

# SANAYİDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ ODAKLI BÜYÜME

24 Mayıs 2023

IC  
HOLDING

# KAYNAKLAR

---



# KAYNAKLAR

---

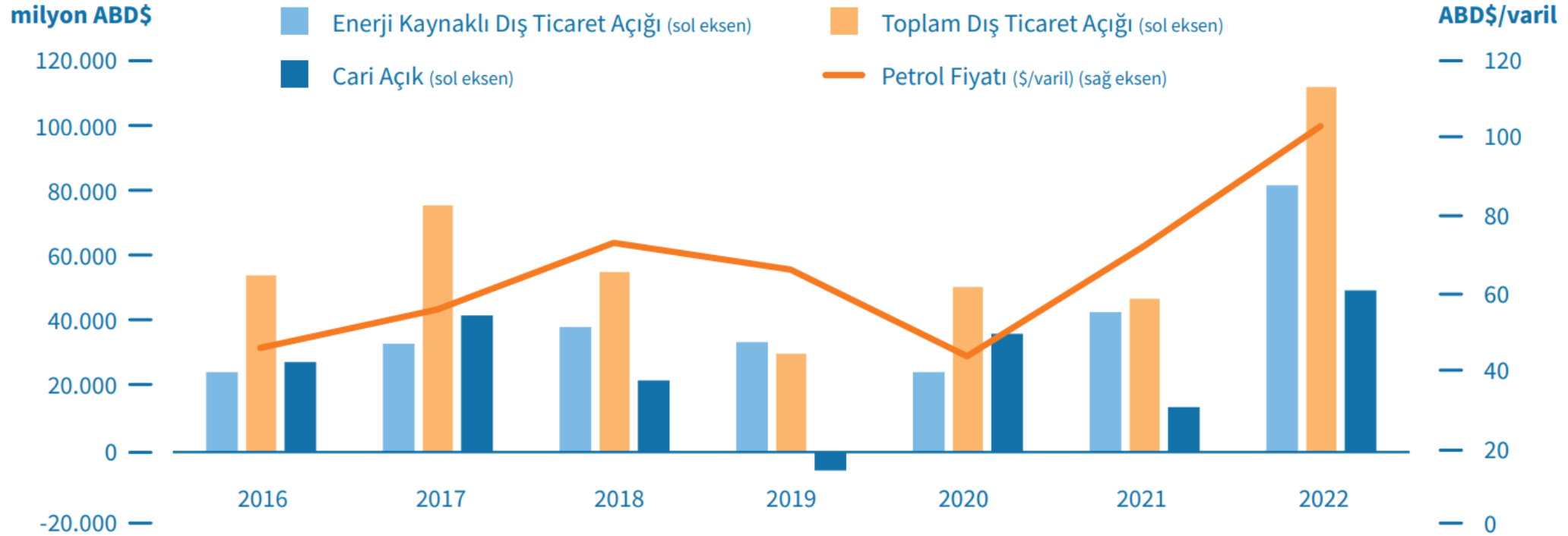
**Bedava yaşıyoruz, bedava;  
Hava bedava, bulut bedava;  
Dere tepe bedava;  
Yağmur çamur bedava;**

**Orhan Veli**

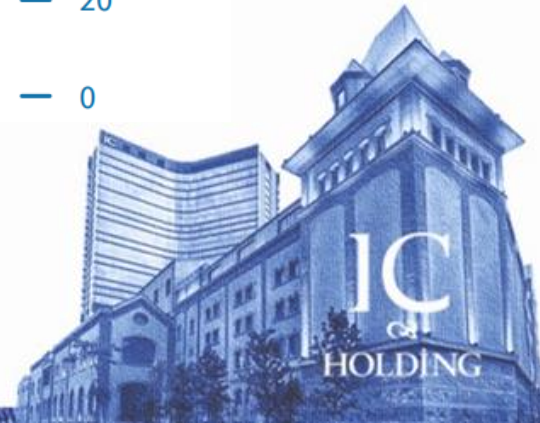


# ENERJİ KAYNAKLI DIŐ TİCARET AÇIĞI

2022 yılında 2021'e kıyasla enerji kaynaklı dıő ticaret açığı %90 artmıştır.

