



ENERJİSA

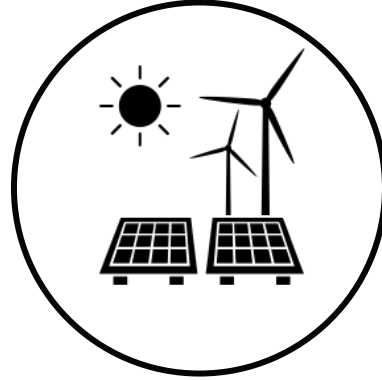
# AR-GE MÜDÜRLÜĞÜ



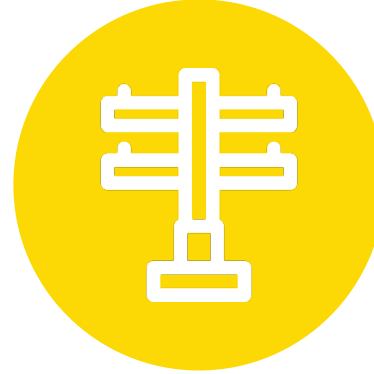
# ENERJİSA HAKKINDA



ÜRETİM



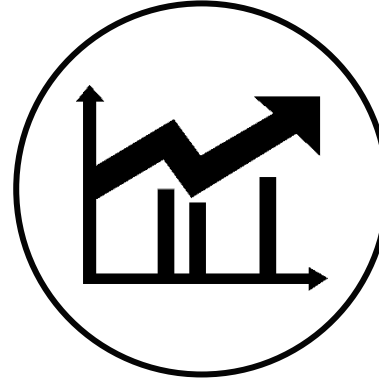
ELEKTRİK  
DAĞITIM



TİCARET &  
OPTİMİZASYON



PERAKENDE &  
SATIŞ



# ARGE NEDİR?

*Araştırma ve deneysel geliştirme (Ar-Ge),*

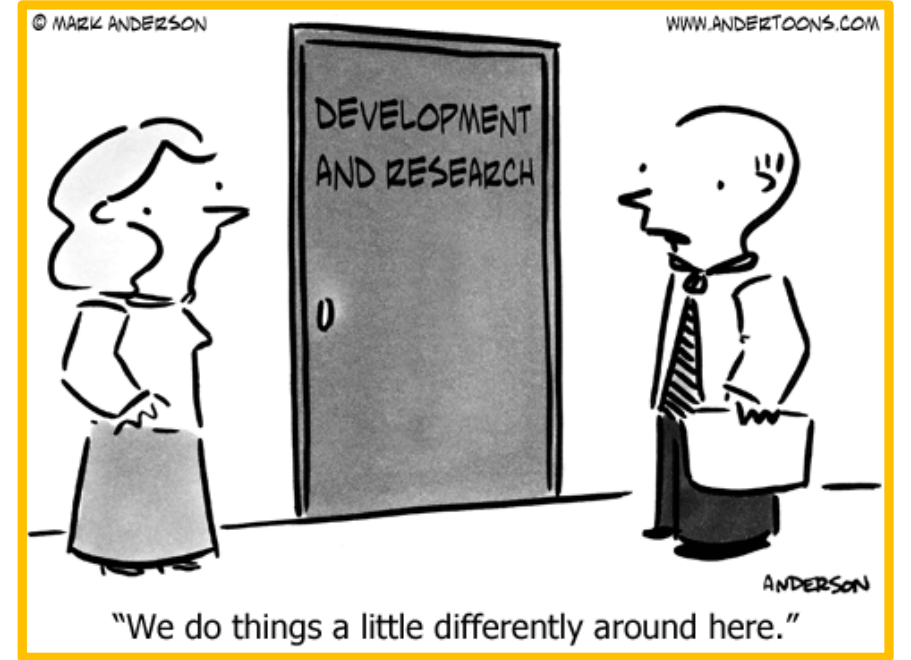
*insan, kültür ve toplumun bilgisinden oluşan bilgi  
dağarcığının artırılması*

*ve bu dağarcığın yeni uygulamalar tasarlamak  
üzere kullanılması için*

*sistematik temelde yürütülen yaratıcı  
çalışmalardır.*



**Organisation for  
Economic Co-operation and Development**



# İNNOVASYON NEDİR?

*“İnovasyon,*

*yeni veya önemli ölçüde değiştirilmiş ,  
ürün (mal ya da hizmet), veya sürecin;*

*yeni bir pazarlama yönteminin;*

*ya da*

*iş uygulamalarında, işyeri organizasyonunda veya dış  
ilişkilerde yeni bir organizasyonel yöntemin  
uygulanmasıdır.*



**Organisation for  
Economic Co-operation and Development**

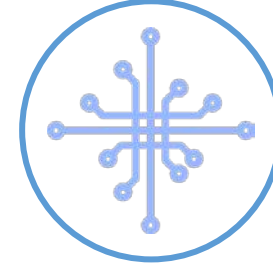
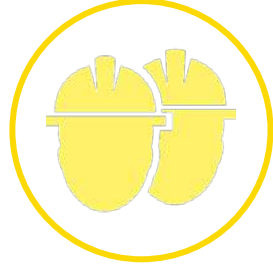
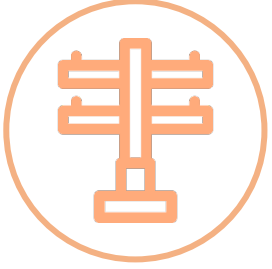
JUST BECAUSE AN IDEA IS  
NEW, DOESN'T NECESSARILY  
MEAN IT'S GOOD



[www.firs740808fkenoon.com](http://www.firs740808fkenoon.com)



# ÇALIŞMA KONULARIMIZ



ŞEBEKE GELİŞTİRME ve  
OPERASYONEL  
VERİMLİLİK

İŞ SAĞLIĞI  
GÜVENLİĞİ &  
ÇEVRE

MÜŞTERİ ÇÖZÜMLERİ

AKILLI ŞEBEKELER

AKILLI ŞEHİRLER

# FON MEKANİZMALARI

## TÜBİTAK



1501 Ulusal  
1509 Uluslararası  
1511 Özel Alanlar



## HORIZON/EU

Horizon 2020  
ITEA  
Era-Net  
2+2  
USTDA  
UKTI

## EPDK



Ar-Ge Proje Fonu  
Ocak/ Temmuz



## DiĞER

Seyahat Destekleri  
Eşik Üstü/ Başarı Ödülleri

18.06.2014 tarihli ve 29034 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.



**Enerji Piyasası Düzenleme Kurumundan :**

**KURUL KARARI**

**Karar No : 5036**

**Karar Tarihi : 28/05/2014**

- (1) Ar-Ge faaliyetinde kullanılmak üzere tarife hesaplamalarında dikkate alınan Ar-Ge bütçelerinin, ülkemiz elektrik ve doğalgaz dağıtım sistemi altyapısının uluslararası kalite standartları düzeyine ulaştırılması, sistemin işletimine yönelik teknoloji geliştirilmesi, bilgi üretilmesi, yenilik yapılması, yerlilik oranının, verimliliğin ve hizmet kalitesinin artırılması, kayıpların ve maliyetlerinin düşürülmesi amacıyla kullanılması esastır.
- (2) Ar-Ge projeleri yeni bir ürün, sistem veya tasarım geliştirme odaklı olabileceği gibi dağıtım şebekesine yönelik en iyi dünya uygulama örnekleri araştırılarak bu uygulamaların ülkemizde gerçekleştirilmesini sağlamak amaçlı da olabilir.

# TÜBİTAK DESTEKLERİ

1501

TÜBİTAK Sanayi ArGe Projeleri Destekleme Programı



1505

TÜBİTAK Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı



1507

TÜBİTAK KOBİ ArGe Başlangıç Destek Programı

1509

TÜBİTAK Uluslararası Sanayi ArGe Projeleri Destekleme Programı



## ▼ Ulusal Destek Programları

1512 - Teknogirişim Sermayesi Desteği Programı (BiGG)

1301 - Bilimsel ve Tekn. İşblğ. Ağları ve Platf. Kurma Girişimi Proj. (İŞBAP)

1501 - TÜBİTAK Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

1503 - Proje Pazarları Destekleme Programı

1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı

1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P.

1514 - Girişim Sermayesi Destekleme Programı (GİSDEP)

1602 - TÜBİTAK Patent Destek Programı

1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı

1515 - Öncül Ar-Ge Laboratuvarları Destekleme Programı

1007 - Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini D.P.

1601 - Yenilik Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik D.P.

1513 - Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı

## ▼ Uluslararası Ortaklı Destek Programları

AB 7. Çerçeve Programı

1509 - TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı



1514

TÜBİTAK Girişim Sermayesi Destekleme Programı



1503

TÜBİTAK Proje Pazarları Destekleme Programı

1601

TÜBİTAK Yenilik Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı



1512

TÜBİTAK Teknogirişim Sermaye Desteği Programı



1513

TÜBİTAK Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı

1511

TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı



1515

TÜBİTAK Öncül ArGe Laboratuvarları Destekleme Programı

# TÜBİTAK DESTEKLERİ

## Destekler



U2020 SEYAHAT DESTEĞİ



MARIE CURIE PROJE ÖN  
DEĞERLENDİRME DESTEĞİ



ERC BAŞ ARAŞTIRMACI  
GELİŞTİRME PROGRAMI



U2020 KOORDİNATÖRLÜĞÜ  
DESTEKLEME PROGRAMI

## Ödüller



EŞİK ÜSTÜ ÖDÜLÜ



BAŞARI ÖDÜLÜ



COST AKSIYONU TEŞVİK  
ÖDÜLÜ

eurogia<sup>2020</sup>

The EUREKA Cluster for  
low-carbon energy technologies

**Mart 2017'den itibaren AB Eureka Enerji kümesi olan Eurogia2020 Yönetimi ve Teknik Değerlendirme Komitesi'nde yer alıyoruz.**

# FON KAYNAKLARI

## YERLİ KAYNAKLAR



TÜBİTAK



## YABANCI KAYNAKLAR



eurogia<sup>2020</sup>



# TÜBİTAK DESTEKLERİ



# TÜBİTAK DESTEKLERİ

1501

TÜBİTAK Sanayi ArGe Projeleri Destekleme Programı



Özel sektör kuruluşlarının **ürün ve süreç geliştirme** amaçlı ArGe projelerine hibe destek sağlanmaktadır.



## Başvuru Yapabilecek Kuruluşlar

Sektör ve büyüklüğüne bakılmaksızın firma düzeyinde katma değer yaratan, ülkemizde yerleşik tüm sermaye şirketleri proje başvurusunda bulunabilmektedir.

## Destek Özellikleri



# TÜBİTAK DESTEKLERİ



Üniversite ve özel sektör kuruluş temsilcilerinin biraraya gelerek, **projelerini birbirlerine tanıtmaları ve işbirlikleri kurmaları** için düzenlenen ulusal veya uluslararası “**Proje Pazarı**” etkinliklerine hibe destek sağlayan programdır.



## Başvuru Yapabilecek Kuruluşlar

En az bir üniversite ve;

- Sanayi Odası,
- Ticaret Odası,
- Ticaret ve Sanayi Odası,
- İhracatçı Birliği'nden

herhangi biri birlikte TÜBİTAK'a etkinlik için destek başvurusunda bulunabilir.



# TÜBİTAK DESTEKLERİ



Program ile üniversite ve kamu araştırma enstitülerinin **özel sektöre yönelik ArGe projelerine** hibe destek sağlanmaktadır. Projeyi; KOBİ ya da büyük bir firma için, bir üniversite veya kamu araştırma enstitüsü gerçekleştirir.



## Başvuru Yapabilecek Kuruluşlar

Proje sonuçlarını Türkiye'de uygulamayı taahhüt eden KOBİ'ler veya büyük ölçekli kuruluşlar (müşteri kuruluş olarak) ile anlaşma sağlayan üniversite ya da kamu araştırma enstitüleri (yürütücü kuruluş olarak) ortak başvuru yapabilmektedir.

