



# DİJİTAL DÖNÜŞÜM VE YENİLİKÇİ İŞ MODELLERİ

# TEB Girişim Evleri



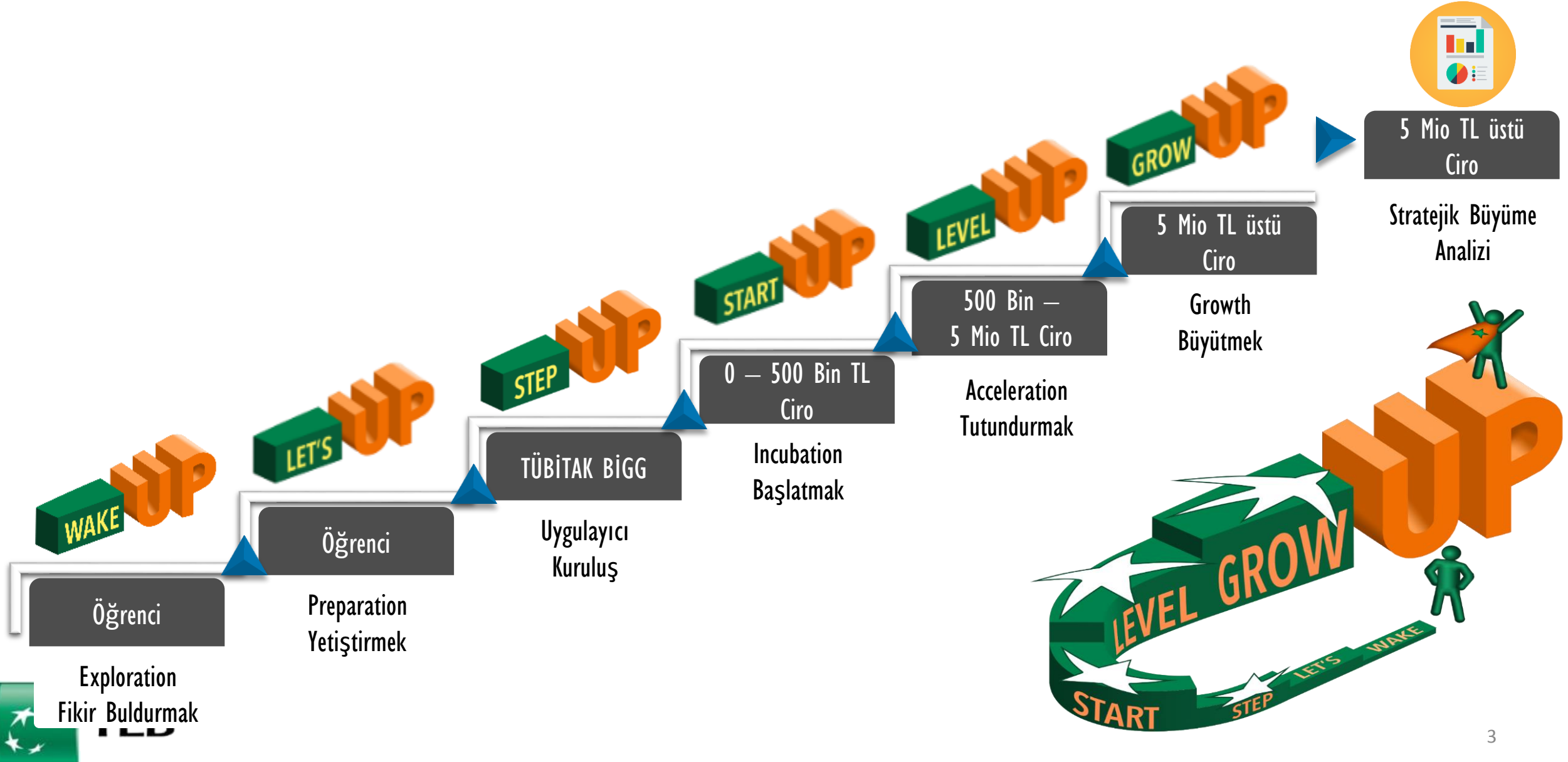
**TEB**

2015 Yılında açılan

2016 Yılında açılan

2017 Yılında açılacak

# TEB Girişim Evi Programları





**BİGG'de Teknokent'ler dışındaki TEK uygulayıcı kuruluş**



# TÜRKİYE KOBİ'LERİ VE TEKNOLOJİ

# KOBİ'LERDE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ

TEKNOLOJİNİN ÜÇ BOYUTU:

Ürün  
Teknolojisi

Üretim  
Teknolojisi

Bilgi  
Teknolojisi

# KOBİ'LERDE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ

## KOBİ'lerde Dijital Dönüşümün Önündeki Engeller

- ▶ Ölçek ve Mevcut İş Modelleri
- ▶ Endüstriyel Teknolojilerin Maliyeti
- ▶ İşletme Sermayesi Seviyesi
- ▶ Nitelikli İşgücü Eksikliği
- ▶ Organizasyonel Eksiklikler
- ▶ Vizyon ve Stratejik Bakış Açıları



# BİLGİ TOPLUMU

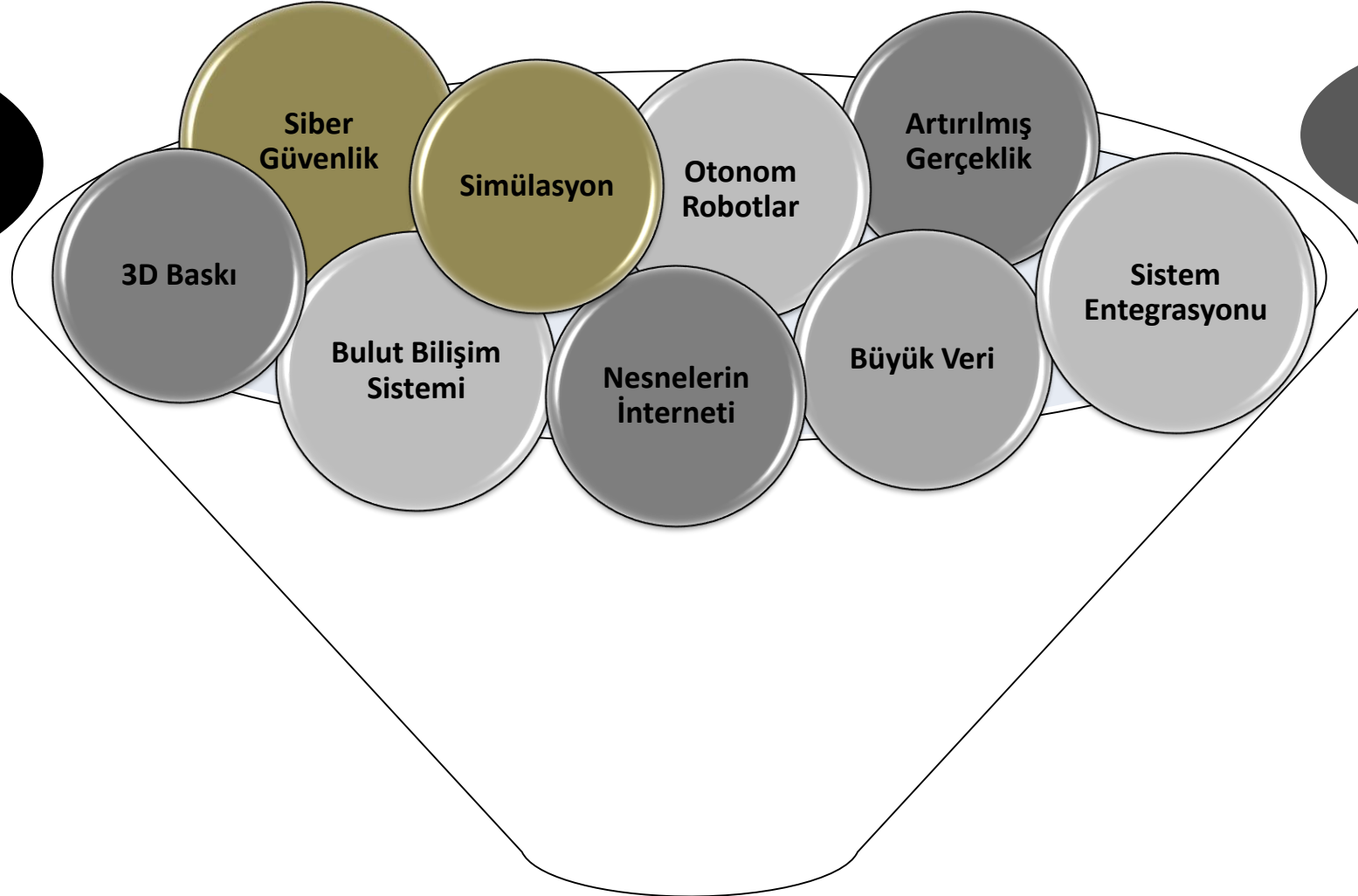




# BİLGİ TOPLUMUNU DİJİTAL DÖNÜŞÜME TAŞIYAN UNSURLAR

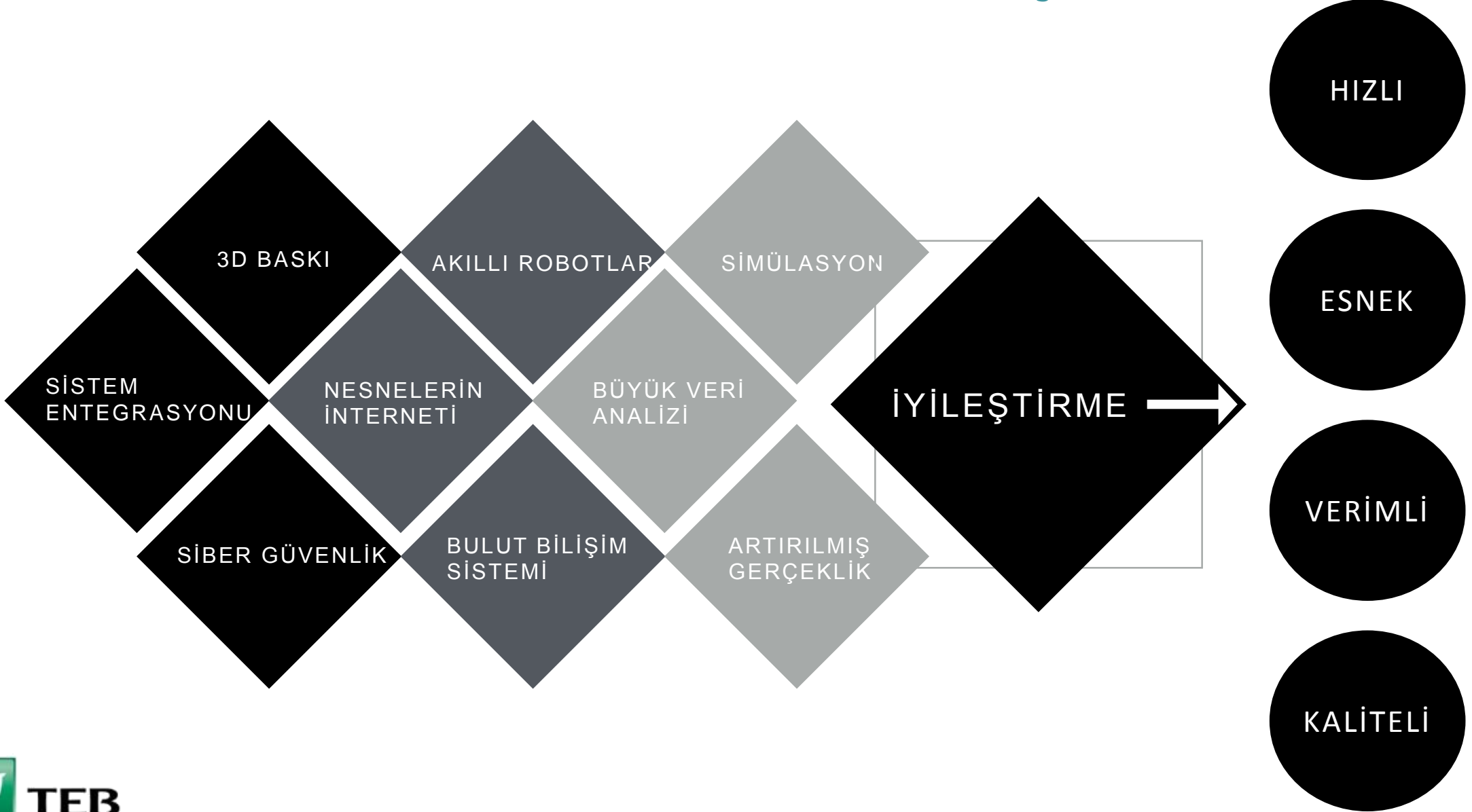
# BİLGİ TOPLUMU VE DİJİTAL DÖNÜŞÜM

BİLGİ TOPLUMU



Dijital Dönüşüm

# KİLİT ALANLARDA İYİLEŞTİRME



# DİJİTAL DÖNÜŞÜM GÖSTERGELERİ

Seri Üretim Altyapısında Özel Üretim

Kısa Ürün Yaşam Döngüsü

Minimum Üretim Hatası

Nitelikli İşgücü

Verimlilik, Kalite, Esnek Üretim ve Tedarik Zinciri Gelişimi

Kişiselleşmiş Ürünlerle Artan Talep

Sanayide Yeni Nesil Robotlar ve Entegre Otomasyon Sistemleri

Yeni Meslekler ve Yeni İstihdam Alanları



# TÜRKİYE KOBİ'LERİNİN DÖNÜŞÜM ADIMLAR

# DÜNYA'DA DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜN SEKTÖREL ENTEGRASYONU

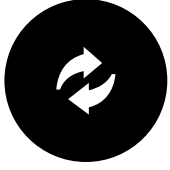
TAŞIMA VE  
LOJİSTİK

2015'te %28 iken 2020'de %71

ELEKTRONİK

2015'te %45 iken 2020'de %77

