

HORIZON 2020 KOBİ ARACI EĞİTİMİ

**YASEMİN EDA ERDAL
H2020 KOBİ ARACI HAKEMİ
18.11.2015**

Eğitim İçeriği

1. Horizon 2020 Hakkında Genel Bilgi
2. KOBİ Aracı Hakkında Genel Bilgi
3. KOBİ Aracına Teklif Hazırlamak

H2020'ye Başlamadan...

Genel Tanımlar

AR-GE: İnsanın, kültürün ve toplumun bilgisinden oluşan bilgi dağarcığının arttırılması ve bu dağarcığın yeni uygulamalar tasarlamak üzere kullanılması için sistematik bir temelde yürütülen yaratıcı çalışmalardır.

Ar-Ge projeleri neleri içerir;

- Kavram Geliştirme,
- Teknolojik/Teknik ve Ekonomik Yapılabilirlik Etüdü,
- Geliştirilen Kavramdan Tasarıma Geçiş Sürecinde Yer Alan Laboratuvar Çalışmaları,
- Tasarım, Tasarım Geliştirme ve Doğrulama Çalışmaları,
- Prototip Üretimi,
- Pilot Tesisin Kurulması,
- Deneme Üretimi ve Tip Testlerinin Yapılması

Peki İnovasyon Nedir?

***Ar-Ge veya Buluş Yapmaktan
Farklı mıdır?***

İnovasyon

- İnovasyonu Ar-Ge ya da buluşdan ayıran en önemli fark ortaya çıkan değer ticari bir değeri olup olmadığıdır.
- İnovasyon iki temel basamaktan oluşur
 1. Yeni ve yaratıcı fikirlerin ortaya çıkması
 2. Yeni ve yaratıcı fikirlerin ticarileşmesi

Kısaca

‘PARA KAZANDIRAN YENİLİK’

Firmalar Neden Inovasyon Yapar

- Ürün çeşitliliğini artırmak
- Yeni pazarlara açılarak, pazar payını artırmak
- Yeni ihtiyaçlara cevap vermek
- Rakiplerden farklılaşmak
- Maliyetleri düşürmek
- Çevreye duyarlı ürünler geliştirmek

Kısaca REKABETÇİLİK için İNOVASYON ŞART

I. HORIZON 2020 GENEL BİLGİ

Avrupa Birliği ereve Programları

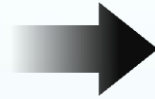
H2020 Programı AB'nin yeni Araştırma ve Yenilik ereve Programıdır



6. P

2002-2006
(5 yıl)

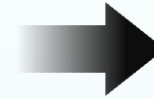
17,5 Milyar Euro



7. P

2007-2013
(7 yıl)

53,2 Milyar Euro



H2020

2014-2020
(7 yıl)

80 Milyar Euro

HORIZON 2020 PROGRAMI

2014-2020

Bilimsel Mükemmeliyet (Excellent Science)

- Dünya standartlarında bilim
- İleri düzey araştırma yeteneği geliştirmesi
- Araştırmacıların en iyi altyapılara erişimi

22,53
M€

**Toplam Bütçe:
80 Milyar €**

Endüstriyel Liderlik (Industrial Leadership)

- Yeni iş sahaları yaratarak istihdamı artırmak
- Yenilikçi KOBİ'ler
- Anahtar teknolojilere stratejik yatırımlar
- Ar-Ge için daha fazla özel sektör yatırımı

15,68
M€

Toplumsal Sorunlara Çözümler (Societal Challenges)

- Toplumsal sorunlara çok disiplinli ve çok ortaklı araştırmalar yolu ile etkili çözüm önerileri

27,36
M€

5,43M€

✓Toplum için ve Toplum ile Bilim

✓Katılımın Arttırılması

✓Avrupa Yenilik ve Teknoloji Enstitüsü

✓Avrupa Ortak Araştırma Merkezi (Nükleer Olmayan)

Excellent Science

- ❖ Avrupa Araştırma Konseyi (ERC)
- ❖ Yeni ve Gelişen Teknolojiler (FET)
- ❖ Marie Curie Burs ve Destek Eylemleri
- ❖ Araştırma Altyapıları

Industrial Leadership

- ❖ Endüstriyel Teknolojiler alanı:
 - ❖ Bilgi ve İletişim Teknolojileri
 - ❖ Nano-teknoloji, İleri Malzemeler, İleri imalat ve işleme teknolojileri
 - ❖ Biyoteknoloji
 - ❖ Uzay
- ❖ Risk Sermayesine Erişim
- ❖ KOBİ'ler İçin Yenilik Araştırma Programı

Societal Challenges

- ❖ Sağlık, nüfus değişimi ve refah
- ❖ Gıda Güvenliği, sürdürülebilir tarım, deniz ve denizcilik araştırmaları ve bio-ekonomi
- ❖ Güvenli, temiz ve verimli enerji
- ❖ Akıllı, yeşil ve entegre ulaşım
- ❖ İklim değişikliği ve kaynak verimliliği (ham maddeler dahil)
- ❖ Kapsayıcı, yenilikçi ve güvenli toplumlar