## Destek Özellikleri



# TÜBİTAK DESTEKLERİ



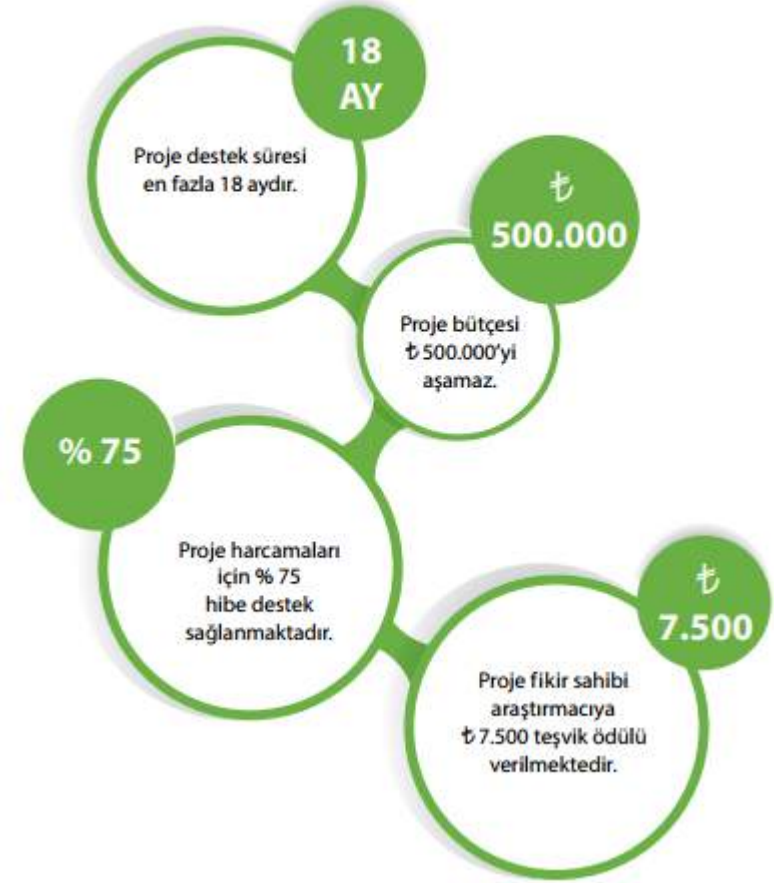
KOBİ'lerin **ürün ve süreç geliştirmelerine** yönelik ArGe ve yenilik projelerine hibe destek sağlanmaktadır.



## Başvuru Yapabilecek Kuruluşlar

KOBİ şartlarını taşıyan, sektörüne bakılmaksızın firma düzeyinde katma değer yaratan, Türkiye'deki sermaye şirketleri, ilk 5 projeleri için başvuru yapabilmektedir.

## Destek Özellikleri



# TÜBİTAK DESTEKLERİ



Uluslararası programlarda (EUREKA, EUROSTARS, ERA-NET, Avrupa Birliği Çerçeve Programları altında ortak proje çağrılarında çıkan programlar ve benzeri **uluslararası program ve projeler**) yürütülen ülkemizdeki iş payı için oluşturulan projelere hibe destek sağlanmaktadır.

## Başvuru Yapabilecek Kuruluşlar



Sektör ve büyüklüğüne bakılmaksızın firma düzeyinde katma değer yaratan, ülkemizde yerleşik tüm sermaye şirketleri uluslararası ortak bir destek programına da başvurarak, 1509 proje başvurusunda bulunabilmektedir. Bu kuruluşun, uluslararası proje ortağı da kendi ülkesindeki fon ajansına başvuru yapabilmektedir.

## Destek Özellikleri



# TÜBİTAK DESTEKLERİ



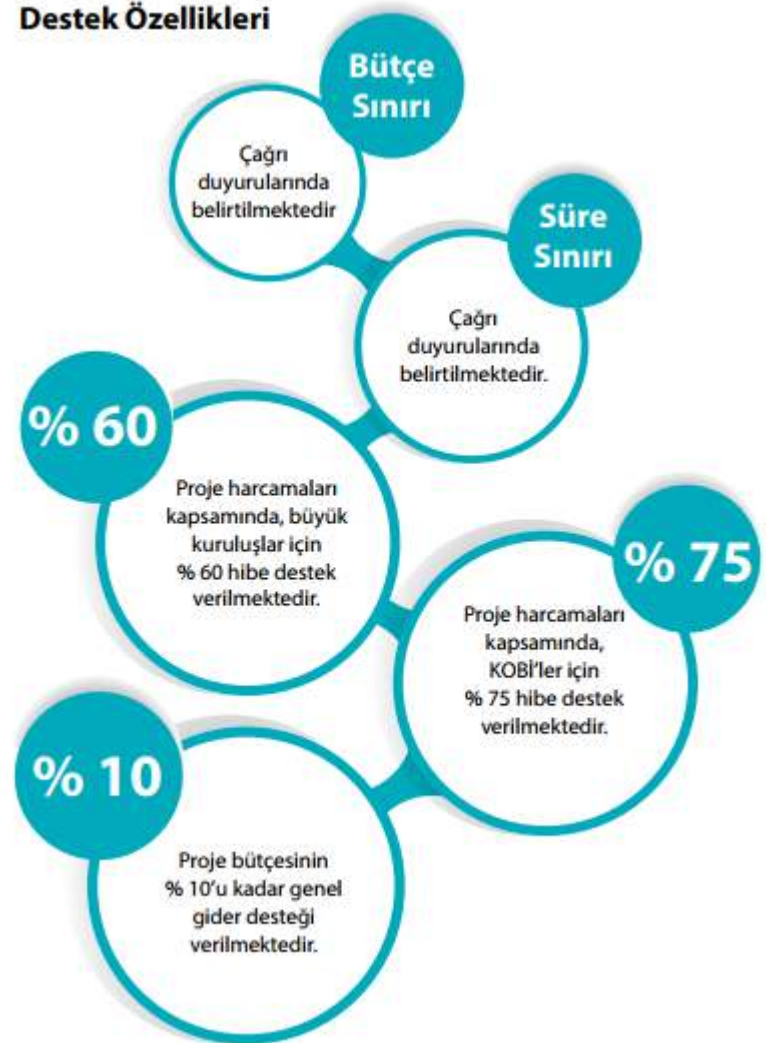
**Ulusal öncelikli alanlarda** (enerji, otomotiv, bilgi iletişim,..) çağrıya çıkılarak Türkiye’de yerleşik katma değer oluşturan özel sektör kuruluşlarımızın, hedef ve ihtiyaç odaklı, izlenebilir sonuçları olan ArGe ve yenilikçi projelerine hibe destek sağlanmaktadır.



## Başvuru Yapabilecek Kuruluşlar

Özel sektör kuruluşlarımız çağrı konusuna uygun projeleriyle başvuru yapabilmektedir.

## Destek Özellikleri



# TÜBİTAK DESTEKLERİ



Girişimcilerin teknoloji ve yenilik odaklı iş fikirlerini, kuracakları ArGe potansiyeli olan firmalarda ticari değeri yüksek ürün ve hizmetlere dönüştürebilmeleri için, fikir aşamasından pazara kadar olan faaliyetlerine hibe destekler sağlanmaktadır.

## Başvuru Yapabilecek Girişimciler



Programa, üniversitelerin örgün öğrenim veren herhangi bir lisans programından mezun ve çağrı duyurusunda belirtilen nitelikleri taşıyan kişiler başvurabilir.

## Destek Aşamaları

1. Aşama	2. Aşama
<b>Fikirden İş Planına</b> 1601 Programı Çağrısı ile belirlenen Uygulayıcı kuruluşlar tarafından iş fikri başvurularının alınıp değerlendirildiği, başarılı bir iş planına dönüşme olasılığı yüksek olan iş fikirleri için eğitim, rehberlik, kuluçka vb. hizmetlerin sağlandığı, fikrin ticari açıdan doğrulanması çalışmalarının yürütüldüğü aşamadır.	<b>Şirketleşme ve Teknolojik Doğrulama</b> İş planı başarılı bulunan girişimcinin kuracağı sermaye şirketine proje ve sermaye desteğinin sağlandığı ve kuruluşun iş planı çerçevesinde teknolojik geliştirme (ticari prototip, demo, benzetim, yazılım algoritması vb.) faaliyetlerini yürüttüğü ve bu faaliyetler sonucu elde edilen çıktıların ticari değere dönüştürülmesi çalışmalarının yapıldığı aşamadır.
<b>3. Aşama</b> <b>İleri ArGe Aşaması</b> İlk ArGe projesi 1507 KOBİ ArGe Başlangıç Destek Programı kapsamında desteklenir.	

## Destek Özellikleri

### 2. Aşama

₺  
150.000

Geri ödemesiz (hibe) teknogirişim sermaye desteği en fazla ₺ 150.000'dir. Bu tutarın proje desteği üst sınırı ₺ 110.000 ve sermaye desteği üst sınırı ₺ 40.000'dir.

Süre Sınırı  
En fazla 18 ay

### 3. Aşama

Süre Sınırı:  
1507 Uygulama Esasları'nda belirtilen en fazla 18 aylık destek süreleri geçerlidir.

%75

1507 KOBİ ArGe Başlangıç Destek Programı Uygulama Esaslarında belirtilen en fazla ₺ 500.000 proje bütçe üst sınırı ve % 75'lik destek oranı geçerlidir.

%10

Aşama 3'te, desteklemeye esas harcama tutarının % 10'u oranında genel gider desteği verilir.

# TÜBİTAK DESTEKLERİ



Üniversitelerdeki bilgi ve teknolojinin, uygulamaya dönüştürülerek ticarileştirilmesi, üniversite ve özel sektör kuruluşları arasında işbirliği oluşturulması ayrıca sanayinin ihtiyaç duyduğu bilgi ve teknolojinin üniversitelerde üretilmesine yardımcı olan **Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO)**'ne hibe destek verilmektedir.



## Başvuru Yapabilecek Kuruluşlar

Üniversitelerin TTO'leri için;

- Üniversiteler
- Üniversitelerin ortak olduğu şirketler
- Teknopark yönetici şirketleri
- Teknopark yönetici şirketinin ortak olduğu şirketler

başvuru yapabilmektedir.

## Destek Özellikleri



# TÜBİTAK DESTEKLERİ



Türkiye’de yerleşik teknoloji ve yenilik odaklı KOBİ’lerin çekirdek ve başlangıç aşamalarındaki finansman ihtiyaçlarını sağlayan Girişim Sermayesi Fonları (GSF)’na hibe destek sağlanmaktadır.



## Başvuru Yapabilecek Kuruluşlar

### Fon Yöneticileri

Faaliyet konusu ve yapısı GSF’lerin kurulması ve yönetimi olan yerli veya yabancı sermaye şirketleri veya diğer tüzel kişilikler.

### Aday Fon Yöneticileri

GSF faaliyetlerinin yürütülmesinde görev almış kişilerin de içerisinde yer aldığı veya bankacılık, finans, girişimcilik, işletmecilik, hukuk, sanayi ve ticaret alanlarında tecrübeli kişilerden oluşan GSF’yi yönetecek ekip.

## Programın İşleyişi



# TÜBİTAK DESTEKLERİ



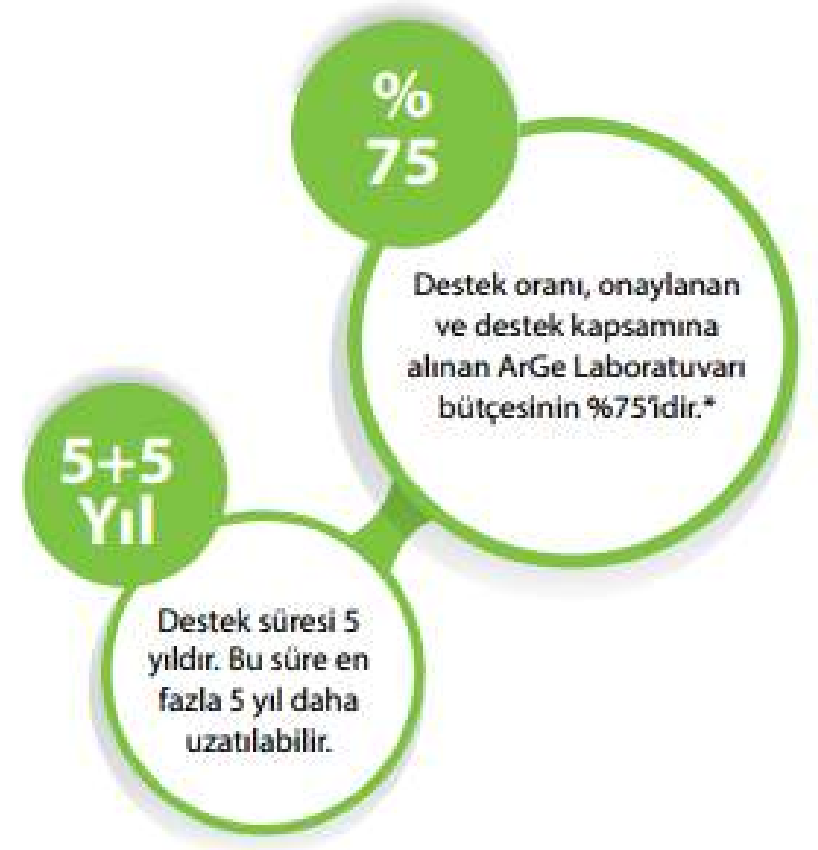
Türk bilim insanlarının araştırma niteliklerinin yükseltilmesi, ülkemizin belirli bilim ve teknoloji alanlarında küresel çekim merkezi olmasının sağlanması amacıyla alanında öncül bilimsel ve teknolojik bilgi üreten ulusal/uluslararası kuruluşların Türkiye’de kuracağı **ArGe Laboratuvarlarına** hibe destek sağlanmaktadır.



