



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ CUMHURBAŞKANLIĞI
DİJİTAL DÖNÜŞÜM OFİSİ

DİJİTAL AVRUPA PROGRAMI (DAP)

05 Ocak 2023



SUNUM PLANI



- PROGRAM HEDEFLERİ VE YAPISI
- PROGRAM ÖNCELİKLERİ
- UYGULAMA VE FİNANSMAN MEKANİZMASI
- AVRUPA DİJİTAL İNOVASYON MERKEZLERİ
- ÜÇÜNCÜ ÜLKELERİN KATILIMI
- AVRUPA DİJİTAL İNOVASYON MERKEZLERİ
- İLERİ DİJİTAL BECERİLER ÇAĞRISI





DİJİTAL AVRUPA PROGRAMI – HEDEFLERİ



Stratejik Özerklik



Küresel ölçekte rekabet

Dünyanın diğer bölgeleri ileri dijital teknolojilere önemli miktarda yatırım yapıyor. Örneğin, ABD ve Çin yalnızca YZ için yılda € 10-20 milyar harcama yapıyor.



Ortak yatırımlarla ölçeklendirme

İhtiyaç duyulan yatırımların büyüklüğü ve riskleri dikkate alındığında, Avrupa kaynaklarını bir araya getirmelidir.



Avrupa'nın değer zincirlerinde yeniden kontrol kazanılması

Avrupa'nın teknolojik egemenliğinin sağlanması



Avrupa'nın ekonomik ve sosyal sorunları ile daha iyi mücadele

Örneğin; iklim, sağlık, mobilite ve kamu hizmetleri



AB'nin tüm bölgelerinde dijital teknolojilerin yaygın olarak kullanılmasını sağlamak

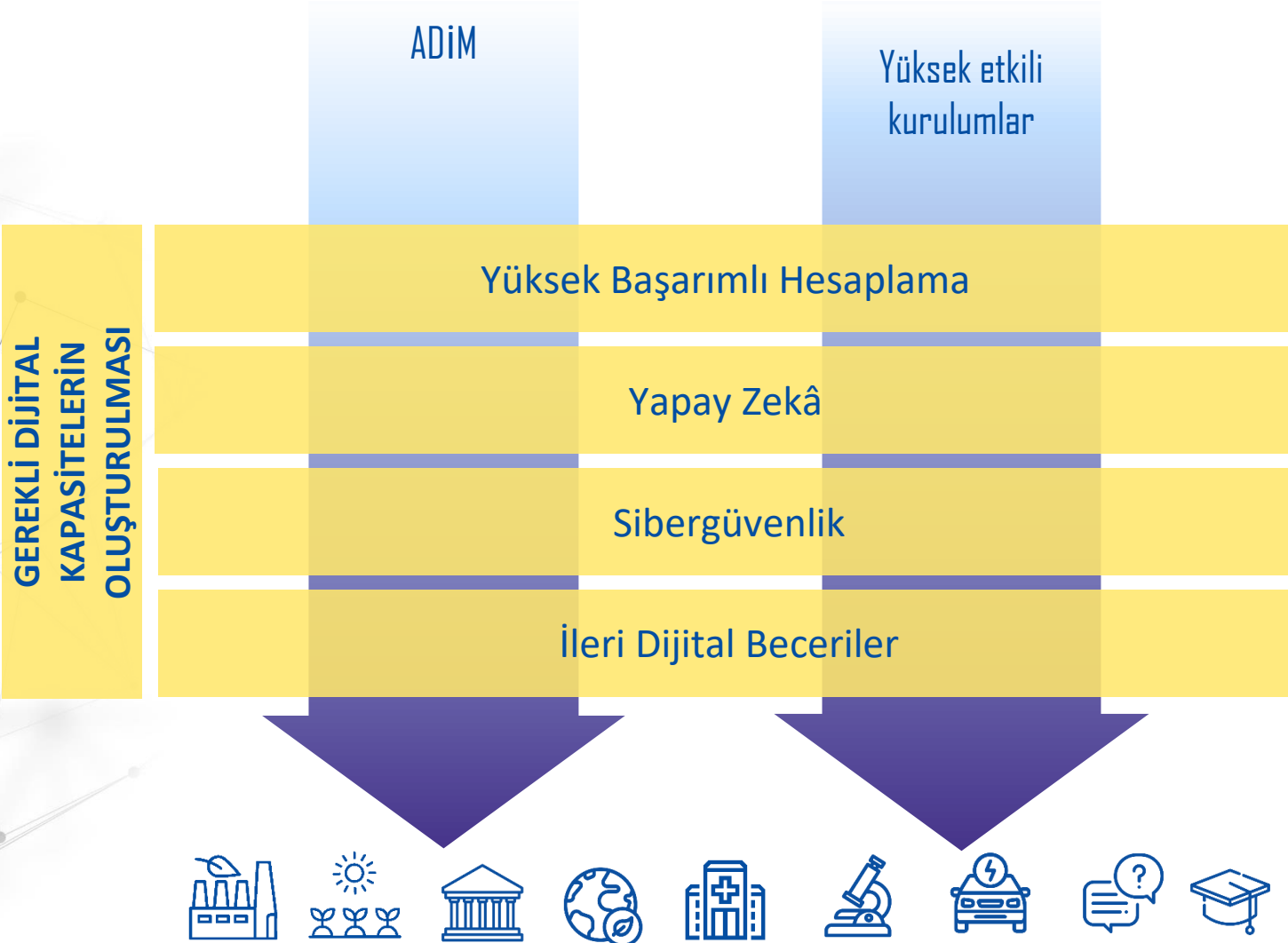
Vatandaşlara ve işletmelere en iyi hizmetleri sunabilmek için son teknolojilerin kurulumu