1. Bileşen

“Bilimsel Mükemmeliyet”

Programın Toplam Bütçesi (milyar €)	24,44
Avrupa Araştırma Konseyi (ERC): ‘En iyi bireysel takımlar tarafından yürütülen öncül araştırma’	13,1
Yeni ve Gelişen Teknolojiler: ‘Farklı yenilik alanları oluşturmak için araştırmada işbirliği’	2,6
Marie Curie Faaliyetleri: ‘Eğitim ve kariyer geliştirme fırsatları’	6,16
Araştırma Altyapıları (e-altyapılar dahil): ‘Birinci kalite imkanlara erişim’	2,48

Avrupa Araştırma Konseyi – ERC



European Research Council
Established by
the European Commission

- Öncül araştırma (*frontier research*)
- Desteklenecek projeler:
 - mükemmeliyet odaklı
 - konu bağımsız (sosyal bilimler dahil)
 - bireyler veya bireysel takımlar tarafından yönetilen
 - çığır acıcı nitelikte, yüksek riskli yüksek kazançlı bilimsel projeler
- Avrupa'ya gelecek araştırmacılar için 1 milyon €'ya kadar ek fon imkanı
- Altyapı kurma imkanı

Starting Grant

- Doktorasını 2-7 yıl önce almış araştırmacılar
- 1,5 – 2 milyon € bütçe
- 5 yıl süreyle

Açılış-Kapanış
11/12/13-
25/03/14

Consolidator Grant

- Doktorasını 7-12 yıl önce almış araştırmacılar
- 2 – 2,75 milyon € bütçe
- 5 yıl süreyle

Açılış-Kapanış
11/12/13-
20/05/14

Advanced Grant

- Son 10 yıl içerisinde ileri düzey araştırma yapan araştırmacılar
- 2,5 – 3,5 milyon € bütçe
- 5 yıl süreyle

Çağrı Yok

Synergy Grant

- 2-4 baş araştırmacı
- 15 milyon € bütçe
- 6 yıl süreyle

Çağrı Yok

Yeni ve Gelişen Teknolojiler (FET)



- Avrupa'nın teknoloji geleceğine yön bulma
- Yeni araştırma ve inovasyon eko-sistemleri oluşturma
- Büyük ölçekli inisiyatifleri destekleme
- Uzun vadeli, yüksek riskli araştırma projeleri
- Birden çok akademik disiplini bir araya getiren yeni araştırma alanlarını ortaya çıkarmak

Yeni ve Sarsıcı Fikirler (FET OPEN)

- Öncü Araştırma Projeleri
- Konu kısıtı yok
- Sürekli açık çağrı
- 2014 Bütçesi: 80 M Avro

Kapanış
30/09/14

Kuluçka Dönemi (FET PROACTIVE)

- Açık araştırma kümeleri
- Konu odaklı
- Knowing, doing and being; cognition beyond problem solving- 35 M avro
- Global Systems Science (GSS)-20 M Avro

Kapanış
25/11/14

Büyük Ölçekli İnisiyatifler (FET FLAGSHIPS)

- Ortak Araştırma Ajandaları
- Grafene Projesi
- Human Brain Projesi

Kapanış
10/04/14

Marie Skłodowska Curie Araştırma Programları ve Bursları



- Nitelik ve nicelik olarak araştırma ve teknoloji alanındaki insan potansiyelini güçlendirmek
- Araştırmacıların kariyer gelişimini ve sürekliliğini sağlamak
- Avrupa'yı (Türkiye'yi) tüm dünyadaki araştırmacılar için bir cazibe merkezi haline getirmek
- Sektörler ve ülkeler arasında bilgi transferi gerçekleştirmek

Individual Fellowships (IF)

- Uluslararası dolaşım hedefler
- Deneyim şartı var, yaş sınırı yok
- Her alana açık çağrı

Açılış 12/03/14
Kapanış 11/09/14

Innovative Training Networks (ITN)

- Araştırma eğitim ağı kurarak başlangıç seviyesindeki araştırmacıları eğitmeyi hedefler

Açılış 11/12/13
Kapanış 09/04/14

Research and Innovation Staff Exchange (RISE)

- Personel değişimi: Akademi-sanayi arasında -Avrupa içi Akademi-akademi arasında -Avrupa dışı

Açılış 11/12/13
Kapanış 24/04/14

COFUND

- Mevcut ya da yeni açılacak burs programlarına %40 oranında ek destek
- Post-doc burs programları
- PhD burs programları

Açılış 10/04/14
Kapanış 02/10/14

2. Bileşen

“Endüstriyel Liderlik ve Rekabetçilik”

