



TÜBİTAK

Horizon 2020 Programı Eğitim ve Bilgilendirme Günü

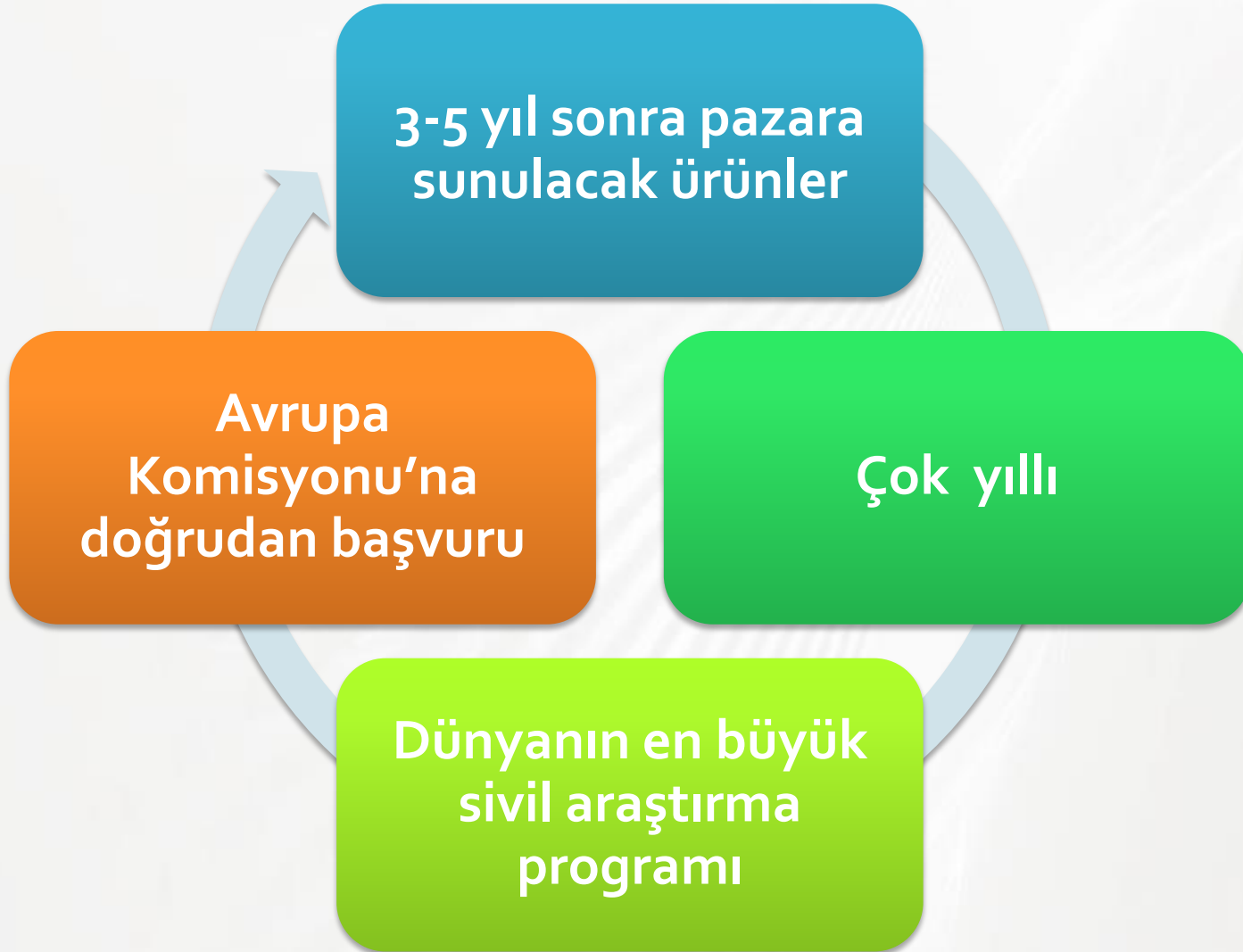
**Gazi Üniversitesi
27 Kasım 2013
Ankara**

- ❑ Avrupa Birliği Araştırma ve Geliştirme Programları
- ❑ H2020 Bileşenleri
- ❑ Proje tipleri ve Fonlama Modelleri
- ❑ H2020 Programında ağrı ve Proje Hazırlık Döngüsü
 - ❑ Çok Ortaklı Projeler
 - ❑ Birseysel Projeler
- ❑ Üniversitenizden Başarı Hikayesi
- ❑ Ülkemizden Başarı Hikayeleri
- ❑ Proje Tipleri ve Fonlama Modelleri
- ❑ Yasal ve Finansal Bilgiler
- ❑ UKO'nun Proje Geliştirmeye Yönelik Faaliyetleri ve Destekleri
- ❑ Başarılı Üniversite Yapılanması
- ❑ H2020'de Yer Almak Neler Kazandırır

Avrupa Birliği Araştırma ve Geliştirme Programları



- ✓ Ortak ve güçlü kaynaklar
- ✓ Gelişmiş insan kaynağı
- ✓ Bilim ve teknolojide mükemmeliyet
- ✓ Uyumlaştırılmış Ar-Ge faaliyetleri



H2020 Programı AB'nin yeni Araştırma ve Yenilik Çerçeve Programıdır.



6. ÇP

2002-2006
(5 yıl)

17,5 Milyar Euro



7. ÇP

2007-2013
(7 yıl)

53,2 Milyar Euro



H2020

2014-2020
(7 yıl)

71 Milyar Euro

**H2020:
2014-2020**

Bilimsel Mükemmeliyet

Araştırma ve yenilik
faaliyetlerinde mükemmeliyet odağı

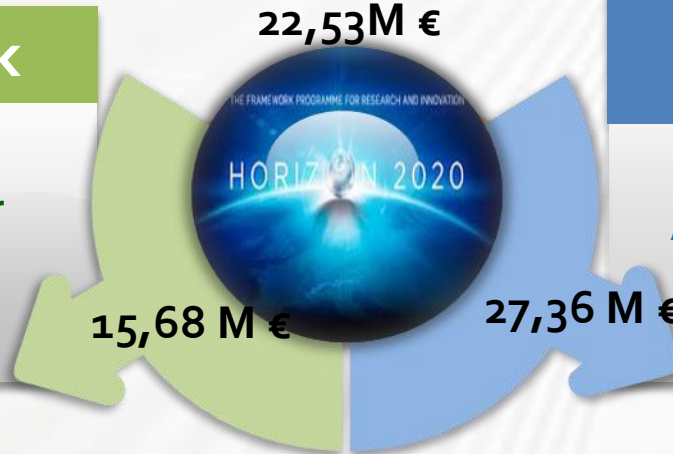
**Toplam Bütçe: 71
Milyar €**

Endüstriyel Liderlik

Güçlü yenilik ve özel sektör
odağı

Toplumsal Sorunlara Çözümler

Araştırmada toplumsal sorun
odağı



Toplum için ve Toplum ile Bilim
Katılımının Artırılması

Avrupa Yenilik ve Teknoloji Enstitüsü

Avrupa Ortak Araştırma Merkezi (nükleer olmayan)

5,43M €

Hangi Ülkeler Katılabilir?



7.ÇP Asosiye Ülkeler

Türkiye, Makedonya,
İsrail, İsviçre, İzlanda,
Lihtenştayn, Norveç,
Sırbistan, Arnavutluk,
Karadağ, Bosna-
Hersek, Faroe Adaları,
Moldova

Uluslararası İşbirliği Hedef Ülkeleri (ICPC)

Afrika, Karayipler, Asya,
Pasifik, Doğu Avrupa ve
Orta Asya, Latin
Amerika, Akdeniz
Ortaklık Ülkeleri

Kimler Başvurabilir?

Bilimsel Mükemmeliyet

Bireysel Araştırmacılar
Üniversiteler
Araştırma Merkezleri
Sanayi -KOBİ

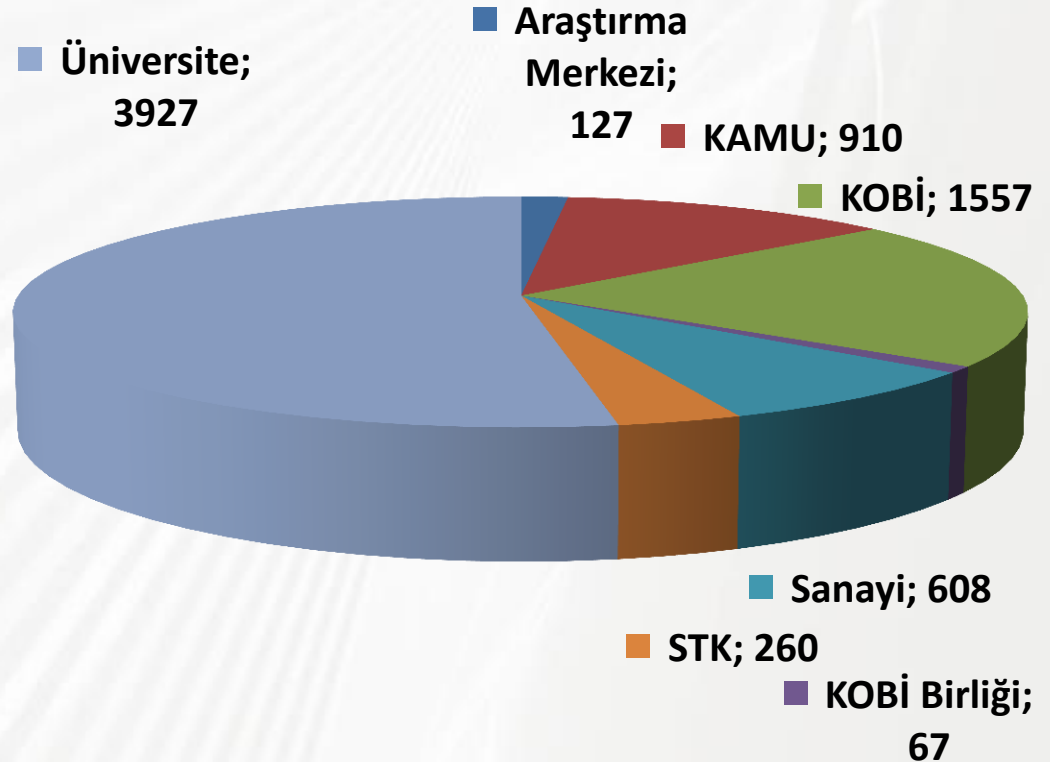
Endüstriyel Liderlik

Sanayi-KOBİ
Üniversiteler
Araştırma Merkezleri
Kamu Kurumları

Toplumsal Sorunlara Çözümler

Üniversiteler
Sanayi-KOBİ
Araştırma Merkezleri
Kamu Kurumları
STK'lar

7. ÇP'ye Türkiye'den Başvuran Kurumların Dağılımı



H2020'ye Ne Zaman Başvurabilirim?

7. Çerçeve Programı

2012 H2020'ye yönelik son çağrılarının yayınlanması

2012

2013

Komisyon, Konsey, Parlamento onayları ardından H2020 Bütçesi ve yapısının kesinleşmesi

H2020

Ocak 2014 itibarı ile çağrılarının yayınlanması

2014

- Uzman Grup tarafından yürütülen 7. ÇP Ara Değerlendirmesi
- Kamuoyu katılımı
- AB Başkanlıkları, Avrupa Parlamentosu raporları, Avrupa Komisyonu tarafından düzenlenen paydaş çalıştayları
- Komisyon H2020 önerisini 30 Kasım 2011 tarihinde yayınladı.
 - Araştırma ve Yenilik için öngörülen 80 Milyar Avro fon miktarı ile (2014-20)



H2020 Yolunda Türkiye’de Hazırlıklar

TÜBİTAK Avrupa Komisyonu ile H2020 Programı’nın teknik müzakerelerini yürütmekten sorumlu kuruluştur. (BTYK kararı ile)

FP7 Ex-post Evaluation

H2020 Ex-ante Evaluation

Müzakere Pozisyon Belgesi

**H2020 Türkiye Vizyon
Belgesi**

H2020 Türkiye Eylem Planı

**Müzakere Sürecinde
kullanılmak üzere teknik ve
siyasi bilgi sağlamak**

**Mevcut durum
değerlendirmesi yaparak
öneriler geliştirmek**

**Uygulamaya dönük
yöntemler geliştirmek**



- Üç farklı program/girişimin tek programda birleştirilmesi
 - Çerçeve Program (ÇP)
 - Rekabet Edebilirlik ve Yenilik Programı (Competitiveness and Innovation Programme -CIP)
 - Avrupa Yenilik ve Teknoloji Enstitüsü (European Institute of Innovation and Technology (EIT))
- Araştırmanın yenilik ile eşleştirilmesi– araştırmadan ticarileştirmeye
- Avrupa'nın toplumsal sorunlarına yoğunlaşılması
örn; sağlık, temiz enerji ve ulaştırma
- Sadeleştirilmiş katılım kuralları

Kilit Unsurlar

H2020'nin Ar-Ge'ye Etkisi

Toplumsal Etkisi ve Europe 2020'ye katkısı

Mükemmeliyet temelinde desteklenen projeler

AB desteği olmadan başarılamayacak projeler (artı olarak)

Fazladan özel veya kamu kaynağına ihtiyaç duyan projeler

Fikirden pazara kadar olan süreç boyunca destek

Tüm katılımcılar için kolay katılım, KOBİ'ler dahil



Horizon 2020'nin araştırma ve yenilik çıktıları

- Geliştirilmiş Ar-Ge kapasitesi
- Bilimsel Yayınlar
- Yeni araç ve teknikler
- Model ve simülasyonlar
- Prototipler, demolar ve pilotlar
- Patentler
- Yeni ürün, süreç ve hizmetler
- Spin-off'lar

Ekonomik Büyüme

- Horizon 2020'de yapılan 1€ yatırım, GSYİH'da yıllık fazladan 10€ üretir.

