



Türkiye Cumhuriyeti
Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı



TÜRKİYE'DE SANAYİ POLİTİKALARI

17 Kasım 2017



“Girişimcilığe, yenilikçiliğe, bilimsel gelişmeye ve yüksek katma değerli teknoloji üretimine dayalı, bilgi tabanlı ve rekabetçi ekonomik yapısıyla dünyanın en gelişmiş on ülkesi arasında yer alan bir Türkiye'nin oluşumunda öncü olmak”



Ekonomik büyümeyi ve sosyal refahı artırmak için stratejik/odak sektörlerle, teknolojilere veya faaliyetlere doğru ekonomik faaliyetlerin yapısını değiştirmeyi amaçlayan her türlü destek, teşvik, müdahale ya da hükümet politikalarıdır.



“Kritik ve öncü teknolojilerin yerli firmalarımızca üretilmelerini sağlayacak üretim altyapılarına yönelik, pilot üretim ve gösterim desteklerini de kapsayacak şekilde, gerekli teşvik ve destek mekanizmalarının gözden geçirilmesi ve geliştirilmesi” (BTYK, 2016)

“Sanayi girdilerinin ülke içinden karşılanma oranının artırılmasını teminen, yüksek miktarda yatırım gerektiren ara malı ve sanayi hammaddelerinin üretimine öncelik verilecektir” (OVP, 2017-2019)



Vizyon: “Orta-yüksek ve yüksek teknolojili ürünlerde Afro-Avrasya’nın tasarım ve üretim üssü olmak”

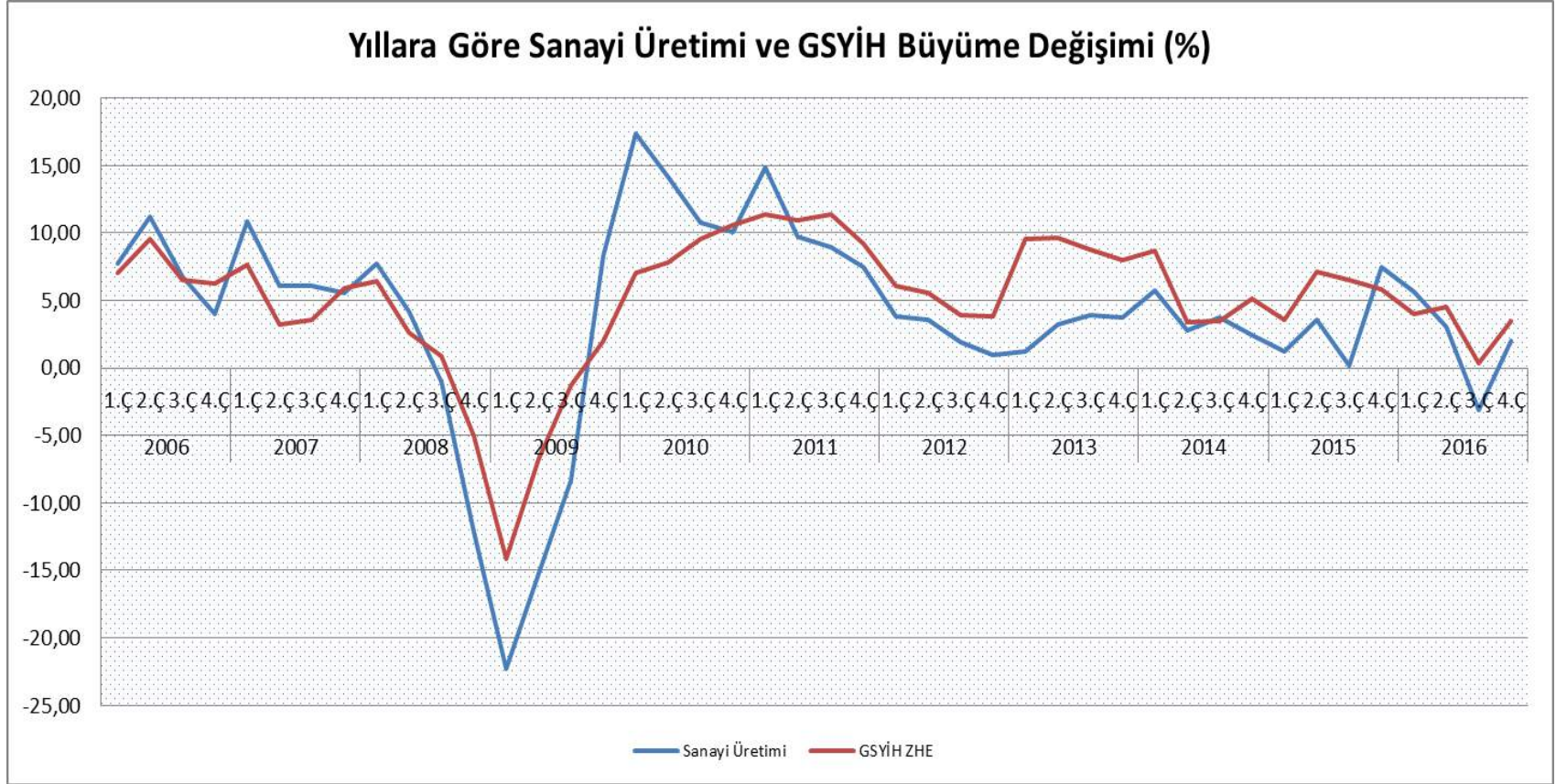
Üç Temel Hedef:

- Sanayide bilgi ve teknolojiye dayalı yüksek katma değerli yerli üretimin geliştirilmesi
- Kaynakların etkin kullanıldığı, daha yeşil ve rekabetçi sanayi yapısına dönüşümün sağlanması
- Sosyal ve bölgesel gelişmeye katkı sağlayan ve nitelikli işgücüne sahip sanayinin geliştirilmesi



Sanayi Üretimi Ekonominin Lokomotifidir.

☐ Sanayi üretimi milli gelirin temel belirleyicisidir ve lokomotifidir.



Kaynak: TÜİK



İmalat sanayi büyümenin lokomotifidir.

İmalat sanayi sağladığı

- **İstihdam**
- **Katma değer**
- **İhracat/ithal ikamesi**
- **diğer sektörler üzerindeki en yüksek çarpan etkisi**

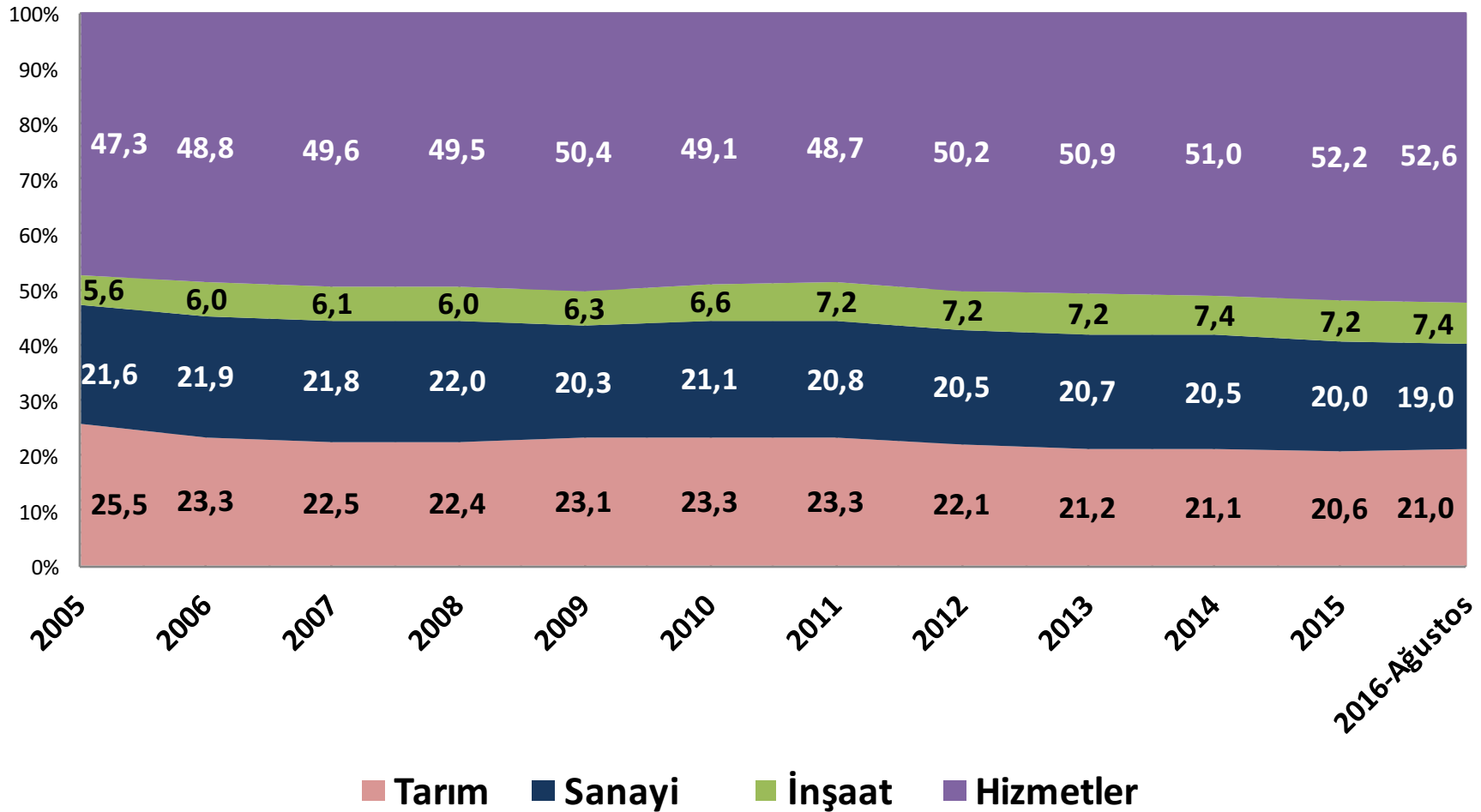


İle ekonomik büyüme üzerinde **belirleyici** rol oynamaktadır.



İmalat Sanayi Toplam İstihdamın %20'sini Sağlıyor

Sektörel İstihdam Payları

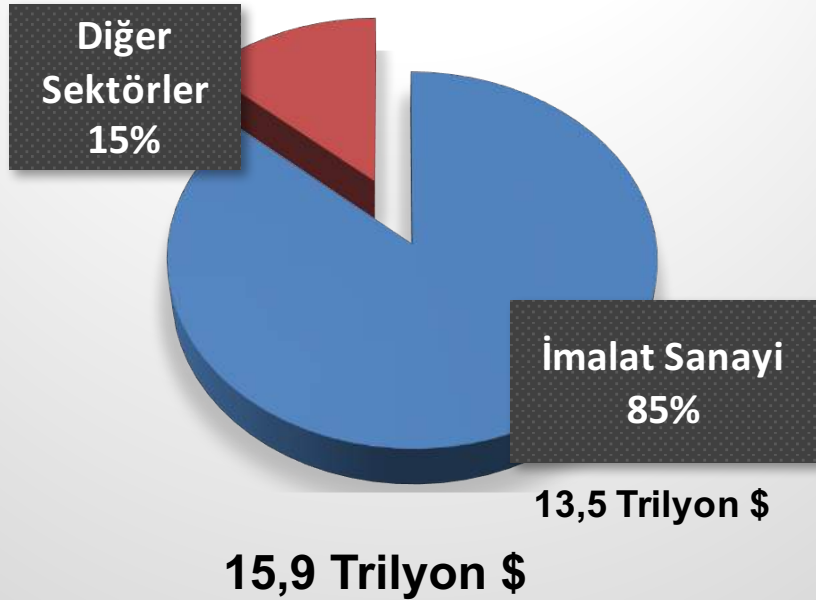




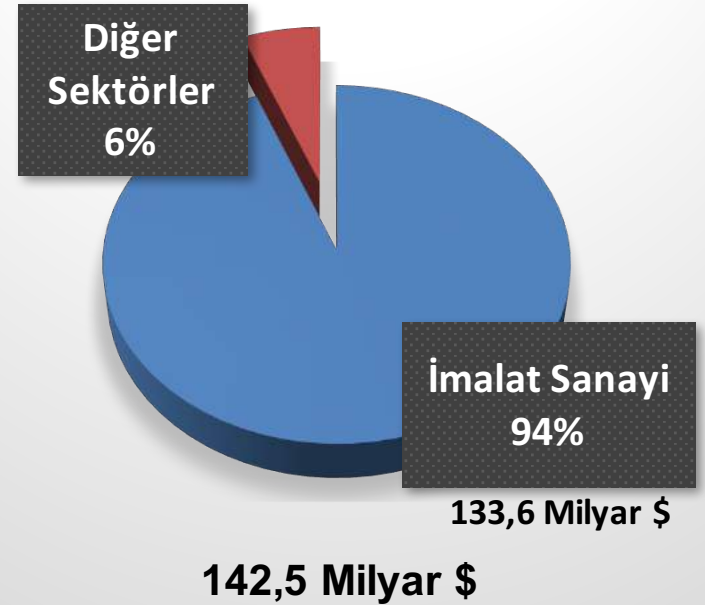
İmalat Sanayinin Ticaretteki Payı

İmalat sanayi ürünleri ticarete en büyük paya sahiptir.