Programın Toplam Bütçesi (milyar €)	15,68
Kolaylaştırıcı ve Endüstriyel Teknolojiler (Bilgi ve iletişim teknolojileri, nanoteknoloji, biyoteknoloji, malzeme, imalat teknolojileri, uzay)	12,49
Risk Sermayesine Erişim (Araştırma ve yenilik için risk sermayesi ve özel finans desteği)	2,62
Yeni KOBİ Programı (Her tip KOBİ için her türlü yenilik formunun teşvik edilmesi)	0,57

2. Bileşen «Endüstriyel Liderlik ve Rekabetçilik»

Kolaylaştırıcı ve Endüstriyel Teknolojiler (LEIT)

Koşullar

- 3-4 < Teknoloji Olgunluk Seviyesi < 7-8
- Her açıklamada özel koşullar belirtilmektedir.
- Ar-Ge kapasitesi olan KOBİ'lerin katılımı teşvik edilmektedir

Teknoloji Olgunluk Seviyesi



3. Bileşen

“Toplumsal Sorunlara Çözümler”

Programın Toplam Bütçesi (milyar €)	27,36
Sağlık, demografik değişim ve refah	6,89
Gıda Güvenliği, sürdürülebilir tarım, deniz ve denizcilik araştırmaları ve biyo-ekonomi	3,55
Güvenli, temiz ve verimli enerji	5,47
Akıllı, yeşil ve entegre ulaştırma	5,84
İklim değişikliği, çevre, kaynak verimliliği ve ham maddeler	2,84
Değişen Dünya’ da Avrupa - Kapsayıcı, yenilikçi ve yansıtıcı toplumlar	1,21
Güvenli Toplumlar - Avrupa ve Vatandaşlarının Güvenliğinin ve Bağımsızlığının Korunması	1,56

Desteklenen Aktivite Türleri

1. Ar-Ge aktiviteleri

Temel ve uygulamalı Ar-Ge aktiviteleri desteklenir (prototip oluşuncaya kadar olan aktiviteler)

Koşullar: 3 farklı ülkeden en az 3 farklı kurumdan oluşan bir konsorsiyum

Bütçe: Doğrudan masrafların 100% + Dolaylı marafların 25%

2. Inovasyon aktiviteleri

Pazara yakın inovasyon aktiviteleri desteklenir: prototipin test edilmesi, demonstrasyon, pilot uygulama, validasyon vs.

Koşullar: 3 farklı ülkeden en az 3 farklı kurumdan oluşan bir konsorsiyum

Bütçe: Kar amacı gütmeyen kurumlar için Doğrudan masrafların 100% + Dolaylı masrafların 25%

Kar amacı güden kurumlar için Doğrudan masrafların 70% + Dolaylı masrafların 25%

3. Koordinasyon ve destek aktiviteleri

Bilgi yayma, bilinirlik yaratma, iletişim, network oluşturma, koordinasyon, destek hizmetleri

Koşullar: AB üyesi ve aday ülkeden en az 1 kurum

Bütçe: Doğrudan masrafların 100% + Dolaylı masrafların 25%

4. KOBİ Aracı

Pazar yakın, prototip sonrası ürün geliştirme aktiviteleri

Koşullar: En az 1 KOBİ

Bütçe: Doğrudan masrafların 70% + Dolaylı masrafların 25%

Projelerde Ne Şekilde Yer Alabilirim?

Proje Koordinatörü

- Proje fikri
- Projenin planlanması
- ÇP proje deneyimi
- İlgili araştırma alanında bilimsel yetkinlik
- Proje ekibini oluşturma

Proje Ortağı

- Proje fikri
- İlgili araştırma alanında bilimsel katkı sağlama
- Projenin iş paketlerinde görev alma



EU Horizon 2020 Resmi Internet Sayfası

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020>

HORIZON 2020
The EU Framework Programme for Research and Innovation

European Commission > Horizon 2020

Home | What is Horizon 2020? | Find Your area | **How to Get funding?** | News & Events | Multimedia & Publications | Project Stories

What is Horizon 2020?

Find Your area

Horizon 2020 Programme

How to Get funding?

Horizon 2020 launched with €15 billion over first two years
The European Commission has today for the first time presented calls for projects under Horizon 2020. Worth more than €15 billion over the first two years, the funding is intended to help boost Europe's knowledge-driven economy, and tackle issues that will make a difference in people's lives.

News & Events

Horizon 2020 launched with €15 billion over first two years
Wed, 11 Dec 2013
The European Commission has today for the first time presented calls for projects under Horizon 2020. Worth more than €15 billion over the first two years, the funding is intended to help boost Europe's knowledge-driven economy, and tackle issues that will make a difference in people's lives. [Read more...](#)

Info day 2014 Horizon 2020 calls for proposals – Societal Challenge 2 and LEIT Biotechnology
Fri, 17 Jan 2014
Charlemagne building, Rue de la Loi 170, Brussels
What's in Horizon 2020... for you? What are the new calls and how to apply for funding?