Daha fazla yüksek teknolojlili iş fırsatı
>800,000 orta vadede

Rekabet Edebilirlik

- Orta vadede, %1.4 ihracat artışı ve %0.2 ithalat düşüşü

Kapsayıcı & Sürdürülebilir Büyüme

- Sağlık ve refahın iyileştirilmesi
- Daha güvenli toplumlar
- Sürdürülebilir tarım
- Temiz ve verimli enerji
- Akıllı, yeşil ve entegre ulaştırma
- Azalan sera etkisi
- Doğal kaynakların etkin kullanımı

Horizon 2020 Bileşenleri

1. Bileşen: “Bilimsel Mükemmeliyet ” in Mantığı

- Dünya standartlarında bilimin, geleceğin teknoloji, iş dünyası ve refahı için temel oluşturması
- Avrupa’nın araştırma yeteneklerini geliştirme, çekici kılma ve devam ettirme ihtiyacı
- Araştırmacıların en iyi alt yapılara erişim ihtiyacı

1. Bileşen «Bilimsel Mükemmeliyet»

Programın Toplam Bütçesi (milyar €)	22,53
Avrupa Araştırma Konseyi (ERC): ‘En iyi Bireysel takımlar tarafından yürütülen öncül araştırma’	12,07
Yeni ve Gelişen Teknolojiler: ‘Farklı yenilik alanları oluşturmak için araştırmada işbirliği’	2,49
Marie Curie Faaliyetleri: ‘Eğitim ve kariyer geliştirme fırsatları’	5,68
Araştırma Altyapıları (e-altyapılar dahil): ‘Birinci kalite imkanlara erişim’	2,29

7.ÇP kazanımları:

- 4000'den fazla proje desteklendi (43000 başvuru yapıldı)
- En başarılı araştırmacılar desteklendi (7 Nobel ödülü ve 3 Fields madalyası sahibi...)
- 10.000'den fazla etki değeri yüksek bilimsel yayına katkı
- Avrupa'yı cazibe merkezine çevirmeye katkı

H2020'de yenilikler:

- Artan Bütçe (%77 artış)

H2020'de 7. ÇP'nin devamı niteliğinde olan özellikler:

- Destek tiplerinin ve özelliklerinin devamı (Starting, Consolidator, Advanced, Synergy, Proof of Concept)
- Bilim Konseyi tarafından otonom yürütölme şekli
- Konu bağımsız projeler (sosyal bilimler dahil)
- En önemli kriterin 'mükemmelliyet' olması
- 'Bireysel takımların' desteklenmesi

- Bilgi ve İletişim Teknolojileri alanından bağımsız bir alan haline getirilmiştir.
- Öncül araştırmayı destekler: alternatif fikirler, riskli veya geleneksel olmayan kavram veya paradigmlar
- Üç şekilde desteklenmektedir:
 - FET Open: yeni fikirlerin desteklenmesi
 - FET Pro-active : Yeni oluşan temalar ve toplulukların desteklenmesi
 - FET Flagships: Multi-disipliner bilim ve teknoloji alanlarının tetiklenmesi

H2020'de Yenilikler:

- Faaliyetlerde basitleştirme ve rasyonelleştirme
- Şirketler ve diğer paydaşların geliştirilmiş katılımı
- Fonların taşınabilirlik ihtimalinin artırılması

•Yeni isim! Marie Skłodowska Curie Actions

9 faaliyetten 4 daha geniş faaliyet alanına geçiş:

1. Yeni yetenekleri titiz başlangıç eğitimleri ile eğiterek teşvik etmek
2. Sınırlar arası ve sektörler arası hareketlilik yoluyla mükemmeliyeti oluşturmak
3. Bilginin yeniliği tetiklemesi

3 temel hedef:

- 2020 ve ilerisi için Avrupa Araştırma Altyapısının geliştirilmesi
- Araştırma altyapıları ve insan kaynaklarının yenilik potansiyelinin güçlendirilmesi
- Avrupa araştırma altyapısı politikası ve uluslararası işbirliğinin desteklenmesi

2. Bileşen: “Endüstriyel Liderlik ve Rekabetçilik”in Mantığı



- Anahtar teknolojilere (gelişmiş imalat teknolojileri, mikro-elektronik vb..) stratejik yatırımlar, halihazırda mevcut olan ve gelişmekte olan sektörlerde yenilikçiliğe destek olacaktır.
- Avrupa'nın, Ar-Ge ve yenilikçilikte daha fazla özel sektör yatırımına ihtiyacı vardır.
- Avrupa'nın büyüme ve istihdam için daha fazla yenilikçi KOBİ'lere ihtiyacı vardır.

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
KOBİ'lerde Yenilikçilik Programı (Her tip KOBİ için her türlü yenilik formunun teşvik edilmesi)	0,57

3. Bileşen: “Toplumsal Sorunlara Çözümler”in Mantığı

- Toplumun ve vatandaşların kaygıları/AB politika hedefleri
- Çığır açan buluşlar ancak çok disiplinli araştırmalardan doğabilir (sosyal ve beşeri bilimler dahil)
- Sorunlara çözümler, araştırmadan pazara kadar tüm Ar-Ge ve yenilikçilik döngüsünü gerektirir
 - Yenilikçi faaliyetlere vurgu (örn: pilot uygulamalar, demonstrasyon vb..)

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

Horizon 2020 Programında teşvik edilen hususlar;

- **KOBİ**'lerin katılımının desteklenmesi
- **Uluslararası İşbirliği** faaliyetlerinin planlanması
- **Projelerin kalıcı etkisinin vurgulanması**
- **Sürdürülebilir kalkınmaya etkisi**
- Farklı tematik alanlarda projelerin sosyo ekonomik boyutuna yer verilmesi
- Fikirlerin ticarileşmesi, geniş yenilik algısı, sektörler arası yenilik
- Yeni aktörlerin projelere dahil edilmesinin önemsenmesi
- **Cinsiyet, etik konular** ve proje sonuçlarına **açık erişim** konularına vurgu

H2020 Programı'nda Çağrı ve Proje Hazırlık Döngüsü

Çok Ortaklı Projeler
Bireysel Projeler

Çok Ortaklı Projelerde Çağrı ve Proje Hazırlık Döngüsü

Çağrı Nedir?

Çağrı
nedir?

Çağrı nasıl
oluşur?

Çağrı
Süreci

AB Çerçeve
Programları'nda
desteklenecek proje
konularını gösteren
ihale benzeri süreç



H2020 çağrılarında
desteklenecek olan
proje konuları,
Avrupa Komisyonu,
programa üye
ülkeler ve AB
bünyesinde faaliyet
gösteren
kuruluşların
görüşleri
doğrultusunda



H2020 çağrı
süreciyle ilgili bütün
idari, finansal ve
hukuki işlemler
Avrupa Komisyonu
tarafından
gerçekleştirilir.

Proje başvuruları doğrudan elektronik
ortamda Avrupa Komisyonu'na yapılır.



Çağrı Dokümanlarının yayınlanması

Çalışma
Programı

Başvuru
Kılavuzu

Finansal
Konular
Kılavuzu

Proje Yazma Süreci

Avrupa
Komisyonu
sistemine
kayıt(PIC
numarası alımı)
Kurumun GPF
formlarını sistem
üzerinde
doldurması

Çağrı Kapanış (Projenin sunulması)

EPSS sistemi
üzerinden
projenin proje
koordinatörü veya
bireysel
araştırmacı
tarafından
sunulması

Değerlendirme

Bağımsız
hakemler
tarafından
projeler
değerlendirilir.

Proje Koordinatörü

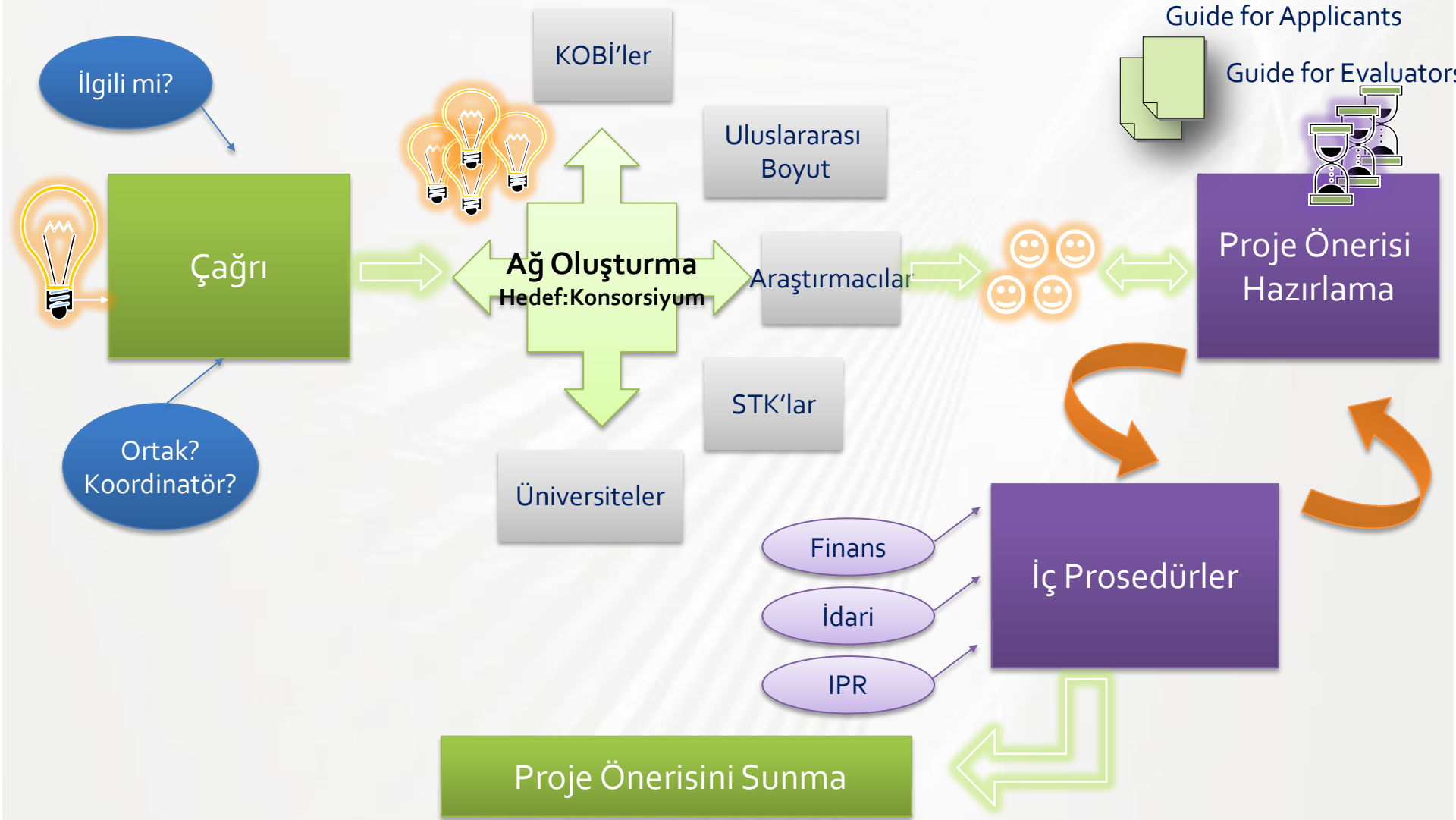
- Proje fikri
- Projenin planlanması
- ÇP proje deneyimi
- İlgili araştırma alanında bilimsel yetkinlik
- Proje ekibini oluşturma

