

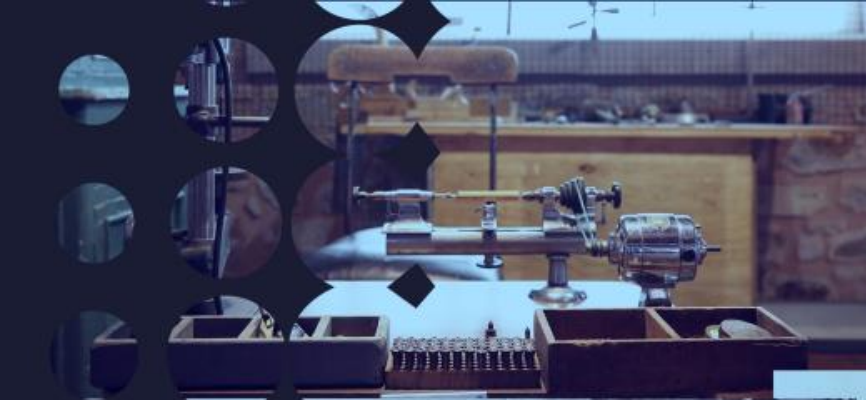
2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ

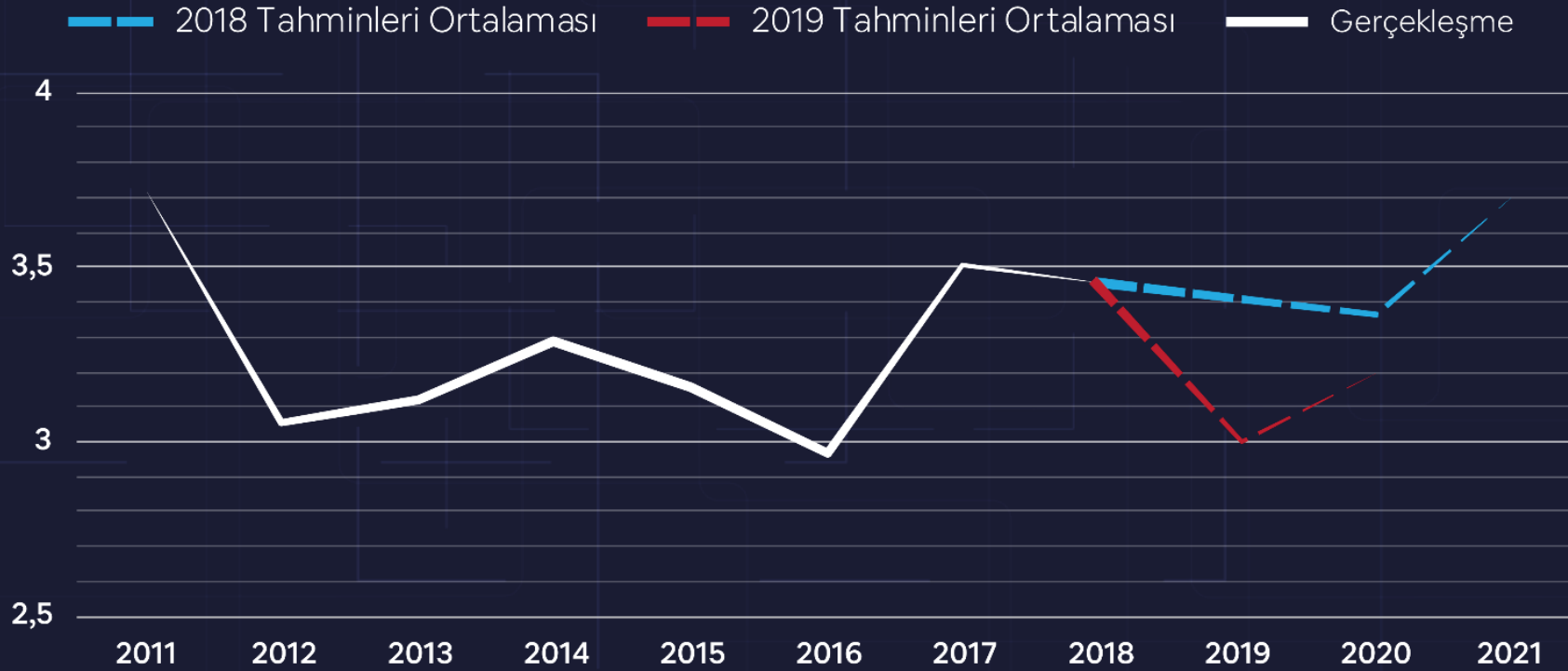
18 EYLÜL 2019



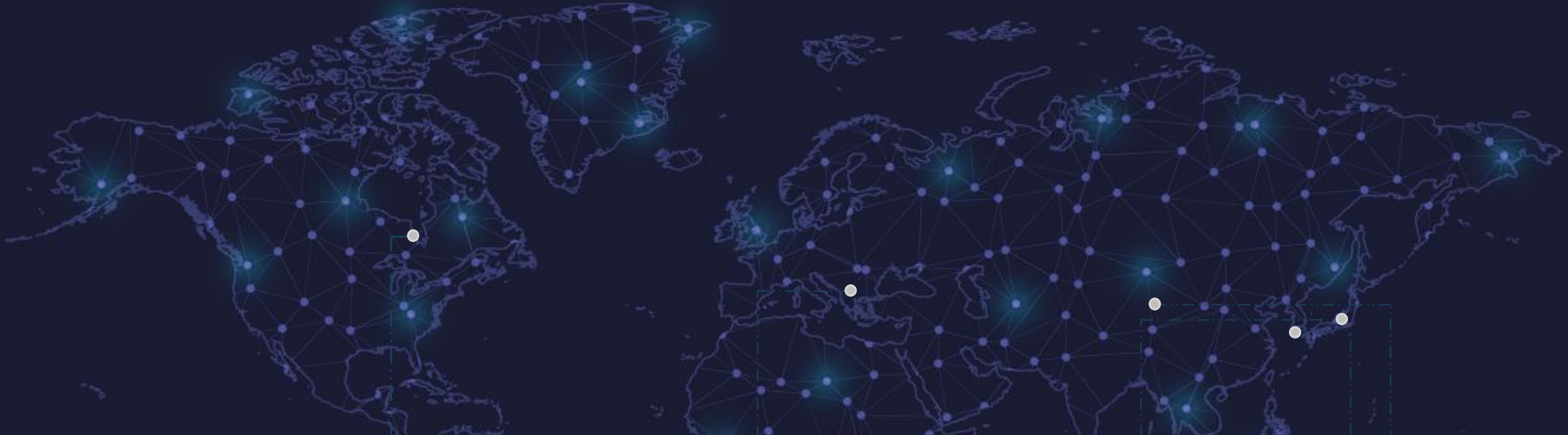