# TÜRKİYE'NİN DİJİTAL DÖNÜŞÜM POTANSİYELİ



**HAMMADDE  
MALİYETLERİ**



%2 ile %5 arası  
azalacak



**İŞGÜCÜ  
MALİYETLERİ**



%25 ile %40 arası  
azalacak



**AMORTİSMAN**



%10 ile %30 arası  
artacak



**GENEL GİDERLER**



%12 ile %30 arası  
azalacak

Yıllık 10 milyar TL yatırım  
Yıllık 50 milyar TL verimlilik

# TÜRKİYE'DEKİ KOBİ'LERİN DİJİTAL DÖNÜŞÜME GEÇİŞ SÜRECİNDE ATMASI GEREKEN 10 ADIM

**DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜN STRATEJİK  
HEDEF OLARAK BELİRLENMESİ**

**1**



**VERİMSİZ ALANLARIN SAYISAL  
VERİLER DOĞRULTUSUNDA TESPİT  
EDİLMESİ**

**2**

**ESNEKLİK, HIZ, VERİMLİLİK VE  
KALİTE GELİŞİM İHTİYAÇLARININ  
TESPİTİ**

**3**

**TEMEL İŞLETME FONKSİYONLARINDA  
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALTYAPISININ  
KURULMASI**

**4**



**TEB**

5

**TÜM İŞ SÜREÇLERİNİN DİJİTAL TAKİP  
VE KONTROLÜNÜN SAĞLANMASI**

6

**TÜM İŞ SÜREÇLERİNDE KATMA  
DEĞERLİ FAALİYETLERİN ÖN PLANA  
ÇIKARTILMASI**

7

**DİJİTAL DÖNÜŞÜM İLE UYUMLU  
TEKNİK İNSAN KAYNAĞI TEDARİK  
PLANININ OLUŞTURULMASI**

**VERİ GÜVENLİĞİ YÖNETİMİ  
UNSURLARININ İŞLETME  
FONKSİYONLARI İÇERİSİNE DAHİL  
EDİLMESİ**

**8**

**YATIRIMLARIN PLANLANMASI  
9 TEKNOLOJİK ALANDA DÖNÜŞÜM  
YATIRIMI KARARLARININ  
OLUŞTURULMASI**

