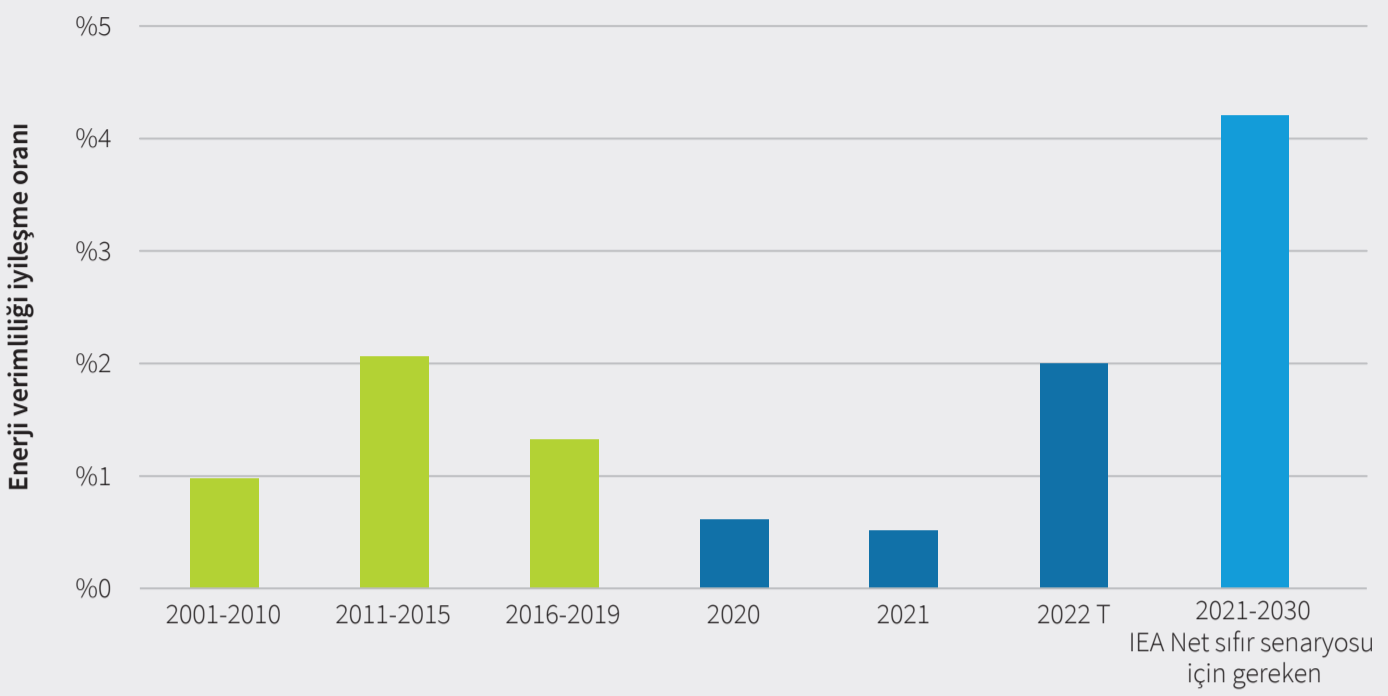


Enerji verimliliği küresel ölçekte iklim hedeflerine ulaşabilmek için kritik önem taşıyor. İklim hedeflerine ulaşmanın yolu yenilenebilir enerjiye yönelmek kadar enerji verimliliğinin başlıca ölçütü olan enerji yoğunluğundaki* iyileşmeden, yani düşüşün hızlandırılmasından geçiyor.

