

# Yerli İş birlikleri ile Küresel Alanda Rekabet Edebilirlik

**BRIST**  
**BASE**

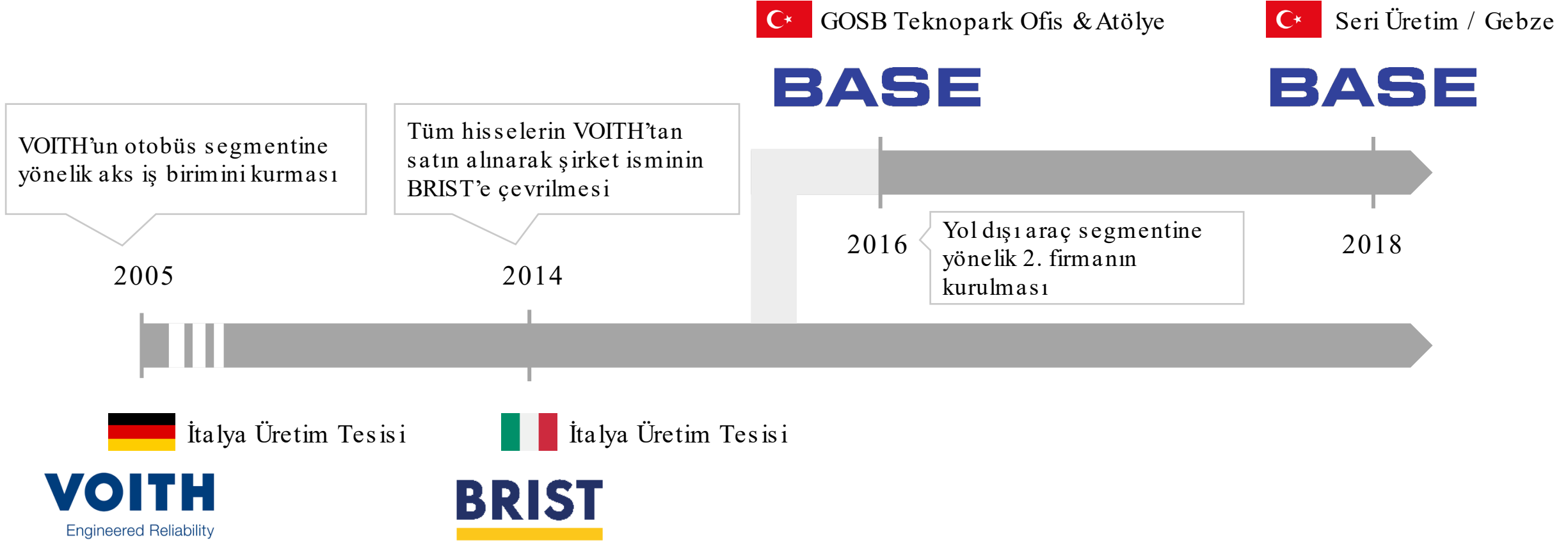


# Ajanda



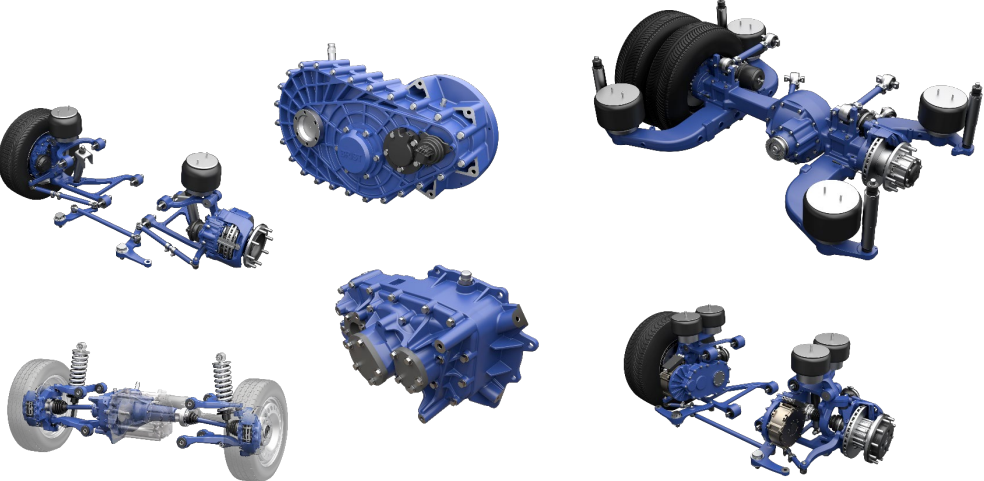
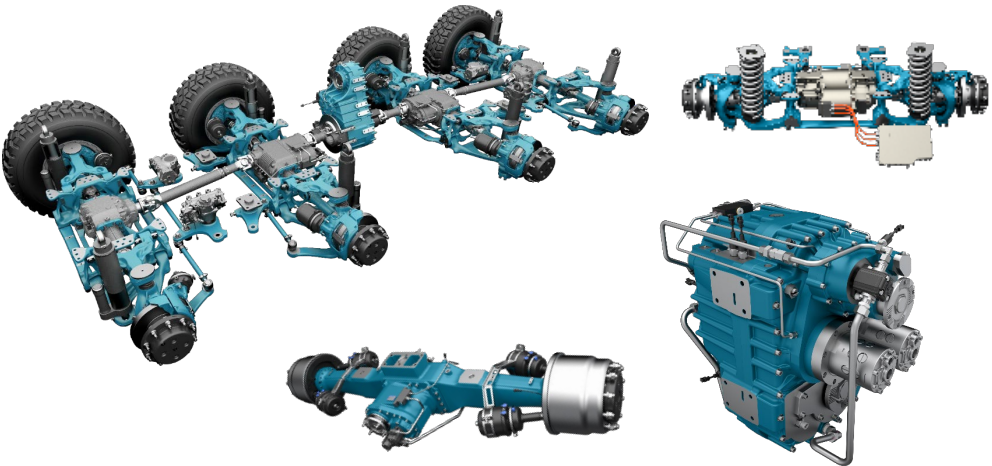
---

- 1 BRIST ve BASE Genel Görünüm
- 2 Ürün Şirketi Olmak
- 3 Tedarik Zincirine Dair İhtiyaç ve Fırsatlar

# BRIST ve BASE'in kuruluş kökeni VOITH'a dayanmaktadır



# BRIST ticari araç, BASE ise yol dışı araç segmentine yönelik güç aktarma paketleri geliştirip üretmektedir

	BRIST Axle Systems S.r.l. 	BASE Studio A.Ş. 
Operasyon	<ul style="list-style-type: none"><li>İtalya ARGE merkezi</li><li>Brescia'da bulunan 8,000 m<sup>2</sup> üretim tesisi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Gebze ARGE merkezi</li><li>Gebze'de bulunan 10.000 m<sup>2</sup> üretim tesisi</li></ul>
Araç Segmenti	Ticari Araçlar: Otobüs, Van ve Kamyonlar 	Yol-dışı Araçlar: Savunma ve Özel Amaçlı Araçlar 
Ürün Portföyü	Aks (3 – 12t) ve Dişli Kutuları 	Aks (4 - 22t), Transfer Kutusu ve Yürür Şasi 