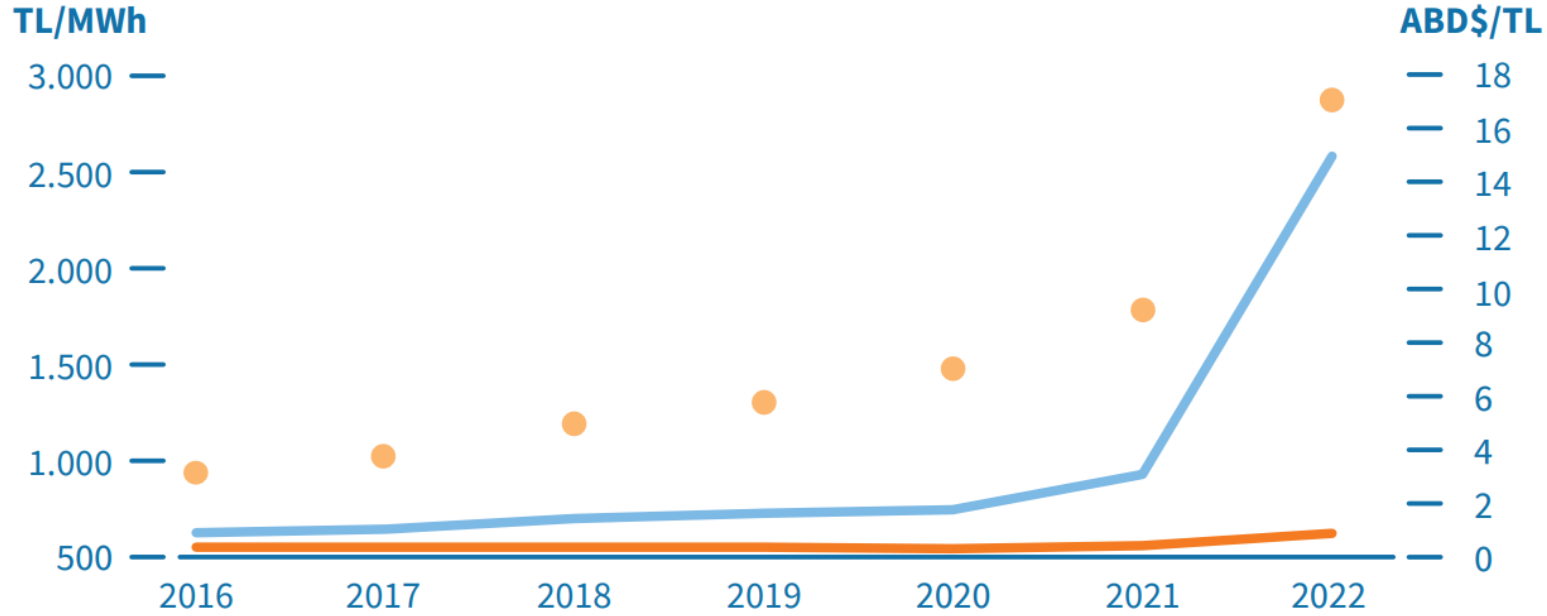


\*Kaynak: Shura Enerji Dönüşüm MerkeziTürkiye Enerji Dönüşümü Görünümü 2022



# ENERJİ MALİYETLERİ

Piyasa Takas Fiyatı yıllık ortalaması 2021 yılına kıyasla %394 artmıştır.