Proje Ortağı

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

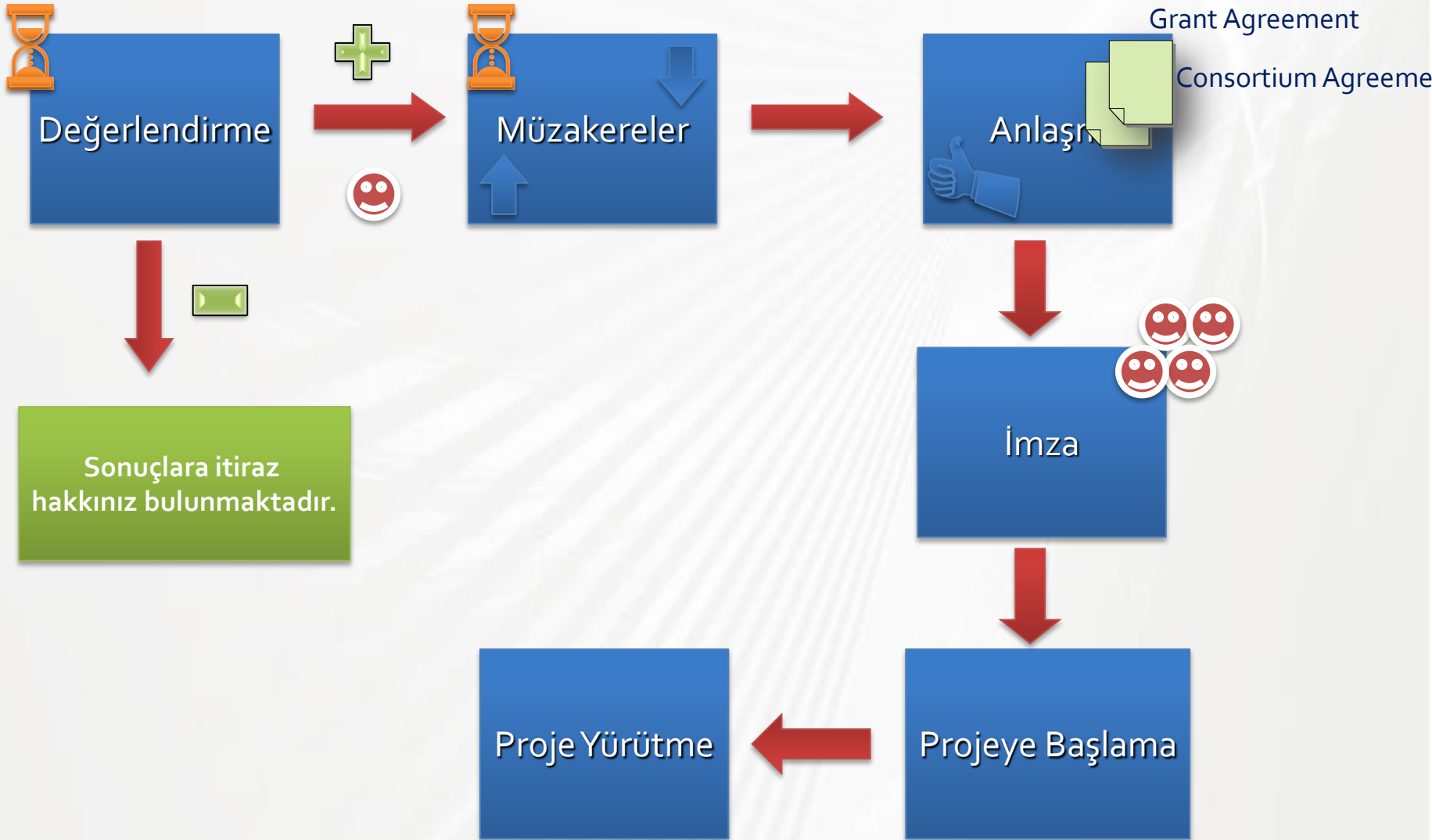


Proje Önerisi Sunma



Tüm bu süreçlerde ilgili alanın Ulusal İrtibat Noktası ile yakın işbirliği halinde olmanız önerilir!

Değerlendirme Süreci



1. MÜKEMMELİYET “Excellence”

- Projenin bilimsel kalitesi
- Yenilikçi yönleri
- Araştırmanın kredibilitesi

2. UYGULAMA “Quality and efficiency of the implementation and the management”

- Yönetim yapısı
- Bireysel katılımcıların kalitesi ve deneyimleri
- Konsorsiyum / Kurulan Ortaklığın kalitesi (tamamlayıcılığı, dengesi ünv – sanayi)
- Kaynakların uygun dağılımı ve kullanımı (bütçe, insan kaynağı, ekipman)

3. ETKİ “Potential impact through the development, dissemination and use of project results”

- Projenin katma değeri
- Çalışma Programındaki hedef etkilere (expected impact) katkısı
- Fikri Mülkiyet Hakları
- Proje sonuçlarının yayılımı/dağılımı

- Projenin çağrılarının amaç ve isteklerine cevap verebilecek şekilde hazırlanmamış olması,
- Ekibin/konsorsiyumun alandaki yetkinliğinin eksik olması,
- Proje tedarik zincirinin tam oluşturulmaması, projenin son kontrollerinin profesyonelce yapılmaması
- Projenin etik konuları kapsamasına rağmen yeterince açıklama yapılmaması
- Projenin getireceği yararların yeterince açıklanamaması
- Bazı bölümlerin tekrar bilgileri olması sebebiyle bir yerden kopyalanıp aynen yapıştırılması gibi hatalar

Türk Hakemlerimizden görüşler ve öneriler için:

- <http://www.fp7.org.tr/home.do?ot=1&sid=3745>

- Avrupa Komisyonu yapılan başvuruları bağımsız uzmanlar – hakemler tarafından yapılmaktadır.
- Bireysel yeni başvurular, <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/experts> adresinden ECAS hesabı açılarak yapılabilmektedir.
- Hakemler değerlendirmede geçen her gün için Avrupa Komisyonundan 450 € ücret almaktadırlar.
- Hakemlik kaydınızı TÜBİTAK Ulusal Koordinasyon Ofisi'ndeki irtibat noktasına bildirmeniz önemlidir.
- Hakemlik kaydının çağrı dönemlerinde yeni konu başlıklarına göre güncellenmesinde fayda vardır!

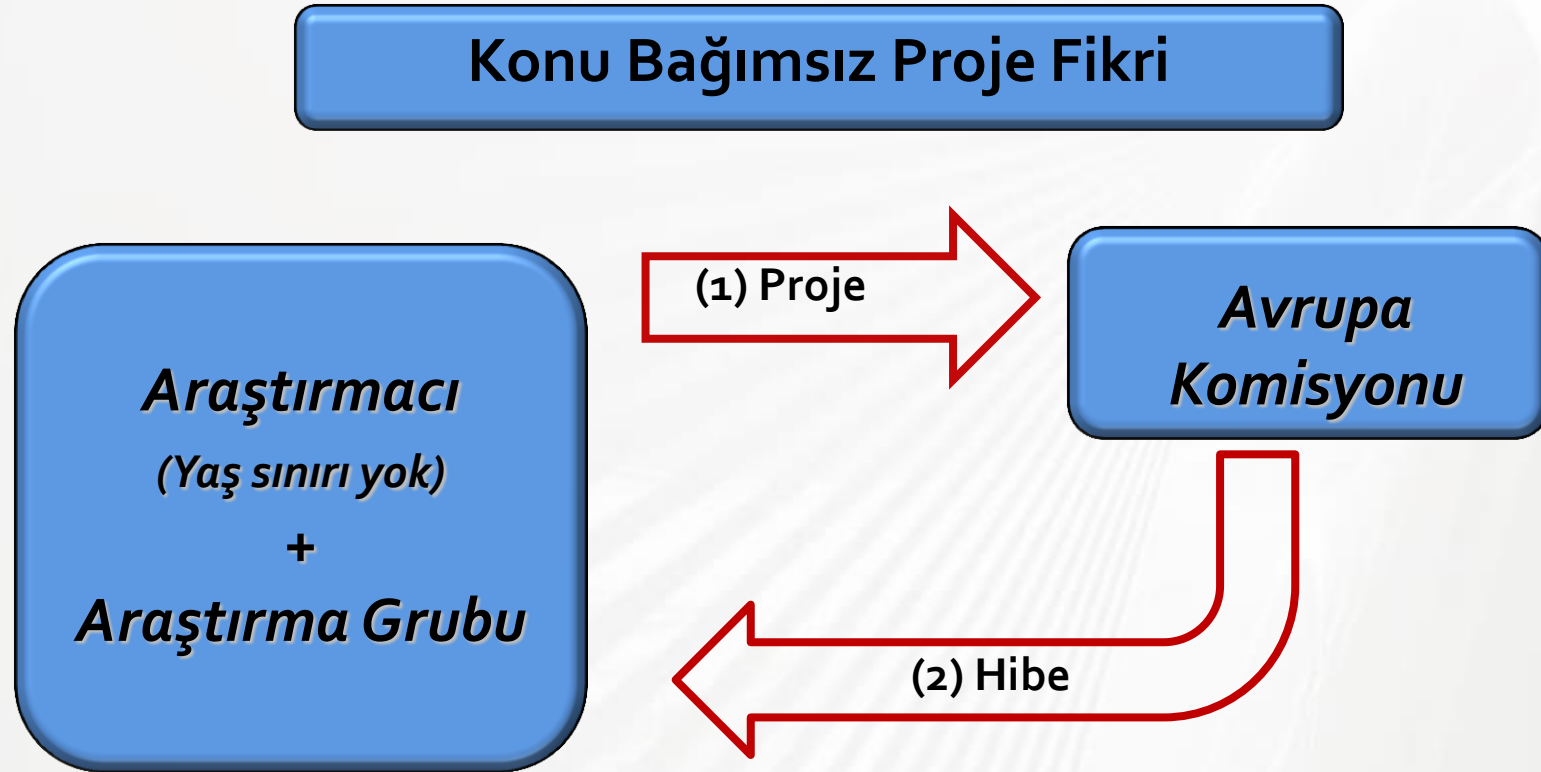


Bireysel Projelerde Çağrı ve Proje Hazırlık Döngüsü

Avrupa Araştırma Konseyi – ERC
Marie Skłodowska Curie Faaliyetleri

MSCA ve ERC:

- Komisyon tarafından çalışma programlarında yer alan her alt program için ayrı ayrı çağrılar ve başvuru rehberleri yayınlanır.
- Başvurular her araştırma alanına açık olduğu için rehberlerde konu başlıkları bulunmaz.
- Rehberler; başvuru kriterleri, proje yazım formatı, proje bütçesi hakkında bilgi sunar.
- Değerlendirme ve desteklenen projelerin yönetimi MSCA bursları için «**Research Executive Agency**»; ERC bursları içinse «**European Research Council**» tarafından yapılır.



- Araştırmacı projeyi araştırma grubu ile birlikte yazar, araştırmacının adı ve özgeçmişi projede açıkça belirtilir.
- Değerlendirmeyi kolaylaştırmak adına MSCA alanındaki 8 panel ve ERC alanındaki 22 panele projeler sunulur.
- Komisyon proje bütçesini (hibeyi) ev sahibi kuruluş aracılığıyla araştırmacıya aktarır.

Son başvuru tarihinden sonra

**Komisyon
hakem
havuzundan
hakemleri
seçer**

Sessiz okuma

**Panellere
göre
hakemlere
paylaştırılan
projeler önce
hakemlerce
sessiz okuma
adı altında
değerlendirilir**

Brüksel'e davet

**Komisyon'un
belirlediği 1
haftalık süreçte
hakemler
Brüksel'de
toplanarak
3'erli gruplar
halinde proje
puanı üzerinde
uzlaşırlar**

Puanların açıklanması

**A-B-C-D
listelerinin
açıklanması
ve müzakere
sürecinin
başlaması**

*Alanında uzmanlaşmış tüm araştırmacılar hakem olmak üzere Avrupa Komisyonu'na başvuruda bulunabilirler.

