

# Arçelik

Dünyaya Saygılı, Dünyada Saygın



# Arçelik

Hayatı Kolaylaştıran  
Çözümler Sunar

Kuruluşu 1955

11

Marka

33

Satış ve Pazarlama Ofisi

19+1

Üretim Tesisi

13+5

Ar-Ge ve Tasarım Merkezi

145

Ülkede  
Ürün ve Hizmet

30.000

Çalışan



# Markalar

**beko**

100'den fazla ülkede ürün sunan global beyaz eşya ve ev aletleri markası

**GRUNDIG**

Avrupa'da ev elektroniği kategorisinde en geniş ürün yelpazesini sunan premium marka

**arçelik**

Türkiye'nin lider ve en sevilen beyaz eşya markası

**ALTUS**

**arctic**

**Blombergj**  
seit 1883

**Dawlance**

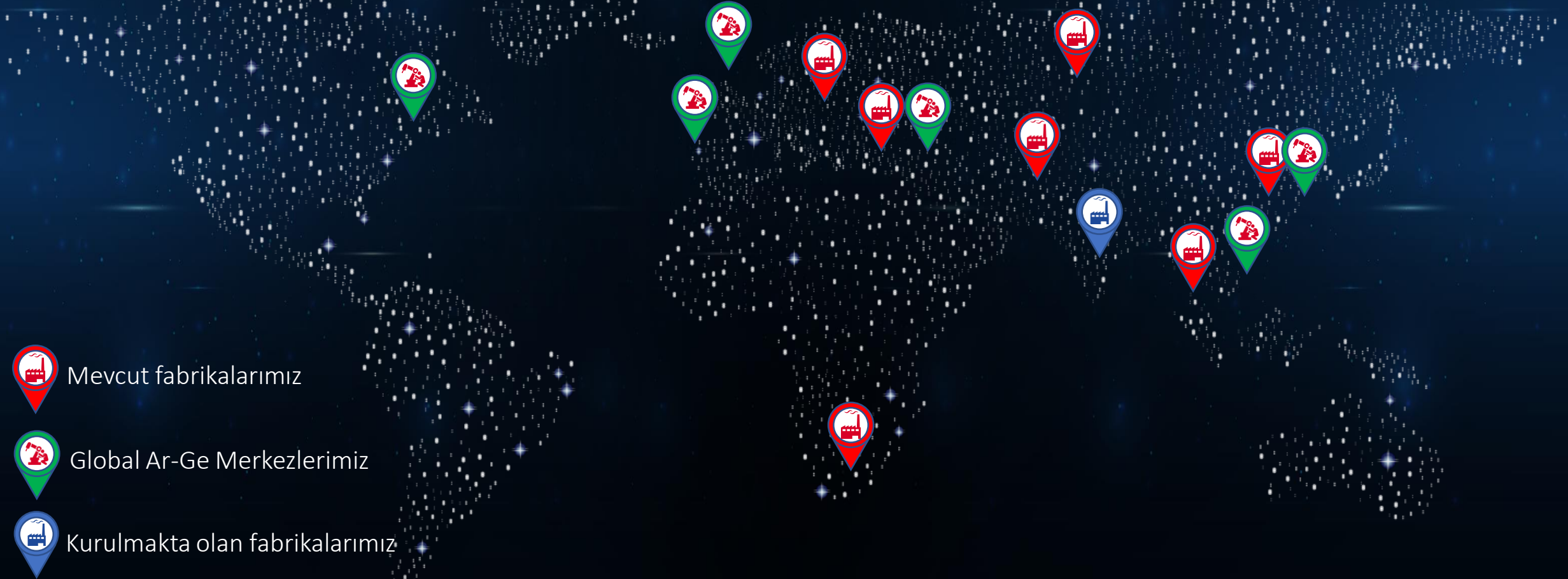
**DEFY**

**elektrobregenz**

**FLAVEL**

**LEISURE**

# Global Ayak İzimiz





# Ar-Ge ve Yenilikçilik

Ar-Ge'ye Yatırım  
Geleceğe Yatırım

27 Yıl

Ar-Ge Tecrübesi

18

Dünya Çapında Ar-Ge Merkezi

3.000+

Patent Başvurusu

1.500+

Araştırmacı

71.