## Başvuru Yapabilecek Kuruluşlar

Son üç yıldaki ortalama ArGe yoğunluğu en az %1 olan ve son üç yıldaki net satış ortalaması en az 2 Milyar TL olan yurt içi ya da yurt dışında yerleşik aday kuruluş TÜBİTAK’a niyet beyanında bulunabilir. Niyet beyanı TÜBİTAK tarafından uygun bulunan kuruluşun Türkiye’de kurulu veya kuracağı sermaye şirketi programa başvuru yapabilir.

## Destek Özellikleri



# TÜBİTAK DESTEKLERİ



**Girişimciliğin geliştirilmesine yönelik** eğitim, mentörlük, iş birliği ağları, proje ve teknoloji yönetimi, yatırımcı pazarı gibi mekanizmaları içeren projelere hibe destek sağlanmaktadır.

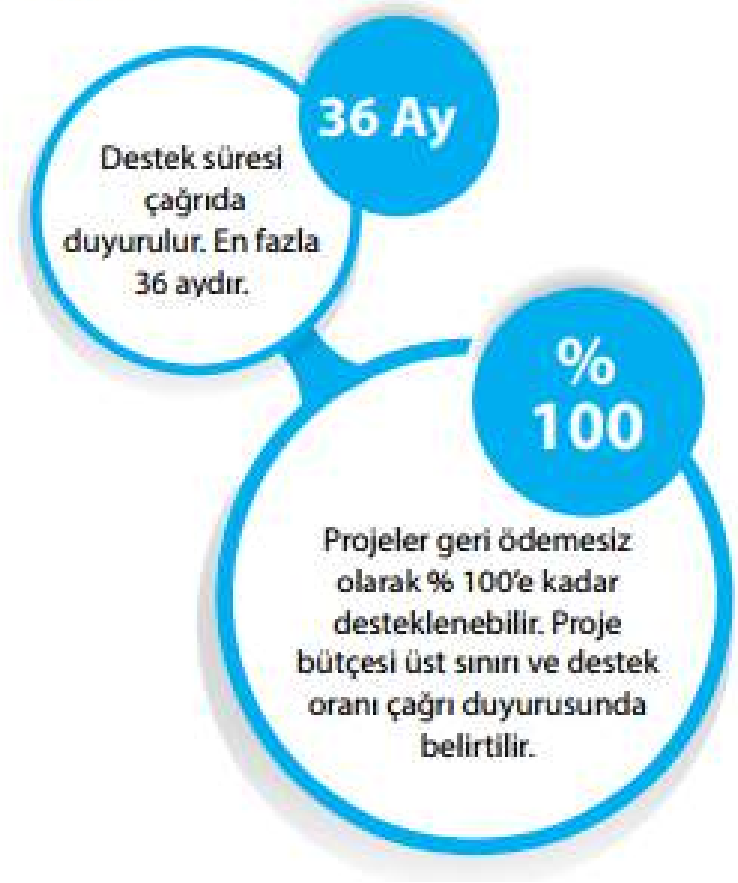


## Başvuru Yapabilecek Kuruluşlar

Başvuru yapabilecek kuruluşlar her çağrı özelinde aşağıdakiler arasından belirlenir;

- Sermaye şirketleri
- Üniversiteler
- Kamu araştırma merkez ve enstitüleri
- Sanayi/ticaret odaları
- OSB müdürlükleri
- İhracatçı birlikleri
- Kanunla kurulmuş vakıflar

## Destek Özellikleri



# TÜBİTAK DESTEKLERİ



Ülkemiz kaynaklı **ulusal ve uluslararası patent başvuru sayısının artırılması**, gerçek ve tüzel kişilerin patent başvurusu yapmaya teşvik edilmesi ve ülkemizdeki patent sayısının artırılması hedeflenen programda destekler hibe şeklindedir.



## Destek Özellikleri

- Desteklenen Patent Başvuruları Türk Patent Enstitüsü'ne, Avrupa Patent Ofisi'ne, Dünya Fikri Haklar Örgütü'ne, Japonya Patent Ofisi'ne, ABD Marka ve Patent Ofisi'ne yapılan tüm patent başvuruları desteklenmektedir.
- **Destek Kapsamı:** Araştırma Raporu, İnceleme Raporu desteklerinin yanı sıra Türkiye'de patent alınması durumunda ₺ 3.000; ABD, Japonya veya Avrupa Patenti alınması durumunda ₺ 10.000 Patent Ödülü verilmektedir.

# TÜBİTAK DESTEKLERİ

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



The screenshot shows the TÜBİTAK website interface. At the top left is the TÜBİTAK logo and the text 'TÜBİTAK TÜRKİYE BİLİMSEL ve TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU'. At the top right is the logo of the Ministry of National Education and the text 'Türkiye Cumhuriyeti Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'. Below the header is a navigation bar with 'Kurumsal', 'Destekler', 'Burslar', and 'Ar-Ge Faaliyetlerimiz'. The 'Destekler' section is expanded, showing six categories: Akademik, Sanayi, Kamu, Girişimcilik, Bilimsel Etkinlik, and Bilim ve Toplum. Each category lists specific support programs.

Kurumsal	Destekler	Burslar	Ar-Ge Faaliyetlerimiz		
<b>Akademik</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ulusal Programlar</li><li>Uluslararası Programlar</li><li>Konuk Araştırmacı Programları</li><li>Hakem ve Panelistler</li><li>Uygulamalar ve Yönergeler</li></ul>	<b>Sanayi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ulusal Programlar</li><li>Uluslararası Ortaklı Programlar</li><li>Sanayi Teşvikleri</li><li>Hakem ve Panelistler</li></ul>	<b>Kamu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ulusal Programlar</li><li>Uluslararası Programlar</li><li>Hakem ve Panelistler</li></ul>	<b>Girişimcilik</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ulusal Programlar</li><li>Panelist, Hakem, İzleyici ve İş Rehberi</li></ul>	<b>Bilimsel Etkinlik</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Etkinlik Düzenleme</li><li>Etkinliklere Katılım</li><li>Hakem ve Panelistler</li><li>Desteklenen Etkinlikler</li><li>Uluslararası Destekler</li></ul>	<b>Bilim ve Toplum</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ulusal Programlar</li><li>Uluslararası Programlar</li><li>Hakem ve Panelistler</li></ul>



**TÜBİTAK TEYDEB**

TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı

PRODİS

TEYDEB

## TEYDEB Destek Programlarına Ar-Ge Proje Başvurusu Nasıl Yapılır?

- Araştırma geliştirme ve yenilik özellikleri olan bir fikriniz için TEYDEB desteklerinden faydalanmak istiyorsunuz.
- Bu fikri önce masa başında kağıt üzerinde projelendiriniz. TÜBİTAK online başvuru sistemi (PRODİS) proje oluşturmak ve yönetmek için değil önceden hazırlanmış bir projeyi TÜBİTAK'a sunmak için kullanılmalıdır.
- Proje öneriniz için ilgili destek programlarından en uygun olanı seçiniz.
- Proje önerisinde olması istenen bilgilerin tamamını görebilmek için boş proje başvuru dokümanına göz atabilir, bu belgeden faydalanarak bilgisayarda yazım denetiminden geçirerek hazırladığınız metinleri PRODİS'e girdiğinizde kes-yapıştır yöntemiyle ilgili alanlara taşıyabilirsiniz.
- Artık ekranın sağındaki alandan PRODİS'e giriş yaparak başvuru sürecinde tanımlanan biçimde projenizi sisteme aktarabilirsiniz.
- Göndermeden önce değerlendirme ölçütlerimizi gözden geçirerek proje öneriniz hakkında öz-değerlendirme yapabilirsiniz.
- Sisteme giriş yaptıktan sonra oluşturduğunuz proje önerisini gönderebilmek için proje ön bilgileri, proje yürütücüsü bilgileri, kuruluş yetkilisi bilgileri ve taahhünameyi içeren sistemin oluşturacağı "Proje Ön Kayıt Formu" ve ön kayıt formunda belirtilen kuruluşa ait istenen diğer ek belgelerin posta veya kurye yoluyla Başkanlığımıza iletilmesi gerekmektedir. Gönderilen belgelerin TÜBİTAK tarafından uygun bulunması durumunda ön kayıt işlemi gerçekleştirilir. Ön



PRODİS Giriş



Yeni Kullanıcı Kaydı



Gerekli Yazılımlar



Sıkça Sorulan Sorular



Elektronik İmza



Mobil İmza



Mevzuat ve Belgeler



İletişim

# TÜBİTAK DESTEKLERİ



# TÜBİTAK İKİLİ İŞBİRLİKLERİ



- [2501 - ABD Ulusal Bilim Vakfı \(NSF\) ile İkili İşbirliği Programı](#)
- [2502 - Bulgaristan Bilimler Akademisi \(BAS\) ile İkili İşbirliği Programı](#)
- [2506 - Hindistan Bilimsel ve Endüstriyel Ars. Konseyi \(CSIR\) ile İkili İşbirliği Programı](#)
- [2507 - Almanya Araştırmalar Konseyi \(DFG\) ile İkili İşbirliği Programı](#)
- [2513 - Slovakya Bilimler Akademisi \(SAS\) ile İkili İşbirliği Programı](#)
- [2525 - Almanya Eğt. ve Arş. Bakanlığı \(BMBF\) ile İkili İşbirliği Programı](#)
- [2526 - Moğolistan Bilimler Akademisi \(MAS\) ile İkili İşbirliği Programı](#)
- [2545 - Fransa Ulusal Araştırma Ajansı \(ANR\) ile İkili İşbirliği Programı](#)
- [2553 - Pakistan Bilim Vakfı \(PSF\) ile İkili İşbirliği Programı](#)
- [2555 - Gürcistan Shota Rustaveli Gürcü Ulusal Bilim Vakfı \(SRGNSF\) ile İkili İşbirliği Programı](#)
- [2556 - Katar Ulusal Araştırma Fonu \(Qatar National Research Fund\) Siber Güvenlik İkili İşbirliği Programı](#)



# TÜBİTAK İKİLİ İŞBİRLİKLERİ

<https://uidb-pbs.tubitak.gov.tr/>



UIDB PBS  
Proje Başvuru Sistemi



Dönemsel Başvuru Programları

Sürekli Başvuruya Açık Programlar

Çağrılı Başvuru Programları

Program Kodu	Kategori	Çağrı Kodu	Çağrı Adı	Bilgi Notu	Başvuru Başlangıç Tarihi	Başvuru Bitiş Tarihi
İkili İşbirliği	İkili İşbirliği	2501 Amerika NSF	2501 - ABD Ulusal Bilim Vakfı (NSF) ile İkili İşbirliği Programı	Bilgi Notu		Başvuruya Sürekli Açık
İkili İşbirliği	İkili İşbirliği	2502 Bulgaristan BAS	2502 - Bulgaristan Bilimler Akademisi (BAS) ile İkili İşbirliği Programı	Bilgi Notu		Başvuruya Sürekli Açık
İkili İşbirliği	İkili İşbirliği	2506 Hindistan CSIR	2506 - Hindistan Bilimsel ve Endüstriyel Arş. Konseyi (CSIR) ile İkili İşbirliği Programı	Bilgi Notu		Başvuruya Sürekli Açık
İkili İşbirliği	İkili İşbirliği	2507 Almanya DFG	2507 - Almanya Araştırmalar Konseyi (DFG) ile İkili İşbirliği Programı	Bilgi Notu		Başvuruya Sürekli Açık
İkili İşbirliği	İkili İşbirliği	2513 Slovakya SAS	2513 - Slovakya Bilimler Akademisi (SAS) ile İkili İşbirliği Programı	Bilgi Notu		Başvuruya Sürekli Açık
İkili İşbirliği	İkili İşbirliği	2525 Almanya BMBF	2525 - Almanya Eğt. ve Arş. Bakanlığı (BMBF) ile İkili İşbirliği Programı	Bilgi Notu		Başvuruya Sürekli Açık
İkili İşbirliği	İkili İşbirliği	2526 Moğolistan MAS	2526 - Moğolistan Bilimler Akademisi (MAS) ile İkili İşbirliği Programı	Bilgi Notu		Başvuruya Sürekli Açık
İkili İşbirliği	İkili İşbirliği	2500-TEST	2500 - Test Program for Joint Application and Evaluation System	Bilgi Notu		Başvuruya Sürekli Açık
İkili İşbirliği	İkili İşbirliği	2545 Fransa ANR	2545 - Fransa Ulusal Araştırma Ajansı (ANR) ile İkili İşbirliği Programı	Bilgi Notu	11.10.2017	12.03.2018 17:00:00
İkili İşbirliği	İkili İşbirliği	2555 TÜBİTAK-SRGNSF	2555 - TÜBİTAK-Shota Rustaveli Georgian National Science Foundation (SRGNSF) Joint Research Program	Bilgi Notu	15.11.2017	01.03.2018 17:00:00
ÇOKLU İŞBİRLİĞİ	Era-NET	ERA.Net-LAC	ERA.NET-LAC 3. Çağrısı	Bilgi Notu	30.11.2017	08.03.2018 18:00:00
ÇOKLU İŞBİRLİĞİ	PRIMA	PRM 2018	PRIMA 2018 Çağrısı (1. Aşama)	Bilgi Notu	14.02.2018	27.03.2018 17:00:00

# TÜBİTAK İKİLİ İŞBİRLİKLERİ



TÜBİTAK ile **ABD Ulusal Bilim Vakfı (NSF)** arasındaki işbirliği çerçevesinde Türk ve Amerikan bilim insanları arasında ortak projeler desteklenmektedir.