Proje Değerlendirme Kriterleri - MSCA



MSCA - INDIVIDUAL FELLOWSHIPS

Excellence / Mükemmeliyet	Impact / Etki	Implementation / Yürütme
Projenin bilimsel kalitesi Yenilikçi yönleri Araştırmamanın kredibilitesi (varsa inter-multi disiplinler olma özelliği)	Araştırma ve yenilikçilikle ilgili insan kaynağının, yeteneğinin ve çalışma koşullarının gelişimi Araştırmacıların potansiyelinin ortaya çıkarılması ve yeni kariyer perspektiflerinin keşfedilmesi	İş planının etkinliği ve tutarlılığı Görevlerin ve kaynakların dağılımındaki uyum
Araştırma hedeflerinin bilgi transferi ve araştırmacının kariyer gelişimi için eğitimi açısından kalitesi, açıklığı	İletişim ve çıktı dağılımı için alınacak önlemlerin etkinliği	Kalite yönetimi ve risk yönetimi dahil projenin yönetim yapısının ve sürecinin uygunluğu
Ev sahibi kuruluşun kalitesi		Kurumsal çevrenin uygunluğu (altyapı ve yönetsel kapasite)

Araştırmacının özgeçmişi de mutlaka değerlendirilen kriterler arasında yer alır.

İki değerlendirme kriteri bulunmaktadır. Mükemmeliyet iki kriterde de incelenir.

1. Araştırma Projesi Kriteri:

- Araştırma projesinin yer sarsıcı niteliği ve beklenen etkisi
- Bilimsel methodoloji

2. Baş Araştırmacı Kriteri:

- Yer sarsıcı nitelikte araştırma yapmış olmak
- Yaratıcı düşünme kapasitesi
- ERC projesinin baş araştırmacının bağımsızlığına katkısı
- Baş araştırmacının ERC projesine ayıracağı zaman (toplam çalışma zamanının en az %50'si)

- Proje önerileri **22 panel** tarafından değerlendirilir.
- Gerekli durumlarda **dış hakemlerin** değerlendirmesi istenir.
- **Çok disiplinli veya disiplinler arası** projelerde birden fazla panel seçilmesi mümkündür.
- ERC değerlendirmeleri **iki aşamada** yapılmaktadır. İlk aşamada proje özeti ve araştırmacının özgeçmişi, ikinci aşamada projenin tamamı değerlendirilir.
- İkinci aşamaya geçmeye hak kazanan genç araştırmacılara (Starting Grant ve Consolidator Grant için) Brüksel'deki panel üyeleriyle birlikte düzenlenen «**mülakat**»lara katılarak projelerini sözel olarak sunma fırsatı verilmektedir.

FP7'de Gazi

Alan	Başvuru	Fonlanan
KOBİ	4	0
Altyapı	1	0
Araştırma Potansiyeli	6	0
Toplumda Bilim	8	1
Enerji	5	
Çevre	6	
Gıda	1	
Sağlık	3	
ICT	8	
NMP	1	
SSH	7	0
ERC	4	0
Marie Curie	7	2
Toplam	61	6

€ 682,524.00

Gazi Üniversitesi Başarı Hikayesi

Prof.Dr. Ebru ERGENEKON

Ülkemizden Başarı Hikayeleri

Projenin amacı	→ Otomotiv montaj hattında ses, imge ve el komutlarını kullanan robot geliştirilmesi
Projedeki Türk ortak	→ Koordinatör TOFAŞ (13 Ortak)
Bütçe	→ 0,4 (0,7) Mn € / 6,0 (8,7) Mn €
Projede yürütülen bazı faaliyetler	→ • Ortak robot/insan çalışma ortamlarına yönelik iş modeli, yöntem, yazılım geliştirilmesi • Operasyonda destekçi mobil robotikler geliştirilmesi • Yenilikçi insan/cisim algılama ekipmanları geliştirilmesi • Güvenlik çiti gerektirmeyen gelişmiş iş güvenliği stratejileri oluşturulması
Türkiye'nin kazanımları	→ Geliştirilen robotik üretim hattının Türkiye'de kalması Daha üretken ve güvenli ulusal otomotiv üretim teknolojileri geliştirilmesi

Projenin amacı → Yeni nesil AB uçaklarının teknolojik açıdan daha üstün ve daha düşük maliyetli üretilmesi

Projedeki Türk ortak → TUSAŞ – Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş (58 Ortak)

Bütçe → 0,3 (0,6) Mn € / 50 (83) Mn €

Projede yürütülen bazı faaliyetler →

- Kompozit gövde tasarımı ve analizi
- Uçak kaburgası tasarımı, analizi ve üretimi
- Paneller, pencere çerçevesi üretilmesi ve RTM pencere çerçevesinin testi

Türkiye'nin kazanımları →

- Gelecekte tasarlanacak uçaklarda da RTM teknolojisini kullanarak, tasarım alanında söz sahibi olunması
- Airbus ve diğer sektör liderleri ile işbirliğinin sürdürülmesi

Marmara'da Sismik Tehlike Değerlendirmesi Projesi



Projenin amacı

Marmara 'da yüksek çözünürlüklü sismik çalışmalar ve yer , deniz ve hava istasyonlarından sağlanan tam ve gerçek zamanlı veriler kullanılarak deprem odaklarının ve riskinin belirlenmesi

Projedeki Türk ortak

Koordinatör Boğaziçi Üniversitesi (20 Ortak), İTÜ, İstanbul Üniversitesi, Kocaeli Üniversitesi, TÜBİTAK-MAM YDBE

Bütçe

2,5 (3,2) Mn € / 6,0 (7,8) Mn €

Projede yürütülen bazı faaliyetler

- Marmara Deprem risk haritasının çıkarılması
- Marmara'da en yeni teknolojilerle bilgi sağlayacak 200 metrelik kuyu açılması
- Deprem kaynaklı toprak kayması riskinin belirlenmesi
- Erken uyarı ve gerçek zamanlı sarsıntı ve kayıp bilgi takip sisteminin oluşturulması

Türkiye'nin kazanımları

- ESA 'nın tüm verilerinin ücretsiz kazandırılması
- Marmara'da deprem araştırma altyapısının tam ve gerçek zamanlı verilerle çalışır hale getirilmesi
- Deprem ve deprem kaynaklı afet zararlarının minimuma indirilmesi

Projenin amacı

Taşınabilir, boyutlandırılabilir, bağımsız ve uyarlanabilir bir gözetleme sistemi geliştirerek ülke sınırlarının korunması

Projedeki Türk ortak

Aselsan A.Ş., STM A.Ş. (13 Ortak)

Bütçe

2 (3,7) Mn € / 13 (20) Mn €

Projede yürütülen bazı faaliyetler

- Sınırdaki anormal faaliyetleri tespit ve takip eden insansız kara aracı geliştirilmesi
- Geliştirilen insansız kara aracının, insansız hava aracı ve komuta kontrol merkezi ile entegrasyonu

Türkiye'nin kazanımları

Aracın geliştirilmesi ve sisteme entegrasyonu ile görüntü ve verilerin etkinliği artırılarak sınır güvenliğinin sağlanması

Projenin amacı	Kalabalık kullanıcı gruplarının kendi aralarında Üç Boyutlu eşzamanlı veri paylaşımının sağlanması (video,görsel, ses,vb)
Projedeki Türk ortak	Türk Telekomünikasyon A.Ş., Arçelik A.Ş.(12 Ortak)
Bütçe	0,7 (1,3) Mn € / 6,8 (10,2) Mn €
Projede yürütülen bazı faaliyetler	• Düşük maliyetli içerik dağıtılması için 3D çoklu görüntü servislerinin geliştirilmesi • Kullanıcılar arasında etkileşim için multimedya altyapısının geliştirilmesi • Yeni cihazların kullanıcı, üretici, dağıtıcı ve operatörlere pazarlanması • Bulut ortamında 3D medya arşivleri oluşturulması
Türkiye'nin kazanımları	• Türk ortakların proje çıktılarıyla IP tabanlı televizyon servislerini geliştirmesi • Telekom altyapısının geliştirilmesi • Sayısal yayıncılığın geliştirilmesi

Akıllı Şehir Enerji Demonstrasyon Projesi

Projenin amacı

Bina renovasyonu, akıllı şebekeler ve bölgesel ısıtma uygulamaları ile tekrarlanabilir, sistemsel ve bütünleşik enerji stratejileri geliştirilmesi ve uygulaması

Projedeki Türk ortak

SEAŞ, Soma Belediyesi, TÜBİTAK-MAM Enerji Enstitüsü, İTÜ, MİR ARGE, (18 Ortak)

Bütçe

8,2 (15,7) Mn € / 23,3 (49,1) Mn €

Projede yürütülen bazı faaliyetler

- Bina yalıtımı, Fotovoltaik ve verimli aydınlatma uygulamaları geliştirilmesi
- Yeni nesil ısıtma sistemlerinin geliştirilmesi
- Atık ısınn kullanımıyla bölgesel ısıtma sisteminin geliştirilmesi
- Fotovoltaik sistemlerden üretilen elektriğin merkezi sistemlerle şebekeye bağlanması; akıllı şebeke uygulamalarının yapılması

Türkiye'nin kazanımları

- Uygulamanın Soma'da gerçekleştirilmesi
- Fotovoltaik uygulamaların ilk kez akıllı şebekeler teknolojisi ile birlikte gerçekleştirilmesi
- Bölgesel ısıtma sistemlerine özel boru geliştirilmesi

H2020'de Proje Tipleri ve Fonlama Modelleri

Tüm doğrudan
masrafların
%100'ü

- Ar-Ge Hibeleri (Grants for R&D)
- Destek ve Koordinasyon Eylemleri (CSA)

Tüm doğrudan
masrafların %70'i

(Kar amacı gütmeyen
kuruluşlar için %100'e
kadar)

- Yenilik Hibeleri (Grants for Innovation)
- Ortak Fonlama (Co-Funding) Programı Eylemleri
- Ticarileşme Öncesi Tedarik (PCP)
- Yenilikçi Çözümler için Kamu Tedariki (PPI)
- Era-Net Plus projeleri

3 aşamalı destek

- KOBİ Fonlama Aracı (SME Instrument)

• Ödüller

Faz 1: Fikir (İş planı-1) ve Fizibilite Değerlendirmesi
Fikri Mülkiyet, Risk Değerlendirmesi, Ortak arama, Tasarım çalışması, Pilot uygulama arzusu, İş planı-2

6 ay veya daha uzun süre
50.000-75.000 avro arası
sabit rakam (lump sum)

Faz 2: Ar-Ge, Demo ve Pazara uyarlama
(Geliştirme, prototip, test; Pilot yenilikçi süreçler, ürünler ve servisler; Tasarım; Pazara yönelik planlama ve geliştirme

12 ay veya daha uzun süre
1 milyon-1,5 milyon avro
arası masrafların geri
ödenmesi (cost
reimbursement)

Faz 3: Ticarileşme (Kalite etiketi, özel sermayeye erişim sağlama; eğitim, danışmanlık, bilgilendirme ve diğer süreçlere dair destek

Doğrudan fonlama yok



H2020'de Yasal ve Finansal Konular

- **H2020'de Sadeleştirme**
- **Yasal Konular**
 - Hibe Sözleşmesi (Grant Agreement-GA)
 - Konsorsiyum Sözleşmesi (Consortium Agreement-CA)
- **Finansal Konular**
 - Genel
 - Bütçesel ve İdari Yönetim
 - Raporlama