DÜNYA TİCARETİ



TÜRKİYE



Kaynak: Trademap, TÜİK, 2016



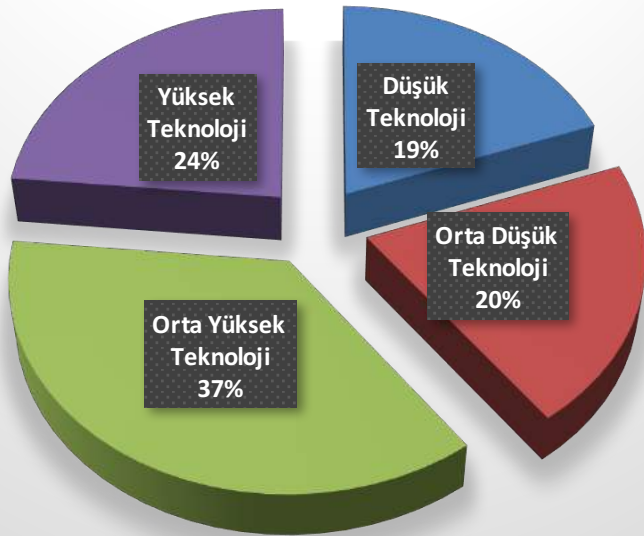
Ara Malı İthalatı

- Üretimin artması ile birlikte ara malı ithalatı da artmakta bu da **cari işlemler açığını yükselterek, sürdürülebilir büyüme için bir risk** oluşturmaktadır.
- 198,6 milyar \$ İthalatın 134,3 milyar \$ kısmı ara malı ithalatı
- Ara malı ithalatının toplam ithalat içindeki payı % **67,6** (Ocak-Eylül döneminde %73,9)
- **Ara mallarının sektörel dağılımı:**
 - Enerji ve maden: %20,3
 - Kimya : %17,1
 - Ana Metal: %16,7
 - Otomotiv: %6,5

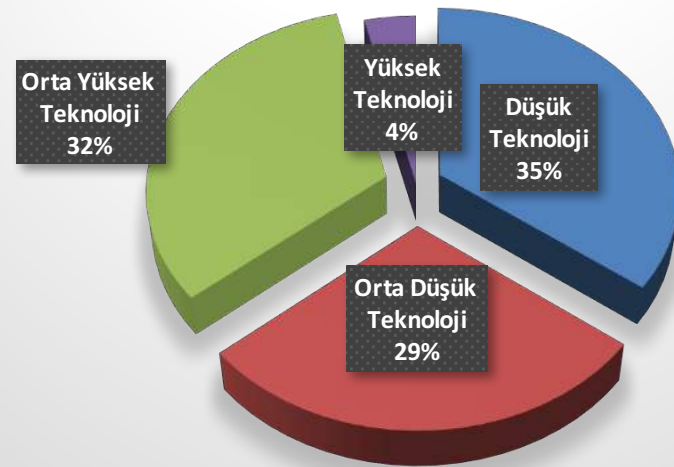


İhracatın Teknoloji Düzeyi

DÜNYA TİCARETİ



TÜRKİYE İHRACATI





İmalat Sanayinde Odak Sektörlerin Belirlenmesi

Büyüme Potansiyeli

- İç Pazar
- Dış Pazar

Ülkeye Katkı

- Katma Değer
- İstihdam
- İthal İkame - İhracat
- Teknoloji Yoğunluğu

Küresel Trendler

- Küresel Talep
- Küresel Katma Değer
- Küresel İhracat

Ulusal Fizibilite

- Sektörel Yatkınlık ve Tecrübe
- Verimlilik



Odak Sektör-Öncelikli Ürünler*

Kimya ve İlaç



- Petrokimya ürünleri
- Polimerler
- Amino Bileşikleri
- Nanoteknolojik ürünler
- Biyobenzer ilaçlar
- Aşılar