TÜBİTAK-NSF işbirliği projelerine **yurtdışı seyahat desteği**nin yanısıra Türk tarafına talep edilmesi durumunda TÜBİTAK tarafından ayrıca **araştırma desteği** de verilebilmektedir.

# 2501

# TÜBİTAK İKİLİ İŞBİRLİKLERİ



TÜBİTAK ile **Bulgaristan Bilimler Akademisi (BAS)** arasındaki işbirliği çerçevesinde Türk ve Bulgar bilim insanları arasında ortak projeler desteklenmektedir.

TÜBİTAK-BAS işbirliği projelerine **yurtdışı seyahat desteği**nin yanısıra Türk tarafına talep edilmesi durumunda TÜBİTAK tarafından ayrıca **araştırma desteği** de verilebilmektedir.

2502

# TÜBİTAK İKİLİ İŞBİRLİKLERİ



TÜBİTAK ile **Hindistan Bilimsel ve Endüstriyel Araştırma Konseyi (CSIR)** arasındaki işbirliği çerçevesinde Türk ve Hindistanlı bilim insanları arasında ortak projeler desteklenmektedir.

TÜBİTAK-CSIR işbirliği projelerine **yurtdışı seyahat desteğinin** yanısıra Türk tarafına talep edilmesi durumunda TÜBİTAK tarafından ayrıca **araştırma desteği** de verilebilmektedir.

2506

# TÜBİTAK İKİLİ İŞBİRLİKLERİ



TÜBİTAK ile **Almanya Araştırmalar Konseyi (DFG)** arasındaki işbirliği çerçevesinde Türk ve Alman bilim insanları arasında ortak projeler desteklenmektedir.

TÜBİTAK-DFG işbirliği projelerine **yurtdışı seyahat desteğinin** yanısıra Türk tarafına talep edilmesi durumunda TÜBİTAK tarafından ayrıca **araştırma desteği** de verilebilmektedir.

2507

# TÜBİTAK İKİLİ İŞBİRLİKLERİ



TÜBİTAK ile **Slovakya Bilimler Akademisi (SAS)** arasındaki işbirliği çerçevesinde Türk ve Slovak bilim insanları arasında ortak projeler desteklenmektedir.

TÜBİTAK-SAS işbirliği projelerine **yurtdışı seyahat desteğinin** yanısıra Türk tarafına talep edilmesi durumunda TÜBİTAK tarafından ayrıca **araştırma desteği** de verilebilmektedir.

# 2513

# TÜBİTAK İKİLİ İŞBİRLİKLERİ



TÜBİTAK ile **Almanya Eğitim ve Araştırma Bakanlığı (BMBF)** arasındaki işbirliği çerçevesinde Türk ve Alman bilim insanları arasında ortak projeler desteklenmektedir.

TÜBİTAK-BMBF işbirliği projelerine **yurtdışı seyahat desteğinin** yanısıra Türk tarafına talep edilmesi durumunda TÜBİTAK tarafından ayrıca **araştırma desteği** de verilebilmektedir.

# 2525

# TÜBİTAK İKİLİ İŞBİRLİKLERİ



TÜBİTAK ile **Moğolistan Bilimler Akademisi (MAS)** arasındaki işbirliği çerçevesinde Türk ve Moğol bilim insanları arasında ortak projeler desteklenmektedir.

TÜBİTAK-MAS işbirliği projelerine **yurtdışı seyahat desteği**nin yanısıra Türk tarafına talep edilmesi durumunda TÜBİTAK tarafından ayrıca **araştırma desteği** de verilebilmektedir.

2526

# TÜBİTAK İKİLİ İŞBİRLİKLERİ



TÜBİTAK ile **Fransa Ulusal Araştırma Ajansı (ANR)** arasındaki işbirliği çerçevesinde Türk ve Fransız bilim insanları arasında ortak projeler desteklenmektedir.

Program son başvuru tarihi **12 Mart 2018'dir.**

2545

# TÜBİTAK İKİLİ İŞBİRLİKLERİ



TÜBİTAK ile **Pakistan Bilim Vakfı** arasındaki işbirliği çerçevesinde Türk ve Pakistanlı bilim insanları arasında tematik alanlarda ortak projeler desteklenmektedir.

Belli alanlarda verilecek olan yurtdışı seyahat desteğinin yanısıra Türk tarafına araştırma desteği de verilmektedir.

Çağrı, **01 Kasım 2017 - 12 Şubat 2018** tarihleri arasında açık olacaktır.

2553

# TÜBİTAK İKİLİ İŞBİRLİKLERİ



TÜBİTAK ile **Gürcistan Shota Rustaveli Gürcü Ulusal Bilim Vakfı (SRGNSF)** arasındaki işbirliği çerçevesinde Türk ve Gürcü bilim insanları arasındaki ortak projeler desteklenmektedir.

TÜBİTAK-SRGNSF işbirliği projelerinde **yurtdışı seyahat desteğinin** yanısıra, Türk tarafına, talep edilmesi durumunda, TÜBİTAK tarafından ayrıca **araştırma desteği** de verilebilmektedir.

Çağrı, **15 Kasım 2017 - 15 Şubat 2018** tarihleri arasında açık olacaktır.

# 2555

# TÜBİTAK İKİLİ İŞBİRLİKLERİ



**Katar Ulusal Araştırma Fonu (Qatar National Research Fund - QNRF) arasında 'Siber Güvenlik' alanında bir 'Akademi-Sanayi İşbirliği' çağrısı açılmıştır.**

4 Ekim 2017- 29 Ocak 2018 tarihleri arasında açık olan çağrı **kapsamında büyük veri ve bulut güvenliği ile mobil cihaz ve uygulamaların siber tehditlere karşı güçlendirilmesini amaçlayan teknoloji geliştirme gibi konularda ortak projelerin desteklenmesi planlanmaktadır.**

Katar ve Türkiye tarafından araştırmacıların, özel sektör ve kamu kuruluşları ile bir araya gelerek oluşturacakları **konsorsiyumların her birine 2 Milyon Amerikan Doları** civarında hibe destek sağlanarak ortak çalışmaların hayata geçirilmesi sağlanacaktır.

# 2556

# TÜBİTAK DESTEKLERİ



# TÜBİTAK DESTEKLERİ

## Destekler



U2020 SEYAHAT DESTEĞİ



MARIE CURIE PROJE ÖN  
DEĞERLENDİRME DESTEĞİ



ERC BAŞ ARAŞTIRMACI  
GELİŞTİRME PROGRAMI



U2020 KOORDİNATÖRLÜĞÜ  
DESTEKLEME PROGRAMI

## Ödüller



EŞİK ÜSTÜ ÖDÜLÜ



BAŞARI ÖDÜLÜ



COST AKSIYONU TEŞVİK  
ÖDÜLÜ

# TÜBİTAK DESTEKLERİ



U2020 Seyahat Desteği, Ufuk2020 (Horizon 2020) Programı'na sunulacak projelerde yer almak isteyen proje yürütücüsü adaylarının **proje pazarları, bilgi günleri, konsorsiyum toplantıları ve TÜBİTAK tarafından uygun görülebilecek diğer toplantılara ve etkinliklere katılımı** için verilir.

U2020 Seyahat Desteği, Ufuk2020 Programı'na sunulacak projelerde yer almak isteyen akademisyenler ile kamu sektörü veya özel sektör çalışanı olan proje yürütücüsü adaylarına yöneliktir.

**Destek sürekli başvuruya açıktır ve online olarak başvuru yapılır.**

# TÜBİTAK DESTEKLERİ



Marie Skłodowska-Curie  
Actions



MARIE CURIE PROJE ÖN  
DEĞERLENDİRME DESTEĞİ

Marie Skłodowska-Curie Proje Ön Değerlendirme Destek Programı kapsamında, **Marie Skłodowska-Curie Bireysel Araştırma Bursları** (Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships–MSCA IF) çağrısına **sunulacak proje önerilerinin, projeler sunulmadan önce**, bu konulardaki başvuruları değerlendirme konusunda uzman kişi ve kuruluşlarca incelenmesi amacıyla **ön değerlendirme desteği** verilir.

MSCA IF Proje Ön Değerlendirme Desteği, proje önerilerini Avrupa Komisyonu'na sunmaya hazır hale getirmiş araştırmacılara yöneliktir.

2017 yılı için başvurular 17 Nisan 2017-18 Ağustos 2017 tarihleri arasında açık olacaktır.

# TÜBİTAK DESTEKLERİ



ERC Baş Araştırmacı Geliştirme Programı (EBAGP), Türkiye araştırma camiasının 13,1 milyar €'luk dünyadaki en iyi araştırmacıları destekleyen ERC Programından azami ölçüde faydalanabilmesi için oluşturulmuştur.

Program ERC'ye proje sunmayı planlayan araştırmacıların hazırlık sürecinde ihtiyaç duyacağı **proje yazma-sunma eğitim desteği, proje ön değerlendirme desteği ile mülakat eğitimi desteğini** kapsamaktadır.



U2020 Koordinatörlüğü Destekleme Programı, Ufuk2020'ye koordinatör olarak başvuruda bulunacak, Türkiye'de faaliyet gösteren kuruluşlarda görev yapmakta olan **proje koordinatör adaylarına ve onların ekiplerine yönelik bir destek** programıdır.

Program kapsamında beş alt destek bulunmakta olup bu alt destekler **Konsorsiyum Kurma Amaçlı Seyahat Desteği, Konsorsiyum Kurma Amaçlı Organizasyon Desteği, Proje Yazma-Sunma Eğitimi Desteği, Proje Yazdırma Desteği ve Proje Ön Değerlendirme Desteği**'dir.

U2020 Koordinatörlüğü Destekleme Programı'na yapılan **genel başvurunun onaylanmasının ardından alt desteklerin her biri için yeni başvuru** yapılması ve TÜBİTAK'tan onay alınması gerekmektedir. Bu başvurularda hizmet alınacak uzman kişi/kuruluşun kriterlere uygunluğu veya eğitim/seyahat/organizasyon gerçekleştirilecekse amacına bakılarak değerlendirme yapılmaktadır.

# TÜBİTAK DESTEKLERİ

## Destekler



U2020 SEYAHAT DESTEĞİ



MARIE CURIE PROJE ÖN  
DEĞERLENDİRME DESTEĞİ



ERC BAŞ ARAŞTIRMACI  
GELİŞTİRME PROGRAMI



U2020 KOORDİNATÖRLÜĞÜ  
DESTEKLEME PROGRAMI

## Ödüller



EŞİK ÜSTÜ ÖDÜLÜ



BAŞARI ÖDÜLÜ



COST AKSIYONU TEŞVİK  
ÖDÜLÜ

# TÜBİTAK DESTEKLERİ



EŞİK ÜSTÜ ÖDÜLÜ

UFUK  2020

## EŞİK ÜSTÜ ÖDÜL TUTARLARI

Proje Türü	Başvuru Sahibinin Rolü	Tutar
Çok Ortaklı Projeler	Koordinatör	7,000 Avro
KOBİ Aracı, ERC ve MSCA IF Dışında Kalan Ortaksız Projeler	Koordinatör	7,000 Avro
KOBİ Aracı Projeleri	Koordinatör	5,250 Avro
Çok Ortaklı Projeler	Ortak	3,500 Avro
ERC Projeleri	Baş Araştırmacı	Yedek Liste : 12,000 Avro
		A Puan : 9,000 Avro B Puan : 6,000 Avro
MSCA IF Projeleri	Koordinatör	80-89 Puan : 2,000 Avro
		90 puan ve üzeri : 3,000 Avro

Eşik üstü ödülü, Ufuk2020'ye sunulan ve Avrupa Komisyonu, Ortak Teknoloji Girişimleri, ERC, EURAMET veya Eurostars tarafından atanan bağımsız hakemlerce değerlendirildikten sonra, her çağrı özelinde TÜBİTAK tarafından belirlenen **eşiğin üstünde puanı alan proje önerilerine** verilmektedir.