Project Stories

Multimedia & Publications

#H2020

[Maria Graca Carvalho](#) @mgracacarvalho
Parabéns à @Maria Mota pelo #Prémio Pessoa. Um dia bom para a #Ciência em #Portugal: #prémio Pessoa a uma cientista e lançamento #H2020

23m

[ACCIÓ, Generalitat](#) @ACC10

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/how-get-funding>



HORIZON 2020

The EU Framework Programme for Research and Innovation

European Commission > Horizon 2020 > How to Get funding?

[Home](#)[What is Horizon 2020?](#)[Find Your area](#)[How to Get funding?](#)[News & Events](#)[Multimedia & Publications](#)[Project Stories](#)



How to get funding?

Interested in learning more about EU funding opportunities for your research or innovation project? Then the European Commission's Participant Portal is the place you need to go.

Participant Portal

Two year work programmes announce the specific areas that will be funded by Horizon 2020. Look out for them on the online [Participant Portal](#) as they can be used as a calendar for the calls for proposals ('calls'), to be published during the year. The Participant Portal is your entry point for electronic administration of EU-funded research and innovation projects, and hosts the services for managing your proposals and projects throughout their lifecycle.

Each call gives more precise information on the questions that the Commission would like you to address in your proposals. All calls can be found in the EU's [Official Journal](#) – the official source for all EU documents – as well as on the Participant Portal





#H2020

 [EU GrantsAccess](#)
[@GrantsAccess](#)

Open Access Guidelines for researchers funded by the ERC published & announcement for open access pilots under [#H2020 europa.eu/rapid/press-re...](#)

48m   

EU Participant Portal

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission Research & Innovation Participant Portal > Home

HOME **FUNDING OPPORTUNITIES** HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT

LOGIN REGISTER



Horizon 2020 Funding
Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure **funding** for research & innovation 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)

Non-registered users

- search for funding
- read the funding guide & 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



WHAT'S NEW?



FUNDING OPPORTUNITIES



HOW TO PARTICIPATE



WORK AS AN EXPERT



MY PERSONAL AREA



INFORMATION AND SUPPORT

<http://ec.europa.eu/research/participants/port al/desktop/en/opportunities/index.html>



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Funding Opportunities

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT

LOGIN REGISTER

Horizon 2020

Calls

Search Topics

Call Updates

FP7 & CIP Programmes

Calls

Call Updates

COSME

Other Funding Opportunities



Funding Opportunities

H2020 ONLINE MANUAL

Find the European Union funding opportunities and search for new or closed calls, grouped by the following programmes:

- **Horizon 2020 - EU research funding from 2014**
- **Seventh Framework Programme (FP7)**
- **Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP)**
- **other research and innovation programmes**

Horizon 2020



Horizon 2020 is the new EU funding programme for research and innovation running from 2014 to 2020 with a €70 billion budget. The first calls for proposals

FP7 and CIP - previous programmes

FP7 and CIP are previous instruments to fund research and innovation activities in Europe for the period 2007 to 2013. You can view closed calls information of these programmes.

COSME

Programme for the Competitiveness of Enterprises and SMEs (COSME) will run from 2014 to 2020, with a planned budget of €2.3bn. It will facilitate SME access to finance, create supportive environment for business

Horizon 2020

Calls



Search Topics

Call Updates



FP7 & CIP Programmes

Calls



Call Updates



COSME

Other Funding Opportunities

Horizon 2020

Excellent Science

- ☐ European Research Council
- ☐ Future and Emerging Technologies
- ☐ Marie Skłodowska-Curie actions
- ☐ Research infrastructures

Industrial Leadership

- ☐ Leadership in enabling and industrial technologies(LEIT)
- ☐ Access to risk finance
- ☐ Innovation in SMEs

Type

- ☒ Proposal
- ☐ Tender

Status

- ☒ Open
- ☐ Closed
- ☐ Forthcoming

Filter a call

FILTER

Sort by



Title



Call Id



Publication Date



Deadline Date

Societal Challenges

MOBILITY for GROWTH 2014-2015
H2020-MG-2015_TwoStages

Pub.Date: 11/12/2013

Deadline: 31/03/2015

Societal Challenges

MOBILITY for GROWTH 2014-2015
H2020-MG-2015-Singlestage-B

Pub.Date: 11/12/2013

Deadline: 27/08/2015

Societal Challenges

MOBILITY for GROWTH 2014-2015
H2020-MG-2015_SingleStage-A

Pub.Date: 11/12/2013

Deadline: 31/03/2015

Societal Challenges

MOBILITY for GROWTH 2014-2015
H2020-MG-2014_TwoStages

Pub.Date: 11/12/2013

Deadline: 18/03/2014

Societal Challenges

MOBILITY for GROWTH 2014-2015
H2020-MG-2014_SingleStage_B

Pub.Date: 11/12/2013

Deadline: 28/08/2014

Societal Challenges

MOBILITY for GROWTH 2014-2015
H2020-MG-2014_SingleStage_A

Pub.Date: 11/12/2013

Deadline: 27/03/2014

Societal Challenges

GREEN VEHICLES 2015
H2020-GV-2015

Societal Challenges

GREEN VEHICLES 2014
H2020-GV-2014

Industrial Leadership

BIOTECHNOLOGY
H2020-LEIT-BIO-2015-1

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/search/search_topics.html



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

[HOME](#) [FUNDING OPPORTUNITIES](#) [HOW TO PARTICIPATE](#) [EXPERTS](#) [SUPPORT](#) [LOGIN](#) [REGISTER](#)