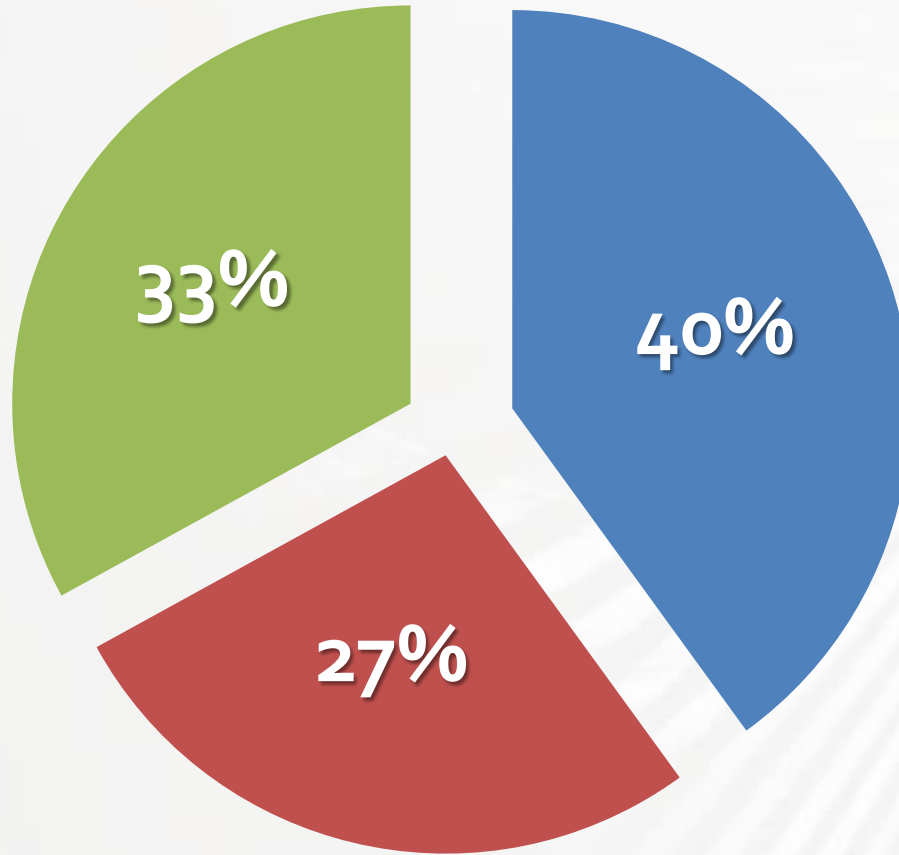
Bir Bakışta Sadeleştirme...

- H2020'nin temel amaçlarından bir tanesi.
- Sadeleştirmeye **2 temel hedef**:



1) 7.ÇP'de 12 aydan uzun sürebiliyordu. H2020'de bu sürenin maksimum 8 ayda tamamlanması planlanıyor.

2) Finansal Hata Oranını azaltmak



- Doğrudan Harcamalar
- Çalışan Maliyetleri
- Dolaylı Harcamalar

•Doğrudan Harcamalar

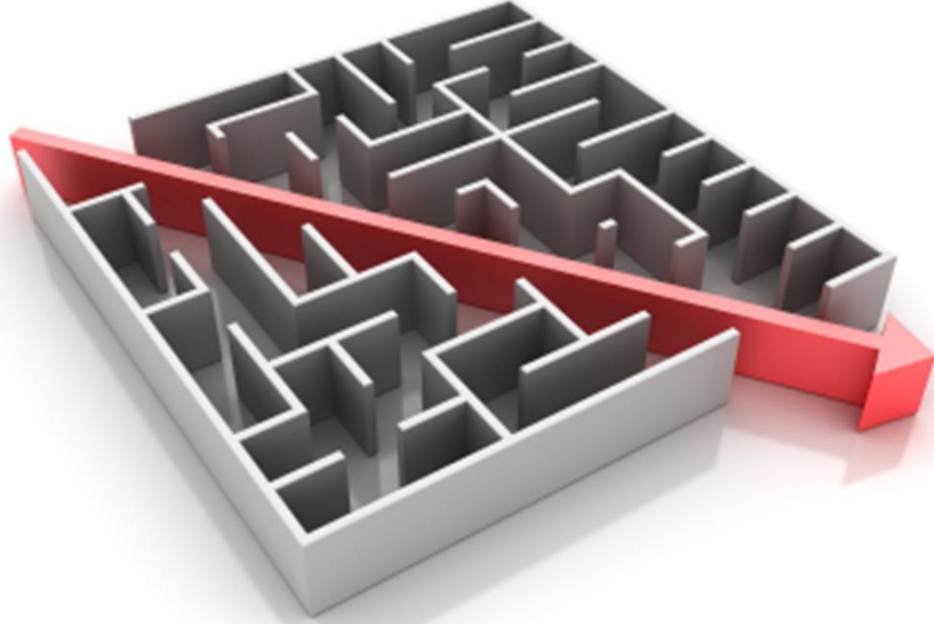
- KDV
- İlgisiz harcamalar
- Fatura eksikliği
- Amortisman
- Alt-yüklenici harcamaları

•Çalışan Maliyetleri

- Zaman çizelgesi
- Geçersiz ve ortalama beyan

•Dolaylı Harcamalar

- Yanlış ve/veya fazla beyan



SADELEŞTİRMENİN KAPSAMI

- Programın bütün parçaları için tek bir kurallar bütünü
- Yeni bir IT sistemi (Islak imza kalkıyor.)
- Finansal Yeterlilik Kontrolü
 - 500.000 Avrodan fazla bütçeye sahip koordinatörler
- Finansal Beyan Sertifikası (CFS)
 - Finansal beyan 325.000 Avro'yu geçerse proje sonunda 1 defa
- Proje bitimini takiben olası denetim süresi (son ödemededen itibaren 2 yıl)

Sadeleştirmenin Kapsamı-2



- **Tek bir fonlama oranı**
 - %100 Ar-Ge Projeleri (istisna %70 Yenilik ve Ortak Fonlama Projeleri*)
- Kurum tipinden ve aktivite türünden bağımsız **tek bir sabit oran** (%25 dolaylı maliyet)
- Proje personelleri için zaman çizelgesi muafiyeti
- **Fikri Mülkiyet için geliştirilmiş kurallar** – Açık erişim'e vurgu
- KDV'nin geçerli masraf olarak kabul edilmesi
- **Daha az ve odaklı mali denetim ve kontrol** – mali yolsuzluğun önlenmesi ve riske yönelik mali denetim stratejisi

*Kar amacı gütmeyen kuruluşlar %100'e kadar fonlanabilecektir.

Maksimum Destek Oranları



7.ÇP	Ar-Ge	Demo	Koord.	Diğer
KOBİ	100 = 120	100 = 80	100 = 160	100 = 160
Sanayi	100 = 60	100 = 60	100 = 120	100 = 120
Araştırma Kur.	100 = 120	100 = 80	100 = 160	100 = 160
Üniversite	100 = 120	100 = 80	100 = 160	100 = 160
Diğer	100 = 60	100 = 60	100 = 120	100 = 120
HORIZON2020	Ar-Ge	Demo	Koord.	Diğer

KOBİ

Sanayi

Araştırma Kur.

Üniversite

Diğer

100 = 125
100 = 87,5*
(*Yenilik Hibeleri ve Ortak Fonlama Programı Eylemleri için)

*Kar amacı gütmeyen kuruluşları için 100=125 geçerlidir.

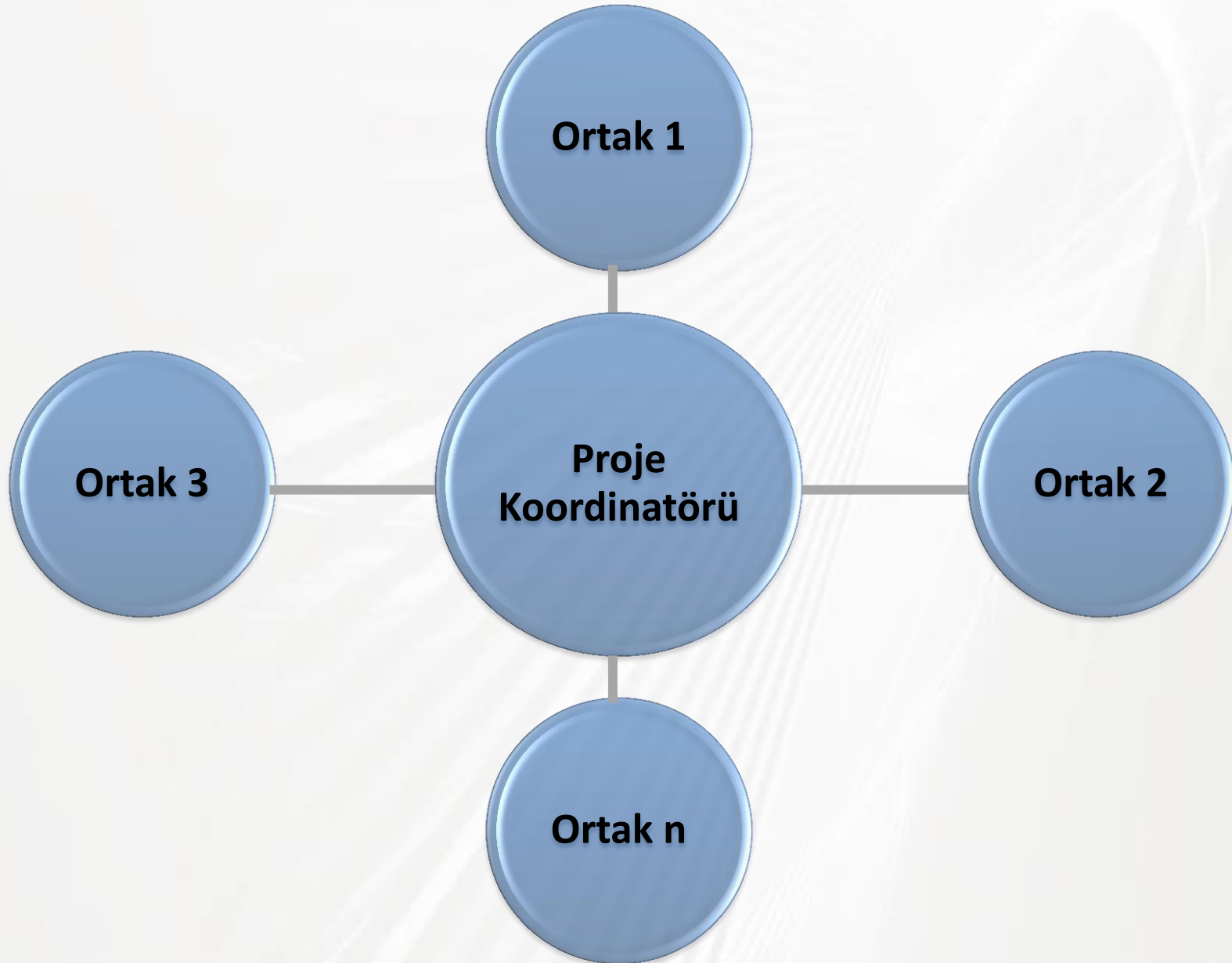
Yasal Konular

Avrupa Komisyonu



Genel Hükümler

- Proje ortaklarının koordinatörü yetkilendirmesini takiben (A formlarını imzalayarak) proje koordinatörüyle Komisyon arasında imzalanır.
- H2020'de proje sunulmasının son gününden itibaren 8 ay içinde imzalanması planlanmaktadır.
- İmzalanmasıyla proje resmen başlar.
- Ana metin ve eklerinden oluşur.
 - Projenin tüm detaylarını içeren İş Tanımı (DoW) ve finansal raporlama esnasında doldurulan Form C eklerinden bazılarıdır.
- Projeye ilgili tüm yasal ve finansal detayları içeren bir sözleşmedir.



Genel Hükümler

- Proje Ortakları arasında imzalanır. (Komisyon imzalamaz.)
- İmzalanması, Hibe Sözleşmesi aksi bir hüküm içermiyorsa zorunludur.
- Hibe Sözleşmesiyle çelişemez.
- Fikri Mülkiyet Hakları'yla ilgili konsorsiyum içi hükümleri düzenler.

