

## DÜNYADAN HABER ÖZETLERİ

### **BP, Quaybridge ile Küresel Açık Deniz Rüzgar Portföyünü Genişletecek – [Power Engineering](#)**

İngiliz çokuluslu enerji şirketi BP, net sıfır stratejik hedeflerine ulaşmak için İngiltere merkezli Quaybridge firması ile bir danışmanlık anlaşması imzaladı. Anlaşma, BP, Quaybridge ve EnBW arasındaki Mona ve Morgan Irish Sea proje ihalelerinde başarılı bir iş birliğinin akabinde geldi. Quaybridge'in ekibi, BP'nin şirket içi açık deniz rüzgar bilgisini genişletmesine yardımcı olmak için BP'nin yenilenebilir büyüme iş geliştirme bölümü ile birlikte çalışacak. BP, şirketin küresel açık deniz rüzgar enerjisi portföyünü genişletmek için kazanacağı bilgilerden yararlanacak.

BP, 2020'de sadece 3,3 GW'dan 2030'a kadar 50 GW yenilenebilir enerji kapasitesi hedefliyor. Böylece küresel yenilenebilir enerji pazarında önemli bir şirket olmayı planlıyor. Şirket, yıllık düşük karbon yatırımını 10 kat artırarak yılda yaklaşık 5 milyar dolara çıkarmayı planlıyor. Ayrıca 2019'dan 2030'a kadar petrol ve gaz üretimini yaklaşık %40 oranında azaltmayı planlıyor.

### **Masdar, Endonezya Rezervuarında 145 MW Yüzer Güneş Enerjisi Santrali İnşa Edecek – [Renew Economy](#)**

BAE yenilenebilir enerji şirketi Masdar, Endonezya'da 2022'nin sonunda ticari işletmeye başlaması beklenen 145 MW'lık bir yüzer güneş enerjisi santrali inşa edecek.

Masdar salı günü yaptığı açıklamada, Endonezya'nın devlete ait elektrik şirketi PT PLN'nin bir yan kuruluşu olan PT PJBI ile Çirata Yüzer Fotovoltaik Enerji Santrali projesi için mali iş birliğine çok yakın olduklarını duyurdu. Güneydoğu Asya'daki en büyük ve dünyanın en büyüklerinden biri olması beklenen projede inşaat çalışmaları şimdiden başladı.

Proje Batı Java'daki Cirata rezervuarının üzerine inşa edilecek ve 50.000 evin ihtiyacına eşdeğer elektrik üretecek ve her yıl 214.000 ton karbondioksit emisyonunu dengeleyecek ve inşaat sırasında 800'e kadar insana istihdam sağlayacak.

Endonezya, Elektrik Altyapısı Hızlandırma Programı kapsamında 2025 yılına kadar %23 yenilenebilir enerji hedefi belirledi. Endonezya Hükümeti, ayrıca

yenilenebilir enerjinin payını önceki planında belirtilen %30'dan 2030'a kadar en az %48'e çıkarmak için daha uzun vadeli bir hedef de belirlemiştir.

**Hintli Firmalar, 2025 Yılına Kadar Rafineri Kapasitesini Artırmak İçin 27 Milyar Dolar Yatırım Yapmayı Planlıyor - [Reuters](#)**

Hindistan'daki devlet rafinerileri, 2025 yılına kadar Asya'nın üçüncü en büyük ekonomisinde petrol rafineri kapasitesini %20 artırmak için 2 trilyon rupi (26,96 milyar \$) yatırım yapmaya hazırlanıyor.

Dünyanın üçüncü en büyük petrol ithalatçısı ve tüketicisi olan Hindistan, yılda yaklaşık 249 milyon ton, günde yaklaşık 5 milyon varile (bpd) eşdeğer rafinaj kapasitesine sahiptir. Petrol Bakanı Rameswar Teli rafinaj kapasitesinin 2025 yılına kadar yılda 298 milyon tona çıkmasını beklediklerini söyledi.

Rafineri endüstrisi, rafineri maliyetlerinin düşürülmesi ve ürün iyileştirmesi için yerli ve ithal teknolojilerle sürekli olarak modernize edildi ve yükseltildi.

Ülkenin en büyük rafinerisi Indian Oil Corp ([IOC.NS](#)), son yıllık raporunda, artan petrol ürünleri talebini karşılamak için yıllık petrol arıtma kapasitesini mevcut 70,05 milyon tondan 2024/25 yılına kadar 87,55 milyon tona çıkaracağını açıkladı.

Uluslararası Enerji Ajansı, bu yılın başlarındaki bir raporda Hindistan'ın önümüzdeki yirmi yılda artan enerji talebinin ana itici gücü olacağını, küresel büyümenin %25'ini oluşturacağını ve 2030 yılına kadar Avrupa Birliği'ni geçerek dünyanın en büyük üçüncü enerji tüketicisi olacağını belirtmişti.

**Enel, 1 Milyar € Karşılığında 527 MW Kapasitede Bir Dizi Hidroelektrik Santral ve Altyapı Tesisi Satın Alacak - [Energy Live News](#)**

Enel, İtalyan yenilenebilir enerji grubu ERG'den 1 milyar € (850 milyon £) karşılığında bir dizi hidroelektrik santral ve altyapı satın almayı kabul ettiğini duyurdu.