Dünya Fikri Haklar Örgütü (WIPO) tarafından yayınlanan «En Çok Uluslararası Patent Başvurusu Yapan Şirketler» sıralamasında

# Arçelik'te Ar-Ge

## Misyon



Arçelik misyonu doğrultusunda;  
**açık inovasyon** ortamında,  
**öncü teknolojiler** ve **rekabetçi uygulamalar** geliştirerek şirkete  
yön vermek

## Vizyon



**Küresel** Pazar için **Öncü**  
teknolojileri **ilk** geliştirmek



# Uzmanlık Temelli Organizasyon

Lisans

191

Yüksek Lisans  
Devam

271

138

Yüksek  
Lisans

34

Doktora

Doktora  
Devam

105



2017 Yılı sonu rakamları



# Fikri Haklar Konusunda Türkiye'de Lider

“Dünya Fikri Haklar Organizasyonu” (WIPO)'da **71.**lik

Türkiye'den Dünya Fikri Haklar Örgütü'ne yapılan uluslararası patent başvurularının **1/3**'ü





# Ar-Ge Danışma Kurulu

Prof. Dr. Mükerrerem Çakmak Purdue University (US)  
Prof. Dr. Taşkın Padır Northeastern University (US)  
Prof. Dr. Paul McIntyre Stanford University (US)

Prof. Dr. Adnan Akay Bilkent Üniversitesi (TR)  
Prof. Dr. Hakan Ürey Koç Üniversitesi (TR)  
Prof. Dr. Volkan Atalay ODTÜ (TR)  
Prof. Dr. Lale Akarun Boğaziçi Üniversitesi (TR)  
Asst. Prof. Dr. Şeyda Ertekin ODTÜ (TR)



Prof. Dr. Nam Suh KAIST (KR) - MIT (US)



Prof. Dr. Dietmar Theis  
Prof. Dr. N. Serdar Sarıçiftçi  
Prof. Dr. Antonio Carcaterra

Technical University Munich (DE)  
Johannes Kepler University Linz (AT)  
La Sapienza - University of Rome (IT)

# Üniversite İşbirlikleri - Ulusal



1997'den bu yana Arçelik Üniversite-Sanayi Tez programı kapsamında  
450+ tez tamamlandı, 250+ öğrenci Ar-Ge'de istihdam edildi.







# Uluslararası İşbirlikler

7.ÇP'da 12 adet projeye, en fazla proje sayısına sahip şirket  
Horizon 2020'de tamamlanan 3, devam etmekte olan 12 proje ile en fazla proje sayısına sahip ve en fazla AB fonu  
alan şirket

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020

En Başarılı Türk Sanayi Kuruluşları	Alınan Fon (milyon €)
1. ARÇELİK	4.06
2. TÜPRAŞ	2.84
3. FORD OTOSAN	2.62
4. SAMPAS	1.85
5. TOFAŞ	1.51

Avrupa Komisyonu tarafından 1.06.2018 tarihinde yayınlanan resmi verilere dayanılarak hazırlanmıştır.



# Türkiye'nin En Başarılı Ar-Ge Merkezi



**2016**



**2017**



Ar-Ge Merkezleri Performans Endeksi Çalışması sonuçlarına göre, Arçelik Ar-Ge Merkezleri 2016 ve 2017 yıllarında Genel Sıralamada Türkiye 1.liği ve Dayanıklı Tüketim Sektörü 1.liği ödüllerine layık görülmüştür.