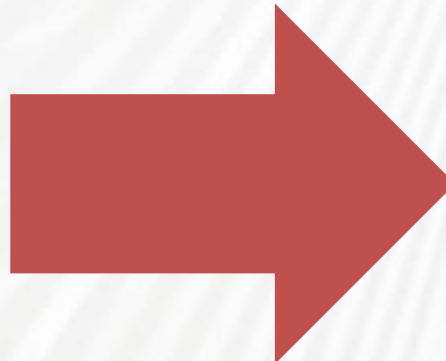
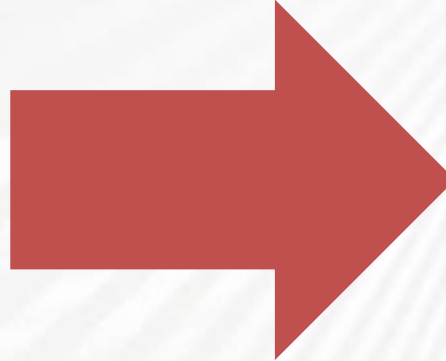
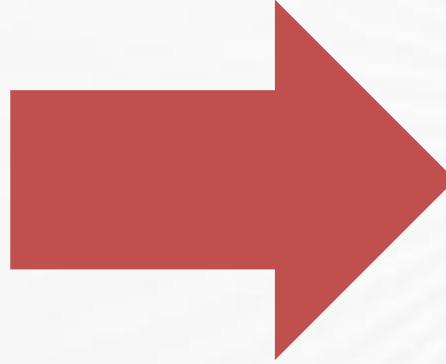
Model Konsorsiyum Anlaşması

- DESCA (Bir AB projesi)
- Amaçları:
 - Farklı modeller yerine farklı koşullara uyum sağlayacak tek bir model
 - Bütün ortaklar için tek bir model (araştırma kuruluşları, üniversiteler, KOBİ'ler)
 - Sadeleştirilmiş bir Konsorsiyum Anlaşması geliştirmek

Hem Hibe Sözleşmesi hem de Konsorsiyum Sözleşmesi imzalanmadan Hukuk görüşü alınması faydalıdır.

Konsorsiyum Sözleşmesi imzalanmadan projede üretilecek bilginin fikri mülkiyetiyle ilgili uzman desteği alınması faydalıdır.

Aklınıza takılan konuları mutlaka proje koordinatörüne danışın.



TÜBİTAK UKO'nun Konsorsiyum Sözleşmesi inceleme desteğinden faydalanabilirsiniz.

TÜBİTAK UKO'nun yayınladığı Fikri Mülkiyet Hakları Başlangıç Kılavuzu'nu ve e-learning tool'u inceleyebilirsiniz.

Ulusal İrtibat Noktaları'yla da her zaman irtibat kurabilirsiniz.

Finansal Konular

Genel Finansal
Konular

Bütçesel ve
İdari Yönetim

Raporlama

Genel Finansal
Konular

Bütçesel ve
İdari Yönetim

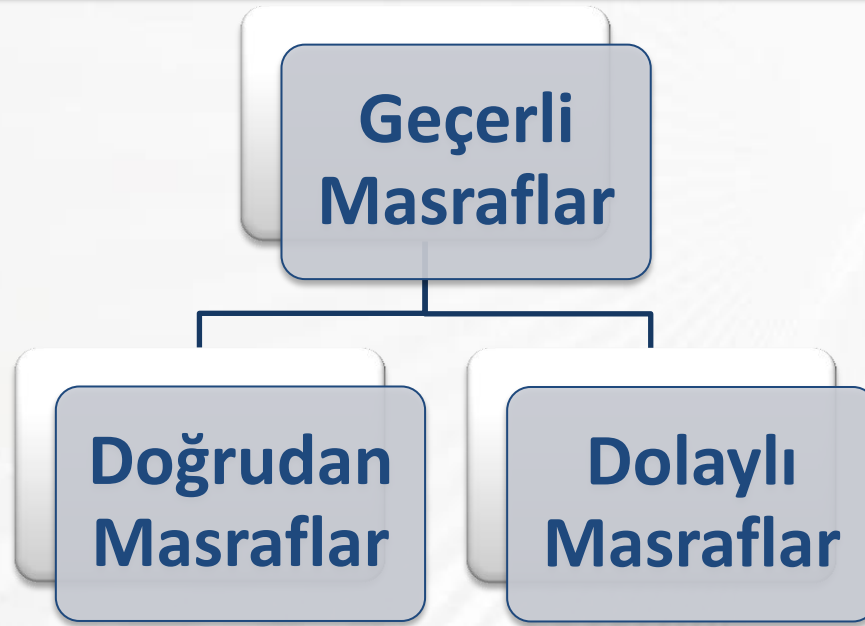
Raporlama

1. Proje Hazırlık Aşaması (Öngörü)

- Aktivitelerin öngörüsü
- Aktiviteler için personel maliyetinin öngörüsü
- Bu aktiviteler için diğer bütçe kalemlerinin öngörüsü
- Bütçenin hesaplanması

2. Proje Yürütülme Aşaması (Gerçek)

- Aktivitelerin hesaplanması
- Personel maliyetlerinin hesaplanması
- Diğer masrafların hesaplanması
- Form C (ve diğer gerekli dokümanların) doldurulması



- **Doğrudan Masraflar:**
 - Proje kapsamında **beyan edilebilen** bütün geçerli masraflar
- **Dolaylı Masraflar:**
 - **Beyan edilemeyen** geçerli masraflar (elektrik, internet, telefon, vs.)

Geçerli Masraflar



Geçersiz Masraflar



Genel Finansal
Konular

Bütçesel ve
İdari Yönetim

Raporlama

Doğrudan Masraflar aşağıdaki masraf kategorilerinde sınıflandırılmalıdır:

- Personel,
- Seyahat ve harcırah,
- Ekipman
- Altyüklenici (Subcontract)
- Sarf malzemesi, etkinlik ve diğer masraflar (baskı ve cilt masrafları, konferans katılım bedelleri gibi)
- Sertifika masrafları



Proje finansını bu şekilde izlemek faydalıdır!

- Doğrudan Masraflar bu şekilde projeye beyan edilebilir.
- Doğrudan Masraflar ortağın muhasebe sistemi ve iç uygulamasına uygun olmalı.

- Adam ay (PM) kavramı 1 kişinin 1 aylık emekle yaptığı işe karşılık gelen ÇP'ye özgü bir kavramdır/birimdir.
- Proje hazırlanması aşamasında yapılacak tüm işlerin zaman öngörüsü PM cinsinden olacaktır.
- Saat cinsinden karşılığı Türkiye için **176** saattir.
 - Örn: Bir etkinliğin organizasyon işleri 10 tam gün süreceksen 80 saatlik işin PM karşılığı 0,45 PM'dir.

Adam-Ay Maliyeti (PM Rate)

- Projede yer alacak personelin 1 yıllık kuruma maliyeti hesaplanır. (Maaş+ikramiye+prim+SGK+AGİ,vb.)
- 12'ye bölünerek 1 PM ücreti belirlenir.

- **Örnek:**

Aylık kuruma maliyet: 4.000 TL

3,6,9,12. aylarda 2.500 TL ikramiye

Eylül ayında 1000 TL giyim yardımı

$$(4.000 \times 12) + (2.500 \times 4) + 1000 = 59.000 \text{ TL}$$

$$59.000 / 12 = 4916,5 \text{ TL}$$

$$4916,5 \text{ TL} / 2,7 = 1821 \text{ €}$$

1 PM = 2000 €

$$\boxed{\text{Toplam PM}} \times \boxed{\text{PM Rate}} = \boxed{\text{Personel Bütçesi}}$$

$$\boxed{10 \text{ PM}} \times \boxed{2000 \text{ €}} = \boxed{20.000 \text{ €}}$$

Seyahat Masrafları

- Projede aksi bir hüküm yok ise iç yönetmelik uygulanır (Yolluk Yönetmeliği).
- Proje kapsamındaki seyahatler için provizyon çalışması yapılarak yaklaşık bir tutar belirlenir.
- Genellikle proje koordinatörleri her seyahat için her ortağa ortalama bir bütçe verir.



Seyahat Sayısı	X	Ortalama Seyahat Maliyeti	=	Seyahat Bütçesi
10	X	1200 €	=	12.000 €

- Sarf Malzeme, Ekipman, Etkinlik Organizasyon Gideri, Basım-yayım, vs.
- Alınan ekipman maliyetinin sadece proje süresi içerisinde kalan amortismanı projeye yansıtılabilir (!).
- Tüm mal-hizmet-ekipman alımları için öngörü yapılır ve proje bütçesine eklenir.



- Tek bir dolaylı maliyet oranı = **%25**
- Bahsedilen bütün geçerli doğrudan maliyetler dışında kalan ve doğası gereği ortak tarafından beyan edilemeyen diğer masraflar
- Projedeki geçerli doğrudan maliyetlerde bir bağlantısı bulunmalı; ortağın standart prosedürleriyle uyumlu olmalıdır. (Bu şartlara uyduğu sürece beyan ve kanıt zorunluluğu yoktur.)

Örnekler:

- Kira, su/doğalgaz/ elektrik/telefon/internet masrafları, fotokopi giderleri, vs.
- Ekipman bakım/tamir masrafları

Genel Finansal
Konular

Bütçesel ve
İdari Yönetim

Raporlama

- **Raporun Amacı** Komisyon'a aktiviteler ve harcamalara ilişkin net ve açıklayıcı bir bilgi iletmektir.
- Doğrudan Harcamalar kategorisindeki şekilde raporlama yapılır:
 - Personel harcamaları
 - Altyüklenici harcamaları
 - Diğer harcamalar (seyahat, etkinlik, ekipman, sarf malzeme, vb.)
- Fatura veya benzer resmi dokümanla kanıtlanabilecek tüm geçerli (DoW'da belirtilen) harcamalar **Avrupa Merkez Bankası döviz kurundan** Avro'ya çevrilerek raporlanır.

<http://www.ecb.europa.eu/stats/exchange/eurofxref/html/eurofxref-graph-try.en.html>

- Projede görev alan her bir kişi için ve her yıl için saatlik maliyetlerinin bulunması gereklidir.

- Örnek:

Gün sayısı :365

Haftasonları :104

Resmi Tatiller :12,5

Yıllık İzin :20

Hastalık/Diğer :15

Üretken Gün :213,5 gün x 8 saat = 1708 saat/yıl

Toplam gelir / Üretken saat-yıl = 22.800/1708

= 13,35 €

Saatlik maliyet x çalışılan saat =
O kişinin personel maliyeti

13,35 € x 200 saat = 2670 €

Zaman Çizelgesi :

- **Projeden fonlanan ve sadece projede çalışan personel için doldurulmak zorunda değildir.**
- Proje için ve diğer işler için bütün üretken saatleri içermelidir.
- Bir personel birden çok projede görev aldığı anda her proje için harcadığı saatler ayrı olarak belirtilmelidir.
- Yetkili birim tarafından onaylanmalıdır.
- Elektronik olarak kayıt kurumda mümkünse da çizelge doldurmaya gerek olmayabilir.
- Öngörüşel beyan geçerli değildir.

Kayıt altında tutulmalı



- Bordrolar
- Zaman çizelgeleri
- İş sözleşmeleri, Sosyal güvenlik mevzuatı, vb.
- Üretken saat hesaplama yöntemi
- Yürütülen aktivitelerin raporları

- Uçak bileti masrafları,
 - Vize masrafları,
 - Pasaport bedelleri,
 - Harcırah (veya bu kapsamda yapılan harcamalar (otel, yemek, vb.),
 - Havalimanı-şehir merkezi ulaşım,
- masrafları projeye beyan edilebilir.

Yurtdışı çıkış harcı ve diğer vergiler düşüldükten sonra Avro olarak beyan edilir.

Kesilecek faturaların proje ismi içermesinde fayda vardır.

Kayıt altına alınmalı



- Toplantının Programı ve katılımcının toplantıya katıldığıının kanıtı olabilecek bir doküman
- Uçuş kartları
- Seyahate ilişkin diğer masraf fatura asılları
 - taksi, otel, ulaşım, vs..
- Harcırah kanunu ya da geçerli standart
 - İç prosedüre ait herhangi bir doküman

- **Ekipman:** ortağın standart prosedürlerine uygun bir şekilde, sadece projedeki amaçlara ulaşmak için gerekiyorsa alınabilir. Sadece amortisman bedeli projeye beyan edilebilir.
- **Sarf malzemesi:** Projenin yürütülmesi için gerekli olan sarf malzemesi alımları geçerli masraf kabul edilir. Proje başladıktan sonra alınmış olması gerekir.
- **Diğer masraflar:** etkinlik organizasyonu, tanıtım materyalleri, vs.

Kayıt altına alınmalı



- Harcamayı kanıtlayacak herhangi bir orijinal doküman (fatura, fiş, vs.)
- Ortağın standart uygulamasını gösterecek herhangi bir doküman (amortisman bedeli, rapor, vs.)