KOBİ'lerin en son teknolojilere erişiminin desteklenmesi ve becerilerinin geliştirilmesi

DİJİTAL AVRUPA PROGRAMI – YAPISI

DİJİTAL TEKNOLOJİLERİN EN İYİ ŞEKİLDE KULLANIMININ HIZLANDIRILMASI





DİJİTAL AVRUPA PROGRAMI – BÜTÇE



Temel hedef:

“Avrupa ekonomisi, sanayisi ve toplumunun dijital dönüşümünü desteklemek ve hızlandırmak”

Dijital Kapasitenin
Oluşturulması
1 milyar €

İleri Dijital Beceriler
570 Milyon €

Yüksek Başarımlı
Hesaplama
2,2 milyar €

Siber Güvenlik
1,6 milyar €

Yapay Zekâ
2 milyar €

7,5 Milyar €

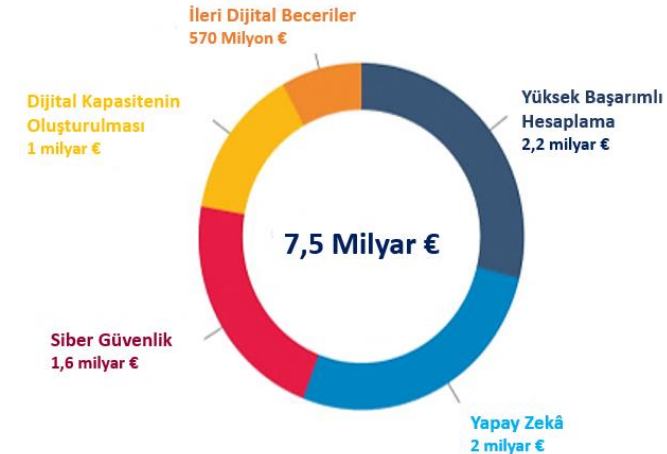
SH1 – YÜKSEK BAŞARIMLI HESAPLAMA

Exascale makinaların satın alınması

Orta seviye süper bilgisayarların satın alınması

HPC uygulamaları için Mükemmeliyet Merkezleri: exascale ve petascale

Süper bilgisayarlara erişimin ve kullanımın yaygınlaştırılması





SH2 – YAPAY ZEKÂ



Veri Alanları

- Yeşil Mutabakat
- Akıllı Şehirler
- Mobilite
- İmalat
- Tarım
- Kültürel Miras
- Sağlık
- Medya
- Finans
- Beceriler
- Dil
- Kamu İdareleri
- Turizm

