



#itspossible

İSTANBUL, TÜRKİYE, OCAK 2023- Pazarlama

YEO yeşil hidrojen için kolları sıvadı...

Yeşil hidrojen geleceğin enerjisi olacak



Türkiye Ulusal Enerji Planı'nda önemli yer tutan yeşil hidrojen geleceğin enerjisi olacak. Türkiye'yi yeşil dönüşümde üst sıraya taşıyacak hidrojen için YEO Teknoloji de çalışmalara başladı. YEO Teknoloji, yenilenebilir enerjiyle yeşil hidrojen üretmek üzere çözümler sunmak için çalışacak.



Daha temiz bir gelecek için Türkiye Ulusal Enerji Planı & Türkiye Hidrojen Teknolojileri Stratejisi ve Yol Haritası açıklandı. Buna göre Türkiye’de yeşil hidrojen geleceğin yakıtı olarak bu vizyonda önemli yer tutacak. **18 yıldır** yenilenebilir enerji projeleri gerçekleştiren YEO Teknoloji de Türkiye’yi yeşil dönüşümde üst sıraya taşıyacak yeşil hidrojen için çalışmalara başladı. YEO Teknoloji, yenilenebilir enerjiyle **yeşil hidrojen** üretmek üzere çözümler sunmak için çalışacak.

Hedef 70 GW’lık enerji

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez geçtiğimiz gün açıkladığı Ulusal Enerji Planı’yla hidrojen enerjisinin önemine vurgu yaptı. Plana göre 2030 yılından başlayarak 2053 sonuna kadar hidrojenin doğalgaza karışım oranının yüzde 12’ye, sentetik metanın karışım oranının ise yüzde 30’a çıkarılması hedefleniyor.

Türkiye’de ilk defa doğalgaz ile yenilenebilir kaynaklardan elde edilen hidrojenin yüzde 20’ye kadar karıştırılarak şebeke ve iç tesisatlarda kullanılmasının testleri yapıldı ve başarıyla sonuçlandı. Ayrıca hidrojenin sanayide kullanımına yönelik çalışmalar da sürüyor. Türkiye’de hidrojen elektrolizör kurulu gücünün 2030 yılında 2 GW’a, 2035 yılında 5 GW’a ve 2053 yılında 70 GW’a çıkması planlanıyor.

18 yıldır Türkiye ve dünyanın farklı ülkelerinde sürdürülebilir enerji projeleri üreten YEO Teknoloji de hidrojen alanında çalışmalarını hızlandırdı. Güneş enerjisinden, rüzgar enerjisine, hidro enerjiden biyogaza kadar birçok farklı alanda teknoloji üreten YEO, **Net Sıfır** hedefine yaklaştıracak tüm projeleri hızlandırdı. Türkiye’de bu alanda çalışmalar yürüten YEO Teknoloji, Avrupa pazarı için de Almanya’da **YEO Hidrojen** isimli iştirakini kurdu.

YEO Teknoloji CEO’su Tolunay Yıldız, hidrojenin geleceğin enerjisi olarak kabul edildiğini belirterek şöyle konuştu: “Türkiye’de yenilenebilir enerji kaynaklı hidrojen enerjisinin desteklendiğini görmekten dolayı mutluluk duyuyoruz. Bu vizyonla biz de geçen yıl Almanya’da YEO Hidrojen isimli bir şirket kurduk. Hem Türkiye hem de Avrupa’da yeşil enerji kaynaklı hidrojen projeleri için çalışıyoruz. **3 kıtada 30’un üzerinde ülkede 225’ten fazla projeye** Avrupa, Orta Doğu, Orta Asya ve Afrika’da **dünyanın her noktasına enerji ve endüstriyel çözümler** ulaştırıyoruz. Emisyonların azaltılması ve dekarbonizasyon için yeşil hidrojeni destekleyeceğiz.”

Yeşil hidrojen nedir?

Hidrojen enerjisi, doğada bileşikler halinde bulunan hidrojenin dönüştürülmesiyle elde edilen enerji kaynağı olarak tanımlanıyor. Bu enerji kaynağı hidrojen atomlarının oksijen atomlarından ayrılmasıyla ortaya çıkıyor. Son dönemlerde hidrojen enerjisi Paris anlaşması kapsamındaki karbonsuzlaşma hedeflerini gerçekleştirmek için kullanılacak enerji alternatiflerinden biri olarak görülüyor. Hidrojen enerjisi farklı renklerle temsil edilen bir üretim sürecine sahip. Yani farklı enerji kaynaklarıyla hidrojen enerjisi üretilebiliyor. Bunlar; fosil yakıtlarla üretilen gri hidrojen, doğal gaz ile üretilen mavi hidrojen, henüz deneme aşamasında olan metanın termal parçalanması ile elde edilen turkuaz hidrojen ve yenilenebilir enerji ile elde edilen yeşil hidrojen olarak sınıflandırılıyor. Yeşil hidrojen, hem Paris İklim Anlaşması’nın taahhütlerini yerine getirmek için hem de dünyadaki enerji sorununun çözümü için bir fırsat olarak görülüyor. Bugün itibarıyla, tüketimi gerçekleşen 70 milyon ton hidrojen, fosil kaynaklardan elde ediliyor. 30 yıllık süre zarfında ise hidrojen üretiminin yeşil kaynaklardan üretileceği öngörülüyor.



#itspossible

YEO Hakkında: <https://yeo.com.tr/kurumsal>

Daha fazla bilgi için:

Echo İletişim – www.echoiletisim.com

İlker Pehlivan

t. 0535 747 30 12

e. ilker@echoiletisim.com

Serkan Filiz

t. 0533 742 83 20

e. serkan@echoiletisim.com