Altyüklenici:

- Herhangi bir ortakla yasal bağı bulunmayan, projedeki işin bir kısmını yürütmek için bir ya da birden çok ortakla kar amacı güderek bir anlaşma yapan kişidir.
- Örn: Bir Ar-Ge projesinin açılış toplantısının düzenlenmesi işinin bir organizasyon firmasına ihale edilmesi gibi



Komisyon tarafından mümkün olduğu kadar tercih edilmemesi önerilen bir hizmet alım yöntemidir.

Kayıt altına alınmalı



- Faturalar, sözleşmeler
- Ortağın standart prosedürlerini açıklayan bir doküman (ihale yöntemi, vs.)

Participant portal (PP)

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/appmanager/participants/portal> - H2020 için yeni bir portal tasarlanıyor.



The screenshot shows the European Commission Research & Innovation Participant Portal. The header includes the European Commission logo and the text "RESEARCH & INNOVATION Participant Portal". The navigation bar contains links: Home, Funding, Documents, My Organisations, Experts, and Support. The main content area is divided into three sections: LOGIN, NEED HELP?, and WHAT'S NEW. The LOGIN section has a "Login" button and a link to "Register your account". The NEED HELP? section lists links for "Frequently Asked Questions", "User manual", "Presentations", and "Contact the Helpdesk". The WHAT'S NEW section mentions "Participant Portal V3.7.1 (07/2013)". The WELCOME section contains a welcome message and a list of services offered by the portal.

European Commission Research & Innovation Participant Portal

Home Funding Documents My Organisations Experts Support

LOGIN

Login

Register your account

NEED HELP?

- Frequently Asked Questions (NEW) Electronic-only submission of Forms C (Quick info) Experts area (Quick info)
- User manual (NEW) Electronic proposal submission user manual
- Presentations (NEW) Submission of proposals
- Contact the Helpdesk

WHAT'S NEW

Participant Portal V3.7.1 (07/2013)

WELCOME

Welcome to the Participant Portal

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. Currently the portal covers mainly actions under the 7th EU-Framework Programme for Research and Technological Development (FP7). In the future, its coverage will be extended to other programmes in the area of research and innovation.

What does it offer today?

- You can search for **FP7 calls for proposals and submit your proposals**.
- Depending on your role in projects and organisation, you can view information on projects, negotiate your grant agreement, manage amendments, submit **financial and scientific reports or review projects**.
- If you are interested in participating as an expert for the European Commission, you can **join the database of independent experts for European research and innovation**.
- You can search for the unique identifier of your organisation, **register your organisation or provide updates of your organisation's data**.
- Depending on your roles in projects and organisations, you can **assign or revoke access rights to organisation and project data for other persons**.

Forthcoming functionalities

- Expert evaluators will be able to manage the administrative details related to their work as peer reviewers.
- The currently separate electronic proposal submission system will be replaced by a new system integrated in the portal.
- Direct access to FP7 related information and documentation.

Raporlamada karşılaşılan sorunlar



Ulusal Koordinasyon Ofisi (UKO) Faaliyetleri ve Destekler

TÜBİTAK UKO'da Ulusal İrtibat Noktaları'nın görevleri:

- Bilgilendirmek
- Yönlendirmek
- Eğitmek
- Ortak bulmak
- Temsil etmek
- Teşvik etmek



- Ulusal Bilgilendirme ve Eğitim Günleri
 - Üniversiteler, firmalar, kamu kuruluşları
- Araştırmacılar ile yüz yüze proje/konu özelinde görüşmeler
- Haritalama
 - İlgili konuda yurtdışında güçlü isimlerin ve kuruluşların analizi
- Eşleştirme
 - Türk araştırmacıların CV ve profilleri veritabanı
 - Yabancı araştırmacı-Türk araştırmacı arasında iletişim oluşturulması
 - Ortak arama duyuruları



7. ÇP Destek Programları

Destek Adı	Kapsamı
Proje Önerisi Ön-Değerlendirme Destek Programı	Yurtdışı Proje Yazımı Danışmanlık Hizmeti Desteği
ÇP'ye Katılımı Özendirici Desteği Sunulması	Koordinatörleri ve Döner Bütçe Döner Bütçe (2000€-5000€-)
Konsorsiyum Oluşturma Yurtdışı Seyahat Desteği Programı	Ekonomik Sınıf Uçak Bileti
Konsorsiyum Anlaşması Değerlendirme Desteği	Konsorsiyum Anlaşmaları Hukuki Değerlendirme Danışmanlık Hizmeti Desteği

H2020 Programında etkinliği arttırmak için yeni destek programları tasarlanmaktadır.



TÜBİTAK, TOBB, KOSGEB, TESK tarafından Brüksel'de kurulan kamu ve özel sektör ortaklığı (ppp)

Hedef: Avrupa Birliği'nin bilim, teknoloji ve özel sektöre yönelik programlarında Türkiye'nin başarısının en yüksek noktaya varmasına yardımcı olmak

Faaliyetler:

- TARAL'ın AB'de tanıtılması
- Bilgi servisi (AB Araştırma ve Teknoloji Geliştirme ve sanayi ile ilgili programlar, ortak arama)
- Danışmanlık ve kılavuzluk
- Konferanslar, seminlerler, çalıştaylar vb. için destek
- AB Enstitüleri ile ilişkilerin geliştirilmesi
- "Networking" ve lobi faaliyetleri



Türkiye'deki resmi iletişim

www.h2020.org.tr

H2020 web sitesi yapım aşamasında ve www.fp7.org.tr adresinden ilan edilecektir.

- Ortak Arama Duyuruları
- Etkinlikler, haberler, çağrılar
- E-öğrenme aracı

Üye olarak haberlerimize ve e-öğrenme aracımıza ulaşabilirsiniz.

The screenshot displays the H2020 website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Ana Sayfa' and social media links for Twitter and Facebook. Below this, a sidebar on the left lists various sections: 'Adım A', 'İşbirliği', 'Fikirler', 'Marie', 'Kapasite', 'JRC (Ortak Arş. Merkezi)', 'Açık Çağrılar', 'Ortak Arama Duyuruları', 'e-Öğrenme', '7.ÇP Ekibi', 'Basında 7.ÇP', and 'Destekler'. The main content area features a large graphic with the text 'FUTURE INTERNET PPP' and a network diagram. Below this, there's a section titled 'Future Internet' Araştırma Alanı Bilgilendirme Toplantısı' with a date of 28.03.2013. To the right, there's a vertical list of logos and names: EUREKA, CORDIS, EURAXESS, and TuR&Bo. Further down, there's a section for 'AB 7. Çerçeve Programı'nda Türkiye (2007 - 2011)' with a date of 02.04.2013. At the bottom, there's a section for 'AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI ARA DEĞERLENDİRME RAPORU' with a date of 22.03.2013. The bottom left corner shows a 'Horizon 2020' logo and a 'Üye Girişi' button.

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



RESEARCH & INNOVATION
Horizon 2020

[A-Z Index](#) | [Sitemap](#) | [About this site](#) | [FAQ](#) | [What's New](#) | [Legal notice](#) | [Contact](#) | [Search](#) English (en) ▼

[European Commission](#) > [Research & Innovation](#) > [Horizon 2020](#) > [Home](#)

[Home](#) | [What is Horizon 2020?](#) | [What's in Horizon 2020 for me?](#) | [Why Horizon 2020?](#) | [What's next?](#) | [What's your view?](#) | [Press corner](#)



HORIZON 2020

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

What is Horizon 2020?

- The EU Framework Programme for Research and Innovation
- Official documents
- Questions & Answers

What's in Horizon 2020 for me?

- Excellent Science
- Competitive Industries
- Better Society

Why Horizon 2020?

- Europe 2020
- Public consultation
- Successful EU research

What's next?

- A time line for Horizon 2020
- Calendar of events

What's your view?

