasında arayüz görevleri
  - **Biyosensör ve tanı kitlerinin üretilmesi, biyolojik mücadele robotu, uzaktan eğitim çözümleri**
  - **Biyobanka yönetim sistemi, akıllı sağlık sistemleri**
  - Otomotiv sektöründe kullanılan **ventilatörün basınç ölçüm sisteminin prototip tasarımı**
  - **10.000 koruyucu siper hazırlanmasına katkı sağlayarak sağlık personellerine gönderilmesi**
  - **3 boyutlu yazıcı ile siperli maske üretimi**
  - **COVID-19 çağrılarında başvuru işlemleri**
- **Girişimci insan kaynağının etkisinin artırılması**
- Toplumsal faydanın artırılmasına yönelik diğer projelerde **arayüz görevinin sağlanması**
  - Örn. deprem araştırmaları ve teknolojileri için yerel yönetimler ile işbirliği imkanlarının artırılması
  - Temiz enerji ve çevre teknolojileri için "birlikte geliştirme" imkanlarının artırılması
  - Mülteci ve göçmenler için yenilikçi eğitim materyallerinin geliştirilmesi / yapısal işsizliğe çözümlerin geliştirilmesi

**BÜTÜNCÜL BAKIŞ AÇISI ÖNEMLİ**  
**ÇIKTI VE ETKİ ODAKLI SÜREÇLER İÇİN SÜREÇ YÖNETİMİ GEREKİYOR**

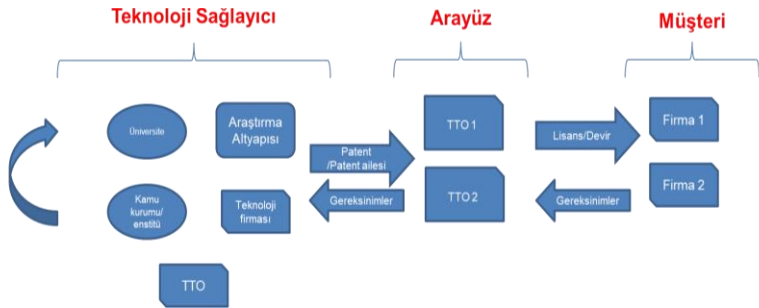
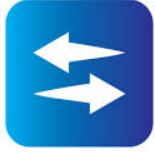
# TTO'larımızın Katkıları ile Geleceğin Çözümlerini Şekillendirebiliriz





## Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı

Ar-Ge ve yenilik projeleri sonucunda ortaya çıkan ve patent ile korunan teknolojilerin **lisanslama veya devir yolu ile yerli sermaye şirketlerine aktarılması**



## 2 YENİ İMKAN

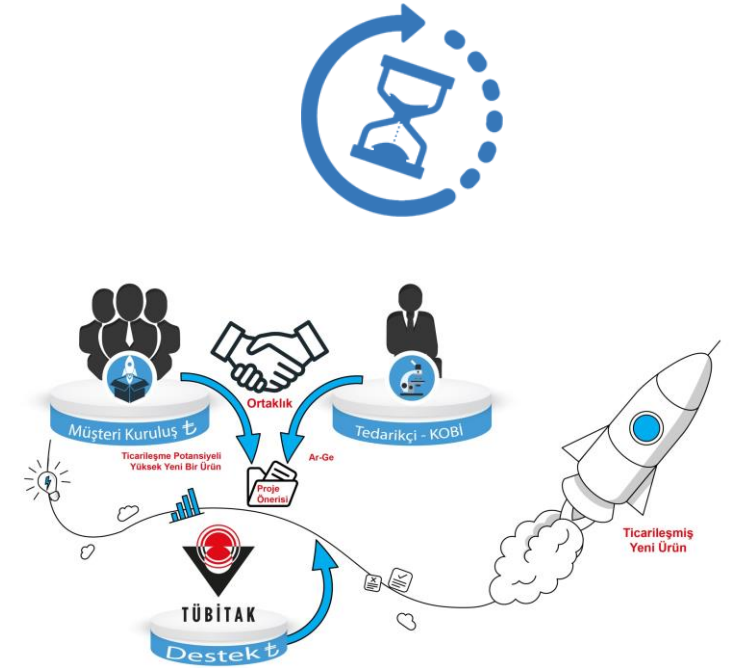
TTO'LARIN ETKİN ROL ALMASI  
BEKLENEN ÇAĞRILARIMIZ



TÜBİTAK

## Siparişe Dayalı Ar-Ge Projeleri için KOBİ Destekleme Çağrısı

Ticarileşmiş yeni ürünlere odaklı **müşteri kuruluş ve tedarikçi KOBİ'ler** arasında ortaklıkların kurulmasının desteklenmesi





**TÜBİTAK tarafından desteklenen ve ekosistemin seferberliği ile seri üretime geçen ilk yerli ve milli yoğun bakım solunum cihazı COVID-19 ile mücadele yönünde etki oluşturmada yerini almıştır.**



biosys



**TÜM DÜNYAYA  
'NEFES' OLDULAR**

**arçelik**

**aselsan**

**BAYKAR**



**BİRLİKTE BAŞARDILAR**

## Üniversite - Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu (ÜSİMP) Çevrimiçi alıştay Teknoloji Ticarileştirme Ulusal Ekosisteminin Deęerlendirilmesi

### Açılış Konuşması

- ıktı ve Etki Odaklı Araştırma Süreç Yönetiminde TTO'lar / **Prof. Dr. Hasan MANDAL**, TÜBİTAK Başkanı

### TÜBİTAK Desteklerinin Sunumları

- Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı'nda Yapılan Yenilikler / **Dr. Alp Eren YURTSEVEN**, TEYDEB TEMEG Grup Koordinatörü V.
- Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme ağrısı / **Dr. Alp Eren YURTSEVEN**, TEYDEB TEMEG Grup Koordinatörü V.
- Siparişe Dayalı Ar-Ge Projeleri için KOBİ Destekleme ağrısı / **Mehmet ASLAN**, TEYDEB Başkanı

### Soru Cevap ve Genel Değerlendirme





**Birlikte üretime dayalı işbirliği** ortak geleceğimiz için kilit öneme sahip

