



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ CUMHURBAŞKANLIĞI
DİJİTAL DÖNÜŞÜM OFİSİ

DİJİTAL AVRUPA PROGRAMI (DAP)

11 Mayıs 2022



SUNUM PLANI



- PROGRAM HEDEFLERİ VE YAPISI
- PROGRAM ÖNCELİKLERİ
- UYGULAMA VE FİNANSMAN MEKANİZMASI
- AVRUPA DİJİTAL İNOVASYON MERKEZLERİ
- ÜÇÜNCÜ ÜLKELERİN KATILIMI
- ÇAĞRILAR
- TÜRKİYE’NİN KATILIM SÜRECİ
- MÜZAKERE TAKVİMİ





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.



Avrupa'nın ekonomik ve sosyal sorunları ile daha iyi mücadele

Örneğin; iklim, sağlık, mobilite ve kamu hizmetleri



Ortak yatırımlarla ölçeklendirme

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



AB'nin tüm bölgelerinde dijital teknolojilerin yaygın olarak kullanılmasını sağlamak

Vatandaşlara ve işletmelere en iyi hizmetleri sunabilmek için son teknolojilerin kurulumu



Avrupa'nın değer zincirlerinde yeniden kontrol kazanılması

Avrupa'nın teknolojik egemenliğinin sağlanması



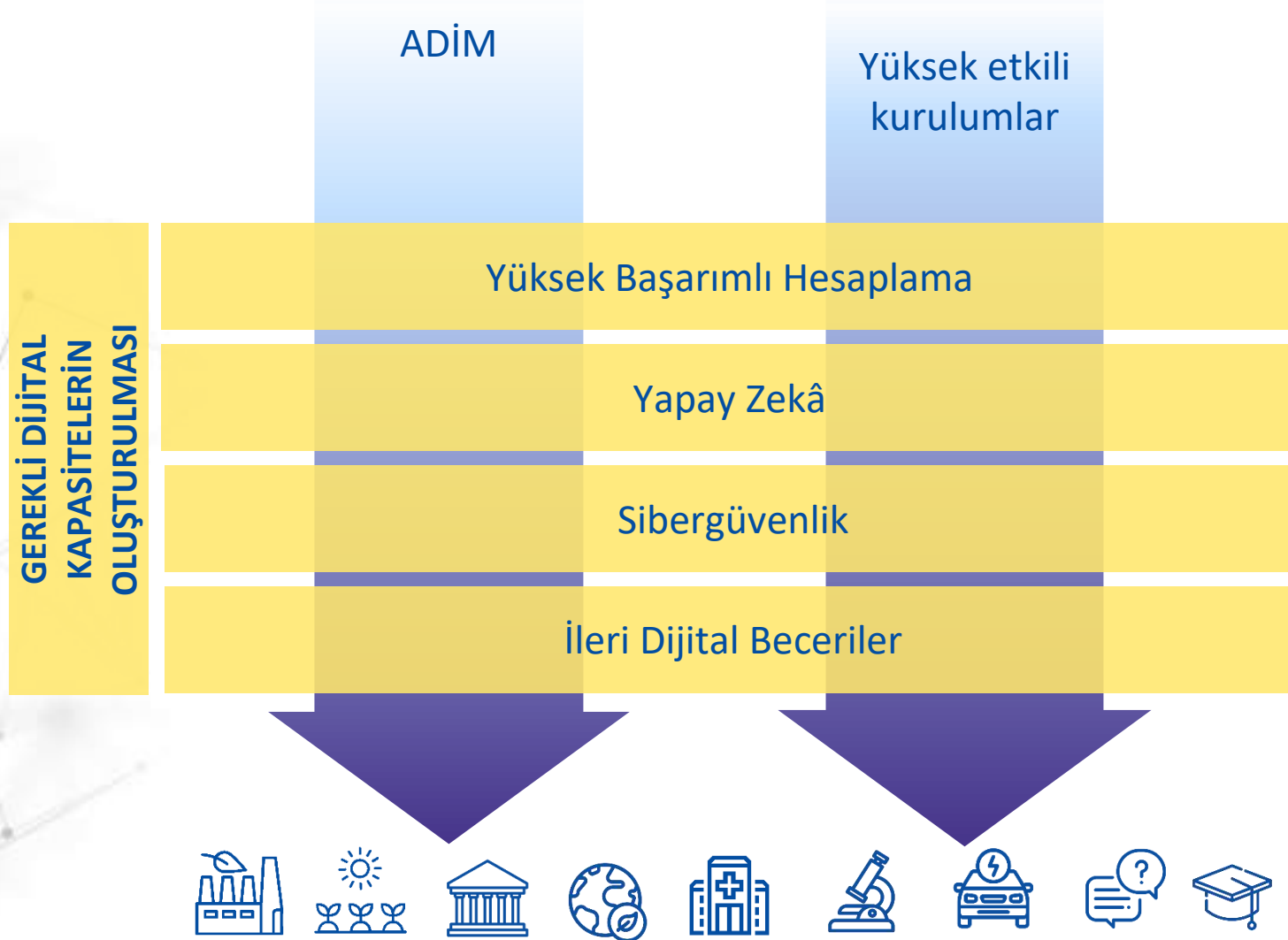
KOBİ'lerin en son teknolojilere erişiminin desteklenmesi ve becerilerinin geliştirilmesi