# BRIST ürünleri 2005'ten bugüne farklı coğrafyalarda koşmaktadır

**BRIST**

2005

BRIST ürünlerini taşıyan bazı **İçten Yanmalı Motorlu Araçlar**



江西航空  
JIANGXI AIR

NEOPLAN

SOLARIS

TEMSA

BREDA

ANADOLU ISUZU

AKIA



GOLDEN DRAGON

transjakarta

SOLBUS

CHERDCHAI

Otokar

BMC

SamAuto  
POWERED BY ISUZU

STEYR  
AUTOMOTIVE

KARSAN

OCEANTIA

# BRIST, elektrikli araç segmentine yönelik inovatif çözümleri ile müşteri portföyünü giderek güçlendirmektedir

**BRIST**

2008

BRIST ürünlerini taşıyan bazı **Elektrikli** Araçlar



# BASE, Türk Ordusu'nun tüm kara araçlarına dair ihtiyacı alternatiflemiş durumdadır

# BASE

2018

BASE ürünlerini taşıyan bazı Araçlar



**BMC**

DUMA

aselsan

SIAG  
INTERNATIONAL ARMORED GROUP

PLASAN

KATMERCİLER

UAW  
ULTIMATE ARMOUR  
WORKS

OSPREA

ST Engineering

Ford  
TRUCKS

JOWDB  
JORDAN DESIGN & DEVELOPMENT BUREAU

FNSS

ENIAC

J-FORCES™

MILDEF  
INTERNATIONAL TECHNOLOGIES

# BASE, Geliřtirdiđi Yürür Şasi Platformları ile Bu Alanda Özel Çözüm Gerektiren Yenilikçi Ürünler Sumaktadır

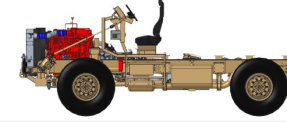
**BASE**

## Hibrit ve Konvansiyonel Yürür Şasi Platform Çözümleri



### AWD Rolling Chassis Solutions

BS400-20C 4x4



19.5t GWV

BS360-14C 4x4



14t GWV

CONFIDENTIAL





# Ajanda

---

1

BRIST ve BASE Genel Görünüm

2

Ürün Şirketi Olmak

3

Tedarik Zincirine Dair İhtiyaç ve Fırsatlar

# BRIST ve BASE, kendini “ÜRÜN ŞİRKETİ“ olarak konumlamaktadır



## Kısaca “ÜRÜN ŞİRKETİ“ olmak ...

- ☑ Ürünün TEKNOLOJİSİNİN SAHİBİ olmak
- ☑ Ne sadece tasarım yapmak, ne de sadece üretime odaklanmak ...
- ☑ Pazara değer katacak ürünler geliştirip, ürünün uçtan uca sorumluluğunu almak

# İki şirketin de imalat mantığı YALIN ÜRETİM üzerinedir

## BRIST



- Farklı coğrafyalarda klonlanabilir yalın üretim hücreleri
- Esnek üretim


## BASE



- Değişen pazar ihtiyaçlarına hızlıca uyum sağlayabilecek çevik yapı

# İki şirket de son derece gelişmiş test yetkinliklerine sahiptir

**BRIST**



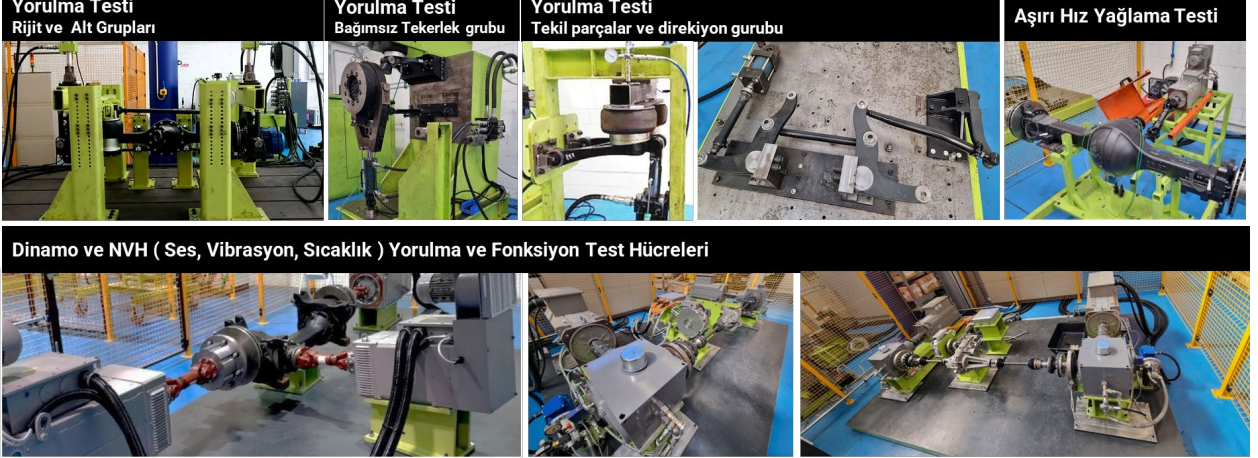
**Yorulma Testi**  
Rijit ve Alt Grupları