Veri Alanlarına Destek

Destek Merkezi

Açık Veri Portalı

Yüksek katma
değerli Veri Setleri

Cloud to Edge

Akıllı Ara Yazılım

Bulut-uç bilişim
hizmetleri için
büyük ölçekli pilot
uygulamalar

Bulut ve edge
hizmetleri için
pazar yeri

AI-on-demand Platform

YZ kaynaklarına
merkezi erişim
noktası

Test ve Deney Tesisleri

İmalat

Sağlık

Tarım

Akıllı Şehirler

Edge AI

Dijital Kapasitenin
Oluşturulması
1 milyar €

İleri Dijital Beceriler
570 Milyon €

Siber Güvenlik
1,6 milyar €

Yüksek Başarılı
Hesaplama
2,2 milyar €

7,5 Milyar €

Yapay Zekâ
2 milyar €



SH4 – İLERİ DİJİTAL BECERİLER



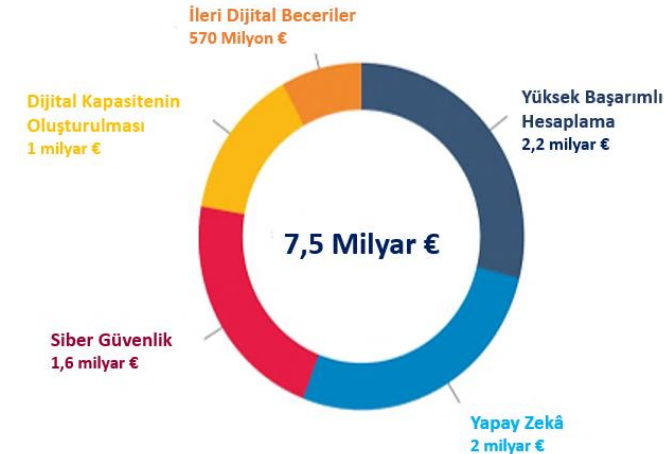
Temel kapasite alanlarında eğitim programları (Master programları)