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



SH3 – SİBER GÜVENLİK VE GÜVEN

AB'nin siber güvenlik tehditlerine karşı dayanıklılığının artırılması

Gelişmiş siber güvenlik ekipmanı ve altyapısına ortak yatırım

Siber güvenlik alanında Üye Ülkelerin teknolojik kapasite, bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi

Üye Ülkelerdeki Siber Güvenlik Yetkinlik Merkezleri arasında ağ oluşturulması

Siber güvenlik eğitim programlarının düzenlenmesi

Siber tehditlere karşı savunmada Üye Ülkelerdeki siber güvenlik kurumlarına gerekli araç, altyapı ve kaynakların sağlanması

AB'nin temel güvenlik çıkarlarının korunması gerekçesi ile Program kapsamındaki siber güvenlik eylemleri Asosiye Ülkelerin katılımına kapalıdır.

İstisna: «Yenilikçi Siber Güvenlik Çözümleri» ve «Siber Güvenlik Topluluk Destekleri» alanındaki çağrılara Çalışma Programındaki koşulların karşılanması halinde başvuru yapılabilir.





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
Dijitallikiz

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.

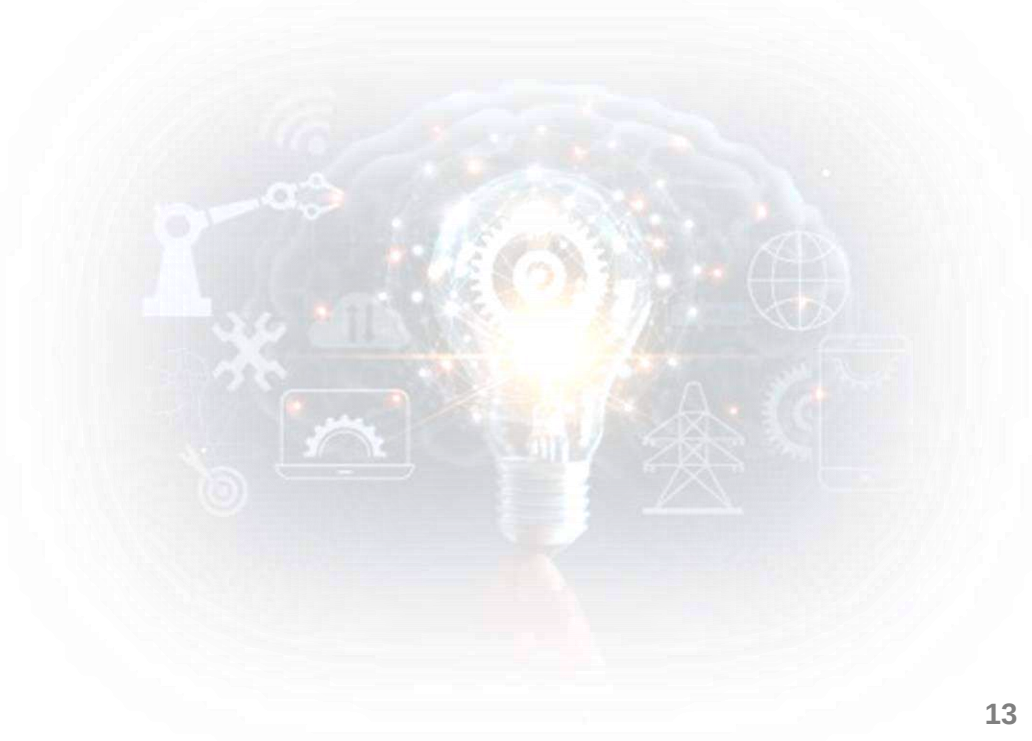
Çalışma Programları

1. Dijital Avrupa Çalışma Programı 2021-2022
2. Avrupa Dijital İnovasyon Merkezleri Çalışma Programı 2021-2023
3. Sibergüvenlik Çalışma Programı 2021-2022
4. Yüksek Başarımlı Hesaplama Çalışma Programı (EuroHPC Ortak Girişimi)