**Yorulma Testi**  
Bağımsız Tekerlek grubu

**Yorulma Testi**  
Tekil parçalar ve direksiyon gurubu


**Aşırı Hız Yağlama Testi**

**Dinamo ve NVH ( Ses, Vibrasyon, Sıcaklık ) Yorulma ve Fonksiyon Test Hücreleri**



- Pazara girmeden önce ürünü doğrulama yetkinliğine sahip olmak
- Ürüne dair tüm geribildirimleri iç bünyede değerlendirme yetisine sahip olmak
- Stratejik knowhow'ın güvenliğini sağlamak
- Ürün geliştirme konusunda çeviklik

**BASE**



**Rejeneratif Dinamo Test Hücresi**

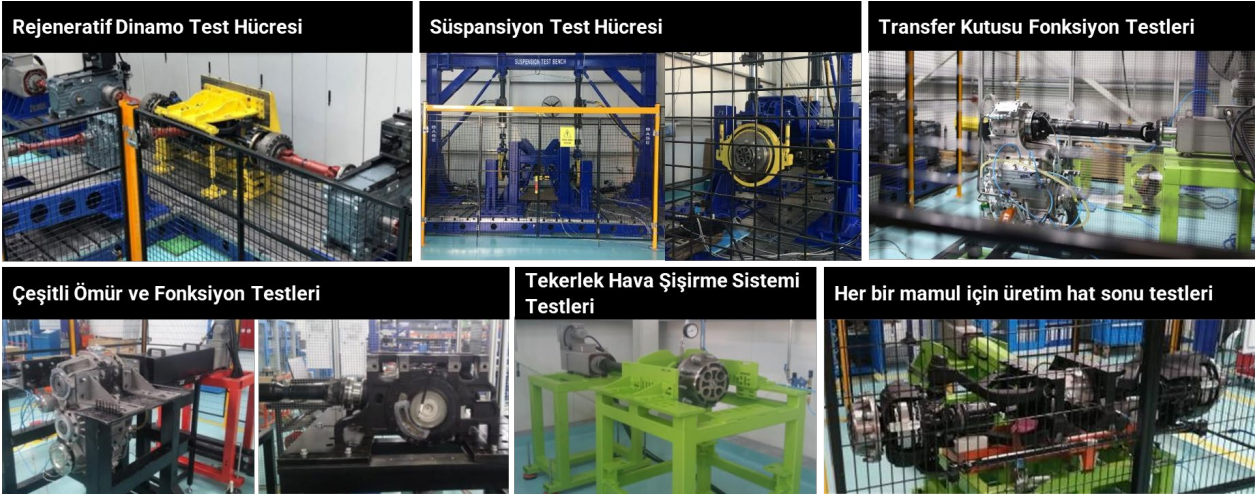
**Süspansiyon Test Hücresi**

**Transfer Kutusu Fonksiyon Testleri**

**Çeşitli Ömür ve Fonksiyon Testleri**

**Tekerlek Hava Şişirme Sistemi Testleri**

**Her bir mamul için üretim hat sonu testleri**



# Ajanda

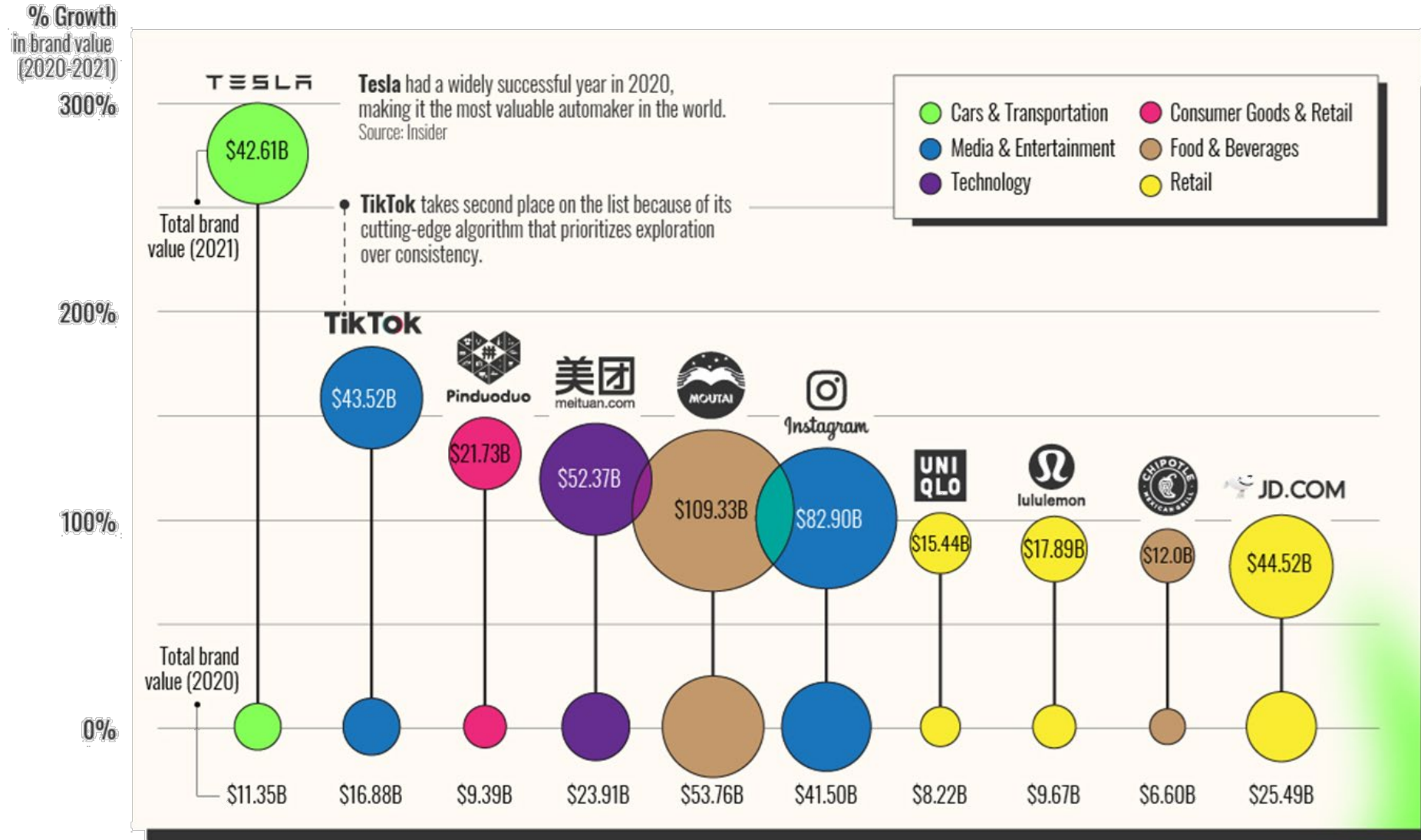
---

1 BRIST ve BASE Genel Görünüm

2 Ürün Şirketi Olmak

3 Tedarik Zincirine Dair İhtiyaç ve Fırsatlar

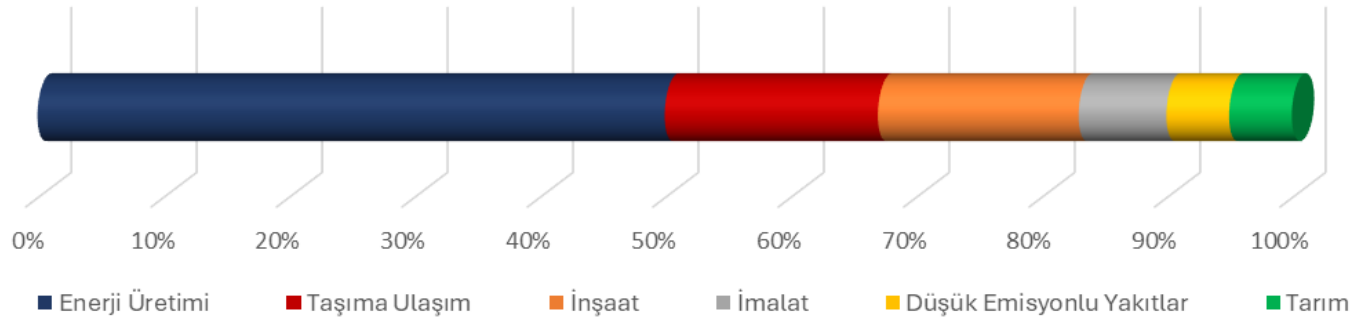