**T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI**



IMF, Dünya Bankası ve OECD: Küresel Büyüme Beklentileri



2023



MILLI TEKNOLOJİ HAMLESİ

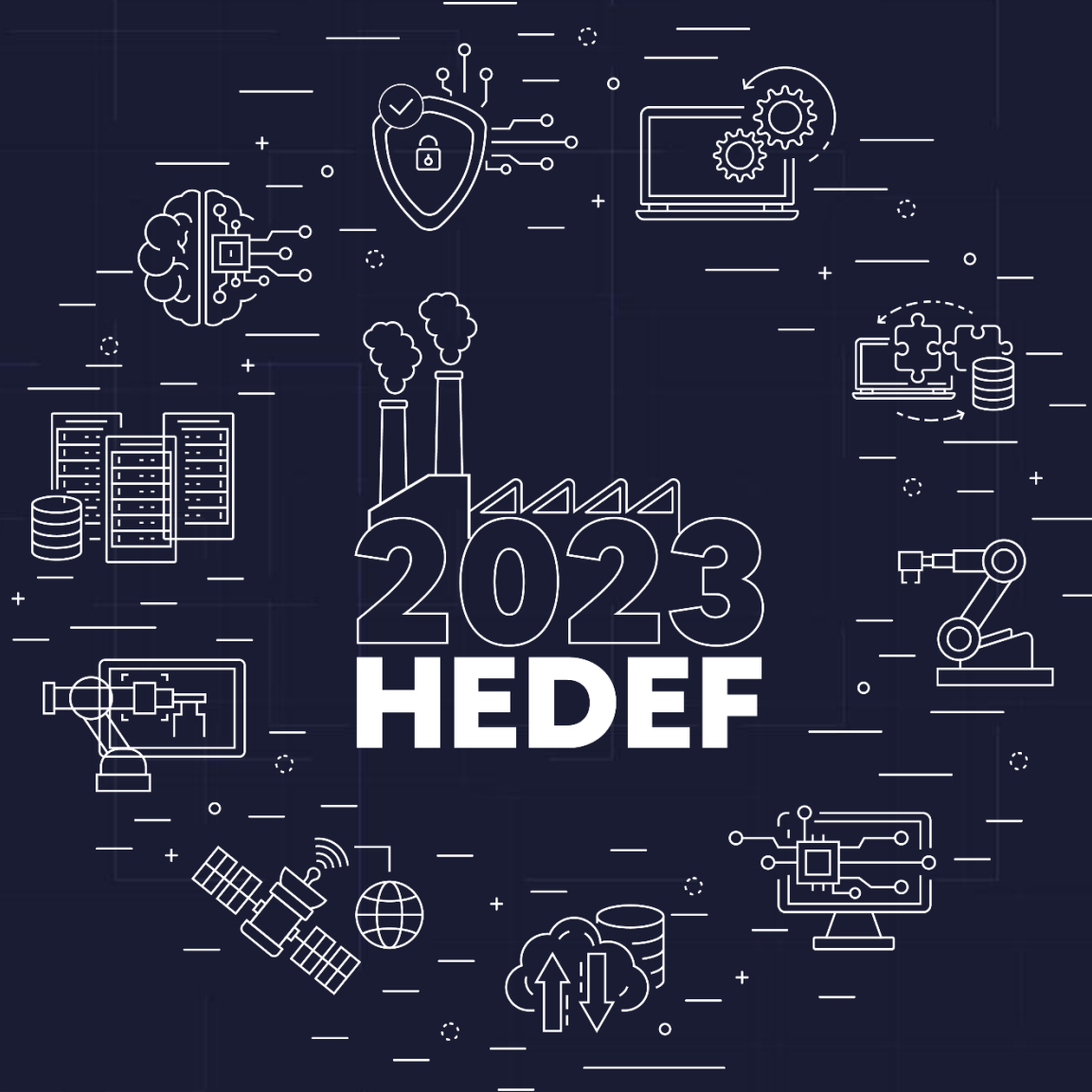
2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ





İmalat Sanayi Hedefleri

GSYİH İçindeki Oranı

2008-2018: **%16,5**

2023

%21

İhracat

2018: **158,8 Milyar \$**

2023

210 Milyar \$

İhracatta Orta Yüksek ve Yüksek Teknoloji Ürün Payı

2018: **%36,4 - %3,2**

2023

%44,2 - %5,8

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Ar-Ge Hedefleri

GSYİH İçindeki Ar-Ge Oranı

2017: **%1**

2023

%1,8

Araştırmacı Sayısı

2017: **112 Bin**

2023

200 Bin

Küresel Ar-Ge Liderliđi (ilk 2500)

2018: **4 Firma**

2023

23 Firma

2023

SANAYİ VE TEKNOLOĞİ STRATEJİSİ



Teknolojik Dönüşüm Hedefleri

Yazılımcı Sayısı

2018: **140 Bin**

2023

500 Bin+

Teknoloji Tabanlı Yatırımların Büyüküğü

2018: **60 Milyon \$**

2023

5 Milyar ₺

Küresel Ölçekte Marka

2023

**23 Akıllı
Ürün**

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



1 Milyar \$ Değerini Aşan
Türk Girişimi Sayısı

2023

10 Turcorn

2023 Sanayi ve Teknoloji Stratejisi Bileşenleri



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı



TEKNOLOJİ ODAKLI
SANAYİ HAMLESİ

300+ Ürün Grubu TÜRKİYE'DE ÜRETİLECEK

Pilot Uygulama



Makine



Deniz Taşıtları



Motorlu Kara
Taşıtları



Yarı İletkenler



Elektrik
Elektronik



Havacılık ve
Uzay



Kimya ve İlaç



Raylı Sistemler

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



TEKNOLOJİ ODAKLI SANAYİ HAMLESİ


Ar-Ge
Destekleri


Ür-Ge
Destekleri


Yatırım
Destekleri


Pazarlama
Destekleri


İhracat
Destekleri



2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



TEKNOLOJİ ODAKLI SANAYİ HAMLESİ

Sanayimizde **ithal ara mali oranı azaltılarak**, küresel rekabette elimiz güçlenecek

Ar-Ge, yatırım ve üretim teşvikleri **tek pencereden** yönetilecek

TÜBİTAK, KOSGEB ve Ar-Ge destekleriyle Yatırım Teşvikleri **uçtan uca** tanımlanacak

Ürünün fikir aşamasından pazara çıkışına kadar desteklendiği bir süreç işletilecek

İhracatta Orta-Yüksek ve Yüksek Teknolojili Ürünlerin payı %39'dan **%50'ye çıkacak**