Küresel Enerji Yoğunluğu Yıllık Ortalama İyileşme Oranı

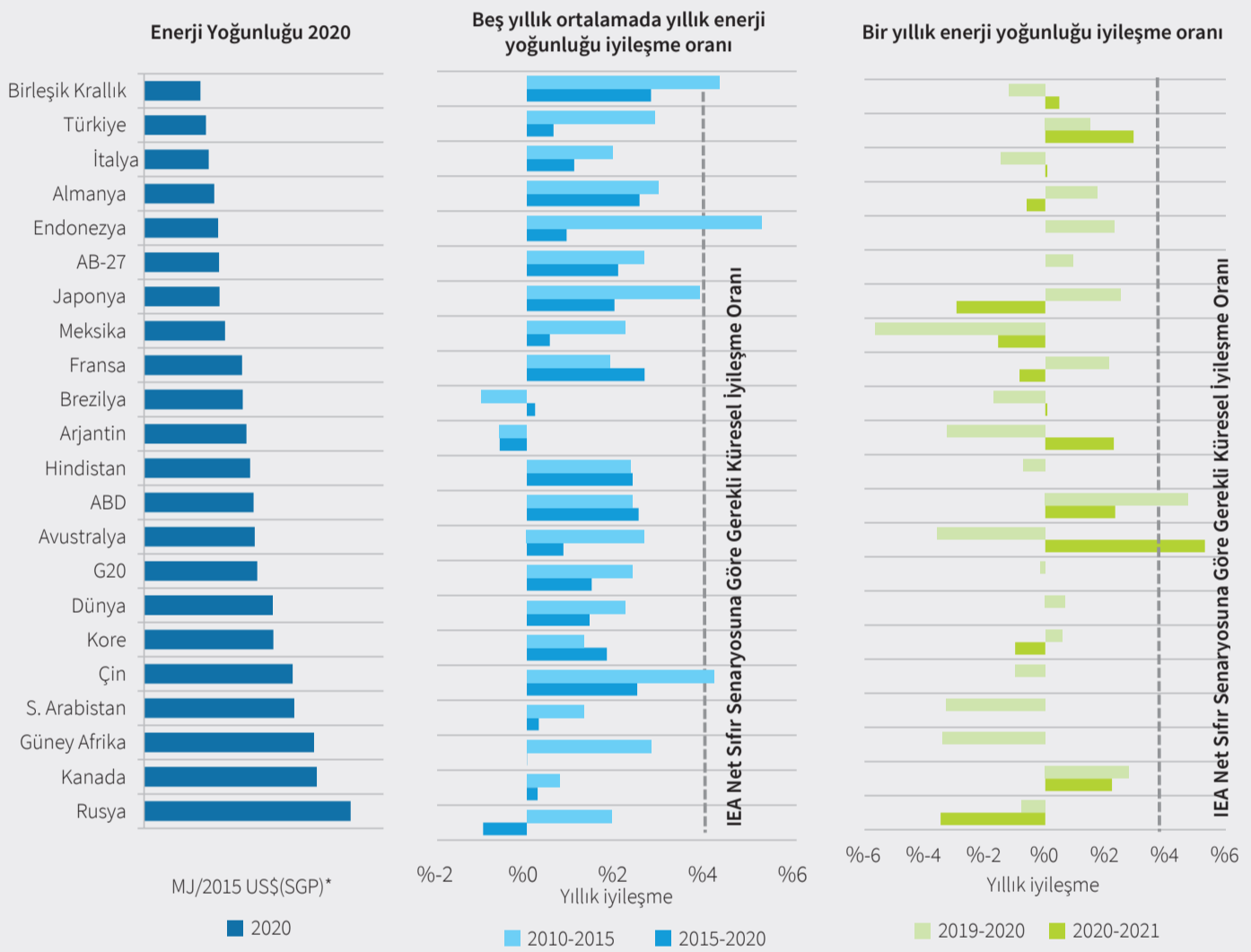


* **Enerji yoğunluğu:** Bir birim gayrisafi yurtiçi hasıla başına tüketilen enerji miktarı.

Kaynak: IEA, 2022

Enerji verimliliğinde hızlanma ihtiyacına rağmen 2015 yılı sonrasında iyileşmenin yavaşladığı gözleniyor. Küresel enerji tüketiminde büyük paya sahip G-20 ülkelerinin hiçbirinde son beş yıldaki ortalama iyileşme düzeyi net sıfır hedefi için gerekli hızda ilerleme göstermedi.