İleri teknoloji alanlarında kısa dönemli eğitimler

Kilit kapasite alanlarında stajlar

Dijital beceri ve istihdam platformu

Eğitimin dijital dönüşümü





SH5 – DİJİTAL KAPASİTELERİN OLUŞTURULMASI, EN İYİ ŞEKİLDE KULLANILMASI VE BİRLİKTE ÇALIŞABİLİRLİK



ADİM

Her bölgede
bir ADİM

Yeşil Mutabakat

Hedef
Dünya

Akıllı Şehirler
için Kentsel
Dijital İkiz

Dijital Ürün
Pasaportu

Blockchain

Avrupa
Blockchain
Hizmet
Altyapısı

Avrupa Dijital Devlet Ekosistemi

CEF ve ISA2'den Temel
Hizmetler

Birlikte çalışabilirlik
Bilgi & Destek Merkezi

Yalnızca bir defa
prensibi

Dijital Kimlik

GovTech

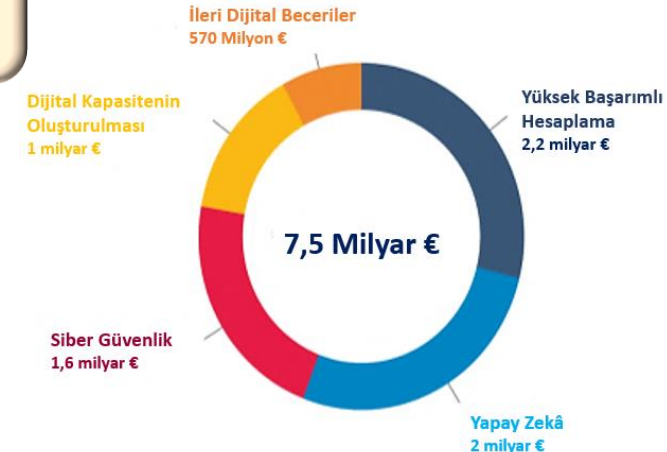
Adalet ve Tüketicinin
Korunması

Mevzuatın
uygulanması

Dijital Dönüşümde Güveni Artırmak

Güvenli
İnternet

Avrupa
Dijital
Medya
Gözlemevi



- Program DG CONNECT tarafından yönetilecektir.
- Doğrudan ya da dolaylı yönetim modelleri uygulanacaktır.