# Toplumsal Deęişim



YAŞLANAN



TÜKETEN



KENTLİLEŞEN



ÖZGÜRLEŞEN

arçelik



# İnsan Odaklı Dijital Dönüşüm



**SÜRDÜRÜLEBİLİR**



**KİŞİSELLEŞTİRİLMİŞ**



**BAĞLANABİLİR**  
(Uçtan uca  
kesintisiz)



**OTONOM VE  
AKILLI**

arçelik

# Global Ölçekte Değişen Teknolojiler



Dijital Üretim  
Ve Tedarik Zinciri

Bağlı ve Otonom  
Ürünler

Çevrimiçi Satınalma  
Alışkanlıkları

Uygulamalar  
Üzerinden İş Modeli



---

# Bir Garaj, Bin Fikir



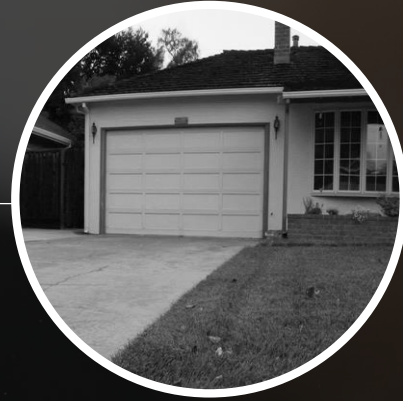
**Harley Davidson**  
1903



**Walt Disney**  
1923



**Hewlett Packard**  
1938



**Apple**  
1976

Arçelik  
garaj

# «Fail fast, fail early and then succeed»



## IDEATHON



## MAKEATHON



## FAST TRACK



\* ilk 6 ay



# Arçelik İnovasyon Ekosistemi



ÜNİVERSİTELER



LİSELER

STK'LAR

TOPLUM

START-UP VE  
MAKER DÜNYASI



TEDARİKÇİLER / BAYİLER  
/ SERVİSLER

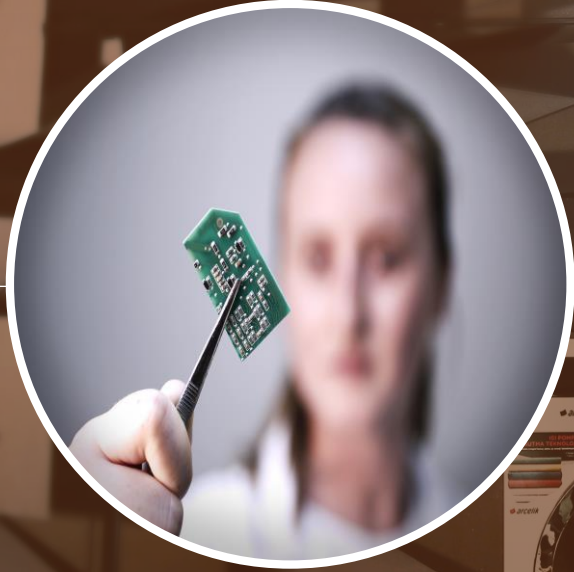
ARÇELİK