# TÜBİTAK DESTEKLERİ



BAŞARI ÖDÜLÜ



Ufuk2020'ye sunulup Avrupa Komisyonu, Ortak Teknoloji Girişimleri, ERC, EURAMET veya Eurostars tarafından bağımsız hakemlerce değerlendirildikten sonra **desteklenen proje önerilerine** verilecek olan ödüldür.

## A) ERC Baş Araştırmacı Programı dışındaki programlar

Türkiye'den ortağın proje bütçesi	Formül
0-249,999 Avro	3,500 Avro + (bütçe x 7%)
250,000-1,000,000 Avro	8,500 Avro + (bütçe x 5%)
>1,000,000 Avro	28,500 Avro + (bütçe x 3%)

- Çok ortaklı projelerde ortak olunması durumunda, yukarıdaki ödül miktarı ödenir (N).
- Çok ortaklı projelerde koordinatör olunması durumunda, yukarıdaki ödül miktarının 2 katı ödenir (2N).
- MSCA IF ve KOBİ Aracı projelerinde, yukarıdaki ödül miktarının 1,5 katı ödenir (1,5N).

## B) ERC Baş Araştırmacı Programı

Başlangıç Seviyesi Burs Programı (StG)	25.000 Avro + (Proje bütçesi*%9)
Güçlendirme Burs Programı (CoG)	30.000 Avro + (Proje bütçesi*%9)
İleri Seviye Burs Programı (AdG)	35.000 Avro + (Proje bütçesi*%9)
Kavram Kanıtı (PoC) Projeleri	7.500 Avro + (Proje bütçesi*%9)

# TÜBİTAK DESTEKLERİ



COST Aksiyonu Teşvik Ödülü, COST (European Cooperation in Science and Technology)'un ilgili birimi tarafından onaylanmış ve kontratı imzalanmış olan aksiyonlarda, **Ana Teklif Sahibi** konumunda bulunan araştırmacılara yönelik olarak verilen ödüldür.

Ödüle başvuruda bulunan araştırmacıların, Türkiye'de yerleşik kuruluşlarda görev yapıyor olması gerekmektedir. Ödüle başvuruda bulunulabilmesi için, ilgili aksiyona ilişkin kontratın, ilgili Usul ve Esaslar'ın yürürlüğe girdiği tarihten sonraki bir tarihte imzalanmış olması gerekmektedir.

Araştırmacıların, önerilmesi sırasında "uzman katılımcı" sıfatıyla yer aldıkları aksiyonlar, Teşvik Ödülü'nün kapsamı içinde yer almamaktadır.

Ödül miktarı 10,000 Avro'dur.



T.C.  
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

## **AR-GE REFORM PAKETİ**

Ar-Ge ve Yenilikte Dünya ile  
Yarışan Bir Türkiye İçin

**ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME FAALİYETLERİNİN  
DESTEKLENMESİ HAKKINDA KANUN İLE BAZI KANUN VE  
KANUN HÜKMÜNDE KARARNAMELERDE DEĞİŞİKLİK  
YAPILMASINA DAİR KANUN**

**Kanun No. 6676**

**Kabul Tarihi: 16/2/2016**

**MADDE 32-** Bu Kanun yayımını takip eden ay başında yürürlüğe girer

# BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI DESTEKLERİ

Ar-Ge ve Tasarım Merkezlerinde çalışan Ar-Ge ve Tasarım personeline sağlanan gelir vergisi istisnası oranlarının\* aşağıdaki şekilde artırılması:

- doktora (%95),
- yüksek lisans (%90) ve
- temel bilimler (yüksek lisans %95, lisans %90)

Üniversite-Sanayi İşbirliği faaliyetlerinde bulunan öğretim üyelerinin bu faaliyetleri sonucunda elde ettikleri gelirlerden;

- gelir vergisinin kesilmemesi,
- döner sermaye kesintisinin % 15 ile sınırlandırılması,
- öğretim üyesine % 85'inin ödenmesi.



# ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI **DESTEKLERİ**



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından **enerji politikalarına enerji arz güvenliğine yerli enerji teknolojileri ve endüstrisine hizmet edecek şekilde oluşturulacak teknoloji geliştirme ve yenilik odaklı araştırma, geliştirme (Ar-Ge) ve iyileştirme içeren projelere hibe desteği** sağlanmaktadır.

Bakanlık tarafından onaylanan enerji konulu Ar-Ge projelerine (ENAR Projeleri'ne) Bakanlar Kurulu Kararı ile **%80'e varan oranlarda** hibe desteği sağlanmaktadır.

ENAR Proje hibe başvuruları **her yıl 31 Aralık tarihine kadar** Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü'ne yapılır.

# YEGM DESTEKLERİ



## Verimlilik Arttırıcı Proje Desteklerine Kimler Başvuruda Bulunabilir?

Elektrik üretim faaliyeti gösteren lisans sahibi tüzel kişiler dışındaki yıllık toplam enerji tüketimleri 1000 TEP ve üzeri olan ticaret ve sanayi odası, ticaret odası veya sanayi odasına bağlı olarak faaliyet gösteren ve her türlü mal üretimi yapan işletmeler VAP desteklerinden yararlanmak için başvuruda bulunabilirler.

## Verimlilik Arttırıcı Projeler(VAP)

5627 sayı ve 18/4/2007 tarihinde yürürlüğe giren “Enerji Verimliliği Kanunu” ve 28097 sayılı, 27/10/2011 tarihli “Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik” kapsamında Endüstriyel İşletmelerde Verimlilik Arttırıcı Projelerin(VAP) uygulanmasına yönelik yapılan destekler yer almaktadır.

2018 Yılı 2. dönem Verimlilik Arttırıcı Proje (VAP) Başvuruları **02 Nisan 2018** ile **30 Nisan 2018** tarihleri arasında;  
3. dönem Verimlilik Arttırıcı Proje (VAP) Başvuruları ise **03 Eylül 2018** ile **01 Ekim 2018** tarihleri arasında alınacaktır

# TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VAKFI **DESTEKLERİ**



## **a) Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği:**

"Teknolojik Ürün" ve "Teknolojik Proses İnovasyonu" kavramları çerçevesinde, ticari değeri olan ürünlerin elde edildiği teknoloji geliştirme düzeyindeki Ar-Ge faaliyetleri desteklenmektedir. (Detaylı bilgi için <http://www.ttgv.org.tr/tr/genel-bilgi>)

## **b) Ticarileştirme Projeleri Desteği:**

Teknoloji Geliştirme Projeleri desteğinden yararlanarak prototip geliştirme aşamasını başarı ile tamamlamış firmaların, proje çıktılarının, Ar-Ge çalışmalarını takip eden pazara hazırlık ve ihtiyaçlarının desteklenmesi amacı ile kurulmuştur. (Detaylı bilgi için <http://www.ttgv.org.tr/tr/ticarilestirme-projeleri-destegi>)

## **c) İleri Teknoloji Projeleri Desteği (İTEP):**

Pilot Çağrı dönemlerinde, Tarımsal atıklardan yüksek katma değerli biyoürün üretim ve teknolojileri, İleri malzeme teknolojileri ve hassas üretim teknikleri, Yenilenebilir enerji üretim, depolama ve dağıtımına yönelik teknolojiler, Gıda Teknolojileri, Biyomedikal Teknolojileri, İklim Değişikliğine Uyum Teknolojileri alanlarında proje başvuruları kabul edilmekte ve uygun projelerin desteklenmesi hedeflenmiştir.

(Detaylı bilgi için <http://www.ttgv.org.tr/tr/ileri-teknoloji-projeleri-destegi>)

## **d) Cevre Teknolojileri Desteği:**

Eko-verimlilik anlayışı çerçevesinde üretim süreçlerinde asgari enerji, su, hammadde tüketimi ve atık üretimi için üretim süreçlerinde teknolojik yenilik içeren, sanayide uygulanabilir ve ekonomik değeri olan temiz üretim teknolojilerinin uygulanmasına yönelik uygulama projelerinin desteklendiği bir programdır.

(Detaylı bilgi için <http://www.ttgv.org.tr/tr/cevre-teknolojileri>)

# FON KAYNAKLARI

## YERLİ KAYNAKLAR



TÜBİTAK



## YABANCI KAYNAKLAR



eurogia<sup>2020</sup>



# AVRUPA BİRLİĞİ FON KAYNAKLARI



# AVRUPA BİRLİĞİ KAYNAKLARI

## Tematik Alanlar



BİLGİ VE İLETİŞİM  
TEKNOLOJİLERİ



ÇEVRE VE  
HAMMADDELER



ENERJİ



GIDA TARIM  
DENİZCİLİK  
BİYOTEKNOLOJİ



GÜVENLİ TOPLUMLAR



MALZEME VE İMALAT  
TEKNOLOJİLERİ



SAĞLIK



SOSYAL VE BEŞERİ  
BİLİMLER



ULAŞIM



UZAY

# UFUK 2020

80 Milyar Avro'luk dev finansmanıyla dünyanın en büyük bütçeli araştırma ve inovasyon programı

## Yatay Alanlar



ARAŞTIRMA  
ALTYAPILARI



İNOVASYONA HIZLI  
ERİŞİM



MÜKEMMELİYETİN  
YAYILIMI VE  
KATILIMIN  
GENİŞLETİLMESİ



TOPLUM İLE TOPLUM  
İÇİN BİLİM



YENİ VE GELİŞEN  
TEKNOLOJİLER

# AVRUPA BİRLİĞİ FON KAYNAKLARI



Bilgi ve İletişim Teknolojileri

**Alan Toplam Bütçesi: 8 Milyar Avro**



Bilgi ve İletişim Teknolojileri (Information and Communication Technologies–ICT) alanı, AB Ufuk2020 Programı, Endüstriyel Liderlik ve Rekabetçilik bileşeni kapsamındaki Kolaylaştırıcı ve Endüstriyel Teknolojiler ana başlığı altında yer almaktadır.

Bilgi ve İletişim Teknolojileri alanıyla amaçlanan; **inovasyona ve yaratıcılığa destek** sağlanarak Avrupa sanayiinin rekabet edebilirliğinin sürdürülebilmesidir. Dolayısıyla, alandaki **teknolojik inovasyona liderlik etmek** kritik bir önem taşımaktadır. Bu bağlamda, Ufuk2020 programı içerisindeki Bilgi ve İletişim Teknolojileri alanı altında verilen desteklerle, anahtar teknolojiler liderliğinin sürdürülmesi ve **pazara yakın ürünler** oluşturulması hedeflenmektedir.

# AVRUPA BİRLİĞİ FON KAYNAKLARI



EN

**Horizon 2020**

**Work Programme 2018-2020**

*5.i. Information and Communication Technologies*

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-leit-ict\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-leit-ict_en.pdf)

<b>Call - Information and Communication Technologies .....</b>	<b>8</b>
<b>Technologies for Digitising European Industry .....</b>	<b>8</b>
ICT-01-2019: Computing technologies and engineering methods for cyber-physical systems of systems .....	9
ICT-02-2018: Flexible and Wearable Electronics .....	10
ICT-03-2018-2019: Photonics Manufacturing Pilot Lines for Photonic Components and Devices .....	12
ICT-04-2018: Photonics based manufacturing, access to photonics, datacom photonics and connected lighting .....	13
ICT-05-2019: Application driven Photonics components .....	15
ICT-06-2019: Unconventional Nanoelectronics .....	18
ICT-07-2018: Electronic Smart Systems (ESS) .....	20
ICT-08-2019: Security and resilience for collaborative manufacturing environments .....	22
ICT-09-2019-2020: Robotics in Application Areas .....	23
ICT-10-2019-2020: Robotics Core Technology .....	26
<b>European Data Infrastructure: HPC, Big Data and Cloud technologies.....</b>	<b>27</b>
ICT-11-2018-2019: HPC and Big Data enabled Large-scale Test-beds and Applications ..	27
ICT-12-2018-2020: Big Data technologies and extreme-scale analytics .....	29
ICT-13-2018-2019: Supporting the emergence of data markets and the data economy .....	30
ICT-14-2019: Co-designing Extreme Scale Demonstrators (EsD) .....	33
ICT-15-2019-2020: Cloud Computing .....	34
ICT-16-2018: Software Technologies .....	36
<b>5G.....</b>	<b>38</b>

# AVRUPA BİRLİĞİ FON KAYNAKLARI



ÇEVRE VE  
HAMMADDELER

Çevre ve Hammaddeler

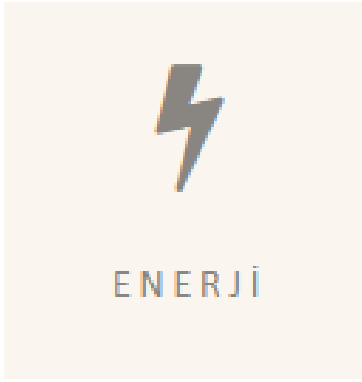
**Alan Toplam Bütçesi: 3.1 Milyar Avro**

UFUK  2020

İklim Değişikliği, Çevre, Kaynak Verimliliği ve Ham Maddeler (Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials) alanı, AB Ufuk2020 Programı Toplumsal Sorunlara Çözümler bileşeni altında yer almaktadır.

