

# Arçelik

Dünyaya Saygılı, Dünyada Saygın

## DEĞİŞEN KOŞULLARIN SANAYİDE YARATTIĞI GÜÇLÜKLER VE FIRSATLAR

Dr. Emre Oğuz  
Ar-Ge Direktörü

1985

**Ozon Deliđi**  
ile ilgili ilk bulgu

1987

Ozon tabakasının  
incelmesini önlemek için  
**Montreal protokolü**

1989

**Standartlara  
göre**  
düzenlenme





# Avrupa Yeşil Mutabakatı



## Hedef

2030'a kadar 1990 yılına göre emisyonların %55 azaltılması

2050 yılında dünyanın ilk Karbon Nötr kıtası olmak



# Avrupa Yeşil Mutabakatı – Sektörlere Etkisi

## Sürdürülebilir Ulaşım



- ❑ 2030'a kadar araç emisyonlarının %55 azaltılması
- ❑ 2035'den sonra yeni araçlarda 0 emisyon

## Enerji



- ❑ 2030'a kadar tüketilen enerjinin içerisinde yenilenebilir enerji kullanım hedefi %40
- ❑ %36 – 39 enerji tüketiminde azalma

## Yeşil Binalar



- ❑ Alan olarak AB'deki binaların %3'ünün yenilenmesi
- ❑ 2030'a kadar ısıtma ve soğutmada yenilenebilir kaynakların kullanımının her yıl % 1 artması

## İstihdam



- ❑ 2030'a kadar 35 Milyon binanın renovasyonu ile potansiyel yeni iş tanımları
- ❑ Sadece inşaat sektöründe 160.000 yeni istihdam

# Yeni Normalin Mega Trendleri

## Sürdürülebilirlik Konusunda Artan Farkındalık

*Müşterilerin %90'ı işletmelerin daha çevreci ve etik açıdan daha samimi olmasını istiyor*

- Daha iyi bir gelecek yaratmak için ikinci bir şans
- Değer odaklı bir ekonomi için yüksek beklenti
- Covid-19 sonrası başa çıkılması gereken yeni sorunlar

## Sürekli Hızlanan Dijitalleşme

*İki ayda iki yıllık dijital dönüşüm yaşadık*

- Fiziksel ve dijital dünyanın bir araya gelmesi
- Evde sanal olarak sunulan deneyimler
- Tüketici memnuniyetini arttırmak için veri analitiğinin kullanımı

## Evde Artan Tüketim

*Genel tüketim azalmış olsa bile, ev içi kullanılan ürün tüketimi arttı.*

- Ev aletleri ve evde kullanılan ürünlere artan talep
- Hayatı basitleştirmek ve zamandan tasarruf etmek
- Kişisel sağlık ve hijyen önceliği

## Yeni Tüketici Davranışları

*Tüketicie ulaşmanın dijital yolları*

- Kişiselleştirilmiş ürünlere artan talep
- “Şimdi istiyorum” yaklaşımı, pazara çıkış süresinin azalması
- Müşterilerle bağlantı kurmanın yeni yollarını keşfetmek



# Arçelik Sürdürülebilir İş Modeli Stratejisi

## Geleceği İyileştiren Teknoloji

### İşimizi İyileştiren Teknoloji

### Gezegeni İyileştiren Teknoloji

### Yaşamı İyileştiren Teknoloji

Sorumlu Değer Zinciri  
İnsana Yakışır İş ve Çeşitlilik  
Yetenek Kazanımı ve Gelişimi  
İş Sağlığı ve Güvenliği

İklim Krizi  
Atık Yönetimi  
Plastik Krizi  
Su Yönetimi  
Yeşil Kimya

Sağlıklı Gelecek Nesiller  
Gıda İsrafiyla Mücadele  
Yerel Topluluklara Destek





# Gezegeni İyileştiren Teknoloji

## 2030 HEDEFLER

15 MW



Gücünde yenilenebilir enerji sistemi kurmak

45% ↓



Ürün başına enerji tüketimini azaltmak

45% ↓



Ürün başına su çekimini azaltmak

99% ↑



Üretimde atık geri dönüşümü

70%



Tüm üretim tesislerinde su geri dönüşüm oranı

40% ↑



Ürünlerde geri dönüştürülmüş plastik içeriği

5% ↑



Ürünlerde biyo malzeme içeriği

## 2020 İLERLEMESİ

2 MW



19.6% ↓



29% ↓



96% ↑



9%

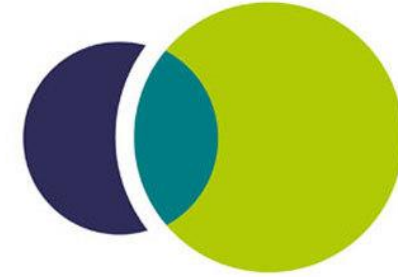


2.18% ↑





Dow Jones Sürdürülebilirlik Endeksinde  
2021 yılı S&P Global Kurumsal  
Sürdürülebilirlik Değerlendirmesinde  
**Dayanıklı Ev Eşyaları Endüstrisi**  
100 üzerinden 86 ile **En Yüksek Skor**



**Dow Jones  
Sustainability Indexes**



# Plastik Atıklar Küresel Bir Sorun

**%91**

Geri dönüştürülemeyen plastik kullanım oranı

**2050'ye kadar**

Okyanuslarda balıktan çok plastik olacak

**150 Milyon ton**

Okyanuslarda bulunan plastik atık miktarı

**500 yıl**

Pet şişelerin çözünmesi için gerekli zaman

**600 mg**

1 kg deniz suyundaki ortalama plastik miktarı



# Sürdürülebilir Ürün Portföyü, Örnekler

## PET Geri Dönüşümü



2017 yılından 2020 yılı sonuna kadar  
58M PET şişe geri dönüştürüldü

## Atık Balık Ağları ve Tekstil Atıklarından Fırın Parçaları



2019 yılından itibaren toplam 8  
ton atık balık ağı ve 111.7 ton atık  
tekstil ürünü geri dönüştürülerek  
kullanıldı