- Doğrudan Yönetim: DG Connect ve Avrupa Sağlık ve Dijital Yürütme Ajansı (HaDEA)
- Dolaylı Yönetim: EuroHPC Ortak Girişimi, Siber Güvenlik Yetkinlik Merkezi, AYF
- Finansman Mekanizması:
 - ✓ Hibeler (%50 eş-finance, KOBİ'ler için %75)
 - ✓ Koordinasyon ve Destek Eylemleri (%100)
 - ✓ Satın Alma Sözleşmeleri
- Program, çok yıllık çalışma programlarına dayanılarak uygulanacaktır.

DİJİTAL AVRUPA PROGRAMI

Avrupa Dijital İnovasyon Merkezleri - ADİM

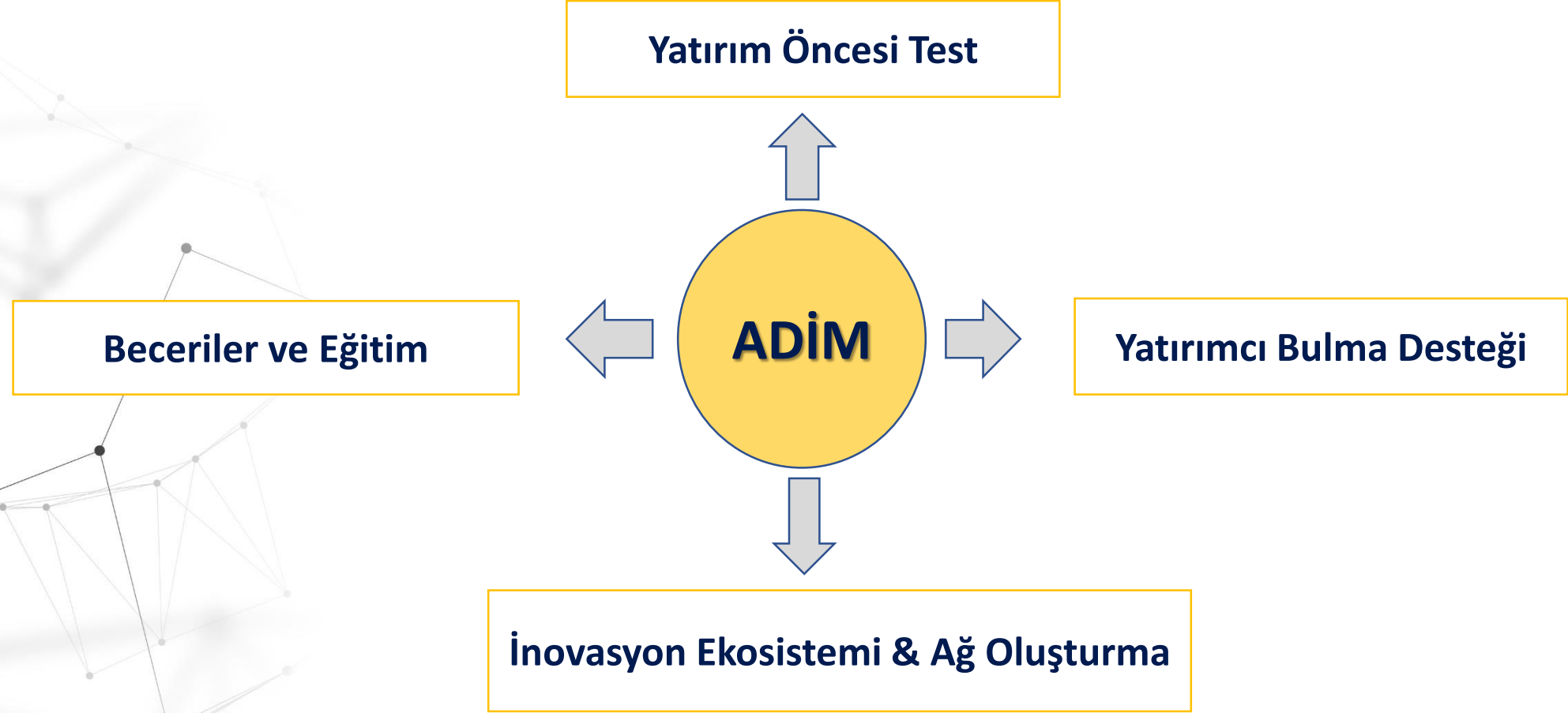
- Başta KOBİ'ler ve orta ölçekli işletmeler (mid-cap) olmak üzere şirketlerin ve/veya kamu kurumlarının dijital dönüşümünü destekleyen **kar amacı gütmeyen yapılar**
- Tek bir organizasyon ya da tüzel kişilerden oluşan konsorsiyumlar
- Hibe şeklinde fon alımı (Avrupa Komisyonu + ulusal katkı)
- HPC gibi en üst düzey teknoloji kapasitesine erişim imkanı
- Diğer ağlar ile yakın koordinasyon