Alanın temel amacı; **artan küresel nüfusun ihtiyaçlarının karşılanabilmesi için kaynak ve su verimliliğini sağlamak, iklim değişikliğine uyumlu/dayanıklı bir ekonomi ve toplum yaratmak, doğal kaynakların ve ekosistemlerin korunmasını ve sürdürülebilir yönetimini sağlamak ve hammaddelerin sürdürülebilir teminini ortaya koymaktır.**

# AVRUPA BİRLİĞİ FON KAYNAKLARI



Güvenli, Temiz ve Verimli Enerji

**Alan Toplam Bütçesi: 5.9 Milyar Avro**



Güvenilir, Temiz ve Verimli Enerji (Secure, Clean and Efficient Energy) alanı, AB Ufuk2020 Programı, Toplumsal Sorunlara Çözümler bileşeni altında yer almaktadır.

Alanın amacı **güvenilir, düşük mâliyetli, kamuoyu tarafından kabul görmüş, sürdürülebilir ve rekabetçi enerji sistemlerine geçişin sağlanmasıdır.**

Güvenilir, Temiz ve Verimli Enerji alanı, ağırlıklı olarak fosil yakıtlara olan bağımlılığın azaltılması, artan enerji ihtiyacı ve iklim değişikliği gibi sorunlarla mücadele edilmesine odaklanılmıştır. Dolayısıyla, sözkonusu alan aracılığıyla; AB'nin sera gazı emisyonlarının 1990 yılındaki seviyeye göre, 2030 yılına kadar en az %40 oranında azaltılması, enerji verimliliği yoluyla enerji tüketiminin %27 düşürülmesi ve yenilenebilir enerji kaynaklarının toplam enerji tüketimindeki payının %27'ye çıkartılması, böylece AB'nin 2030 yılı iklim ve enerji hedeflerinin gerçekleştirilmesine katkıda bulunulması hedeflenmektedir.

# AVRUPA BİRLİĞİ FON KAYNAKLARI



Gıda Tarım Denizcilik Biyoteknoloji

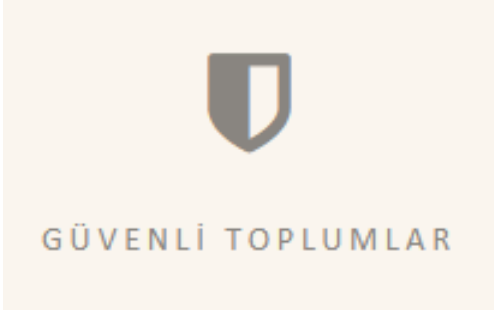
**Alan Toplam Bütçesi: 3.8 Milyar Avro**



Gıda Güvenliği, Sürdürülebilir Tarım, Denizcilik Araştırmaları ve Biyoekonomi (Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy) alanı, Ufuk2020 Programı, Toplumsal Sorunlara Çözümler bileşeni altında yer almaktadır.

Alanın amacı; **biyolojik kaynakların en verimli ve sürdürülebilir bir şekilde kullanılması için yeni ürün ve süreçlerin geliştirilmesi, güvenli ve kaliteli gıdanın toplumun ihtiyacını karşılamak miktarda tedarik edilebilmesi ve sürdürülebilir, kaynak verimli birincil üretim sistemlerinin geliştirilmesini sağlamaktır.**

# AVRUPA BİRLİĞİ FON KAYNAKLARI



## Güvenli Topluluklar



Güvenli Topluluklar (Secure Societies) alanı, AB Ufuk2020 Programı, Toplumsal Sorunlara Çözümler bileşeni altında yer almaktadır.

Güvenli Topluluklar alanının amacı; **temel hak ve özgürlükler ile kişisel gizliliğe bağlı olarak terörizm, doğal afetler, organize suç ve dijital suçlar gibi tehditlere karşı yurttaşların güvenliğinin temini için bilgi ve teknolojiler geliştirmek, mevcut teknolojilerin Avrupa ve vatandaşlarının güvenliğini sağlayacak yönde uyum içinde çalışmasını sağlamak ve sivil güvenlik çözümleri için tedarikçileri ve kullanıcıları işbirliğine teşvik etmektir.**

Güvenli Topluluklar alanında;

Krizler ve Doğal Afetler ile Mücadele, Kritik Altyapıların Korunması, Terörizm ve Organize Suçlar ile Mücadele, Sınır Güvenliği, Dijital/Siber Güvenlik, Güvenlik Sağlayıcılar (son kullanıcı) arasında İşbirliği, öncelikli konular olarak belirlenmiştir.

# AVRUPA BİRLİĞİ FON KAYNAKLARI



## Malzeme ve İmalat Teknolojileri

Alan Toplam Bütçesi: 3.5 Milyar Avro



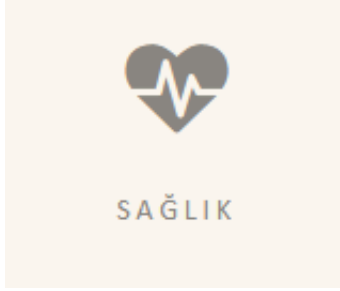
Nanoteknoloji, İleri Malzemeler, İleri İmalat ve İşleme Teknolojileri (Nanotechnologies, Advanced Materials, Advanced Manufacturing and Processing, and Biotechnology) alanı, AB Ufuk2020 Programı, Endüstriyel Liderlik ve Rekabetçilik bileşeni altında yer almaktadır.

Alanının amacı, **Avrupa sanayiinin rekabet edebilirliğinin artırılması ve kaynak yoğun sanayiden bilgi yoğun sanayiye geçişin sağlanması için bilgi üretmektir.** Bu amaç, daha önceki Ar-Ge çalışmalarında patent olarak belli aşamalara getirilmiş çalışma sonuçlarının, artık ticarî ürün olarak değerlendirilmesine de fayda sağlayacaktır. Bu nedenle Nanoteknoloji, İleri Malzemeler, İleri İmalat ve İşleme Teknolojileri alanının ana hedefi, Ar-Ge faaliyetleri sonucu oluşan bilgi ve ticarileşme arasındaki boşluğun giderilmesi olarak belirlenmiştir.

Alan kapsamında;

Nanoteknoloji ve İleri Malzemeler, Geleceğin Fabrikaları, Enerji Verimli Binalar, Sürdürülebilir İşlem Endüstrileri gibi öncelikli konular desteklenecektir.

# AVRUPA BİRLİĞİ FON KAYNAKLARI



**Sağlık**

**Alan Toplam Bütçesi: 7.4 Milyar Avro**



Sağlık, Demografik Değişim ve Refah (Health, Demographic Change and Wellbeing) alanı, AB Ufuk2020 Programı, Toplumsal Sorunlara Çözümler bileşeni altında yer almaktadır.

Alan, **yaşlı popülasyonun daha uzun vadede aktif ve sağlıklı kalmasını ve yeni, güvenli, daha etkili müdahalelerin geliştirilmesini desteklemektedir**. Bu amaç doğrultusunda yaşam bilimleri ve sağlık alanlarında yapılan çok ortaklı bilimsel araştırmaları destekleyerek hastalıkların teşhis ve tedavi süreçlerini iyileştirmek, yaşlanan Avrupa nüfusuna yönelik Bilgi ve İletişim Teknolojileri çözümleri geliştirmek ve sağlık hizmetlerinin daha verimli hale getirilmesi sağlanacaktır. Bunun için Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Gıda, Çevre, Güvenlik, Sosyal Bilimler alanlarında multidisipliner çalışmalar yer almaktadır.

Sağlık, Demografik Değişim ve Refah alanı 2018-2020 Çalışma Programı aşağıdaki üç öncelikli konudan oluşmaktadır:

- Sağlık ve Bakımın İyileştirilmesi, Ekonomik Büyüme ve Sürdürülebilir Sağlık Sistemleri
- Sağlık ve Bakımda Dijital Dönüşüm
- Sağlık ve Bakımda Güvenilir Dijital Çözümler ve Siber güvenlik

# AVRUPA BİRLİĞİ FON KAYNAKLARI



SOSYAL VE BEŞERİ  
BİLİMLER

Sosyal ve Beşerî Bilimler

Toplam Alan Bütçesi: 1.3 Milyar Avro



Değişen Dünyada Avrupa: Kapsayıcı, Yenilikçi ve Yansıtıcı Toplumlar (Europe in a changing world - Inclusive, innovative and reflective societies) alanı, AB Ufuk2020 Programı, Toplumsal Sorunlara Çözümler bileşeni altında bulunmaktadır.

Alanın temel hedefi, **Avrupa'nın daha iyi kavranması yoluyla kapsayıcı, yenilikçi ve yansıtıcı toplum anlayışını desteklemek ve küresel değişimlere ayak uydurabilmektir.**

Bu bağlamda;

Ekonomik krizin üstesinden gelmek adına yeni stratejiler ve yönetim mekanizmaları geliştirmeyi,

Avrupa'yı tehdit eden demografik değişimlere karşı direnci artırmayı,

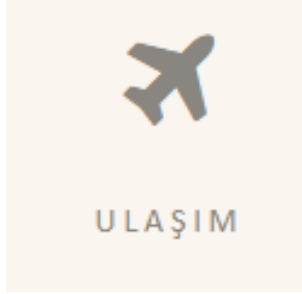
Geliştirilen yenilik modellerini desteklemeyi ve

Avrupa'nın kültürel mîrasını daha iyi anlayarak ortak değerler yaratılması sürecine katkıda bulunmayı amaçlayan araştırma ve yenilik aktiviteleri desteklenmektedir.

Alanın öncelikli konuları ve araştırma başlıkları şunlardır:

Bilgi Topluları, Değişen Dünya'da Avrupa, Eşitsizlikler, Kültürel İşbirliği

# AVRUPA BİRLİĞİ FON KAYNAKLARI



**Akıllı, Temiz ve Entegre Ulaşım**

**Alan Toplam Bütçesi: 6.3 Milyar Avro**



Akıllı, Temiz ve Entegre Ulaşım (Smart, Green and Integrated Transport) Alanı, Avrupa Birliği Ufuk2020 Programı *Toplumsal Sorunlara Çözümler* bileşeni altında bulunmaktadır.

Ulaşım Alanı'nın amacı, **ulaşım sektörünün çevreye olan zararlı etkileri, fosil yakıtlara olan bağımlılık, trafik sıkışıklığı, erişilebilirlikte yaşanan güçlükler gibi toplumsal problemlere yenilikçi, sürdürülebilir, akıllı, temiz ve bütünleşik çözümler üreterek, küresel pazarlarda Avrupa endüstrisini geliştirecek ve rekabet gücünü artıracak ulaşım sistemlerinin ortaya çıkarılmasını sağlamaktır.**

Ulaşım sektörü, ekonomik büyümeyi tetiklemesi, istihdam yaratma kapasitesi oluşturma özelliği ve alanında dünya lideri şirketleriyle Avrupa ekonomisi için büyük önem teşkil etmektedir.

Ulaşım alanı kapsamında yer alan öncelikli konular ve araştırma başlıkları şunlardır:

- 1. Büyümeye Yönelik Ulaşım**
- 2. Çevre Dostu Araçlar**
- 3. Otonom Karayolu Araçları**

# AVRUPA BİRLİĞİ FON KAYNAKLARI



Uzay

Alan Toplam Bütçesi: 1.48 Milyar Avro



Uzay (Space) alanı, AB Ufuk2020 Programı'nın Endüstriyel Liderlik ve Rekabetçilik bileşeni altında tanımlanmış üç alandan biri olan Kolaylaştırıcı ve Endüstriyel Teknolojiler'in öncelikli konularından biridir.