	TL/MWh	ABD\$/MWh	Euro/MWh
2021	508,1	55,6	47,3
2022	2.510,7	147,5	141,6

- TL/MWh
- USD/MWh
- ABD\$/TL

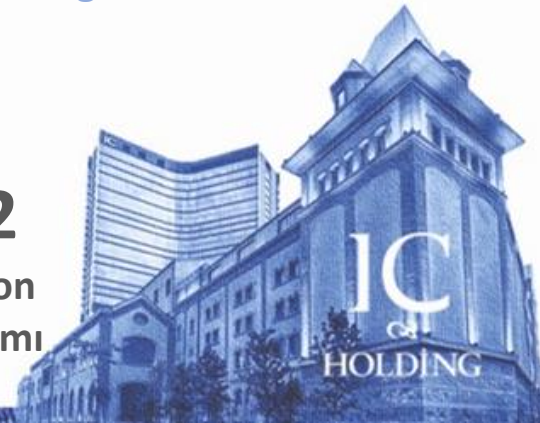
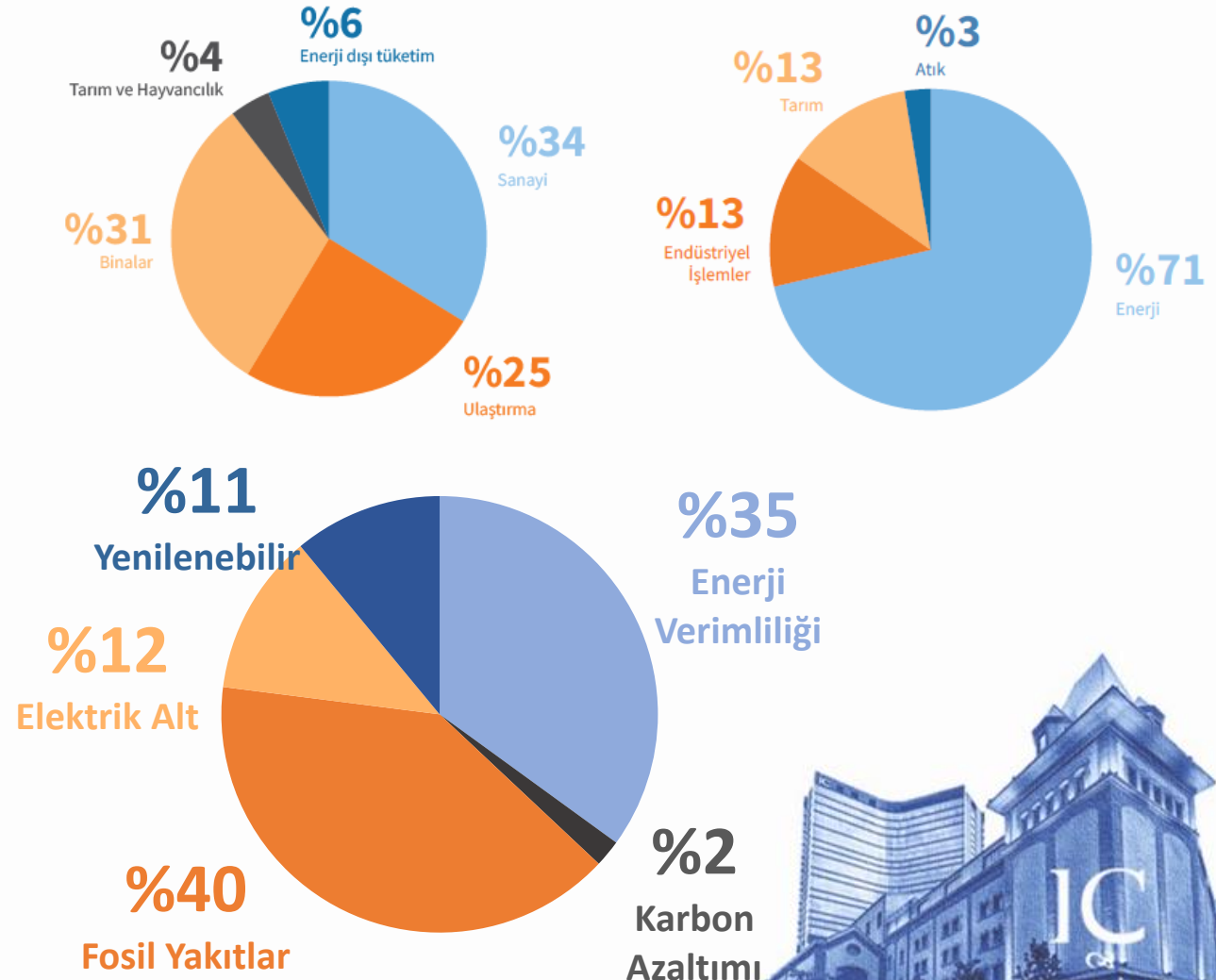
\*Kaynak: Shura Enerji Dönüşüm Merkezi Türkiye Enerji Dönüşümü Görünümü 2022