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



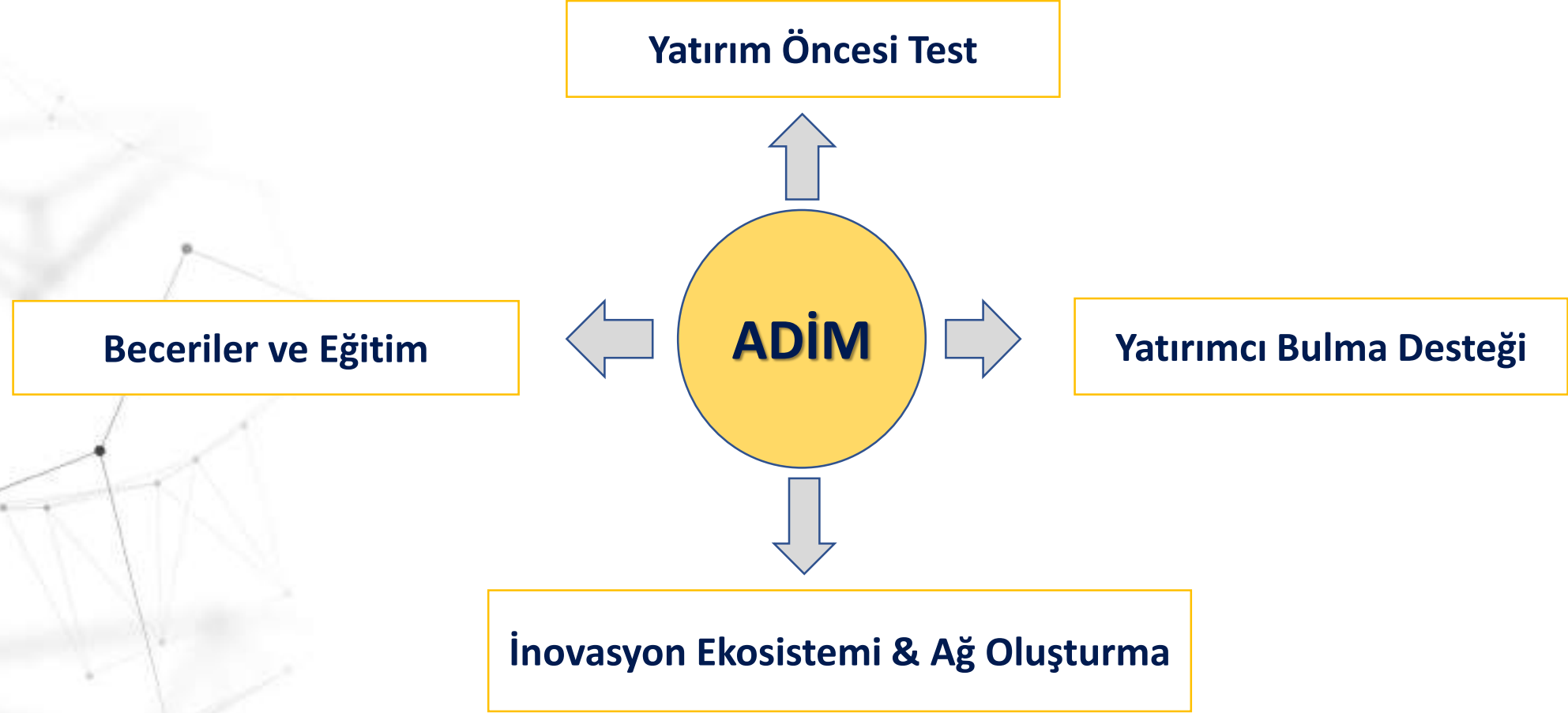
DİJİTAL AVRUPA PROGRAMI

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



DİJİTAL AVRUPA PROGRAMI – ADİM HİZMETLERİ



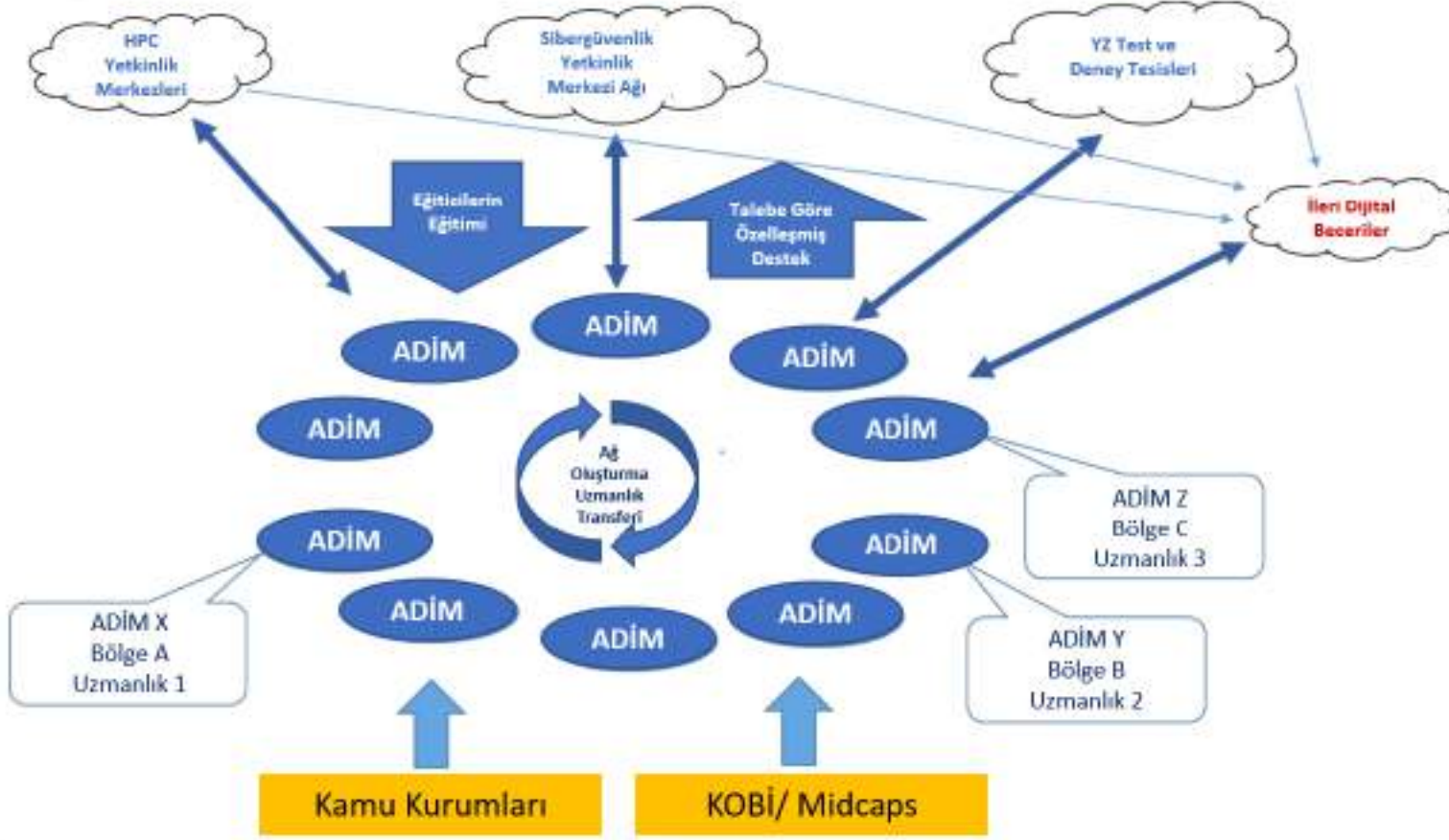
- Her bir ADİM’e **3 yıl** için hibe desteği (ek 4 yıl için yeniden başvuru yapılabilir)
- Her bir ADİM’e yılda **1-1,5 milyon €** program hibesi
- %50 Üye Ülke desteği, tercihen sanayi katılımı ile yıllık toplam **2-3 milyon €** hibe