# Rekabet Yeniden Tanımlanırken ÇEVİK Şirketler Önde



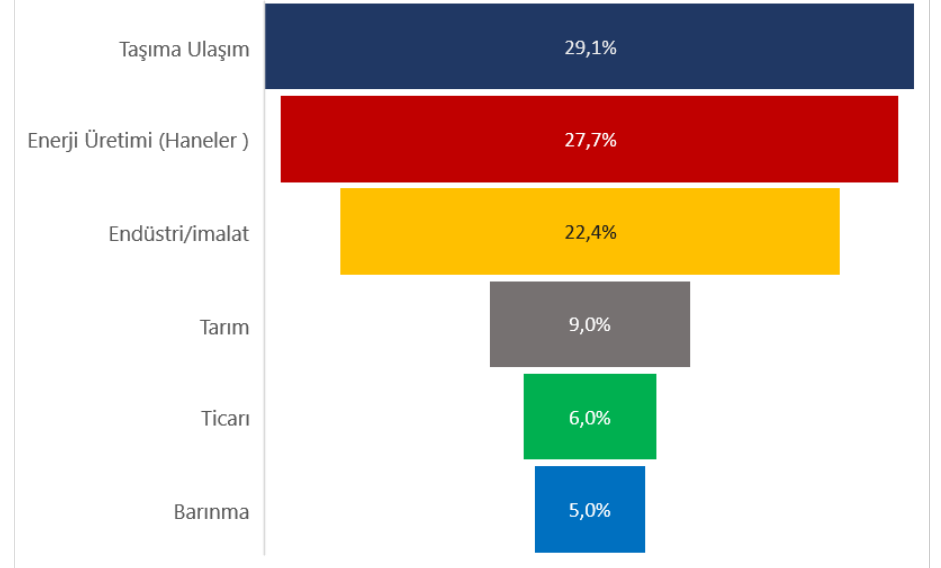
# Çevre Duyarlılığı ve Sürdürülebilirlik Şartlarının Sağlanması Yeni Başarı Kriterleri Olacak

32 Trilyon \$

Sıfır Emisyon Hedefi için Sektörlere Göre,  
2030 Yılına Kadar Gerçekleştirilmesi Gerekecek Yatırım Tutarı



Sektörlere Göre Sera Gazı Emisyonu Dağılımı



Küresel köklü firmalarla rekabet için hız ve çevik şekilde sorun çözebilme yetisi son derece değerli...

