

YEŞİL HİDROJEN DÜNYA ÇAPINDA İLGİ KAZANIYOR *

Yeşil hidrojen operasyonları daha da genişliyor. Avrupa genelinde yeşil hidrojen üretiminin yükselişi kanıtlanmış olsa da, Latin Amerika ve Afrika gibi daha beklenmedik bölgelerde başka projeler ortaya çıktığından, bazı Avrupa ülkeleri sektöre daha da fazla yatırım yapıyor. Yeşil hidrojen gelişimini destekleyen birkaç hükümet ve büyük enerji şirketi ile, dünya çapında büyük bir yenilenebilir enerji kaynağı haline gelmesi muhtemeldir.

Yeşil hidrojen, doğal gazın yerini alma potansiyeline sahip yeni ve büyük bir temiz enerji kaynağı olarak karşılandı. Yeşil hidrojen üretiminin maliyeti, alternatif yenilenebilir enerjilerden çok daha yüksek olmasına rağmen, uzmanlar, araştırma ve geliştirmeye daha fazla yatırımın yanı sıra hidrojen santrallerinin genişletilmesini, güneş ve rüzgar enerjisi sektörlerinde görüldüğü gibi, teknolojiyi zaman içinde çok daha ucuz ve verimli hale getireceklerini bekliyor.

Avrupa ve Orta Doğu, sektöre yapılan büyük yatırımların ardından yeşil hidrojen pazarındaki konumlarını önemli ölçüde genişletti. İki bölge, yenilenebilir enerji kaynağına yönelik küresel talep arttıkça en üst sıralarda yer almak için mücadele ediyor. Avrupa'da, İspanya'nın Puertollano'da 50 milyon €'luk bir yeşil hidrojen tesisini duyurması ve Birleşik Krallık'ın Felixstowe limanında 150 milyon £'luk bir tesisi teşvik etmesiyle birlikte, sektörde başlangıçta beklenenden daha fazla yatırım görüyoruz.

Bu ay, ScottishPower, İngiltere'nin güneyindeki Felixstowe'da trenlere, kamyonlara ve gemilere güç sağlamak için büyük bir yeşil hidrojen tesisi kurma planlarını duyurdu. Santralin 2026'dan itibaren yaklaşık 1.300 hidrojen kamyonuna güç sağlamak için 100 MW enerji üretmesi bekleniyor. Proje, İngiltere'de benzin ve motorin fiyatlarının artmasıyla birlikte alternatiflere olan talebin artmasına neden oluyor. Şirket, 122 milyon ila 183 milyon dolar arasında herhangi bir yere mal olabilecek proje için İngiltere'nin Net Sıfır Hidrojen Fonu'ndan finansal destek almayı bekliyor.

Ancak şimdi projeler daha beklenmedik yerlerde ortaya çıkıyor. Hem Afrika hem de Latin Amerika'daki ülkeler, yükselen güçler küresel hidrojen pazarındaki konumlarını elde etmek için çalışırken, bu yıl yeşil hidrojen yatırımlarını duyurdular. Küresel hidrojen pazarının 2050 yılına kadar yılda 1 trilyon dolara ulaşması beklenirken, herkes harekete geçmek istiyor.

* "Green Hydrogen Is Gaining Traction Across The Globe", [Oil Price](#)