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



DİJİTAL AVRUPA PROGRAMI – ADİM AĞI



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 – ADİM SEÇİM SÜRECİ



Q4 2020-Q1 2021

Aday ADİM
bildirimi

1. Aşama: Üye Ülkeler tarafından aday ADİM'lerin belirlenmesi ve Komisyona bildirimi

Kasım 2021 – Eylül 2022

1. Kısıtlı Teklif
çağrısı
İlk grup ADİM'lerin
kurulumu

2. Aşama: AK tarafından aday ADİM'ler için kısıtlı çağrıya çıkılması. Amaç: Her üye ülkede en az 1 tane olacak şekilde, min. 100 adet ADİM kurulması

**Q3 2022 –
Q3 2023**

2. Kısıtlı Teklif
çağrısı
İkinci grup
ADİM'lerin
kurulumu

İkinci çağrı ile ilave
ADİM atanması
(200+ ADİM)

* Üye ve Asosiye Ülkelerde 1 ADİM'in YZ konusunda uzmanlaşması

** Tüm ADİM Ağının en az %10'unun kamunun dijital dönüşümüne destek sağlaması



- Avrupa Ekonomik Alanına üye olan Avrupa Serbest Ticaret Birliği Üyeleri
- Katılım sürecindeki ülkeler, aday ve potansiyel aday ülkeler
- Avrupa Komşuluk politikası ülkeleri
- Birlik programlarına katılım anlaşmalarında belirlenen koşullara uygun olarak üçüncü ülkeler
- Programın aşağıdaki spesifik hedeflerinde üçüncü ülkeler güvenlik gerekçeleri ile Program dışında bırakılabileceklerdir (Çalışma programları ile belirlenecek ya da çağrılarda kısıtlama getirilebilecektir).
 - **SO3-Siber Güvenlik**
 - SO2- Yapay Zeka
 - SO1-Yüksek Başarımlı Hesaplama

Güvenlik Kısıtlamaları (Madde 12.5 ve Madde 12.6*)

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	Asosiye ülkelerde yerleşik tüzel 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: • 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

*Bu maddeler yeterli güvenlik gerekçelerinin olması halinde uygulanacaktır.



1. Çağrılar (Kapalı: 17 Kasım 2021 – 22 Şubat 2022)



SO	Work Programme	Call	Budget (M€)	Link	Restrictions based on Articles 12.5/12.6/18.4
SO2	Main Work Programme 2021-2022	Cloud Data and TEF (DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01) (11)	140 M€	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/digital/wp-call/2021/call-fiche_digital-2021-cloud-ai-01_en.pdf	Article 12.6
SO2	Main Work Programme 2021-2022	Preparatory actions for Data Spaces (DIGITAL-2021-PREFACTS-DS-01) (3)	4 M€	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/digital/wp-call/2021/call-fiche_digital-2021-prefacts-ds-01_en.pdf	
SO2	Main Work Programme 2021-2022	EU secure Quantum Communication Infrastructure (DIGITAL-2021-QCI-01) (3)	154 M€	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/digital/wp-call/2021/call-fiche_digital-2021-qci-01_en.pdf	Article 12.5
SO4	Main Work Programme 2021-2022	Advanced Digital Skills (DIGITAL-2021-SKILLS-01) (2)	72 M€	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/digital/wp-call/2021/call-fiche_digital-2021-skills-01_en.pdf	
SO5	Main Work Programme 2021-2022	Accelerating best use of technologies (DIGITAL-2021-DEPLOY-01) (4)	9 M€	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/digital/wp-call/2021/call-fiche_digital-2021-deploy-01_en.pdf	
SO5	Main Work Programme 2021-2022	Digital transformation (DIGITAL-2021-TRUST-01) (4)	37 M€	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/digital/wp-call/2021/call-fiche_digital-2021-trust-01_en.pdf	
SO5	EDIH Work Programme 2021-2023	European Digital Innovation Hubs (DIGITAL-2021-EDIH-01) (1)	240,9 M€	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/digital/wp-call/2021/call-fiche_digital-2021-edih-01_en.pdf	