Horizon 2020

[Calls](#) 

[Search Topics](#)

[Calls updates](#) 

FP7 & CIP Programmes

[Calls](#) 

[Call Updates](#) 

[COSME](#)

[Other Funding Opportunities](#)

0 Results

Keyword Search: [SEARCH](#)

If you don't find your topic, you can also use the [free text search](#).

Status
☒ Open
☐ Closed
☐ Forthcoming

Sort by
☒ Title
☐ Call Id
☐ Publication Date
☐ Deadline Date

In addition, [see all the open calls](#) of [Marie Skłodowska-Curie actions \(MSCA\)](#) and [European Research Council \(ERC\)](#) grants for individual researchers of any nationality and research teams. The MSCA grants include opportunities for companies and SMEs. **The MCSA and ERC grants are not restricted to specific topics.**

Quick finder for topics linked to H2020 cross-cutting priorities:

Cross-cutting Key-Enabling Technologies (KETs)	International cooperation
ERA-NET	SME Instrument
Gender	Socio-economic sciences and humanities

PROJE HAZIRLARKEN DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

Katılım Kuralları

➤ Minimum Koşul

○ Standard İşbirliği Projeleri:

- ✦ **Farklı** üye ülkelerden ve/veya Asosye ülkelerden en az **3** yasal kurum/kuruluş;

○ ERC, KOBİ Aracı, Koordinasyon ve Destek Faaliyetleri, Eğitim ve Hareketlilik Faaliyetleri:

- ✦ Üye ülkelerden ve/veya Asosye ülkelerden en az **1** yasal kurum/kuruluş;

FONLAMA SÜRECİ, İDARİ VE FİNANSAL KONULAR

H2020 Toplam ve Dolaylı Maliyet Hesaplarının Karşılaştırılması

Dolaylı maliyetler, projenin doğrudan maliyet kalemlerinden; personel, seyahat, sarf malzeme ve araç kalemlerinin %25 'inden oluşmaktadır.

HORIZON 2020	Direk Giderler	Dolaylı Masraflar	Toplam Bütçe	% EU katkısı	EU katkısı
100/25 Fonlama (Ar-Ge Faaliyetleri)	100	25	125	100%	€ 125
70/25 Fonlama (İnovasyon Faaliyetleri)	100	25	125	95%	€ 70+25=95

Dolaylı Maliyetlerin Hesaplanması

Dolaylı maliyetler, projenin doğrudan maliyet kalemlerinden; personel, seyahat, sarf malzeme ve araç kalemlerinin %25 'inden oluşmaktadır.

Doğrudan Maliyetler	Tutar (bin TL)
Personel Maaşları	20
Seyahat Masrafları	10
Sarf Malzeme	10
Araç	10
Taşeronluk Masrafları	25
TOPLAM	75

Dolaylı maliyetler: $75 * 0,25$

Projeye Yansıtılabilen Uygun Maliyetler:

Doğrudan Masraflar

➤ Projeye doğrudan atfedilen ve ulusal muhasebe ilkeleri ile hesaplanan masraflar

- ❖ Personel Masrafları
- ❖ Seyahat ve Harcırak Masrafları
- ❖ Ekipman Alımları
- ❖ Projede tanımlanan sarf malzeme ve araçlar
- ❖ Sertifikalar
- ❖ Konferans Ücretleri

Projeye Yansıtılabilen Uygun Maliyetler: Dolaylı Masraflar

➤ Yaralanıcı tarafından direk proje masrafı olarak tanımlanamayan masraflar

- ❖ Amortisman
- ❖ Su/elektrik gibi masraflar
- ❖ Bakım Masrafları
- ❖ Sigorta
- ❖ Ofis Malzemeleri
- ❖ İletişim Masrafları
- ❖ Posta ve Kargo Masrafları

Projelerin Kontrol ve Denetim Süreçleri

- Finansal Rapor: Sadece son ödemelerde AB katkısı yararlanıcı tarafından talep edildiğinde, doğrudan maliyetler ve ortalama personel bütçesi 325.000 Euro ve daha yüksek olanlar sorumludur.
- Komisyon, proje bittikten sonra denetime sadece 2 yıl içerisinde gelebilir.

II. KOBİ ARACI GENEL BİLGİ

KOBİ Aracı için Uygun Aday mısınız?