**9**

**DÖNÜŞÜMÜN STRATEJİK OLARAK  
YÖNETİLMESİ**

**10**



**TEB**

# DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜ DESTEKLEYEN YENİLİKÇİ İŞ MODELİNE SAHİP TEKNOLOJİ GİRİŞİMLERİ

ArtGe  
teknoloji

tag

DOKO

Görüntü işleme, işaret işleme, bilgisayarlı görü, görüntü-imge tanıma, yapay zeka vb konularda ileri teknoloji teknikleriyle yazılım tabanlı uygulamalar, ürün ve çözümler geliştiriyor.

Üretimden tüketime uzanan tüm proses ve ürünlerin dijital takip, kontrol ve analizini yapmayı sağlayan mikroçip teknolojileri geliştiriyor ve uyguluyor.

Anlık saha verilerinden oluşan aktivite bilgileri ile iş çıktılarını ilişkilendirerek süreçlerin doğruluğu ve verimliliği için dijital kontrol sistemleri kuruyor.

# ENDÜSTRİ 4.0'A GEÇİŞİ DESTEKLEYEN TEKNOLOJİ GİRİŞİMLERİ



VesLabs  
digital touch

Jetlink adlı ürünüyle, tüm online kanallardan tek bir yazılım aracılığıyla müşteri iletişimini sağlıyor, satış, teklif vb süreçleri dijitalleştiriyor.



Enerji verimliliğini izleme ve iyileştirmeye yönelik donanım ve yazılım uygulamaları geliştiriyor.



Şirketlerin, perakende satış noktalarındaki ürünlerinin görünürlüklerini, raf paylarını, stok durumlarını ve yerleşimlerini görüntü işleme otomasyonuna dayalı yöntemlerle hızlı, detaylı ve doğru bir şekilde takip etmesini sağlıyor.