Program kapsamında desteklenen yatırımlar **stratejik yatırım teşviki** alacak

50 Milyon TL'nin üzerindeki yatırımlar **proje bazlı teşviklerden** yararlanabilecek

Kalkınma Ajansları yatırımcıların tanıtımında ve üretici-alıcı eşleştirmelerinde **aktif rol oynayacak**

Bakanlık, destek kararı verilen tüm projeleri takvime bağlayacak, **tüm Ar-Ge ve yatırım süreçlerini** yakından izleyecek

Kamunun alıcı olduğu projelerde **alım garantisi** mekanizması da çalışacak

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ

2023 Sanayi ve Teknoloji Stratejisi Bileşenleri



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

1 Teknolojik Yetkinlikler ve Sektörel
Yol Haritalarının Belirlenmesi

2 Öncelikli Sektörler için Stratejik
Malzemelerin Geliştirilmesi

3 Ar-Ge'de Ekosistem Anlayışı ve
Mükemmeliyet Merkezleri

4 Teknoloji Standartlarının
Gelişimine Aktif Katılım,
Test Merkezi ve Sertifikasyon

5 Yıkıcı Teknolojilerde
Küresel Girişimler

6 Fikri Mülkiyet Hakları Kullanımı
ve Altyapısı



2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

1

Teknolojik Yetkinlikler ve Sektörel
Yol Haritalarının Belirlenmesi

2

Öncelikli Sektörler için Stratejik
Malzemelerin Geliştirilmesi

3

Ar-Ge'de Ekosistem Anlayışı ve
Mükemmeliyet Merkezleri

4

Teknoloji Standartlarının
Gelişimine Aktif Katılım,
Test Merkezi ve Sertifikasyon

5

Yıkıcı Teknolojilerde
Küresel Girişimler

6

Fikri Mülkiyet Hakları Kullanımı
ve Altyapısı



2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

1 Teknolojik Yetkinlikler ve Sektörel
Yol Haritalarının Belirlenmesi

2 Öncelikli Sektörler için Stratejik
Malzemelerin Geliştirilmesi

3 Ar-Ge'de Ekosistem Anlayışı ve
Mükemmeliyet Merkezleri

4 Teknoloji Standartlarının
Gelişimine Aktif Katılım,
Test Merkezi ve Sertifikasyon

5 Yıkıcı Teknolojilerde
Küresel Girişimler

6 Fikri Mülkiyet Hakları Kullanımı
ve Altyapısı

İhtiyaca yönelik
stratejik
malzemeler
belirlenecek.

Malzeme
teknolojilerinde
altyapı yatırımları
tamamlanacak.

Stratejik maden
ve malzemelerin
alternatifleri
geliştirilecek.

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

1 Teknolojik Yetkinlikler ve Sektörel
Yol Haritalarının Belirlenmesi

2 Öncelikli Sektörler için Stratejik
Malzemelerin Geliştirilmesi

3 Ar-Ge'de Ekosistem Anlayışı ve
Mükemmeliyet Merkezleri

4 Teknoloji Standartlarının
Gelişimine Aktif Katılım,
Test Merkezi ve Sertifikasyon

5 Yıkıcı Teknolojilerde
Küresel Girişimler

6 Fikri Mülkiyet Hakları Kullanımı
ve Altyapısı



2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

1 Teknolojik Yetkinlikler ve Sektörel
Yol Haritalarının Belirlenmesi

2 Öncelikli Sektörler için Stratejik
Malzemelerin Geliştirilmesi

3 Ar-Ge'de Ekosistem Anlayışı ve
Mükemmeliyet Merkezleri

4 Teknoloji Standartlarının
Gelişimine Aktif Katılım,
Test Merkezi ve Sertifikasyon

5 Yıkıcı Teknolojilerde
Küresel Girişimler

6 Fikri Mülkiyet Hakları Kullanımı
ve Altyapısı

Standartları
Belirleme

HEDEF

Uluslararası
Süreçlere
Katılım

2

1

Teknik
Komiteler
Kurulacak

ÇIKTI

Akreditasyon
Sertifikasyon
Merkezleri

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

- 1 Teknolojik Yetkinlikler ve Sektörel Yol Haritalarının Belirlenmesi
- 2 Öncelikli Sektörler için Stratejik Malzemelerin Geliştirilmesi
- 3 Ar-Ge'de Ekosistem Anlayışı ve Mükemmeliyet Merkezleri
- 4 Teknoloji Standartlarının Gelişimine Aktif Katılım, Test Merkezi ve Sertifikasyon
- 5 Yıkıcı Teknolojilerde Küresel Girişimler
- 6 Fikri Mülkiyet Hakları Kullanımı ve Altyapısı