Yarı iletken ve Elektronik



- Robotik sistem sürücüler
- Elektronik bileşenler
- Yeni nesil batarya ve enerji depolama ürünleri
- 5G haberleşme ürünleri
- Yüksek verimli elektrik motorları
- Biyomedikal cihazlar

Makine ve Teçhizat



- Sınai robotlar
- Takım Tezgahları
- Pnömatik cihazlar
- Türbinler ve aksamlar
- İş makineleri
- Tarım makineleri

Motorlu Kara Taşıtları



- Elektrikli Araç Motorları
- Yakıt pilleri
- Özel tasarım aydınlatma ekipmanlar
- Araçların ses ve görüntü aksamları
- Mobil uygulamalar

Gıda, İçecek ve Tütün



- Organik gıdalar
- Enzimler
- Aromatikler
- Süt proteinleri
- Nişasta türevleri

*Ürün grup örnekleri verilmiştir.



İmalat Sanayi-Odak Sektör Katkısı

Katkı Türü	Mevcut Durum 2016	Baz Senaryo 2026	Sektör Odaklı Büyüme Hedefi 2026	Odak Sektör İlave Katkısı
Katma Değer (Milyar Dolar)	142	240	323	114
İhracat (Milyar Dolar)	135	242	376	171
İstihdam (Milyon Kişi)	4,4	6,7	8,5	2,3
Yüksek Teknolojili Ürün Payı (%)	3,9	3,9	15	11,1



Üretim Reform Paketi (2017)

Sanayide yapısal ve sektörel dönüşüm için önemli adımlar atmaktayız.

Bu dönüşüm çerçevesinde öncelikle, sanayinin geliştirilmesi ve üretimin desteklenmesi amacıyla **Üretim Reform Paketi** yasalaşmıştır. Başlıca değişiklikler;

- ✓ Sanayici tanımı değişikliği
- ✓ Vergiden muafiyet
- ✓ Üniversitelerin özel sektör ile işbirliği yapması
- ✓ Yükseköğretim Kalite Kurulu
- ✓ OSB ile ilgili düzenlemeler
- ✓ OSB'lere kredi verilebilecek
- ✓ OSB'lerde bir katılımcı üretim yapabilecek
- ✓ Temel bilimlerin desteklenmesi



Ar-Ge Reform Paketi (2016)

- ✓ Ar- Ge ve yenilik desteklerinin etkin koordinasyonunu sağlamak ve ekosistemi güçlendirmek,
- ✓ Nitelikli üretim yapısına geçilmesini sağlamak,
- ✓ Ar-Ge yatırımlarını özendirmek,
- ✓ Ar-Ge personelinin niteliğini ve istihdamını artırmak,
- ✓ Tasarım faaliyetlerini desteklemek,
- ✓ Üniversite-sanayi işbirliğini geliştirmek ve kurumsallaştırmak...

Amaçlarıyla Ar-Ge Reform Paketini yasalaştırdık.



Bakanlığımız Yerleşirme Çalışmaları

- **1000 KOBİ 1000 Ürün**
- **1000 Ar-Ge ve Tasarım Merkezi**
- **300 OSB 300 Teknik Kolej**
- **Yeni İhtisas Teknoparklar**
- **OSB İçinde Teknoparklar**
- **Sanayide Dijital Devrim**
- **Mega Endüstri Bölgeleri**
- **Model Fabrikalar**
- **Sanayi İşbirliği Programları (SİP)**





Ar-Ge ve Tasarım Merkezleri

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Toplam
Faaliyette Olan Ar-Ge Merkezi Sayısı	20	42	20	28	28	14	16	64	103	370	705
Faaliyette Olan Tasarım Merkezi Sayısı	0	0	0	0	0	0	0	0	6	111	117

Ar-Ge Merkezi; 38 ilde, 38 Sektörde

Tasarım Merkezi; 14 İlde 24 Sektörde

44 000 Personel

10 000 Patent Başvurusu



Teknoloji Geliştirme Bölgeleri

	TGB Sayısı	Toplam Firma Sayısı	Toplam Proje Sayısı	İstihdam Edilen Personel Sayısı
2001	1	-	-	-
2005	20	463	1.500	5.042
2010	39	1.515	4.102	13.397
2015	63	3.744	8.525	38.239
2016	64	4.217	8.583	41.172
2017*	69	4.376	7.526	44.085