DİJİTAL AVRUPA PROGRAMI

Avrupa Dijital İnovasyon Merkezleri - ADİM

- Teknoloji tarafı (ADİM'in merkezinde genelde teknoloji hizmetleri sunan araştırma&teknoloji kurumu veya üniversite laboratuvarları yer alır)
- İş geliştirme tarafı
- Son teknoloji fiziksel altyapı (bina, eğitim tesisleri, showroom / demonstrasyon tesisleri, test ve deney ekipmanları ve tesisleri)
- KOBİ'lere ve/veya kamu kurumlarına hizmet sunacak nitelikli personel
- Belirli teknoloji alanlarında uzmanlaşma (HPC, AI, siber güvenlik, kamu hizmetleri vb.)
- Etkin erişim (şirketlere, kamu kurumlarına)
- Sanayi ve ticaret odaları, kümeler, inkübatörler, mesleki eğitim merkezleri vb. gibi yapılarla çalışma tecrübesi
- Yaratıcı sınıf/sanatçıların katılımı

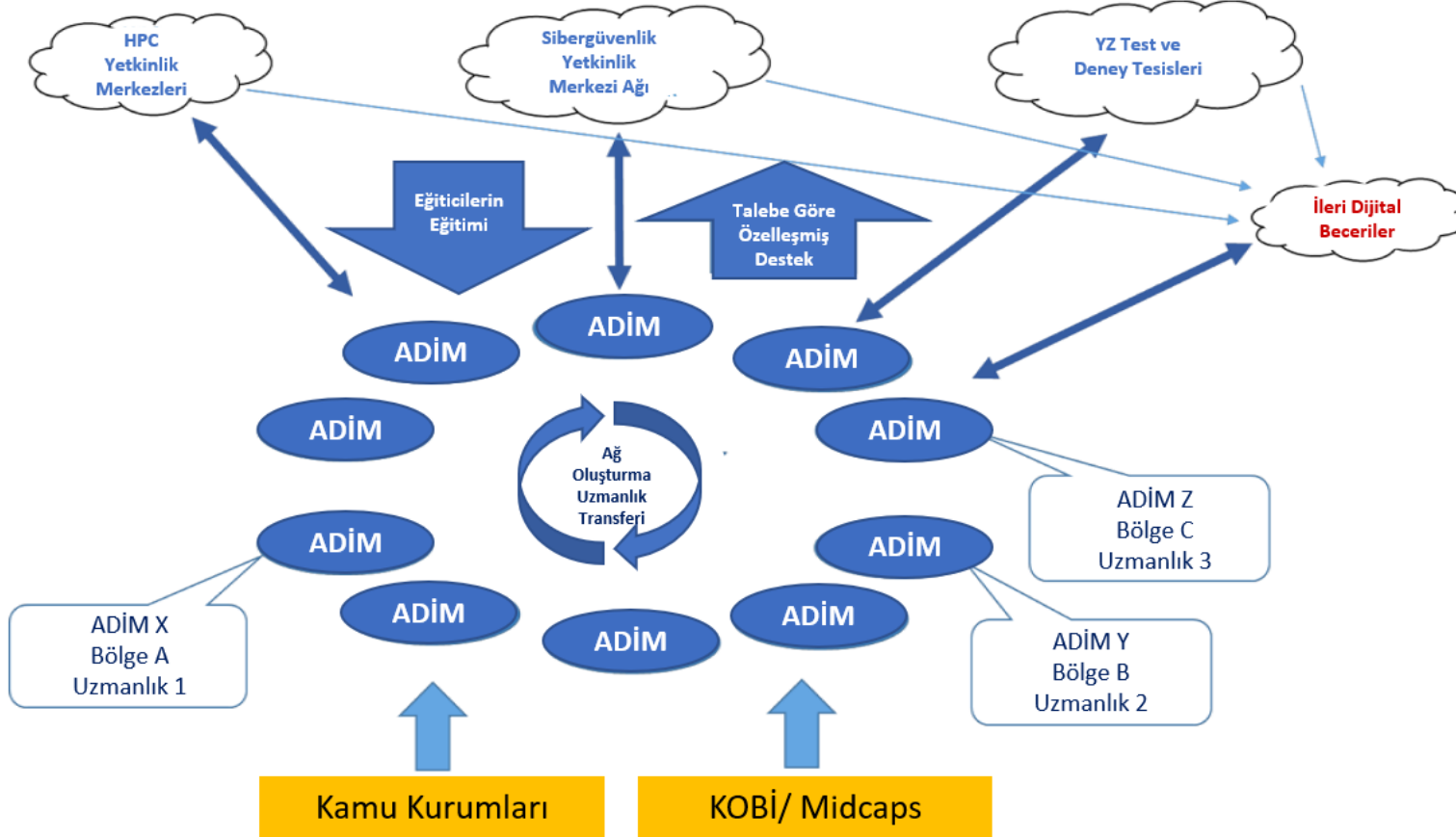


- Her bir ADİM’e **3 yıl** için hibe desteği (ek 4 yıl için yeniden başvuru yapılabilir)
- Her bir ADİM’e yılda **1-1,5 milyon €** program hibesi
- **%50 Üye Ülke desteği**, tercihen sanayi katılımı ile yıllık toplam **2-3 milyon €** hibe

Program hibeleri aşağıdaki maliyetleri finanse edebilir:

- Donanım ve yazılım dahil ekipman satın alımı ve amortisman maliyetleri
- KOBİ’lere ve kamu kurumlarına dijital dönüşüm hizmetlerinin sunulması için ADİM’lerde nitelikli personel istihdam edilmesi (dışarıdan uzman alımı dahil)
- ADİM personelinin ve yerel paydaşların seyahat giderleri





ADİM Kapasite Geliştirme

- HPC gibi en üst düzey teknoloji kapasitesine erişim imkanı
- Diğer ADİM'lerin bilgi ve kapasite yetkinliklerine erişim imkanı


Dijital Dönüşüm Hızlandırıcısı

- ADİM hibelerinden ayrı bir fonlama
- (Muhtemelen) Brüksel'de yerleşik ofis
- Ağ etkinlikleri, eşleştirme etkinlikleri
- Merkezlerin eğitimi, eğiticilerin eğitimi
- En iyi uygulamaların paylaşılması
- Dijital kapasiteler için interaktif harita
- DAP dışında kurulan diğer DİM'ler ile işbirliği