*Ürününüzün/ inovasyonunuzun büyük bir müşteri kitlesinin
önemli bir sorununu çözme ve şirketinizi Avrupa çapında büyük
bir işletme yapma potansiyeli var mı?*

KOBİ Aracı Başlıklar

- *ICT (Bilişim Teknolojileri)*
- *Nanotech, or other advanced tech for manufacturing and materials (nanoteknoloji, ileri teknoloji materyaller)*
- *Biotechnology-based industrial processes (Bioteknoloji)*
- *Space (Uzay)*
- *Health Biotechnology*
- *ICT solutions for Health, Well-Being and Ageing Well (Sağlık için Bilişim)*
- *Sustainable and competitive agriculture, forestry, agri-food and bio-based sectors*
- *Blue growth (seas & oceans) (Deniz ve okyanuslarla ilgili projeler, ulaşım, enerji vs.)*
- *Low carbon energy systems (Enerji)*
- *Transport and Smart Cities Mobility (Ulaşım)*
- *Climate action, environment, resource efficiency and raw materials (Ekolojik hammadde)*
- *Business model innovation (İş modeli inovasyonu: örnek Airbnb, Spotify vs.)*
- *Security research and development*

Başvuru Tarihleri

2016		2017	
Faz 1	Faz 2	Faz 1	Faz 2
24 Şubat	3 Şubat	15 Şubat	18 Ocak
3 Mayıs	14 Nisan	3 Mayıs	6 Nisan
7 Eylül	15 Haziran		1 Haziran
9 Kasım	13 Ekim		18 Ekim

Konulara Göre Bütçe Dağılımı

Topics	2016 (Euro Million)	2017 (Euro Million)
ICT (Bilişim Teknolojileri)	60	66
Nanoteknoloji	31,83	35,32
Biyoteknoloji	7,50	7,50
Uzay	11,37	12,60
Sağlık	35	45
<i>Sağlık için Bilişim</i>	18	12,5
Tarım, tarımsal gıda	25,46	32,19
Blue Growth	9,5	10
Enerji	46	50
Ulaşım, mobilite	57,57	61,23
Ekolojik Hammadde	25	27,5
İş Modeli Inovasyonu	10,80	11,40
Güvenlik	15,37	14,67

01

Technical and market feasibility

assessment of technical feasibility and market potential of new ideas



02

Demonstration activities

developing, testing, prototyping, piloting innovative processes, products and services



03

Commercialisation

support measures toward commercialising SMEs' innovative products



Süreç

Faz 1: Kavram ve Fizibilite Analizi

10 sayfalık başvuru dokümanı

Desteklenen aktiviteler:

Fizibilite
Risk analizi
FMH
Partner arama
Tasarım
Pilot uygulama

50.000 Avro fon
~ 6 ay

Faz 2: Pazar Yakın Aktiviteler

30 sayfalık başvuru dokümanı

Desteklenen aktiviteler:

Prototipin geliştirilmesi
Test
Pilot uygulama
Minyatürleştirme
Ölçeklendirme
Pazarda uygulama

Maksimum 2,5 milyon Avro fon
~ maksimum 2 senelik projeler

Faz 3: Ticarileşme

Özel girişim sermayesine erişim kolaylığı
Networking, eğitim, koçluk desteği

Direk fonlama yok

Faz 1 & 2'de Projeler 3 Başlık Altında Değerlendirilir

1. Impact- Etki

- ürünün pazardaki ve firma üzerindeki potansiyel etkisi
- inandırıcı pazar ve rakip analizi

2. Excellence- Mükemmeliyet

- teknolojinin rakiplere göre üstünlüğü ve teknoloji olgunluk seviyesi
- ürünün teknolojisinin mükemmeliyeti (sarsıcı teknoloji mi?), FMH ile korunabilirliği

3. Quality & Efficiency of the Implementation (Başarılı Uygulama)

- firmanın altyapısı ve kaynakları (fiziksel ve entellektüel)
- proje ekibi
- önerilen aktivitelerin hedefe uygunluğu ve zaman planlaması

Proje Hazırlarken Dikkat Edilmesi Gerekenler

1. Sarsıcı Teknoloji (Disruptive Technology)

- Sarsıcı teknolojiler, yeni pazarlar yaratarak mevcut pazardaki mevcut teknolojileri sarsan ve ortadan kaldıran inovatif kavram, ürün veya hizmetlerdir.
- Alternatif ürünlerle rekabet etmek yerine, pazarda yeni ihtiyaçlar yaratarak rekabetten uzak hareket ederler.
- Örnekler: Skype, Ipad, Dijital fotoğraf, akıllı telefonlar, e-mail, google

2. Teknoloji Olgunluk Seviyesi ≥ 6



3. Büyük ve Erişilebilir Pazar ve Rakiplere Göre Üstünlük

- Hedef Pazar ve rakiplerle ilgili ön çalışma yapılmış ve bunun teklife yansıtılmış olması gerekir.
- Değerlendirmede çarpan değeri en yüksek olan başlık ürünün pazardaki potansiyel etkisinin değerlendirildiği **'Impact (Etki)'** başlığıdır.
- Rakiplere göre şu alandaki üstünlükler vurgulanmalıdır:
 - Teknoloji ve korunabilirliği (FMH)
 - İş modeli
 - Müşteri ve pazara erişim becerisi
- Ürünün rakiplere göre üstünlüğünü ölçülebilir ve sayısal değerlerle belirtmekte fayda var. Örneğin: 25% daha az enerji kullanımı, 30% daha kısa sürede ROI