- Video testimonials



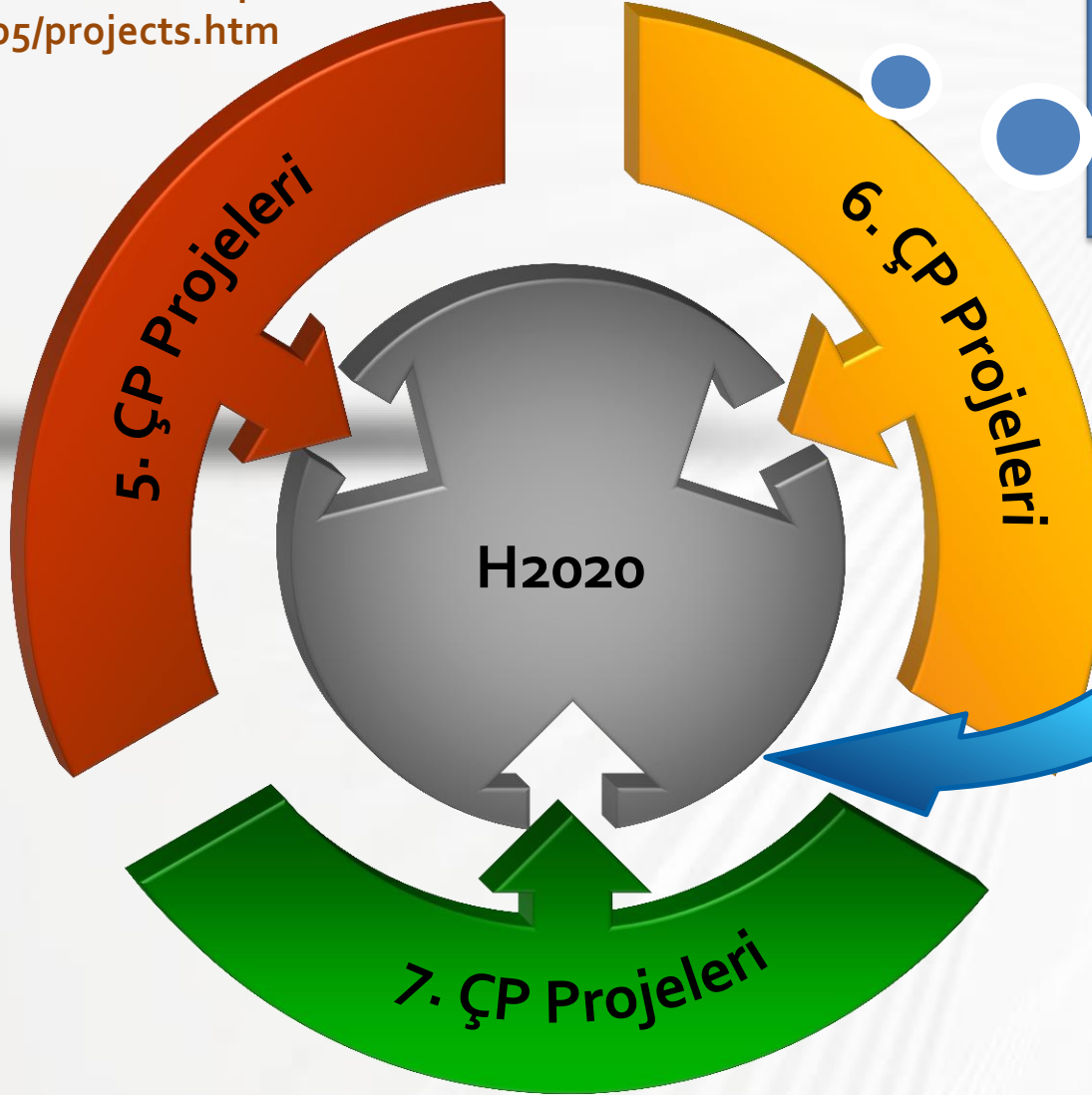
Alexander d'Hooghe

Press corner

- Press materials
- Country profiles and featured projects

AB Çerçeve Program Proje Bilgileri

<http://cordis.europa.eu/fp5/projects.htm>



Çerçeve Programlarda desteklenmiş projelerin bilgilerini inceleyebilir

H2020 başvurularınızı güçlendirebilirsiniz

<http://cordis.europa.eu/fp6/projects.htm>

<http://cordis.europa.eu/projects>

- H2020'ye yönelik etkinlikler

<http://cordis.europa.eu>



- Konulara özel tarama yapabileceğiniz Avrupa çapındaki etkinlikler

<http://ec.europa.eu/research/events>

- H2020 ile ilgili ulusal/uluslar_arası etkinlik haberleri



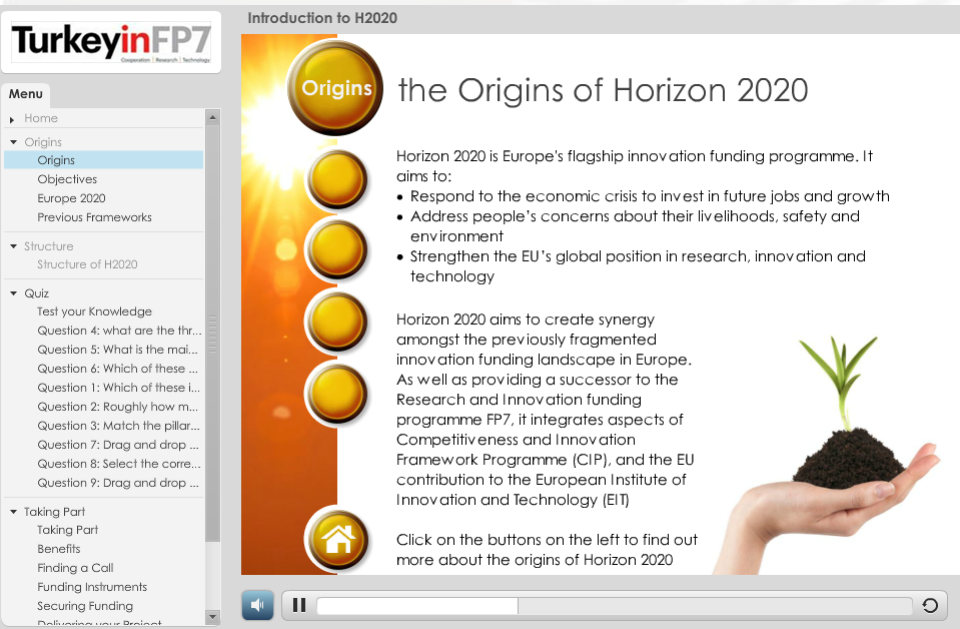
- www.h2020.org.tr (adres aktif hale geldiğinde)



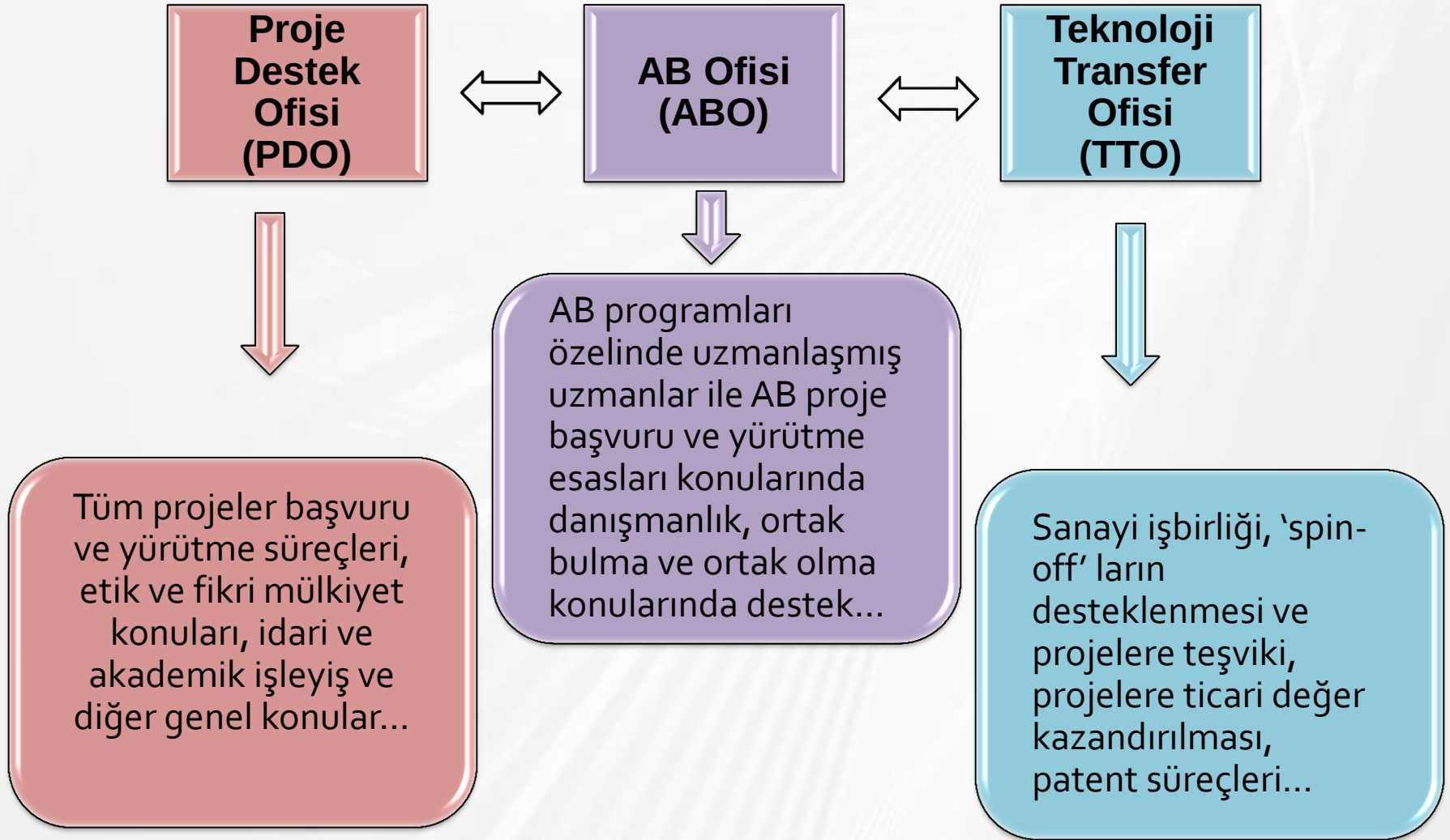
Yapım aşamasında olan **H2020 e-öğrenme** aracı sizlere yeni program hakkında genel bilgi verecektir.

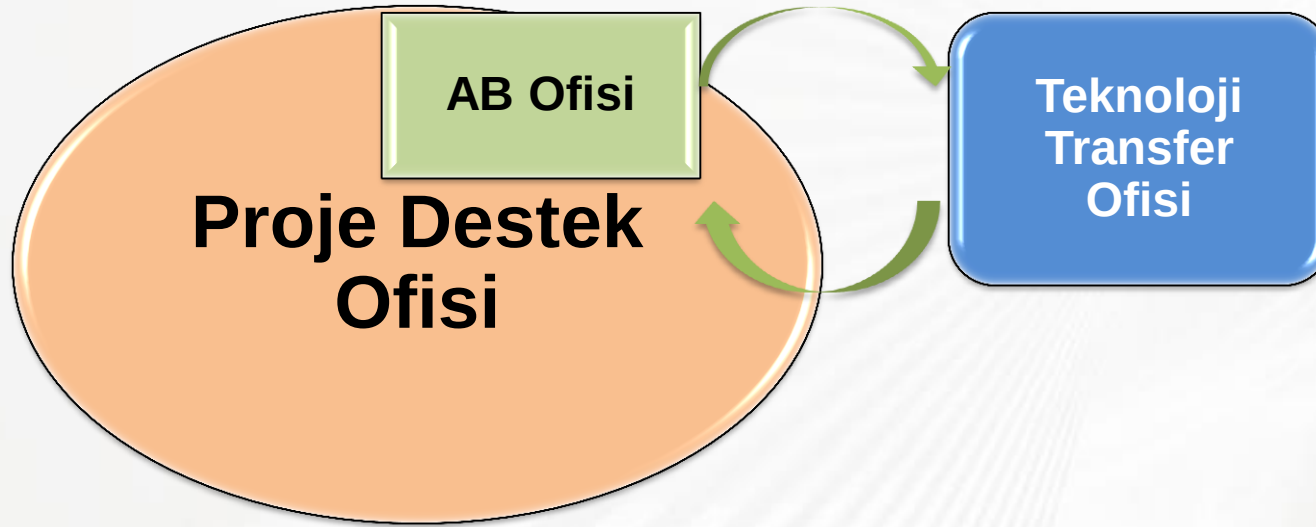
5 farklı modül

1. H2020'ye Giriş
2. Toplumsal Sorunlara Çözümler
3. Endüstriyel Liderlik ve Rekabetçilik
4. Billimsel Mükemmeliyet
5. H2020'de Proje Yönetimi ve Fikri Mülkiyet Hakları



H2020'de Başarılı Üniversite Yapılanması





- Üniversitelerde projelerin başvuru ve yürütülmeleri sürecinde araştırmacıların gereksinim duyabilecekleri **bilgilere kolay erişim sağlayabilecekleri**
- Üniversite **Ar-Ge ve Proje etkinliklerinin koordinasyonlu** bir şekilde yürütülmesinin sağlanabileceği
- Araştırmacıların **idari ve finansal konularda teknik destek** alabilecekleri yapılar



H2020'de başarılı bir üniversite profilinin olması zorunlu elemanları

**H2020'de Yer Almak Neler
Kazandırır?**

Bilgi

- Alanınızdaki en son teknolojiye erişim
- Çok disiplinli, uzmanlıkları tamamlayıcı projeler tasarlayabilirsiniz
- Ulusalın yanı sıra uluslararası alanda çalışarak bilgi kazanma fırsatı yakalayabilirsiniz
- Avrupa çapındaki en iyi araştırmacılarla bir araya gelerek, bilgi/deneyimlerinizi paylaşabilirsiniz
- AB çapında rakiplerinizi tanıma ve kıyaslama (bench-mark) olanağı

Yeni işbirlikleri

- İyi bir ekip/konsorsiyum ile, tek başınıza yapacağınızdan daha fazlasını elde edebilirsiniz
→ sinerji
- ÇP projelerinde yer almak, **diğer Ar-Ge programlarında** da işbirliklerinizi artırır (ikili işbirlikleri, COST, EUREKA)
- **Uluslararası networklerde** yer alma fırsatı yakalarsınız
- **Devam projelerinde** de yer alma fırsatı yakalarsınız

İtibar

- Dünya çapında isim yapmış programlardan fon olarak **özgeçmişinizi** güçlendirir ve görünürlüğünüzü artırır
- **Brüksel**'in sizin isminize aşına olmasını sağlarsınız

Fon kaynağı/ Kaynak

- Araştırma faaliyetlerinizin bir bölümü için Avrupa Komisyonu'ndan fon kaynağı alabilirsiniz
- Dolaylı Maliyetleriniz de fonlanır (Overhead) (100 liralık Ar-Ge harcaması için 125 liraya kadar destek alabilirsiniz.)
- Yenilik yapmanıza yardımcı olabilecek teknolojiye erişiminizi kolaylaştır
- Ortalama 4 ulusal projeden alınacak kaynağın tek bir AB projesiyle ve alanında uzman kurumlarla işbirliği içerisinde kullanılma imkanı

- ✓ Avrupa Birliği Araştırma ve Geliştirme Programları
- ✓ H2020 Bileşenleri
- ✓ Proje tipleri ve Fonlama Modelleri
- ✓ H2020 Programında Çağrı ve Proje Hazırlık Döngüsü
 - ✓ Çok Ortaklı Projeler
 - ✓ Birseysel Projeler
- ✓ Üniversitenizden Başarı Hikayesi
- ✓ Ülkemizden Başarı Hikayeleri
- ✓ Proje Tipleri ve Fonlama Modelleri
- ✓ Yasal ve Finansal Bilgiler
- ✓ UKO'nun Proje Geliştirmeye Yönelik Faaliyetleri ve Destekleri
- ✓ Başarılı Üniversite Yapılanması
- ✓ H2020'de Yer Almak Neler Kazandırır

Lütfen kendimizi geliştirmemiz ve size daha iyi hizmet verebilmemiz için eğitim konusundaki görüşlerinizi bizimle paylaşın:

- 3-4 dakikanızı alacak
- En iyi değerlendirme eğitimden hemen sonra yapılır

Eğitim Değerlendirme Anketi

<http://anket.tubitak.gov.tr/index.php?sid=51441&lang=tr>

AB Çerçeve Programlar Ulusal Koordinasyon Ofisi
Atatürk Bulvarı 221, Kavaklıdere, Ankara

Tel: +90 312 427 23 02

Faks: +90 312 427 40 24

E-posta: info@fp7.org.tr

Web: www.fp7.org.tr

Twitter: [@AB_7CP_UKO](https://twitter.com/AB_7CP_UKO)