

İÇİNDEKİLER

Sıra	Tarih	Yayın	Başlık	Sayfa
1	17.12.2021	Cumhuriyet	YEŞİL HİDROJEN YOLDA	2

Türkiye'nin yıllık 3.4 milyon ton hidrojen üretme potansiyeli olduğu öngörüldü 'Yeşil hidrojen' yolda

Enerji üretimi açısından hidrojen, uzun yıllar sonra bir kez daha Türkiye'nin gündemine girdi. Bu kapsamda SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi, Bilkent Enerji Politikaları Araştırma Merkezi ve Alman Enerji Ajansı (dena) işbirliği ile hazırladığı "Türkiye'nin Yeşil Hidrojen Üretim ve İhracat Potansiyelinin Teknik ve Ekonomik Açılardan Değerlendirilmesi" raporu açıklandı. Bu raporun tahminlerine göre, Türkiye 2050'de yıllık 3.4 milyon ton yeşil hidrojen üretme potansiyeline sahip. Yine 2050'de yıllık 1.5-1.9 milyon ton hidrojen ihracatı da mümkün.

SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi'nin güncel araştırmasına göre, bu potansiyeli gerçekleştirmek için 2050'ye kadar toplam 85-119 milyar dolar arası yatırım gerekli

Ancak tno-ekonomik değerlendirme göre, 3.4 milyon ton yeşil hidrojen üretimi için 2050'ye kadar toplam 85-119 milyar dolar arası yatırım gerekli. Bu sayede 2050'de yeşil hidrojenin Türkiye ekonomisine katkısının yıllık 6-8 milyar dolar arasında gerçekleşebileceği tahmin ediliyor.

Raporun yazarlarından SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi Araştırma Koordinatörü Hasan Aksoy,

Türkiye'nin geçen kasım ayında Paris İklim Anlaşması'nın onayladığını hatırlatarak 2030 ve 2053'e yönelik, daha kararlı iklim ve enerji dönüşümü hedeflerine ihtiyaç olacağını söyledi.

Planlama yapılmalı

Aksoy, bu hedeflere ulaşılmasında, hidrojenin rolünün anlaşılmasının kritik öneme sahip olduğunu vurguladı: "Küresel ölçekte 2050 yılına işa-

ret eden net sıfır emisyon hedefleri, tüm enerji sisteminin karbonsuzlaşması için ortak bir çözüm olarak yeşil hidrojenin üzerinde duruyor. Türkiye enerji sisteminin dönüşümünde, yenilenebilir enerji kaynakları, enerji verimliliği potansiyellerinin yanında yeşil hidrojenin rolü de anlaşılmalı ve planlamalar bu doğrultuda yapılmalı. Bunun için mevcut yenilenebilir enerji arzı ve diğer kaynakların potansiyeli göz önünde bulundurularak yeşil hidrojen arz potansiyelinin, kullanım alanlarının, maliyetlerinin ve olası ihracat potansiyellerinin anlaşılması önemli."



İklim hedefleri için ülkeler ithal edecek

Alman Enerji Ajansı (dena) Enerji Sistemleri ve Enerji Hizmetleri Bölüm Başkanı Hanes Seidi, iklim hedeflerine ulaşmak için birçok ülkenin yeşil hidrojen ithal edeceğini belirterek Türkiye'nin bu pazardan pay alabileceğine dikkat çekti. İki ülkenin işbirliği yapabileceğini de belirten Seidi şöyle devam etti: "Türkiye, yenilenebilir enerjiden yeşil hidrojen üreterek, küresel çapta yeni oluşan bu enerji pazarında en başından itibaren yerini alabilecek büyük bir potansiyele sahip."