### Dünya Çapındaki Rakiplerimiz

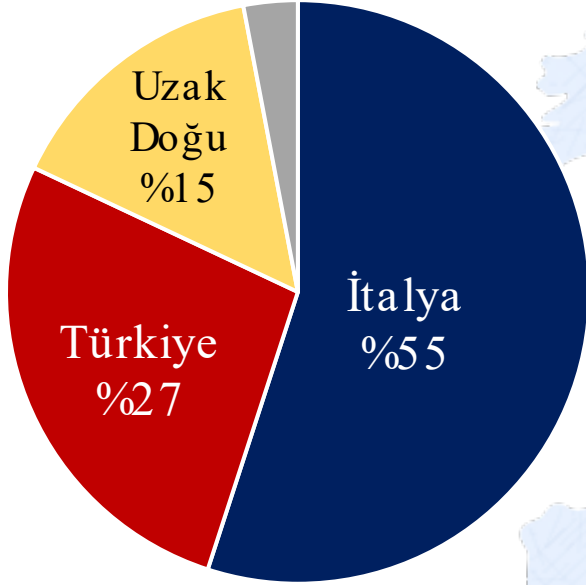


Kısa Serili,  
Özel ve Hızlı Çözüm  
Gerektiren Ürünlerde  
Yüksek Rekabet Gücü

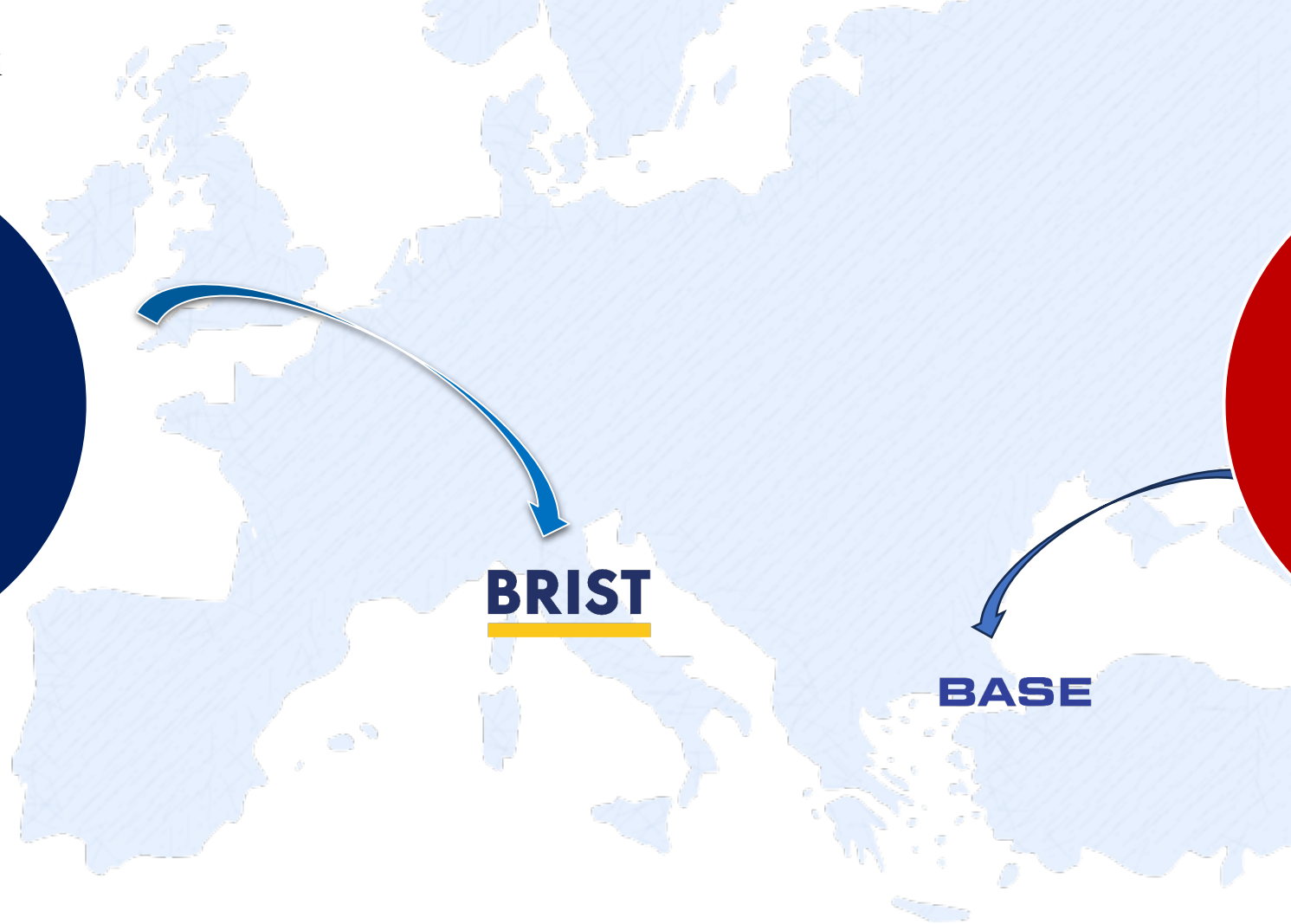
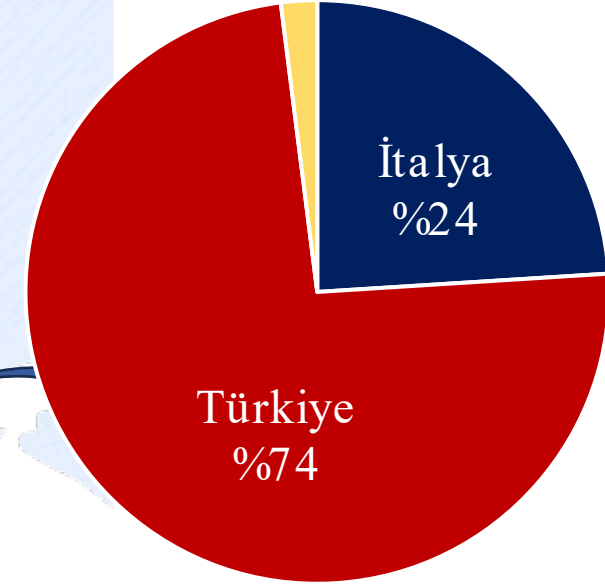