- 4 475 Firma
- 2,9 Milyar Dolar İhracat

* Ekim 2017 sonu itibariyle



Sanayi Bölgeleri

ORGANİZE SANAYİ BÖLGELERİ	TOPLAM
Tüzel Kişilik Kazandırılan OSB Sayısı	305
İstihdam	1.720.000
SANAYİ SİTELERİ	TOPLAM
Bakanlık Kredi Desteği ile Biten SS Sayısı	470
İstihdam	473.000

- Bakanlığımız 2017 yılı Yatırım Programında 102 adet OSB ve 38 adet SS projesi yer almakta olup, bu projelere Bakanlığımızca kredi desteği verilmeye devam edilmektedir.
- 2017’de 19 bin kişiye istihdam imkânı sunacak olan 7 OSB ve 2 Sanayi Sitesi projesini daha tamamlamayı planlıyoruz.
- 2002 yılına kadar yaklaşık 40 yıllık süreçte yılda ortalama 2 adet OSB projesi tamamlanırken, son 15 yılda bu rakam 8’e yükselmiştir.
- 2023 hedefimiz ise 65 yeni OSB projesinin daha altyapı inşaatını tamamlayarak 1 milyon ilave istihdam oluşturmaktır.
- Harcamalar 2017 yılı fiyatlarıyla verilmiştir.

* Bakanlığımız Yatırım Programında devam eden projelere ait bilgiler 2017 yılı sonu itibariyle verilebilecektir.



Endüstri Bölgeleri

ENDÜSTRİ BÖLGESİ	KONU
CEYHAN ENERJİ İHTİSAS ENDÜSTRİ BÖLGESİ	RAFİNERİ, TERMİK SANTRAL GİBİ ENERJİ SEKTÖRÜNE YÖNELİK YATIRIMLAR
KARAPINAR ENERJİ İHTİSAS ENDÜSTRİ BÖLGESİ	GÜNEŞ ENERJİSİNDEN ELEKTRİK ÜRETİLMESİNE YÖNELİK YATIRIMLAR
FİLYOS ENDÜSTRİ BÖLGESİ	YÜKSEK VE ORTA YÜKSEK TEKNOLOJİLİ SEKTÖRLER
BMC OTOMOTİV SANAYİ VE TİCARET A.Ş. KARASU MÜNFERİT YATIRIM YERİ	OTOMOTİV VE SAVUNMA SANAYİ ARAÇLARININ ÜRETİMİNE YÖNELİK
NİĞDE-BOR ENERJİ İHTİSAS ENDÜSTRİ BÖLGELERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ YATIRIMLARINA YÖNELİK
KARAMAN ENERJİ İHTİSAS ENDÜSTRİ	GÜNEŞ ENERJİSİ YATIRIMLARINA YÖNELİK



Kilit Teknolojiler

Yeni Sanayi Devrimi

Dijital Dönüşüm Platformu





Sanayide Dijital Dönüşüm Platformu



İcra Kurulu

- Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı başkanlığında, kurul üyesi kurumların başkanları

Danışma Kurulu

- İcra kuruluna ve platform sekretaryasına stratejik ve teknik destek sağlayacak birim

Sekretarya

- BTGM bünyesinde **Dördüncü Sanayi Devrimi Daire Başkanlığı**

Çalışma Grupları



Altyapı

1

- Teknolojik altyapı, fiziki altyapı (enerji, internet vb.) işgücü, güvenlik

Açık İnovasyon

2

- Teknoloji geliştirmeye destek olacak inovasyon ortamları

Sanayide dijital teknolojiler

3

- Büyük veri analizi, bulut bilişim vb.
- Teknoloji geliştirilmesi

İleri üretim teknikleri

4

- 3B yazıcılar, robotik, sensor vb.
- Teknoloji geliştirilmesi

Standartlar Mevzuatı Patent

5

- Standart ve mevzuat altyapısı, uluslararası çalışmalara katılım

Eğitim

6

- Nitelikli işgücü altyapısının oluşturulması



- Dijital Sanayi Devrimini yakalamış,
- Orta- yüksek ve yüksek teknolojili
- Milli ürünlerimizle
- Dünya pazarlarında adından söz ettiren

“Güçlü Ekonomi Güçlü Türkiye”



Yerli, Yenilikçi, Yeşil ve Akıllı Sanayi

“Güçlü Ekonomi Güçlü Türkiye”