TOGG

TÜRKİYE'NİN OTOMOBİLİ
GİRİŞİM GRUBU

Bağlantılı

Otonom

Elektrikli

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

- 1 Teknolojik Yetkinlikler ve Sektörel Yol Haritalarının Belirlenmesi
- 2 Öncelikli Sektörler için Stratejik Malzemelerin Geliştirilmesi
- 3 Ar-Ge'de Ekosistem Anlayışı ve Mükemmeliyet Merkezleri
- 4 Teknoloji Standartlarının Gelişimine Aktif Katılım, Test Merkezi ve Sertifikasyon
- 5 Yıkıcı Teknolojilerde Küresel Girişimler
- 6 Fikri Mülkiyet Hakları Kullanımı ve Altyapısı

- Açık bilim, açık inovasyon ve açık kaynak yazılımlarının fikri mülkiyet hukuki altyapısı
- Kamunun elindeki patent, faydalı model vb. haklar envanteri ve özel sektörün kullanımı
- Fikri mülkiyet alma, kiralama veya lisans sözleşmeleri ile kullandırma , “Çalışan Buluşları Yönetmeliği”
- Ülkemiz için stratejik görülen girişimlerde fikri sınai hakların Türkiye’de kalması, “altın hisse” ve diğer alternatifler

2023



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

7 Sanayinin Dijital Dönüşümü

8 Sanayinin Kurumsallaşması ve
İhracatı Güçlendiren Adımlar

9 Rekabet Öncesi İşbirliği ile
Sanayi ve Teknoloji Alanları

10 Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi
Programı

11 Yatırım Ortamının İyileştirilmesi
ve Yeni Yatırım Teşvik Sistemi

12 Bölgesel Kalkınma, İstihdam
ve Markalaşma

13 Sanayinin Finansmanını
Güçlendirecek Yeni Yaklaşımlar



2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

7

Sanayinin Dijital Dönüşümü

8

Sanayinin Kurumsallaşması ve
İhracatı Güçlendiren Adımlar

9

Rekabet Öncesi İşbirliği ile
Sanayi ve Teknoloji Alanları

10

Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi
Programı

11

Yatırım Ortamının İyileştirilmesi
ve Yeni Yatırım Teşvik Sistemi

12

Bölgesel Kalkınma, İstihdam
ve Markalaşma

13

Sanayinin Finansmanını
Güçlendirecek Yeni Yaklaşımlar

Tedarik
zincirindeki
işletmeler
arasında
entegrasyon

İşbirlikleri ve
stratejik
birleşmelere
teşvik

Veri merkezi
ve bulut bilişim
ile e-ticaret
imkanlarını
geliştirme

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

7

Sanayinin Dijital Dönüşümü

8

Sanayinin Kurumsallaşması ve
İhracatı Güçlendiren Adımlar

9

Rekabet Öncesi İşbirliği ile
Sanayi ve Teknoloji Alanları

10

Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi
Programı

11

Yatırım Ortamının İyileştirilmesi
ve Yeni Yatırım Teşvik Sistemi

12

Bölgesel Kalkınma, İstihdam
ve Markalaşma

13

Sanayinin Finansmanını
Güçlendirecek Yeni Yaklaşımlar

- Sanayi işletmeleri, teknoloji tedarikçileri ve diğer paydaşlar arası sinerji
- Endüstri bölgeleri, OSB'ler ve TGB'lerin sayısını arttırarak rekabet öncesi iş birliği mekanizmalarını işletmek
- Teknoloji odaklı stratejik kümelerin desteklenmesi