4. Şirketin Büyüme Potansiyeli

- Başvuru yapılan projenin; şirketin cirosu, karlılığı, istihdamı üzerinde yaratacağı etki ile ilgili varsayım mutlaka yapılmalı.
- Gelen başvurularda genelde atlanılan bölümlerden bir tanesi. Fakat KOBİ Enstrümanı'nın amaçlarından en önemlisi Avrupa çapında rekabet edebilecek, marka olabilecek potansiyeli olan firmaları bulmak.

5. Güçlü Yönetim Kabiliyeti

- Bu bölüm de genelde başvuru formunda yeterli bilgi verilmeyen bölümlerden.
- Teklifler değerlendirilirken, projeden çok projeyi yürütecek takımın yeterliliğine önem veriliyor.
- Tüm proje ekibinin detaylı tanıtımı yapılmalı.
- Ekibin tamamen mühendislerden değil işletme altyapısı olan üyelere de oluşmasına dikkat edilmeli.
- Ekte işletme deneyimi olan kimse yoksa, belki bir danışmanlık firması ile altyüklenici statüsünde yapılacak işbirliği teklife eklenebilir.

6. Güçlü Avrupa Boyutu

- HORIZON 2020'nin amacı Avrupa'daki sorunlara Avrupalı şirketler tarafından çözümler bulunması.
- Teklifte projenizin ve şirketinizin vizyonunu sadece bulunduğumuz bölge veya komşu ülkeler ile kıyaslamayalım.
- Ayrıca rakip analizi yapılırken, tüm Avrupa hatta dünyadaki rakiplerle ilgili bilgi verelim.

Desteklenecek Projelerde Aranan Ortak Payda

Büyük ve erişilebilir Pazar

Müşterilerde farkındalık yaratabilme ve ürüne kolay erişim

Müşteriler ürün için ödemeye hevesli olmalı

bir soruna çözüm kullanımı kolay firma tarafından üretilebilir

İş modeli ve teknik çözümü rakiplerden daha üstün

Yönetim kabiliyeti Çok önemli

Rakip bilgisi çok önemli

Yapılan Başlıca Yanlışlar

- TRL < 6
- Pazar ve rakip analizinin Faz 1'deki Fizibilite Çalışması kapsamında yapılacak olması
- Firmalar kendilerini yeterince tanıtmıyorlar.
- Ekip ya tamamen mühendislerden oluşuyor, ya da sadece proje yöneticisi veya şirket kurucuları hakkında bilgi veriliyor
- Ticarileşme planı ile ilgili ön fikir olmuyor.
- Risk analizi yapılmıyor, halbuki her proje risk içerir.
- Projenin teknik kısmı değerlendiricinin anlayabileceğinden komplike ve çok uzun anlatılıyor. Unutmayın değerlendiricilerin arasında konuyla ilgili derin teknik bilgisi olmayan insanlar var.

II. BAŞVURU DOKÜMANI SORULARI

1. Mükemmeliyet (Excellence)

1.1 Hedefler

- Inovasyon projenizin hedefleri ve beklenen etkileri nedir? Hangi mevcut ekonomik/ endüstriyel/ sosyal soruna çözüm getiriyor?
- Başvurunuzda önerdiğiniz aktiviteleri gerçekleştirme amacınız nelerdir? Fizibilite çalışması ile hedefledikleriniz nelerdir?

1.2 İlgili iş programı ile bağlantısı

- Teklifin sunulduğu başlık ile proje önerisi nasıl örtüşüyor?

1.3 Kavram ve Yaklaşım

- Ürününüzün mevcut sorunu nasıl çözeceğini açıklayın (Teknolojisinden, inovatif yönünden bahsedin)
- Ürünün mevcut teknolojik gelişim seviyesinden bahsedin. Bu aşamaya gelene kadar hangi süreçleri tamamladınız? (örneğin: prototip, saha çalışmaları, pilot uygulama vs.)
- Teknoloji olgunluk seviyesi nedir?
- Ürünün teknolojik, pratik, ekonomik uygunluğunu ölçmek için nasıl bir fizibilite çalışması yapmayı planlıyorsunuz? (Pazar araştırması, müşteri anketleri, demonstrasyon)
- Avrupa Birliği ve dünya çapında mevcut bir soruna çözüm bulmak için nasıl bir ürün/ hizmet sunuyorsunuz?