## Bio-Fridge



Biyo plastik ve biyo PU yalıtım  
malzemesi içeren buzdolabı  
Soyadan biyo PU  
Nişastadan biyo plastik



# Güneş Enerjisi ile Çalışan Buzdolabı

- Elektriğe sürekli erişimi olmayan bölgeler için güneş enerjisi ile çalışan buzdolabı
- Gıdaların korunması ve güvenliği için kritik öneme sahip
- Inverter kompresör teknolojisi sayesinde maliyet optimizasyonu



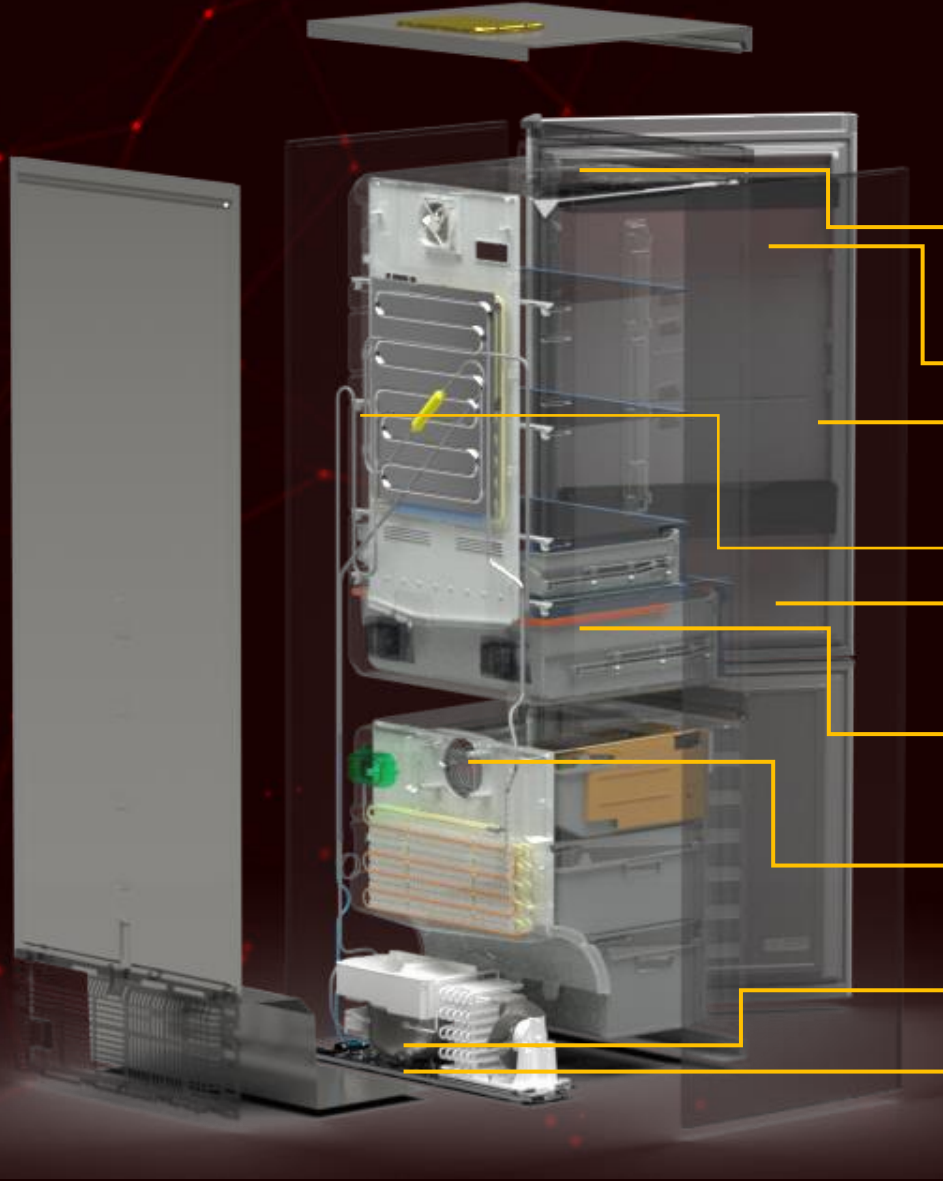


Yeni Nesil Dijital Teknolojiler

Geleceği Şekillendiriyor



# Dijital Beyaz Eşyalar Çağı



Bağlantı  
Modülleri

Ekran

Solenoid  
Valfler

LED Lambalar

BLDC Fan

Inverter Kompresör

Siber Güvenlik  
Algoritmaları

Bulut  
Teknolojileri

Mobil  
Uygulamalar

Bilgisayar  
Görüsü

Gömülü Yapay Zeka  
Uygulamaları

Diğer Cihazlar  
ile Bağlantılı

Konuşma  
Tanıma



# Dijital Çağ

Otonom ve kişiselleştirilmiş ürünler  
Enerji ve güvenlik yönetimi ile beraber akıllı evler

Bulut bilişim, mobil uygulama, siber güvenlik yetkinlikleri  
Uluslararası regülasyonlar





TechPro  
**Akademi**



Sürdürülebilirlik

Dijital çağ

Yüksek nitelikli insan kaynağı

Uluslararası regülasyonlar



# Arçelik

Dünyaya Saygılı, Dünyada Saygın

## TEŞEKKÜRLER

**Dr. Emre Oğuz**  
**Ar-Ge Direktörü**