DİJİTAL AVRUPA PROGRAMI-ÜÇÜNCÜ ÜLKELERİN KATILIMI GÜVENLİK KISITLAMALARI

Madde 12.5	Asosiye ülkelerde yerleşik tüzel kuruluşlar Spesifik Hedef 3 (Sibergüvenlik) kapsamındaki tüm veya bazı eylemlere güvenlik gerekçeleri ile katılım sağlayamazlar.
Madde 12.6	<p>Asosiye ülkelerde yerleşik ancak 3. ülke veya kuruluşları tarafından kontrol edilen kuruluşlar Spesifik Hedef 1 ve 2 (HPC ve YZ) kapsamındaki tüm veya bazı eylemlere <u>Çalışma Programlarında ortaya konan koşulları karşılamaları halinde</u> katılım sağlayabilecektir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Birliğin ve Üye Devletlerin temel güvenlik çıkarlarının korunması (sibergüvenlik, verilerin korunması, tedarik zincirlerinin ve kritik altyapıların güvenliği, Birliğin kritik teknolojilerinin korunması ve kamu düzeni)• Gizli bilgilerin korunmasını garanti etmek

DİJİTAL AVRUPA PROGRAMI-ÜÇÜNCÜ ÜLKELERİN KATILIMI GÜVENLİK KISITLAMALARI

- 
- 1) Tüm başvuru kurumlar tarafından (kamu kurumları hariç) Mülkiyet ve Kontrol Beyanının doldurulması.
 - 2) Eşik puanın üzerinde alan ve **“kontrol edilen”** başvuru kurumlar tarafından AB’nin ve Üye Ülkelerin güvenlik ve savunma çıkarlarını nasıl koruyacaklarına ilişkin garantilerin sunulması.
 - 3) Bu garantilerin Asosiyeye Ülke makamlarınca onaylanması.
 - 4) Komisyon tarafından garantilerin değerlendirilmesi ve başvuru kurumun uygunluğuna ilişkin nihai kararın alınması.

DİJİTAL AVRUPA PROGRAMI KATKI PAYI

2023	2024	2025	2026	2027	TOTAL
11.708.000	11.857.000	9.408.000	10.728.000	10.140.000	53.841.000

Söz konusu tutarın yaklaşık %40'ının IPA III programlaması kapsamında AB tarafından hibe olarak sağlanması öngörülmektedir. Bu kapsamda, **ülkemizin programa katılım için ödeyeceği toplam katkı payının 53,8 milyon €'dan 32,3 milyon €'ya düşmesi beklenmektedir.**

ÇAĞRI GENEL HEDEFLERİ VE KAPSAMI



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ CUMHURBAŞKANLIĞI
DİJİTAL DÖNÜŞÜM OFİSİ

Çağrı Kimliği ve Başlığı

DIGITAL-2022-SKILLS-03

Specialised education programmes or modules in key capacity areas
Advanced Digital Skills (Kilit Kapasite Alanlarında Uzmanlaşmış Eğitim Programları veya Modülleri)

Özelleştirilmiş Eğitim Programları

Lisans ve yüksek lisans programlarının geliştirilmesi ve uygulanması

- Kilit dijital öncelik alanlarında,
- Disiplinler arası dersler ile,
- Eğitimde dönüştürme

Bütçe

56 milyon Avro,
her bir proje için
10 milyon Avro

Proje
Süresi

4 yıl

AB
katkısı

% 50
eş finansman
(aynı katkı)

ÇAĞRI GENEL HEDEFLERİ VE KAPSAMI



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ CUMHURBAŞKANLIĞI
DİJİTAL DÖNÜŞÜM OFİSİ

- Yükseköğretim Kurumları açısından çağrı hedefleri:
 - Dijital Uzmanların Yetiştirilmesi,
 - İleri Teknolojilerde Eğitim Verme Kapasitesinin Arttırılması,
 - Akademik Mükemmellik
- Dinamik Bir Dijital Ekosistem Geliştirmek
- Dünya Çapındaki Yetenekleri Çekmek ve Elde Tutmak

Konsorsiyumlar, her türden lisans ve/veya yüksek lisans olmak üzere birden fazla program sunmayı seçebilir ve bağımsız modüller geliştirmelidir.