Alanın amacı, **karar vericilerin ve kamuoyunun hizmetinde bir Avrupa uzay politikasının oluşturulması çabalarına katkıda bulunmak için Çevre ve Güvenlik için Küresel İzleme (Global Monitoring for Environment and Security–GMES) benzeri uygulamalara odaklanarak, üye ülkelerin, Avrupa Uzay Ajansı (European Space Agency–ESA) dâhil diğer önemli aktörlerin ve Avrupa sanayisinin rekabetini güçlendirmektir.**

Uzay Alanı ana konu başlıkları şunlardır:

Avrupa Uzay Sektörünün Rekabet Edebilirliği

Yer Gözlem

Uydu Navigasyon Uygulamaları

# AVRUPA BİRLİĞİ FON KAYNAKLARI

## Tematik Alanlar



BİLGİ VE İLETİŞİM  
TEKNOLOJİLERİ



ÇEVRE VE  
HAMMADDELER



ENERJİ



GIDA TARIM  
DENİZCİLİK  
BİYOTEKNOLOJİ



GÜVENLİ TOPLUMLAR



MALZEME VE İMALAT  
TEKNOLOJİLERİ



SAĞLIK



SOSYAL VE BEŞERİ  
BİLİMLER



ULAŞIM



UZAY

# UFUK 2020

80 Milyar Avro'luk dev finansmanıyla dünyanın en büyük bütçeli araştırma ve inovasyon programı

## Yatay Alanlar



ARAŞTIRMA  
ALTYAPILARI



İNOVASYONA HIZLI  
ERİŞİM



MÜKEMMLİYETİN  
YAYILIMI VE  
KATILIMIN  
GENİŞLETİLMESİ



TOPLUM İLE TOPLUM  
İÇİN BİLİM



YENİ VE GELİŞEN  
TEKNOLOJİLER

# AVRUPA BİRLİĞİ FON KAYNAKLARI



ARAŞTIRMA  
ALTYAPILARI

## Araştırma Altyapıları

Alan Toplam Bütçesi: **2.2 Milyar Avro**



Araştırma Altyapıları (Research Infrastructures) alanı, AB Ufuk 2020 Programı, Bilimde Mükemmeliyet bileşeni altında yer almaktadır.

Alan; **Avrupa genelinde araştırma, inovasyon yeteneklerinin geliştirilmesini, araştırma altyapılarının inovasyon yetkinliğinin ve insan kaynağı niteliğinin artırılmasını, bilginin çoğaltılarak yayılmasını, uygulanmasını ve araştırma potansiyelinin en verimli şekilde değerlendirilmesini sağlamayı** hedeflemektedir.

Araştırma Altyapıları Alanı, üç öncelikli konudan oluşmaktadır:

2020 ve sonrası için alanında dünya lideri Araştırma Altyapıları geliştirmek ve bu altyapıları câzibe merkezleri haline getirmek Bütünleştirici faaliyetlerle, AB üyesi ülkelerde ve AB İlintili (Asosiye) ülkelerdeki yüksek kapasiteli araştırma altyapılarına daha geniş ve etkili uluslararası erişim sağlamak

Bilgi İletişim Teknolojileri tabanlı e-Altyapılarla, tüm araştırmacıların yeni araştırma tesislerini türüne ve yerine bağlı olmaksızın, uzaktan kullanmasını sağlamak

# AVRUPA BİRLİĞİ FON KAYNAKLARI



İNNOVASYONA HIZLI  
ERİŞİM

## İnovasyona Hızlı Erişim



[“İnovasyona Hızlı Erişim” \(Fast Track to Innovation\)](#), tüm tip katılımcıların yer alabileceği ve konu sınırlaması olmaksızın proje tekliflerinin sunulabileceği Ufuk2020 çağrısıdır.

**İnovasyona Hızlı Erişim ile yenilikçi şirketlere fikirlerini pazara daha kolay taşıyabilmeleri için destek sağlanması hedeflemektedir.** Ayrıca sektörler arası işbirliğinin teşvik edilmesi ve Avrupa Birliği'nin rekabet gücünün artırılması da amaçlanmıştır.

# AVRUPA BİRLİĞİ FON KAYNAKLARI



MÜKEMMELİYETİN  
YAYILIMI VE  
KATILIMIN  
GENİŞLETİLMESİ

**Mükemmeliyetin Yayılımı ve Katılımın Genişletilmesi**

**Alan Toplam Bütçesi: 0.8 Milyar Avro**



Mükemmeliyetin Yayılımı ve Katılımın Genişletilmesi (Spreading Excellence and Widening Participation–WIDESPREAD) alanı, Ufuk2020 ana bileşenleri altında yer almayan, AB bölgelerinin araştırma ve teknoloji geliştirme kapasitelerini artırmaya yönelik çalışmaları destekleyen Ufuk2020 alanıdır. Üç ana bileşen altında gösterilmemesinin temel sebeplerinden biri doğrudan Ar-ge ve inovasyon faaliyetlerine destek vermemesidir.

Alanın amacı; **AB Üye ülkeleri ve Genişleme ülkelerinde bulunan araştırma merkezleri arasında Ar-Ge kapasite ve proje geliştirme yeteneği farklılıklarını azaltmak ve merkezler arası aktif işbirliği ağları oluşturmaktır.**

# AVRUPA BİRLİĞİ FON KAYNAKLARI



TOPLUM İLE TOPLUM  
İÇİN BİLİM

**Toplum ile Toplum için Bilim**

**Alan Toplam Bütçesi: 444.9 Milyon Avro**



Toplum ile Toplum için Bilim (Science with and for Society), AB Ufuk2020 bileşenlerinin tümü altında konumlanmış yatay bir alandır.

Alan; **toplumsal sorunlarının ele alınmasında, bilimin toplumla etkileşiminde ve yenilikçi yöntemler ile kapasitelerin geliştirilmesinde önemli bir rol oynamaktadır.** Bu bağlamda alan; Bilimin özellikle gençlere özendirilmesini, toplumun inovasyona olan ilgisinin artırılmasını ve gelecekteki araştırma ve inovasyon konuları üzerine çalışılmaya başlanmasını sağlamaktadır.

Toplum ile Toplum için Bilim alanı, toplumdaki tüm paydaşların (araştırmacılar, politika yapıcıları, KOBİ, sivil toplum kuruluşları gibi) toplumsal değerler, ihtiyaçlar ve beklentiler göz önüne alınarak araştırma ve inovasyon süreci ile bunların çıktılarının üretilmesinde beraber çalışmasını hedeflemektedir.

# AVRUPA BİRLİĞİ FON KAYNAKLARI



YENİ VE GELİŞEN  
TEKNOLOJİLER

## Yeni ve Gelişen Teknolojiler

Alan Toplam Bütçesi: **2.7 Milyar Avro**




Yeni ve Gelişen Teknolojiler (Future and Emerging Technologies–FET) alanı AB Ufuk2020 Programı, Bilimsel Mükemmeliyet bileşeni altında yer almaktadır.

Alan, **yüksek risk içeren, uzun soluklu, çok disiplinli ve çok ortaklı araştırma faaliyetlerini desteklemektedir.** Dolayısıyla alanla radikal teknolojik değişiklikler yaratabilecek yeni fikirlerin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Yeni ve Gelişen Teknolojiler, bu hedefiyle bilinenin ötesindeki araştırmalara odaklanmakta ve özellikle disiplinlerarası araştırmaları destekleyerek yeni bilim dallarının ortaya çıkarılması için gerekli iklimi sağlamaktadır.

# HORIZON BAŞVURU

(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice Search English



## RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

Search

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home


HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE PROJECTS & RESULTS EXPERTS SUPPORT LOGIN REGISTER

### Horizon 2020 Funding

Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure **funding** for projects under the following EU programmes:

- **2014-2020** Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- **2007-2013** 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)
- 3rd Health Programme, Asylum, Migration and Integration Fund, Consumer Programme, COSME, European Statistics Programme, Hercule III Programme, Internal Security Fund Borders, Internal Security Fund Police, Justice Programme, Pilot Projects and Preparatory Actions, Promotion of Agricultural Products Programme, Research Fund for Coal & Steel, Rights, Equality and Citizenship Programme and Union Civil Protection Mechanism



**H2020 DASHBOARD:**  
Statistics on H2020 proposals, success rates, funded projects and participants.

#### Non-registered users

- search for funding
- read the H2020 Online Manual & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

#### Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle
- register as expert advising the Commission



EUREKA, 1985'te **Türkiye'nin de içinde bulunduğu 19 Avrupa ülkesi ve AB Komisyonu** tarafından kurulmuştur. Zaman içerisinde EUREKA ağıнын etkisinin ve işlevselliğinin artmasıyla EUREKA programına üye olan ülkelerin sayısı artarak **43'e** yükselmiştir. Bir çok ülke Ulusal İrtibat Noktaları (National Information Points - NIPs) ağı yoluyla EUREKA projelerine katılmaktadır.

Bunların yanında, EUREKA'nın başlattığı yeni uygulama ile işbirliğini arttırabilmek adına Avrupa dışındaki araştırma ve geliştirme potansiyeline sahip ülkeler Asosye Ülke statüsünde EUREKA' ya dahil olabilmektedir.

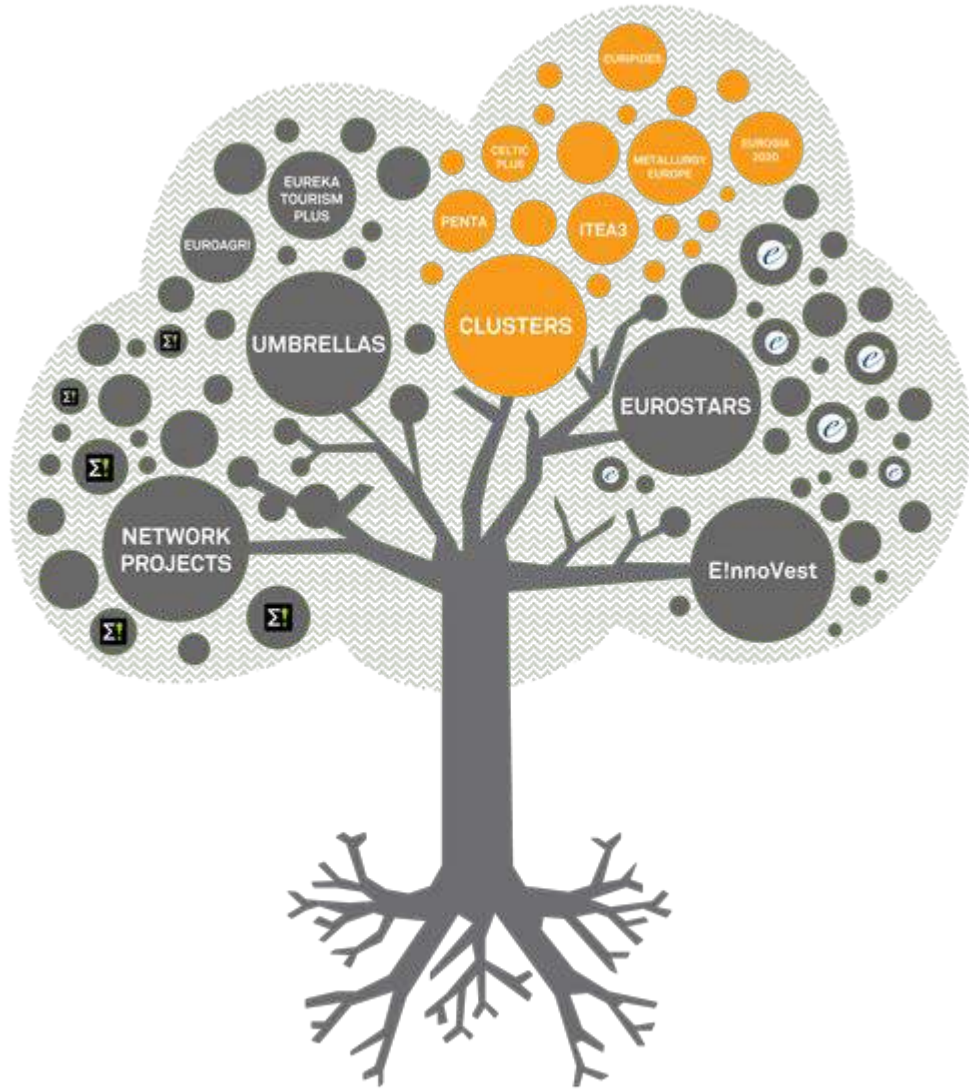


**Pazar odaklı, kısa sürede ticarileşebilecek ürün ve süreçleri kapsayan Ar-Ge Projeleri**, EUREKA kapsamında desteklenmektedir.