Portföy toplam 527 MW kapasiteye sahiptir ve 19 hidro santral, yedi mikro hidro santral, yedi büyük baraj ve dört rezervuardan oluşmaktadır.

Satınalma işlemi tamamlandığında, Enel Group'un İtalya'da yaklaşık 13 GW kurulu hidroelektrik kapasitesine ulaşmış olacak.

**Exxon, 2050 Yılına Kadar Net Sıfır Karbon Emisyonu Taahhüdü Vermeyi Düşünüyor - [Reuters](#)**

Wall Street Journal'in perşembe günü bildirdiğine göre Exxon Mobil Corp, net karbon emisyonlarını 2050 yılına kadar sıfıra indirme taahhüdünü değerlendiriyor.

## Deutsche Bahn, Arzını 'Yeşil' Hale Getirmek İçin Norveç'ten Hidroelektrik Enerjisi Satın Alacak - [Reuters](#)

Alman demiryolu operatörü Deutsche Bahn (DB) perşembe günü yaptığı açıklamada, 2030 yılına kadar %80 yeşil enerji hedefine ulaşmayı amaçladığı için 2023'ten itibaren Norveç'ten hidroelektrik enerji tedarik anlaşması imzaladığını açıkladı.

Yıllık gereksinimleri yaklaşık 10 Terawatt saat (TWh) olan Almanya'nın en büyük elektrik tüketicisi olan Deutsche Bahn, Norveç devlet şirketi Statkraft'e ait Mageli hidroelektrik santralinden 10 yıllık bir süre içinde yılda yaklaşık 190 gigawatt saat (GWh) elektrik alacak.

Elektriğin taşınması, iki ülke Nordlink adlı yeni bir denizaltı kablosunu devreye aldıktan sonra mümkün oldu. Deutsche Bahn'ın enerji karışımındaki mevcut yenilenebilir payı, Almanya ortalaması olan %50'ye kıyasla %61'in üzerindedir. Deutsche Bahn, 2040 yılına kadar CO2 yayan enerji arzından tamamen kurtulmak istiyor.

## US Wind, 1,2GW Açık Deniz Genişleme Planlarını Açıkladı - [Renews](#)

US Wind, yeni Momentum Wind projesiyle 1200 MW'a kadar açık deniz rüzgar enerjisinin geliştirilmesi için genişleme planlarını açıkladı.

Momentum Wind, tam kapasiteyle 82 adede kadar türbin içerecek ve Maryland'in en iddialı temiz enerji projesi olacak.

US Wind, projenin, eyaletin açık deniz rüzgar enerjisi hedeflerini tam olarak karşılayabileceğini ve Maryland'in yenilenebilir enerji ve sera gazı azaltma hedeflerine ulaşma yolunda önemli ilerleme kaydedebileceğini açıkladı.

Momentum Wind'in geliştirme, inşaat ve işletme aşamaları boyunca, projenin yaklaşık 3.500 kişilik istihdam yaratması ve doğrudan Maryland ekonomisine yüz milyonlarca dolarlık yatırıma yol açması bekleniyor.

## FERC, Daybreak Power'ın Pompalı Depolama Projesine Ön İzin Verdi - [World-Energy](#)

Federal Enerji Düzenleme Komisyonu (FERC), Daybreak Power Inc'in Creston, Washington yakınlarındaki 2650MW'lık kapasitedeki Halverson Canyon pompaj depolamalı hidroelektrik projesi için bir ön izin verdi ve bu tahmini 4,9 milyar dolarlık proje için önemli bir dönüm noktası oldu.

Halverson Canyon projesi, Roosevelt Gölü'nden gelen suyu gölün yukarısındaki bir alanda yeni bir rezervuarı kullanacak olan pompaj depolamalı bir hidroelektrik tesisidir.

Daybreak CEO'su Jim Day, "Çalışmalarımız yüksek düzeyde rüzgar ve güneş enerjisini entegre etmek için büyük miktarda depolamaya ihtiyacımız olacağını ve bunu akıllıca yapmamız gerektiğini gösteriyor. Halverson Canyon projesi bunu yapıyor. Bu proje, Kuzeybatı Pasifik için daha önce hiç görülmemiş bir ölçekte fosil kaynaklarından karbonsuz yenilenebilir enerji kaynaklarına geçiş için bir dönüm noktasını işaret ediyor."dedi.

### **IHS Markit Raporu Net Sıfıra Geçişte Gazın Oynayabileceği Rolü Açıklıyor – [Power Engineering](#)**

Araştırma şirketi IHS Markit tarafından yayınlanan yeni bir rapor, gazın net sıfıra geçişte oynayabileceği rolü açıklıyor. Net Sıfırda Gazın Rolü Raporu, mevcut altyapının amonyak, hidrojen, sentetik metan ve yenilenebilir doğal gaz gibi düşük karbonlu yakıtları taşımak üzere dönüştürülebilmesi nedeniyle gazın hem yakın hem de uzun vadeli enerji karbonsuzlaştırma hedeflerinde önemli bir yere sahip olduğunu belirtiyor. Rapor, gazın yenilenebilir enerjilerin yanı sıra karbonsuzlaştırmanın "ikincil destekçisi" olmasını sağlamak için mevcut altyapının yeniden kullanılmasına daha fazla vurgu yapılması gerektiğini belirtiyor.