1.4 Beklenti (Ambition)

- Ürünün hangi yönü yenilik sunmakta? Proje çıktısının/ ürünün temel pazar uygulaması ne olacak?
- Ürünün rakiplere göre sunduğu katma değeri açıklayın. Benzer çözümlerle / rakip ürünlerle bir karşılaştırma yapın. (performans, fiyat, kullanım kolaylığı, çevresel etkiler vs.)
- Daha sonraki süreç içerisinde beklenen gelişimi açıklayın. Bu ürün/ proje neden desteklenmeye değer?

2. Etki (Impact)

2.1 Ürünün Pazar/ Kullanıcılar üzerindeki etkisi

- Kullanıcı ihtiyaçları nelerdir? Ürün hangi ihtiyaçları karşılıyor?
- Ürünün sağladığı temel ekonomik sosyal, toplumsal, çevresel yararları nelerdir? Rakiplere göre üstünlükleri nelerdir?
- Pazarı tanımlayın, niş, yüksek hacimli? Pazar büyüklüğü ve büyüme oranı? Pazar trendleri? Avrupa ve dünya pazarına ihtiyaç veriyor mu?
- Rakip analizi
- Hangi Pazar segmentlerini hedefliyorsunuz?
- En önemli Pazara giriş bariyerleri?
- Hangi coğrafi pazarları hedefliyorsunuz ve bu pazarlara nasıl erişmeyi planlıyorsunuz?
- Ürünü başarı ile ticarileştirmek için hangi potansiyel paydaşlarla işbirliği yapmayı planlıyorsunuz?

2.1 Ürünün Firma üzerindeki etkisi

- Bu proje önerisi firmanın genel uzmanlığı ve stratejisi ile nasıl uyuşuyor?
- Proje firmanın yönetim takımı ve personelinin uzmanlık alanı ile ne derecede örtüşüyor?
- Ürün pazara çıktıktan sonra firma üzerinde yaratacağı etki? Ciro, karlılık ve personel sayısında artış, pazar payı, yatırımın geri dönüş süresi vs.

2.2 Pazardaki etkiyi artırmak için alınacak önlemler

a) Bilgi yayma ve çıktılardan faydalanma

- Proje sonuçlarının ticarileştirilmesi için bir ticarileşme planı var mı? Örneğin lisanslama, firmanın seri üretim yapması? Bunun için ihtiyaç duyulan işbirlikleri? Ürünü ticarileştirmek için gerekli toplam fon miktarı? Ürünün pazara çıkması için öngörülen zaman?
- Faz 1 başvuru dokümanında belirtilen aktiviteler hedeflenen ticarileşme çıktılarını gerçekleştirmek için yeterli mi?

b) Fikri mülkiyet hakları (FMH) koruması ve yasal düzenlemeler

- Ürünle ilgili FMH araştırması yapılmış mı? Ürünün koruması nasıl yapılacak? Patent araştırması yapılmış mı? Patent başvurusu yapılmış mı? Ürünle ilgili daha önce başkası tarafından alınmış patent var mı?
- Ürüne has yasal düzenlemeler, alınması/ uyulması gereken yasal süreçler varsa bunlarla ilgili yeterli bilgi sahibi misiniz? Bu konuda nasıl bir araştırma yapmayı planlıyorsunuz ? Yasal düzenlemelerin getirdiği fırsatlar var mı?

3. Uygulama (Implementation)

3.1 İş Planı ve çıktılar

- İş paketi aktivitelerini, çıktılarını açıklayın (Faz 1'de tek iş paketi var ve çıktısı İş planı içeren detaylı fizibilite çalışması)

3.2 Yönetim yapısı ve prosedürleri

Karar verme ve organizasyon yapısını açıklayın

3.3 Konsorsium yapısı (Eğer birden fazla firma beraber teklif veriyorsa)

- Konsorsiyum üyesi firmalarla ilgili bilgi verin. Bu firmalar birbirlerini nasıl tamamlıyor? Aralarında bir değer zinciri var mı? Beraber nasıl çalışacaklar?

Faz 1 için Standart Bütçe Tablosu

	A. Costs of the feasibility study/Direct and Indirect costs of the action	Total costs	Reimbursement rate %	Maximum EU contribution	Maximum grant amount
Form of costs	Lump sum				
	50 000	71 429	70 %	50 000	50 000

Faz 2 için Standart Bütçe Tablosu



Proposal ID

Acronym

Go to

3 - Budget for the proposal

Participant	Country	(A) Direct personnel costs/€	(B) Other direct costs/€	(C) Direct costs of sub- contracting /€	(D) Direct costs of providing financial support to third parties/€	(E) Costs of inkind contributions not used on the beneficiary's premises/€	(F) Indirect Costs/€ (=0.25(A+B-E))	(G) Special unit costs covering direct & indirect costs	(H) Total estimated eligible costs/€ (=A+B+C+D+F +G)	(I) Reimburse- ment rate	(J) Max. grant / € (=H*I)	(K) Requested grant / €
										*		
Total												

* 70% (100% in exceptional cases defined in the Work Programme)

TEŞEKKÜRLER