# Teknoloji ve Proje Yönetimi

Doğru Ar-Ge'yi Yapmak



Teknoloji Yol Haritaları  
Proje Portföy Yönetimi

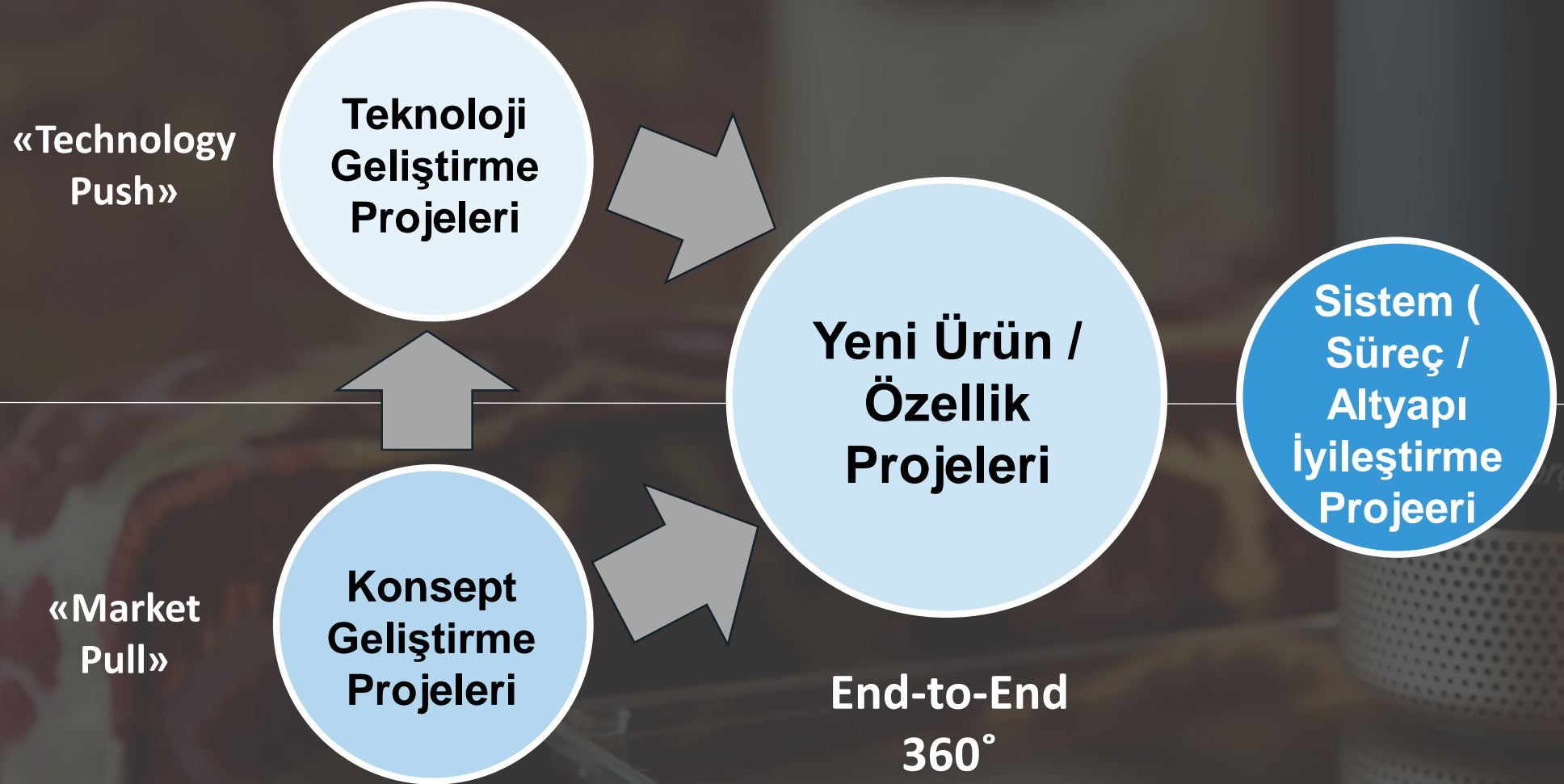
Doğru Ar-Ge'yi Yapmak



Proje Yönetimi  
Performans Ölçme ve İzleme



# Proje Türleri



# Mühendisler için «Triple Processing Power»

## Temel Mühendislik Yetenekleri



## Sayısal Yetenekler



- Veri Bilimi ve Analitik
- Sanal modelleme (Dijital İkiz)
- Network ve veri güvenliği
- Bilişsel Programlama
- Uygulama geliştirme
- İnsan-Makine Etkileşimi
- Gerçek Zamanlı Tedarik Ağı Yönetimi
- Bulut veri yönetimi
- Yapay zeka ve NLP

## Davranışsal Yetenekler



- Problem çözme becerileri
- Öğrenme becerileri
- İletişim becerileri
- Takım çalışması
- Müzakere ve ikna becerileri
- Özgüven ve Motivasyon
- Yabancı dil



# Tech Pro Akademi

Çalışanlar İçin

Ar-Ge ve Üretim Teknolojisi çalışanlarının  
geleceğin teknolojilerine yönelik beceri ve yetkinliklerini  
geliştirmeyi amaçlayan eğitim platformu

# Arçelik

## Teşekkürler