# ENERJİ VERİMLİLİĞİ



- Küresel ısınmayı 1,5 derece altında tutma hedefi sürdürülebilir enerji arzını aciliyet haline getirmiştir.
- Birincil Enerji Arzında yenilenebilir enerji Payı %16
- Nihai enerji tüketiminin sektörlere göre dağılımı incelendiğinde en yüksek payın %34 ile sanayi sektörüne ait olduğu görülmektedir.
- IEA: Temiz enerji ve enerji verimliliği enerji krizinden çıkmanın en iyi yolu.
- IEA verilerine göre; enerji sektörüne 2040 yılına kadar küresel ölçekte yapılacak toplam yatırımın %35'inin enerji verimliliği konusunda olacağı tahmin edilmektedir.



# IC İbrahim Çeçen Yatırım Holding

IC  
&  
HOLDING

IC  
&  
İçtaş İnşaat

YSS Köprüsü ve Kuzey Çevre Otoyolu Projesi, Antalya Havalimanı, St. Petersburg Yüksek Hızlı Batı Çevreyolu Projesi ve Pulkovo Havalimanı, New York Türkevi gibi mühendislik ve teknoloji olarak sıra dışı projeleri hayata geçirmiştir.

Ülkemizin **ilk nükleer santrali** olma özelliği taşıyan Akkuyu Nükleer Santrali yapım işi de Grubumuzca üstlenilmiştir.

IC  
&  
İçtaş Enerji

Bünyesinde bulundurduğu Hidroelektrik Santralleri, Yeniköy-Kemerköy Termik santralleri ve Trakya Bölgesi elektrik dağıtım ve perakende şirketleri ile elektrik enerjisi değer zincirinin tüm aşamalarını kapsayan bir yapıya sahiptir.

IC  
HOTELS

30 yıla yakın bir süredir hem Antalya'da hem İstanbul'da bulunan 5 otelimizle faaliyet gösteriyoruz. Önemli bazı markalarımız; Antalya IC Hotels, Hilton Bomonti, Çeşme Marina

ICA

ICA İçtaş Altyapı, Havalimanı İşletmeciliği, Otoyol İşletmeciliği ve Liman İşletmeciliği konularında faaliyet göstermektedir. Altyapı grubu iştirakleri; Yavuz Sultan Selim Köprüsü ve Kuzey Çevre Otoyolu, Kuzey Ege Otoyolu, Karasu Limanı ve Zafer Havalimanı

IC  
İBRAHİM  
ÇEÇEN  
VAKFI

Sn. İbrahim Çeçen'in 1984 yılında şahsen vermeye başladığı eğitim bursları, 2004 yılında IC Vakfı'nın kurulması ile daha kurumsal bir yapıya kavuşmuştur. **15 binden fazla mezun bursiyeri** olan Vakıf, 18 yıldan bu yana başta eğitim olmak üzere sağlık, spor ve kültür-sanat konularında faaliyetlerini sürdürmektedir.



# SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

## IC Holding'in "Gelişimin Etkisi" teması odağında hazırlanan ilk Sürdürülebilirlik Raporu yayında!

Küresel Raporlama Girişimi (GRI) Standardı temel ilkeleri doğrultusunda hazırlanarak uluslararası onay alan ve Grubumuzun performansı ile hedeflerini içeren 2021-2022 Sürdürülebilirlik Raporunu incelemek için QR kodu okutunuz.

#GelişiminEtkisi  
#impactofdevelopment



13 İKLİM EYLEMİ



5 TOPLUMSAL CİNSİYET EŞİTLİĞİ



8 İNSANA YAKIŞIR İŞ VE EKONOMİK BÜYÜME



9 SANAYİ, YENİLİKÇİLİK VE ALTYAPI



Yenilenebilir enerji kaynaklarından üretim

Düşük karbonlu üretime geçiş

Yeşil enerji yatırımlarına öncelik

Öncelikli Konular	Sürdürülebilirlik Hedefleri	Vade*			İlgili SKA'lar
		Kısa	Orta	Uzun	
İklim Krizi ile Mücadele ve Düşük Karbon Ekonomisine Geçiş	Grup Şirketleri'nde Kapsam 1 ve Kapsam 2 sera gazı emisyonlarının hesaplanması	✓	-	-	
	İşletmelerin ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi sertifikası alınması (İşletme Sayısı)	3	4	5	





# İÇ SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ

9 Hidroelektrik Santrali (HES)



Kurulu güç: 388 MW

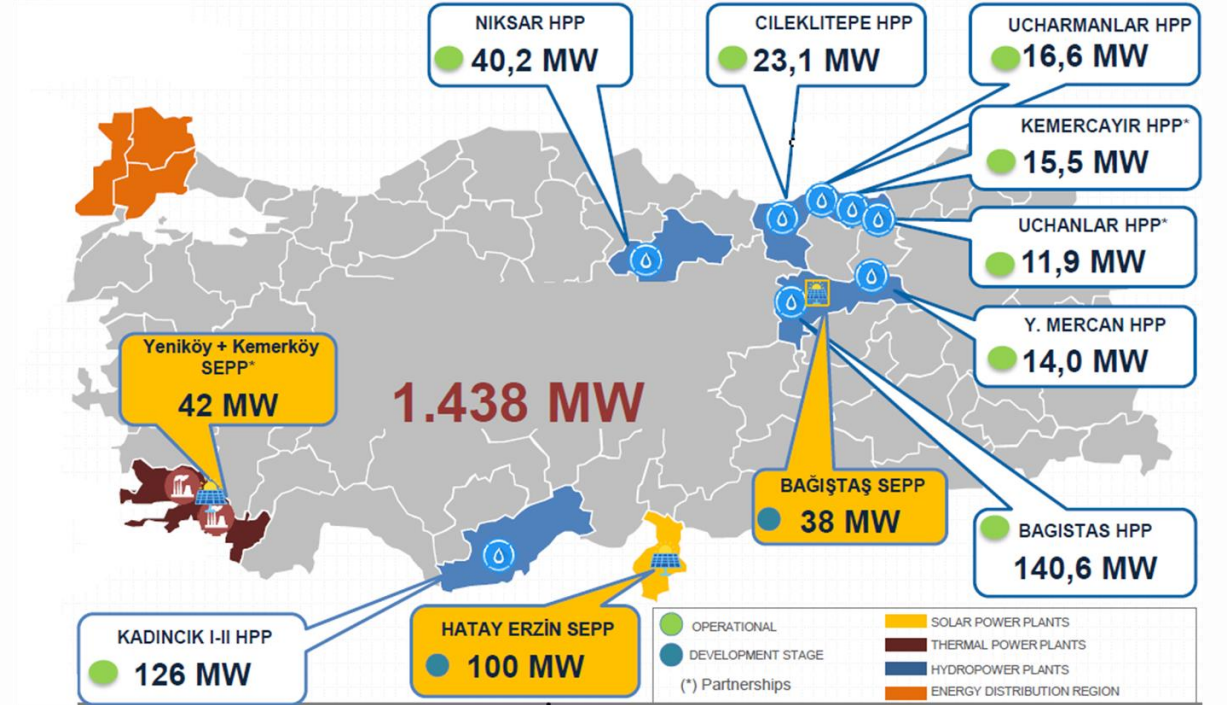
2 Güneş Enerjisi Santrali (GES)