IHS Markit'in küresel ve yenilenebilir gazdan sorumlu Başkan Yardımcısı Shankari Srinivasan şunları söyledi: "Altyapıyı yeniden tasarlanmanın teknik zorlukları var, ancak maliyetler önemli olmakla birlikte, tamamen yeni tesisler inşa etmekten daha düşük."

Rüzgar, güneş ve yeşil hidrojen gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını artırma çağrıları yoğunlaşmış olsa da, çalışma, gazın düşük karbonlu gazlara geçişe kadar ve bu geçiş boyunca enerji karışımının hayati bir bileşeni olmaya devam edeceğini vurgulamaktadır.

Genel olarak, eski ve daha az verimli enerji santrallerini sınıfının en iyisi doğal gaz üretimiyle değiştirmek, birim elektrik başına emisyonları %50 oranında azaltır. Rapor, Asya'da kömürün yerini almak için elektrik üretiminde doğal gaz kullanımının artırılmasının, emisyonları yaklaşık 1 Gt (enerji sektöründen kaynaklanan tüm GHG emisyonlarının yaklaşık % 3'ü ) kadar azaltabileceğini belirtiyor. Bu, küresel gaz üretiminde bugünün seviyesinden yaklaşık %15'lik bir artış gerektirecektir.

IHS Markit küresel gaz baş stratejisti Michael Stoppard şunları ekliyor: "Yenilenebilir kapasite büyümeye devam edecek, elektrifikasyon erişimini genişletecek ve batarya enerji depolamadaki iyileştirmeler karbondan arındırılmış bir şebekeyi daha güvenilir hale getirecek. Ancak, elektrifikasyonu

zor sektörlere hizmet etmek için düşük karbonlu bir gaz arzına geçişe de ihtiyaç duyulacak.”

### Alman Kurumsal Karar Vericiler Bir Süredir Mavi Hidrojen Kullanımını Destekliyor – [Clean Energy Wire](#)

Ulusal Hidrojen Monitörü anketine göre , endüstri iklimini nötr hale getirme yolunda, Almanya'daki kurumsal karar vericiler, CO2'nin tutulduğu ve depolandığı doğal gazdan üretilen "mavi" hidrojenin kullanımına izin verilmesi çağrısında bulunuyor, en azından geçiş dönemi için. Civey Enstitüsü tarafından bölgesel Sanayi Derneği Metropole Ruhr, enerji şirketi RWE ve çelik üreticisi Thyssenkrupp için gerçekleştirilen çevrimiçi ankette 2.500 karar vericinin yüzde 55'i mavi hidrojen kullanımını desteklerken, yaklaşık yüzde 21'i buna karşı çıktı. Almanya'nın hidrojen konseyi geçtiğimiz günlerde hükümeti, hidrojenin karbon yakalama ve depolama kullanarak doğal gaz temelinde yapılıp yapılmadığı konusunda hızlı karar vermeye çağırdı. Konseyin bazı üyeleri, yalnızca yenilenebilir elektrikle yapılan “yeşil” hidrojenin kullanılması çağrısında bulundu.

İklim değişikliğine karşı mücadelede hidrojen, ağır sanayi ve havacılık gibi özellikle emisyon azaltımı zor sektörler için giderek daha fazla önemli görülüyor. Almanya, ilgili hidrojen teknolojilerinde küresel bir lider olmak için yola çıktı ve hükümet bu emelleri yerine getirmek için bir Ulusal Hidrojen Stratejisi oluşturdu. Strateji, sonunda yalnızca yeşil hidrojenin gerçekten sürdürülebilir olduğunu, ancak mavi ve turkuaz (nükleer enerjiyle yapılan) gibi diğer CO2-nötr formların piyasada alınıp satılacağını öngörüyor.

### Almanya, 2021'de Sanayi Sektörü İklim Hedefini İskalayabilir – [Clean Energy Wire](#)

Uygulamalı Ekoloji Enstitüsü'nden (Öko-Institut) araştırmacılar, kömür kullanımındaki önemli artış nedeniyle , Almanya'nın sanayi ve enerji sektörlerinden kaynaklanan sera gazı emisyonlarının bu yıl 2020'ye kıyasla artmaya eğilimli olduğunu ve sanayinin sektörel iklim hedefini bile sağlayamayabileceğini açıkladı. Uzmanlar, geçen yıl pandemi kaynaklı düşüşün ardından artan emisyonları tahmin etseler de bunun Almanya'nın belirli sektörlerde hedefleri kaçırmasına neden olup olmayacağı henüz belli değil. Araştırmacılar sonuçların yüksek belirsizliklere tabi olduğunu ve bir projeksiyon olarak görülemeyeceğini vurguladılar.