Satın alma hacmi ağırlıklı İtalya ve Türkiye üzerinde olurken, Uzak Doğu rekabetçiliğiyle tedarik zincirindeki payını genişletmektedir

BRIST Tedarik Zinciri  
Dağılımı, 2023



BASE Tedarik Zinciri  
Dağılımı, 2023



# Döküm alanında uzun soluklu ortaklık anlayışına sahip firmalar bizim için değerli

## Döküm Endüstrisi için Fırsat Alanları



- Demir Döküm
  - Sfero
  - Pik
  - ADI
- Çelik Döküm
- Alüminyum Döküm
  - Kum Kalıplama
  - Kokil Döküm

## Diğer İmalat Alanlarındaki Fırsatlar

- Dişli İmalat
- Dövme
- Talaşlı İmalat
- Hidrolik
- Fren Komponentleri
- Süspansiyon Elemanları
- Elektrik Motor ve Invertörleri
- Elektronik ve Kontrol Ekipmanları
- Motor ve Şanzuman



# Yakın iş birlikleri ile desteklenen dünya çapında rekabetçi ve katma değeri yüksek yeni ürünler yaratmalıyız

## AVANTAJLARIMIZ

- Kısa ve orta seri üretimde rekabetçilik
- Lojistik konum
- Çeviklik

## DEZAVANTAJLARIMIZ

- Finansal istikrarsızlık
- Yetişmiş teknik çalışana erişim kısıtları
- Enerji ve ara mamulde yurtdışına bağımlılık

## MİLLİ İŞ BİRLİKLERİ

- Yakın iş birlikleri ile desteklenen dünya çapında rekabetçi ve katma değeri yüksek yeni ürünler yaratmalıyız.
- Milli ürünlerde vizyon Türkiye pazarı ile sınırlı olmamalı.

Teşekkürler...



drive to ***FUTURE***