

## DÜNYADAN HABER ÖZETLERİ

### [İngiltere Rüzgar ve Güneş Enerjisi ile Çalışan Tren İstasyonu Kuruyor - \*Financial Times\*](#)

İngiltere’de bir tren istasyonu yenilenebilir teknolojiyi bir araya getiren bir yeşil enerji projesi olacak. Rüzgar, güneş ve yağmuru kullanarak yeşil enerji üretecek olan proje İngiliz resmi makamlarınca onaylandı. İngiltere’nin Birmingham şehri yakınlarında Solihull şehrinde yapılacak olan tren istasyonu aynı zamanda Londra ile İngiltere’nin diğer bölgeleri arasındaki hızlı tren ulaşımında da önemli rol oynayacak. Proje ile ilgili açıklama yapan Matthew Botelle, “proje sıfır karbon teknolojilerini bir araya getirip, çevre dostu bütün özellikleri bünyesinde barındıracak” dedi. Tren istasyonu hem güneş enerjisi, hem rüzgar enerjisi kullanacak ve yağmur sularını faydalı hale getirecek. Son zamanlarda Avrupa’da yeşil enerji kullanan tren istasyonları çoğalıyor. Londra’da Blackfriars tren istasyonu, Thames Nehri’nin üzerindeki bir köprü’nün üzerine yerleştirilmiş olan 4400 güneş panelinin ürettiği elektrik ile çalışıyor. Almanya’nda başta Berlin, Hamburg, Frankfurt ve Main olmak üzere en büyük 15 tren istasyonu 2019’un başından buyana tamamen yenilenebilir enerji ile çalışıyor.

### [Viking Link’in Şantiyesi Hidrojen Enerjisi İle Çalışıyor - \*CNBC\*](#)

The Viking Link projesi, İngiltere ile Danimarka’yı deniz altından bağlayan dünyanın en uzun yüksek voltaj elektrik iletim hattı olacak. 765 km uzunluğundaki proje 2 milyar Euro’ya mal olacak ve tamamen yenilenebilir enerjiden üretilen elektriği iki ülke arasında taşıyacak. İngiliz National Grid ile Danimarkalı Energinet’in ortak olduğu projenin İngiltere’deki şantiyesinde sıfır karbonlu temiz hidrojen enerjisi kullanılıyor. Siemens Energy’den yapılan açıklamada, temiz hidrojen enerjisi, Lincolnshire’da Viking Link projesinin şantiyesinde ısınma ve elektrik temini için kullanılıyor. Şantiyedeki hidrojen enerjisi, Ağustos 2020’de Siemens Energy tarafından kuruldu.

### [Petrol Fiyatları %4 Düştü - \*CNBC\*](#)

Petrol fiyatları Cuma günü %3’ten fazla düştü. Brent ham petrol varil fiyatı 1,41 \$ -%3,2- düşerek 42,66 \$ seviyelerine, West Texas Intermediate ham petrol varil fiyatı ise 1,60 \$ - %3,8- düşerek, 39,77 \$ seviyelerine geriledi. COVID19 sürecindeki ekonomik toparlanmanın yavaşlığının düşüşte etkili olduğu uzmanlarca vurgulandı.

### ABD Borsası'nda Vadeli Gaz İşlemleri Yükseldi - [Reuters](#)

Cuma günü, ABD borsalarında vadeli gaz alım satım işlemleri yükseliş gösterdi. Geçtiğimiz hafta Laura Kasırgası ile düşen petrol ve gaz üretimi bu hafta toparlandı. LNG ihracatının artacağı beklentisi ile gaz piyasaları hafta sonuna doğru olumlu bir havanın içerisine girdi. Bu durum, vadeli gaz işlemlerinin yükselmesini beraberinde getirdi. Energy Ventures Analysis'ten Robert Didona, "LNG ihracatının yıl sonuna kadar eski seviyelerine döneceği beklentisi piyasalarda olumlu etki yaratmaya başladı" dedi.

### Kanada Hem Petrol Üretimini Artırmayı Hem de Hidrojen Enerjisine Geçiş Planlıyor - [Reuters](#)

Kanada Hükümeti, Alberta bölgesinde işlettiği petrol kumu dolayısıyla oluşan karbon emisyonunu mavi hidrojen üretimi ile dengelemeye çalışıyor. Alberta'da doğal gaz yerine temiz hidrojen teknolojisinin kullanımı ile senelik 100 megaton karbon emisyon haddinin eyalet bazında aşılmaması hedefleniyor. Kanada Hükümeti geçtiğimiz yıllarda, hiçbir eyalette senelik 100 megatondan daha fazla karbon salımı yapılmaması konusunda karar almıştı. Hükümet yetkilileri, karbon emisyonlarının temiz hidrojen teknolojisi ile azaltılması sonucunda Kanada'nın daha fazla petrol çıkarma imkanının doğacağını açıkladılar.

### Suudi Arabistan'ın ABD'ye Petrol İhracı 35 Yılın En Düşük Seviyesine İndi - [CNN](#)

Suudi Arabistan'ın ABD'ye petrol ihracı tarihi bir düşüş gösterdi. Ağustos ayında ABD, Suudi Arabistan'dan günlük 264 bin varil ham petrol ithal etti. Bu 2019 Ağustos'unda ithal ettiği ham petrolün neredeyse yarısı kadar. Eylül ayında ABD'nin Suudi Arabistan'dan ithal ettiği ham petrolün günlük 140 bin varile düşmesi bekleniyor ki bu oran aynı zamanda ABD'nin 1985'ten bu yana Suudi Arabistan'dan ithal ettiği en az ham petrol miktarı olacak.

### Tesla'nın Artan Nikel İhtiyacı Çevresel Faktörleri de Gündeme Getiriyor - [Financial Times](#)

Endonezya dünyanın en büyük nikel üreticisi. 2019 yılında 800 bin ton nikel üreten ülkenin nikel üretimi geçen her yıl artıyor. 2018'te Endonezya 606 bin ton nikel üretti. Elon Musk, maden şirketlerini Tesla için daha fazla nikel çıkarmaya davet etti. Elektrikli araba üretimi için hayati olan nikel nadir bulunan madenler arasında kabul ediliyor. Elektrikli araçların geleceği ile ilgili en büyük soru işareti nikel temini konusunda. Küresel nikel tüketiminin 2030'a kadar 6 kat artması öngörülüyor. Endonezya hükümeti, nikel konusunda ülkeyi dünya merkezi haline getirmeyi hedefliyor. Bu doğrultuda geçtiğimiz Ocak ayında, hükümet yurtdışından nikel cevheri ithalatını yasakladı. Nikel elektrikli arabaların bataryalarında kobaltdan sonra kullanılan en pahalı maden konumunda. TONU 15,320\$. Başta Tesla olmak üzere elektrikli araç üreticileri, daha fazla nikel

kullanarak yeni nesil bataryalar üretmenin peşinde. Nikelin elektrikli araç bataryalarında daha fazla kullanılması hem bataryaların ömrünü uzatıyor hem de araçlar daha fazla yol kat edebiliyor. Fakat, nikelin kayadan çıkarılması oldukça maliyetli ve çevresel atık oluşturan bir süreç. Önümüzdeki yıl hükümetin ilan ettiği iki bölgede nikel üretimi başlarsa bu sahalardan yıllık 50 milyon tonun üzerinde toprak ve kayanın denize dökülecek. Endonezya'da nikel üretimi yapan Fransız şirketi Eramet, nikel üretimi esnasında oluşan atıkları depolamak için baraj inşa edeceğini duyurdu.