2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

7

Sanayinin Dijital Dönüşümü

8

Sanayinin Kurumsallaşması ve
İhracatı Güçlendiren Adımlar

9

Rekabet Öncesi İşbirliği ile
Sanayi ve Teknoloji Alanları

10

Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi
Programı

11

Yatırım Ortamının İyileştirilmesi
ve Yeni Yatırım Teşvik Sistemi

12

Bölgesel Kalkınma, İstihdam
ve Markalaşma

13

Sanayinin Finansmanını
Güçlendirecek Yeni Yaklaşımlar



TEKNOLOJİ ODAKLI
SANAYİ HAMLESİ



Ar-Ge
Destekleri



Ür-Ge
Destekleri



Yatırım
Destekleri



Pazarlama
Destekleri



İhracat
Destekleri



2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

7

Sanayinin Dijital Dönüşümü

8

Sanayinin Kurumsallaşması ve
İhracatı Güçlendiren Adımlar

9

Rekabet Öncesi İşbirliği ile
Sanayi ve Teknoloji Alanları

10

Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi
Programı

11

Yatırım Ortamının İyileştirilmesi
ve Yeni Yatırım Teşvik Sistemi

12

Bölgesel Kalkınma, İstihdam
ve Markalaşma

13

Sanayinin Finansmanını
Güçlendirecek Yeni Yaklaşımlar

300+ Ürün Grubu TÜRKİYE'DE ÜRETİLECEK

Pilot Uygulama



Makine



Deniz Taşıtları



Motorlu Kara
Taşıtları



Yarı İletkenler



Elektrik
Elektronik



Havacılık ve
Uzay



Kimya ve İlaç



Raylı Sistemler

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

7

Sanayinin Dijital Dönüşümü

8

Sanayinin Kurumsallaşması ve
İhracatı Güçlendiren Adımlar

9

Rekabet Öncesi İşbirliği ile
Sanayi ve Teknoloji Alanları

10

Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi
Programı

11

Yatırım Ortamının İyileştirilmesi
ve Yeni Yatırım Teşvik Sistemi

12

Bölgesel Kalkınma, İstihdam
ve Markalaşma

13

Sanayinin Finansmanını
Güçlendirecek Yeni Yaklaşımlar



2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

7

Sanayinin Dijital Dönüşümü

8

Sanayinin Kurumsallaşması ve
İhracatı Güçlendiren Adımlar

9

Rekabet Öncesi İşbirliği ile
Sanayi ve Teknoloji Alanları

10

Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi
Programı

11

Yatırım Ortamının İyileştirilmesi
ve Yeni Yatırım Teşvik Sistemi

12

Bölgesel Kalkınma, İstihdam
ve Markalaşma

13

Sanayinin Finansmanını
Güçlendirecek Yeni Yaklaşımlar



2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

7

Sanayinin Dijital Dönüşümü

8

Sanayinin Kurumsallaşması ve
İhracatı Güçlendiren Adımlar

9

Rekabet Öncesi İşbirliği ile
Sanayi ve Teknoloji Alanları

10

Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi
Programı

11

Yatırım Ortamının İyileştirilmesi
ve Yeni Yatırım Teşvik Sistemi

12

Bölgesel Kalkınma, İstihdam
ve Markalaşma

13

Sanayinin Finansmanını
Güçlendirecek Yeni Yaklaşımlar

Banka dışı sermaye ve finansman enstrümanlarının geliştirilmesi

- Kitle fonlaması
- Girişim ve risk sermayesi
- Hisseye dönüşebilir tahvil ihracı
- Emeklilik fonlarının yatırımlara yönlendirilmesi
- Halka arzların özendirilmesi

Bankacılık sisteminden sanayi ve teknolojiye özel pencere

- Bankaların kredi maliyetlerinin azaltılması
- KGF'nin gözden geçirilmesi
- Katılım bankacılığı enstrümanlarının geliştirilmesi

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

14

Girişimcilik Ekosisteminin
Etkin Bir Yapıya Kavuşturulması

15

Teknoloji Tedarikçisi ve
Girişimcilerini Güçlendiren
Politika ve Uygulamalar

- Türkiye girişim ekosistemi platformu ve internet sitesi
- Kurumsallaşma, markalaşma, uluslararası pazar erişim desteği
- Açık inovasyon yaklaşımının yaygınlaştırılması
- Kurumsal şirket yöneticilerinin melek yatırımcılığa ilgisi
- Akademisyen-yönetici işbirliğiyle teknolojinin ticarileşmesi
- Kolay girişim kurabilme, başarısız olduğunda kolay kapama
- “Hoşgeldin Paketi” ve “Girişimci Vizesi”

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

14

Girişimcilik Ekosisteminin
Etkin Bir Yapıya Kavuşturulması

15

Teknoloji Tedarikçisi ve
Girişimcilerini Güçlendiren
Politika ve Uygulamalar

- Tedarikçi ile alıcıyı birleştiren “**çift taraflı destek**” programı
- Sanayi işbirliği programı, kamu alım garantisi
- **Sanayileşme İcra Kurulu**
- Tedarikçi envanteri ile kamu ve sanayi ihtiyacının giderilmesi