G-20 Ülkelerinde Enerji Yoğunluğu ve Yıllık İyileşme Hızı



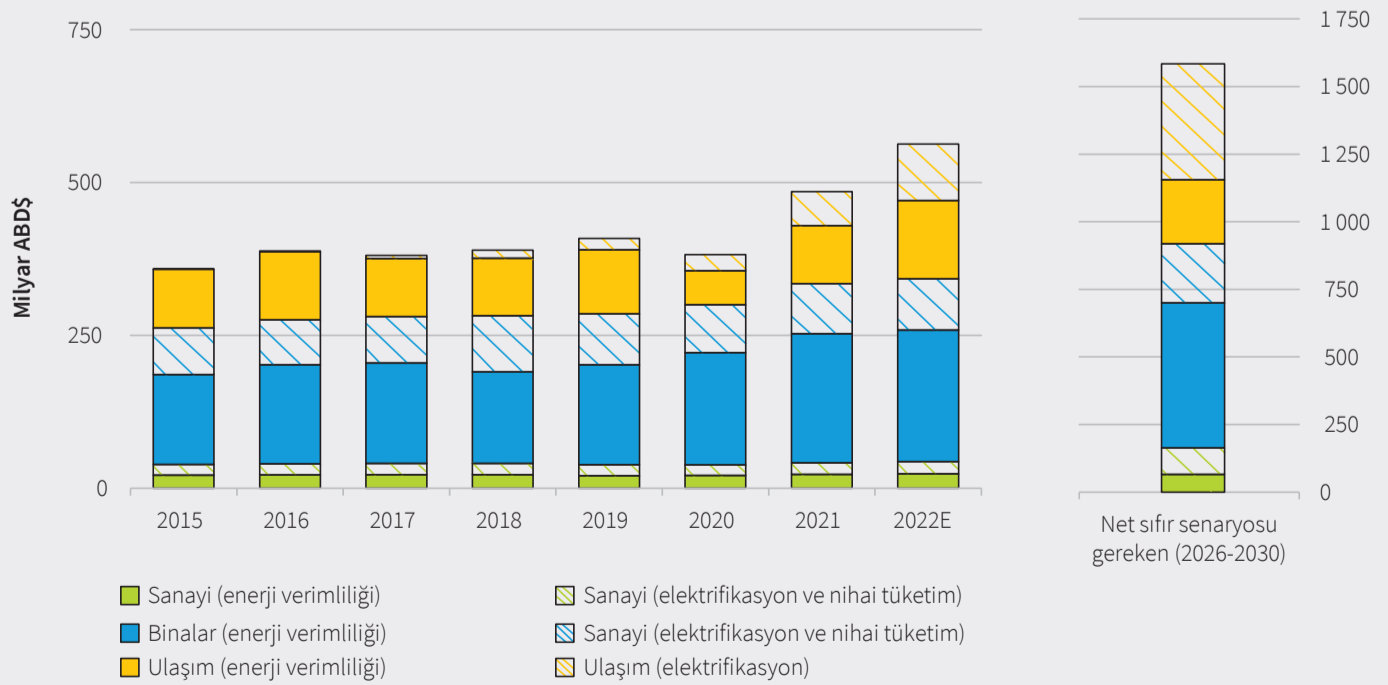
*MJ/2015 US\$(SGP): 2015 yılı değeriyle satın alma gücü paritesine göre ABD\$ gelir başına megajul cinsinden enerji tüketimi

2020 yılında G-20 ülkeleri arasında İngiltere'nin ardından enerji yoğunluğu en düşük ikinci ülke konumunda olan Türkiye'de iyileşme 2021'de de sürdü.

Kaynak: IEA, 2022

Net sıfır karbon hedefi doğrultusunda enerji yoğunluğundaki iyileşmenin hızlanması için hem enerji verimliliği hem elektrifikasyon yatırımlarının yaklaşık üç kat artması gerekiyor. 2030 yılına kadar özellikle elektrikli araçlar, binalarda ısı pompaları ve sanayide elektrifikasyon uygulamalarının toplam yatırımlar içindeki payının artması, diğer alanlardaki yatırımların da katlanarak sürdürülmesi önem taşıyor.

Enerji Verimliliği ve İlişkili Alanlarda Küresel Yatırımlar



Kaynak: IEA, 2022

- 2053 net sıfır karbon hedefine ulaşmak için Türkiye'de enerji yoğunluğunda iyileşmenin hızlanarak sürmesi gerekiyor. Özellikle binalarda yalıtım ve ısıtmada ısı pompalarının yaygınlaştırılması verimlilik artışı için büyük potansiyel taşıyor.
- Önümüzdeki dönemde sanayideki verimlilik artışının odağında iyileşmenin orta-küçük ölçekli işletmelere yaygınlaştırılması ve elektrifikasyon yer alacak.
- Dünyada olduğu gibi Türkiye'de de ulaştırmanın elektrifikasyonu, özellikle elektrikli taşıt araçlarının artması verimlilik artışında önemli rol oynayacak.