# ENDÜSTRİ 4.0'A GEÇİŞİ DESTEKLEYEN TEKNOLOJİ GİRİŞİMLERİ

The logo for 'bana' features the word in a lowercase, rounded font. The letters 'b' and 'a' are green, while 'n' and 'a' are blue.

Özelleştirilmiş, entegre ve ekonomik bir robot sistemi üretiyor. Ülkemizin ilk yerli işbirlikçi robot geliştirme projelerinde yer alıyor.



Simülasyon teknolojileriyle, başta gemcilik sektörü olmak üzere, ileri eğitim uygulamaları geliştiriyor.



Ses titreşimlerini analiz eden sensörler yardımıyla, başta demiryolları olmak üzere teknik sistemlerde dijital arıza tespiti yapıyor.

# ENDÜSTRİ 4.0'A GEÇİŞİ DESTEKLEYEN TEKNOLOJİ GİRİŞİMLERİ



Workif

Küçük ölçekli işletmelerin günlük iş akışlarını kolay takip edebilmelerini sağlayan bir dijital iş yönetim yazılımı sunuyor.



Positive Energy  
think positive energy...

Özellikle hizmet ve ticaret yapılarında enerji takibini sağlamak, enerji tüketimini analiz etmek ve raporlamak amacıyla sistemler geliştiriyor.



PiKOTEK®

İşletme bünyesindeki enerji tüketiminin izlenmesini ve iyileştirilmesini sağlayan, tesis süreçleriyle ve üretim verileriyle entegre, esnek donanım ve yazılım mimarisine sahip, gelecekteki uygulamalara adapte edilebilir ürünler geliştiriyor.

TEŞEKKÜRLER...

