

Türkiye'nin Ulusal Hidrojen Stratejisi için Öncelik Alanları

Raporun tamamı:

<https://www.shura.org.tr/turkiyenin-ulusal-hidrojen-stratejisi-icin-oncelik-alanlari/>



Yeşil Hidrojen ulaştırma ve ısıtma gibi **karbon yoğun sektörlerin dönüşümünü sağlamak, enerji ithalatından bağımsız düşük karbonlu ekonomiye geçmek** için tüm dünyada önemli bir teknoloji olarak öne çıkıyor.



Yenilenebilir elektrikten üretilen **yeşil hidrojen**, Türkiye'de fosil kaynaklı yakıtları en yoğun tüketen imalat, binalar, ulaşım ve doğal gaz sektörü gibi alanlarda **yıllık enerji talebinin %5'ini karşılayabilir**.

Türkiye'nin

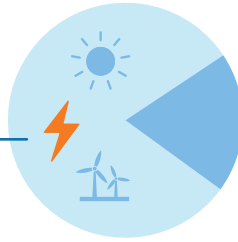
45 milyar ABD\$

yatırımla;

1,6 milyon ton

yeşil hidrojen üretim potansiyeli bulunuyor.

12 bin megavatlık elektrifikasyonun yanı sıra, toplam yatırımın **36,3 milyar dolarlık payı elektrik sağlayacak güneş ve rüzgar enerjisi üretimine** harcanacak.



Üretim maliyetlerini kilogram başına **2-3 ABD\$ seviyesine indirmek yeşil hidrojeni küresel çapta rekabetçi yaparak, kullanımını yaygınlaştıracak.**

Maliyet Düşürücü Unsurlar:

- Teknolojideki öğrenimi hızlandırmak
- Yenilenebilir enerji maliyetlerinde düşüşün devamını sağlamak
- Elektrolizör kapasitesinin en optimum ölçüde kullanmak
- Elektrolizör verimliliğini artırmak

Türkiye enerji sektörünün **yeşil hidrojenle** daha hızlı dönüşümü için gerekli çalışmalar:



Strateji ve Önceliklendirme



Teknoloji Geliştirme



İş Modelleri



Yatırımların Finansmanı