ÇAĞRI ÖNCELİK ALANLARI VE SEKTÖRLERİ



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ CUMHURBAŞKANLIĞI
DİJİTAL DÖNÜŞÜM OFİSİ

Anahtar Dijital Öncelik Alanları

Yapay Zeka
Blok Zincir
Bulut Bilişim
Siber Güvenlik
Veri
Artırılmış Gerçeklik
Nesnelerin Interneti
Mikroelektronik
Fototonik
Kuantum
Robotik

Disiplinler arası Dersler için Öncelikli Sektörler

Tarım
Enerji
Finans
Sağlık
Hukuk
Medya ve Kültürel Faaliyetler
İmalat
Sürdürülebilir Ve Otonom Mobility
Uzay

PROJE ORTAKLIK YAPISI



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ CUMHURBAŞKANLIĞI
DİJİTAL DÖNÜŞÜM OFİSİ



* Potansiyel ortaklar ve hedef paydaşlar için çağrı dokümanının 12. ve 16. sayfaları incelenebilir.

ÇAĞRININ ÖZEL HEDEFLERİ



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ CUMHURBAŞKANLIĞI
DİJİTAL DÖNÜŞÜM OFİSİ



Özel Hedef -1: Addressing Skills Needs
(Beceri İhtiyaçlarının Ele Alınması)



Özel Hedef -2: Teaching Staff and Students
(Öğretim Elemanı ve Öğrencilerin Eğitilmesi)



Özel Hedef -3: Digital Solutions, equipment and infrastructure
(Dijital çözümler, Ekipman ve Altyapı)



Özel Hedef -4: Establishing structural and sustainable partnerships
(Yapısal ve sürdürülebilir ortaklıklar kurmak)

!!!! Önerilen projeler, en az 1. hedef ve yukarıdaki özel hedeflerden bir veya daha fazlasını yerine getirmelidir.

BÜTÇE YAPISI VE HARCAMA KALEMLERİ



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ CUMHURBAŞKANLIĞI
DİJİTAL DÖNÜŞÜM OFİSİ

Aynı katkılar,
çağrı kapsamındaki proje
için eş finansman olarak
kabul edilir.

Bu, bir yararlanıcının gerekli olan

%50 eş finansmanın bir parçası olarak
örneğin personel maliyetlerini veya altyapı
harcamalarını gösterebileceği anlamına gelir.

Personel Maliyetleri

Projede doğrudan görev alacak kurum çalışanları
İş sözleşmeleri ile görevlendirilen kişiler
Geçici görevlendirilen kişiler
KOBİ işverenleri

Alt yüklenici Maliyetleri

Satın Alma Maliyetleri

Seyahat ve Harcırahlar
Ekipman
Diğer mal, iş ve hizmetler

Diğer Maliyet Kategorileri

Üçüncü taraflara mali destek (projenin toplam maliyetinin %20'sine kadar)
Dolaylı maliyetler (doğrudan uygun maliyetlerin %7'si kadar)

GEÇMİŞ DÖNEME AİT İSTATİSTİKLER



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ CUMHURBAŞKANLIĞI
DİJİTAL DÖNÜŞÜM OFİSİ

Çağrı Başlığı	Konu	Bütçe	Başvuru Sayısı	Eşik üstü puan alan başvurular	Talep edilen toplam bütçe
DIGITAL-2021-SKILLS-01-SPECIALISED	Kilit kapasite alanlarında uzmanlaşmış eğitim programları	70 Milyon Avro	16	9	56.5 Milyon Avro
DIGITAL-2021-SKILLS-01-ANALYSIS	İleri dijital beceriler analizi	2 Milyon Avro	5	3	2 Milyon Avro
DIGITAL-2022-SKILLS-02-INNOVATE-EDU	Eğitimde Avrupa yeniliğini teşvik etmek	3 Milyon Avro	13	4	10.6 Milyon Avro
		75 Milyon Avro	34	16	73 Milyon Avro



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ CUMHURBAŞKANLIĞI
DİJİTAL DÖNÜŞÜM OFİSİ

TEŞEKKÜRLER

dapkg@cbddo.gov.tr
dijitalavrupa@sanayi.gov.tr