Bir EUREKA projesi başlatmak için **iki farklı EUREKA üyesi ülkeden en az birer katılımcı** olması gerekir. Dolayısıyla, Türk firmalarının EUREKA programına proje başvurusunda bulunabilmeleri için üye ülkelerden **en az bir tane proje ortağı** bulmaları gerekmektedir.

EUREKA üyesi ülkelerdeki firmalar, üniversiteler veya araştırma kurumları proje ortağı olarak yer alabilirler.

# EUREKA KÜMELERİ



Telecommunications



Smart electronic systems



Low carbon energy technologies



ITEA3

Software intensive systems and services



New Cluster on Metallurgy



Micro and Nano electronic technologies and applications



Advanced manufacturing program

# EUREKA KÜMELERİ



Telecommunications

Celtic (Cooperation for a sustained European Leadership in Telecommunications), 2003 yılında **Avrupa'nın telekomünikasyon alanındaki liderliğini sürdürbilmesi** için kurulan bir EUREKA kümesidir.

Celtic kümesi, 2011 – 2019 yılları arasında faaliyetlerine Celtic-Plus olarak devam edecek ve **yılda iki kez açılacak çağrılar** aracılığı ile Celtic-Plus bünyesinde oluşturulacak projeler desteklenecektir.

Uçtan uca telekomünikasyon çözümleri araştırma alanında faaliyet gösteren Celtic-Plus kümesi; **geniş bant altyapı ve servisleri, optik ağlar, mobil hizmetler gibi alt araştırma alanlarında** Ar-Ge projelerinin geliştirilmesini ve desteklenmesini hedeflemektedir.

# EUREKA KÜMELERİ



Smart electronic systems

EURIPIDES (EUREKA Initiative for Packaging & Integration of  $\mu$ Devices & Smart Systems), **akıllı sistemler için ara bağlantılama, ambalajlama ve entegrasyon teknolojileri** geliştirmeyi hedefleyen bir EUREKA kümesidir.

EURIPIDES kümesinde her yıl iki adet iki aşamalı çağrı açılmaktadır.

## EURIPIDES Kümesini Destekleyen Ülkeler

Türkiye

Çek Cumhuriyeti

Finlandiya

Fransa

İspanya

İsrail

İsveç

İsviçre

Macaristan

Norveç

# EUREKA KÜMELERİ

eurogia<sup>2020</sup>

Low carbon energy technologies

Fosil yakıt kaynaklarının giderek tükendiği günümüzde, EUROGIA+ **alternatif enerji kaynaklarının yaratılmasına yönelik çalışmaları ve mevcut kaynakların daha verimli ve etkin kullanımını sağlamak için gerekli teknolojilerin üretilmesini** teşvik etmeyi amaçlayan bir EUREKA kümesidir.

5 yıl için toplam 1 Milyar Avro'luk Ar-Ge projesi yaratılmasını hedefleyen EUROGIA+ kümesi petrol ve doğalgaz politikalarına ek olarak yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik Ar-Ge projelerinin de desteklenmesini amaçlamaktadır.

Dolayısıyla EUROGIA+ kümesinin misyonu aşağıdaki başlıklarla özetlenebilir:

- 1) Enerji tüketimindeki artışı karşılamak,
- 2) İklim değişiminin önüne geçmek,
- 3) Fosil yakıt kaynaklarından yenilenebilir kaynaklara geçişi sağlamak,
- 4) Kamu/özel iştirak AR-GE ortaklığı ile sürdürülebilir yatırımlar sağlamak.

# EUREKA KÜMELERİ

## Countries

EUROGIA2020 is supported by 20 countries:

Austria, Canada, Croatia, Czech Republic, Estonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Israel, Monaco, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Spain, South Africa, Turkey and the UK in collaboration with other EUREKA Member Countries.

eurogia<sup>2020</sup>



# EUREKA KÜMELERİ



ITEA3

Software intensive systems and  
services

ITEA3 kümesinin amacı; Avrupa'nın yazılım yoğun servisler ve sistemler alanında (Software-intensive services and systems) rekabetçiliğini sürdürebilmesi için sanayi liderliğindeki rekabet öncesi Ar-Ge projelerinin desteklenmesini sağlamaktır.

## ITEA3 Kümesini Destekleyen Ülkeler

Almanya

Finlandiya

İsveç

Norveç

Avusturya

Fransa

İsviçre

Portekiz

Belçika

G.Kore

İtalya

Romanya

Birleşik Krallık

Hırvatistan

Kanada

Slovenya

Bulgaristan

Hollanda

Litvanya

Tayvan

Çek Cumhuriyeti

İrlanda

Lüksemburg

Türkiye

Danimarka

İspanya

Macaristan

Ukrayna

Estonya

İsrail

Mısır

Yunanistan

# EUREKA KÜMELERİ

**metallurgy  
europe**

New Cluster on Metallurgy

Manufature Industry kümesinin amacı, sürdürülebilir **imalat teknolojileri konusunda aktif Avrupalı firmaları ve araştırma merkezlerini bir araya getirerek özellikle rekabet öncesi Ar-Ge projelerinin hayata geçirilmesini** sağlamaktır. 2008-2013 yılları arasında açılacak çağrılarla imalat sektörüne yönelik projeler desteklenecektir.

## Kümeyi Destekleyen Ülkeler

Italy	Netherland	San Marino
Finland	Poland	Slovenia
Germany	Portugal	Spain
Greece	Romania	

# EUREKA KÜMELERİ



Micro and Nano electronic  
technologies and applications

Mikro ve nanoelektronik özellikli sistemler ve uygulamaları desteklemek amacıyla kurulmuştur.



Belgium

France

Germany

Ireland

The Netherlands

Spain

Turkey

# EUREKA KÜMELERİ



Advanced manufacturing  
program

SMART, **gelişmiş imalat alanında, esnek endüstri odaklı** bir EUREKA küme programıdır. Amacı işbirliğine dayalı, uluslararası ve piyasaya yakın Ar-Ge projeleri geliştirmektir.

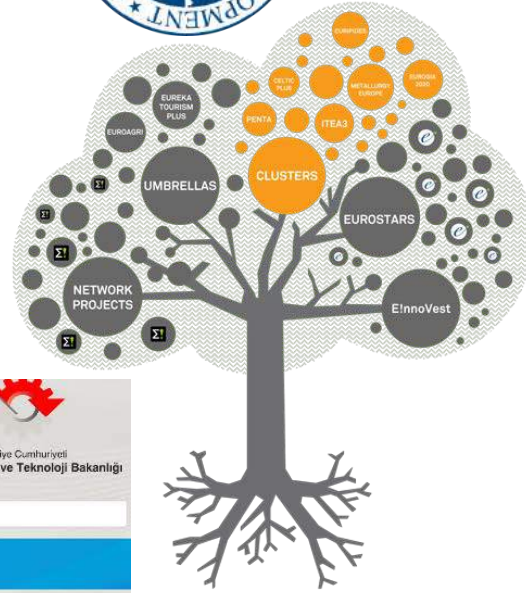
Bir EUREKA kümesi olarak, Smart Avrupa menşeli olup ve dünya genelindeki Eureka ağından katılımcılara açıktır. İmalat, Avrupa'nın rekabetçi sürdürülebilir bir küreselleşmeye doğru gelişmesinde temel olan, hayati bir sektördür.

Gelişmiş imalat, Avrupa toplumunu daha yüksek bir endüstriyel rekabete, sürdürülebilir büyümeye ve iş yaratmaya yönlendirecek önemli bir etkinleştirici olarak, çoğu siyasi gündemde yoğun bir şekilde ele alınmaktadır.

# EUREKA KÜMELERİ

EUREKA Fırsatları		TEKNOLOJİ ALANLARI	BAŞVURU ZAMANI	WEB ADRESİ
STANDART BAŞVURU		Tüm alanlar	Her zaman	<a href="http://www.eurekanetwork.org">www.eurekanetwork.org</a>
KÜMELER	ITEA 3	Yazılım çözümleri, servis yazılımları, gömülü yazılımlar, e-sağlık	1/Yıl	<a href="http://www.itea3.org">www.itea3.org</a>
	CELTIC+	İletişim teknolojileri, mobil iletişim, İnternet altyapıları	2/Yıl	<a href="http://www.celticplus.eu">www.celticplus.eu</a>
	CATRENE	Mikro ve nano elektronik	1/Yıl	<a href="http://www.catrene.org">www.catrene.org</a>
	EURIPIDES	Bütünleşik akıllı sistemler	2/Yıl	<a href="http://www.euripides-eureka.eu">www.euripides-eureka.eu</a>
	ACQUEAU	Su teknolojileri	2/Yıl	<a href="http://www.acqueau.eu">www.acqueau.eu</a>
	EUROGIA 2020	Yenilenebilir enerji	2/Yıl	<a href="http://www.eurogia.com">www.eurogia.com</a>
	METALLURGY EUROPE	Malzeme teknolojileri	1/Yıl	-
ŞEMSİYELER	PRO-FACTORY+	Üretim teknolojileri, esnek üretim sistemleri, çevre dostu ürünler ve üretim teknolojileri	Her zaman	<a href="http://www.profactory.eu">www.profactory.eu</a>
	EUROAGRI FOODCHAIN <sub>2</sub>	Tarım ve gıda teknolojileri	Her zaman	<a href="http://www.euroagrifoodchain.eu">www.euroagrifoodchain.eu</a>
	EUREKA TOURISM+	Turizm sektöründeki teknolojik yenilikler	Her zaman	<a href="http://www.eurekatourism.eu">www.eurekatourism.eu</a>
	EISURF	Malzeme Teknolojileri	Her zaman	<a href="http://www.eurekasurf.eu">http://www.eurekasurf.eu</a>
EUROSTARS		Tüm alanlar	2/Yıl	<a href="http://www.eurostars-eureka.eu">www.eurostars-eureka.eu</a>

# ÖZET



RESEARCH & INNOVATION Participant Portal

European Commission

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE PROJECTS & RESULTS EXPERTS SUPPORT LOGIN REGISTER

### Horizon 2020 Funding

Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure **funding** for projects under the following EU programmes:

- 2014-2020 Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- 2007-2013 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)
- 3rd Health Programme, Asylum, Migration and Integration Fund, Consumer Programme, COSME, European Statistics Programme, Hercules III Programme, Internal Security Fund Borders, Internal Security Fund Police, Justice Programme, Pilot Projects and Preparatory Actions, Promotion of Agricultural Products Programme, Research Fund for Coal & Steel, Rights, Equality and Citizenship Programme and Union Civil Protection Mechanism

**Non-registered users**

- search for funding
- read the H2020 Online Manual & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

**Registered users**

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle
- register as expert advising the Commission

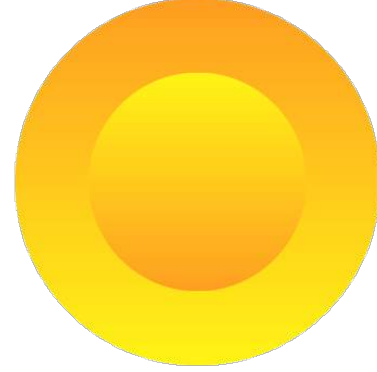
TÜBİTAK TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

Türkiye Cumhuriyeti Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

f t i ? EN ARA

Kurumsal	Destekler	Burslar	Ar-Ge Faaliyetlerimiz
<b>Akademik</b> Ulusal Programlar Uluslararası Programlar Konuk Araştırmacı Programları Hakem ve Panelistler Uygulamalar ve Yönergeler	<b>Sanayi</b> Ulusal Programlar Uluslararası Ortaklı Programlar Sanayi Teşvikleri Hakem ve Panelistler	<b>Kamu</b> Ulusal Programlar Uluslararası Programlar Hakem ve Panelistler	<b>Girişimcilik</b> Ulusal Programlar Panelist, Hakem, İzleyici ve İş Rehberi <b>Bilimsel Etkinlik</b> Etkinlik Düzenleme Etkinliklere Katılım Hakem ve Panelistler Desteklenen Etkinlikler Uluslararası Destekler <b>Bilim ve Toplum</b> Ulusal Programlar Uluslararası Programlar Hakem ve Panelistler





**ENERJİSA**

## **AR-GE MÜDÜRLÜĞÜ**

---

AR-GE Teşvik Yönetimi Uzmanı  
Özden Çetin Yakın  
[ozden.yakin@enerjisa.com](mailto:ozden.yakin@enerjisa.com)

AR-GE Müdürü  
Hülya Erdener Akınç  
[hulya.akinc@baskentedas.com.tr](mailto:hulya.akinc@baskentedas.com.tr)