2. Çağrılar (Açık: 22 Şubat – 17 Mayıs 2022)*

(* HPC çağrıları: 20 Nisan 2022 – 28 Haziran 2022)

SO	Work Programme	Call	Budget	Link	Restrictions based on Articles 12.5/12.6/18.4
SO2	Main Work Programme 2021-2022	Cloud Data and TEF (DIGITAL-2022-CLOUD-AI-02) (7)	156 M€	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/digital/wp-call/2022/call-fiche_digital-2022-cloud-ai-02_en.pdf	Article 12.6
		DIGITAL-2022-CULTURAL-02 (Data for cultural heritage (deployment)) (1)	5 M€	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/digital/wp-call/2022/call-fiche_digital-2022-cultural-02_en.pdf	
SO3	Cybersecurity Work Programme	Cybersecurity and Trust (DIGITAL-2022-CYBER-02) (2)	43	https://webgate.ec.europa.eu/ciccom/files/JDJ5JDEwJFntYW51YkVsUGVIRFluUmpmNzBnYVWV0NDJtNUJ2b3JuZGNtdUFNb0tuLnR3WWxiOWdueUZx/digital2022cyber02cybersecurityandtrustpdf1644503104-en.pdf	Article 12.5
SO4	Main Work Programme 2021-2022	Advanced Digital Skills (DIGITAL-2022-SKILLS-02) (2)	3	https://webgate.ec.europa.eu/ciccom/files/JDJ5JDEwJHJOcXBUNDNCOTcxc1pKT2xhclM3VS5Yc0NvVTU4Sld5emhPdHR0YURxbnBCQVJ4Vk5kMnFI/digital2022skills02advanceddigitalskillspdf1644503327-en.pdf	
		Advanced Digital Skills (DIGITAL-2022-TRAINING-02) (1)	25	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/digital/wp-call/2022/call-fiche_digital-2022-training-02_en.pdf	
SO5	Main Work Programme 2021-2022	Accelerating best use of technologies (DIGITAL-2022-DEPLOY-02) (4)	58	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/digital/wp-call/2022/call-fiche_digital-2022-deploy-02_en.pdf	
	Main Work Programme 2021-2022	GovTech Incubator (DIGITAL-2022-GOVTECH-02-FPA) (1)	0 * FPA, 6 milyon € bütçeli SGA çağrısını yönetecektir.	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/digital/wp-call/2022/call-fiche_digital-2022-govtech-02-fpa_en.pdf	
SO1	HCP Work Programme	National Competence Centres for High Performance Computing (DIGITAL-EUROHPC-JU-2022-NCC-01) (2)	43	https://eurohpc-ju.europa.eu/sites/default/files/2022-04/Annex%201%20Decision%209.pdf	



MÜZAKERE TAKVİMİ



- **25 Kasım 2021:** Programa katılıma ilişkin bilgilendirme semineri
- **14 Aralık 2021:** 1. Gayri resmi müzakere toplantısı
- **Ocak - Şubat 2022:** Konsey tarafından Komisyona müzakere yetkisinin verilmesi - Komisyon Kararının alınması ve Konsey tarafından onaylanması
- **15 Mart 2022:** 2. Gayri resmi müzakere toplantısı
- **Mayıs - Temmuz 2022:** Resmi müzakerelerin başlatılması
- **Sonbahar 2022 ve sonrası:** Katılım Anlaşmasının Konsey tarafından kabul edilmesi ve Avrupa Parlamentosu tarafından onaylanması sonrasında imzalanması



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ CUMHURBAŞKANLIĞI
DİJİTAL DÖNÜŞÜM OFİSİ

Teşekkürler

dijitalavrupa@sanayi.gov.tr