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

16

Sürdürülebilir İlerleme için
Beşeri Sermayenin Gelişimi

17

Araştırma ve Geliştirme Yetenek
Kapasitesinin Artırılması

18

Açık Kaynak Platformu ve
Türkiye'nin Yazılım Kapasitesinin
Artırılması

- Veri analitiği ve veri okur-yazarlığı eğitimleri
- Dijital Rozet uygulaması
- Teknolojik eğitim müfredatı ve altyapı ihtiyacı
- Meslek okullarındaki öğrencilere özendirici modeller
- Kendi branşında çalışana teşvik ve vergi indirimi

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

16

Sürdürülebilir İlerleme için
Beşeri Sermayenin Gelişimi

17

Araştırma ve Geliştirme Yetenek
Kapasitesinin Artırılması

18

Açık Kaynak Platformu ve
Türkiye'nin Yazılım Kapasitesinin
Artırılması



100 Deneyap
Atölyesi

DENEYAP
T Ü R K İ Y E



50.000
Öğrenci

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

16

Sürdürülebilir İlerleme için
Beşeri Sermayenin Gelişimi

17

Araştırma ve Geliştirme Yetenek
Kapasitesinin Artırılması

18

Açık Kaynak Platformu ve
Türkiye'nin Yazılım Kapasitesinin
Artırılması

Desteklenecek
127 araştırmacının

98'i
Türkiye
Cumhuriyeti
Vatandaşı

29'u
Yabancı
Uyruklu

74 Teknik Bilimler

18 Yaşam ve Tarım
Bilimleri

16 Temel Bilimler

12 Sosyal ve Beşeri
Bilimleri

7 Sağlık Bilimleri

MIT
Massachusetts
Institute of
Technology

STANFORD

HARVARD
UNIVERSITY

Yale

PRINCETON
UNIVERSITY



amazon



3M

BOSCH
Invented for life

SIEMENS



2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

16

Sürdürülebilir İlerleme için
Beşeri Sermayenin Gelişimi

17

Araştırma ve Geliştirme Yetenek
Kapasitesinin Artırılması

18

Açık Kaynak Platformu ve
Türkiye'nin Yazılım Kapasitesinin
Artırılması

Açık Kaynak
KOD
Platformu

Yazılımcı Sayısı

Yazılım Maliyeti

Girişimci Sayısı

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

19

Veri İletişimi ve Açık Veri Reformu

20

Bulut Bilişim ve Veri Merkezi

21

Siber Güvenlik Standartları
ve Altyapı

22

Ulusal Blokzincir Altyapısı

23

Sanayinin İki Kaldıracı:
Lojistik ve Enerji

- Güvenilir veri iletişim altyapısı desteği
- Ürün geliştiren yerli teknoloji tedarikçilerine teşvik
- Veri haberleşmesi konusunda **uluslararası standart geliştirilmesi**
- **Açık Veri Reformu**
- **Yapay Zekâ Enstitüsü**
- Dijital Dönüşüm Ofisi ile birlikte **Kamu Veri Havuzu**



TÜRKİYE CUMHURİYETİ CUMHURBAŞKANLIĞI
DİJİTAL DÖNÜŞÜM OFİSİ

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

19 Veri İletişimi ve Açık Veri Reformu

20 Bulut Bilişim ve Veri Merkezi

21 Siber Güvenlik Standartları
ve Altyapı

22 Ulusal Blokzincir Altyapısı

23 Sanayinin İki Kaldıracı:
Lojistik ve Enerji

- Verinin tanımı, güvenliği, depolama ve iletişim standardı
- Veri güvenliği çerçeve mevzuatı
- **Bulut teknolojilerine uyumlu** yazılım ve altyapı

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

19 Veri İletişimi ve Açık Veri Reformu

20 Bulut Bilişim ve Veri Merkezi

21 Siber Güvenlik Standartları
ve Altyapı

22 Ulusal Blokzincir Altyapısı

23 Sanayinin İki Kaldıracı:
Lojistik ve Enerji

- OSB ve TGB'lerdeki yerli teknoloji tedarikçilerine **sertifikasyon desteği**
- Siber saldırılara karşı hassas olan sektörlerle **mevzuat ve ek finansman desteği**

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

19 Veri İletişimi ve Açık Veri Reformu

20 Bulut Bilişim ve Veri Merkezi

21 Siber Güvenlik Standartları
ve Altyapı

22 Ulusal Blokzincir Altyapısı

23 Sanayinin İki Kaldıracı:
Lojistik ve Enerji

- Kamu uygulamalarında **Blokzincir** ve **Açık Kaynak Platformu** uygulanabilirliği
- Blokzincir altyapısında **test ortamı** ve **katılımcı kümesi**