Kurulu güç: 138 MW

**HEDEF** 2027

Yenilenebilir enerji kurulu gücü **1.000 MW** ve üzeri



1.9 Milyar TL Yatırım



# IC ENERJİ VERİMLİLİĞİ

## TOPLAMDA,

- 800 kolektörlü GES ile Sıcak Su üretimi
- 1157 PANEL GES kurulumu



Atık su buharını tesis kullanım suyunun ısıtılmasında kullanarak **Green Palace'ta**, hem atık buharının geri kazanımını sağladık hem de sıcak su elde edilmesiyle doğalgaz tüketimlerinde tasarruf elde ettik.

717.000 \$ yatırım



\*2023 yılının, ilk 3 ayında



# İÇ ENERJİ VERİMLİLİĞİ



Karbon ayak izi hesaplamaları ve sera gazı envanteri çalışmaları sonucu tüm gereklilikleri sağlayarak **ISO14064:2018 sertifikasının** sahibi oldu.

**2247 Adet GES** kurulumuna yönelik çalışmalar devam etmektedir.



# IC ENERJİ VERİMLİLİĞİ



Enerji verimliliğini sağlamaya yönelik çalışmaların ilgili tüm süreçlerin içinde yer bulması, devamlılığının sağlanması ve enerji verimliliğini iyileştirme yaklaşımı ile yönetmek amacıyla bir **Enerji Komitesi** kurulmuştur.

SCADA sistemi ile jeneratörler izlenerek arıza durumlarında uzaktan müdahale edilebilmektedir.  
Yakıt tüketiminde yıllık 4 bin litre tasarruf sağlanmaktadır.

Garipçe Yerleşkesi ve Otoyol Hizmet Tesislerindeki Projektörlerde LED dönüşüm projesi ile 2023 yılının sonuna kadar 906.262 kWh elektrik tasarruf sağlanacak.

Odayeri Bakım İşletme Merkezi levha atölyesinde ve otoyolda kullanılan römorklarda güneş panelleri sistemleri kurulmuştur.



# İÇ ENERJİ VERİMLİLİĞİ



Verimli enerji kullanılması, evlerde ve okullarda enerji tasarrufu yapılmasının önemi, enerjinin hayatımızdaki yeri gibi konularda öğrencilere eğitimler veriliyor.



# GELECEĐE DAİR

- Sanayide yenilenebilir enerji üretimi ve kullanımının Yatırım Teşvikleri Programı kapsamına alınarak desteklenmesi,
- Uluslararası finans kuruluşlarından temin edilen yenilenebilir enerji yatırımlarında kullanılacak finansmanın bir bölümünün sanayi tesislerine yönlendirilmesi,
- Verimlilik artırıcı proje destek bütçelerinin artırılması, destekleme kriterlerinin belirlenerek tasarruf potansiyeli yüksek projelerin desteklenmesi,
- Doğrulanmış enerji verimliliği performans artışlarının karbon fiyatlandırma araçları ile teşvik edilmesi,
- Enerji yönetim sistemlerinin kurulmasına dair yükümlülüğü bulunmayan işletmelerde de teşvik edilmesi
- Döngüsel ekonomi ve kaynak verimliliĐine yönelik alt sektörler bazında bilinçlendirme faaliyetleri düzenlenmesi



# SANAYİDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ ODAKLI BÜYÜME

24 Mayıs 2023

## Teşekkürler...

#GelişiminEtkisi

<https://surdurulebilirlik.ic.com.tr/>

IC  
HOLDİNG