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



Yüksek Teknoloji ve
İnovasyon



Dijital Dönüşüm ve
Sanayi Hamlesi



Girişimcilik



Beşeri Sermaye



Altyapı

19

Veri İletişimi ve Açık Veri Reformu

20

Bulut Bilişim ve Veri Merkezi

21

Siber Güvenlik Standartları
ve Altyapı

22

Ulusal Blokzincir Altyapısı

23

Sanayinin İki Kaldıracı:
Lojistik ve Enerji

- Sanayide enerji verimliliği için teknolojik yetkinlik
- Yeni nesil teknolojilerin enerji sektöründeki planlama ve mevzuat değişiklikleri için ilgili paydaşlarla işbirliği
- OSB'lerde **doğalgaz altyapısını** iyileştirme ve **enerjiye erişim kolaylığı**
- Sanayi maliyetini düşürecek lojistik sektör çözümleri
- **Lojistik Master Planı** ile entegre Sanayi Lojistik İhtiyaçları

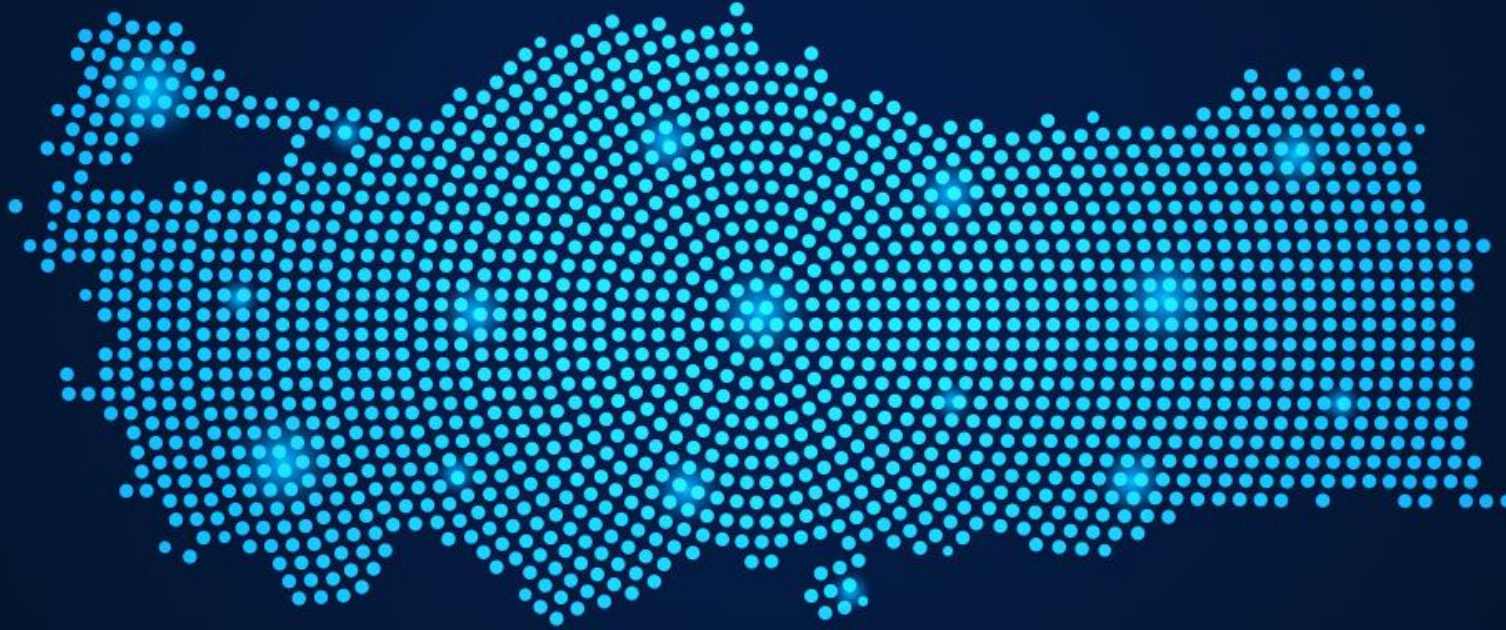
2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ

2023

SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ

TEŞEKKÜRLER



Milli
TEKNOLOJİ
HAMLESİ



TEKNOLOJİ ODAKLI
SANAYİ HAMLESİ