

## DÜNYADAN HABER ÖZETLERİ

### Düşük Seviyedeki Rüzgar, 2021 Yılı'nın İlk Yarısında Alman Şebekesine Daha Az Açık Deniz Rüzgar Gücü Getirdi – [Offshore Wind](#)

Alman açık deniz rüzgar çiftlikleri, 2021'in ilk yarısında 11,49 TWh elektrik üretti; bu, ülkenin kıyılarındaki açık deniz rüzgar türbinlerinin 13,73 TWh elektrik ürettiği geçen yılın aynı dönemine göre yaklaşık yüzde 16,3 daha az. TenneT COO'su Tim Meyerjürgens, "Alman şebekesine beslenen açık deniz rüzgar enerjisindeki düşüş tamamen havayla ilgili. Alman Kuzey Denizi'nde 2021'in ilk yarısında 2020'nin ilk yarısına göre daha az rüzgar vardı. Özellikle rüzgarın daha az olduğu yıllarda, üretilen rüzgar enerjisinin oranı açık denizlere doğru kayıyor. Orada ortalama olarak karadakinden iki kat daha fazla tam yük saati üretiyoruz ve böylece karadaki durgunlukları kısmen telafi edebiliyoruz. Bu, arz güvenliği ve başarılı bir enerji geçişi için açık deniz rüzgar enerjisinin daha da genişletilmesinin önemini gösteriyor" dedi. TenneT, Alman Kuzey Denizi'nde, açık deniz rüzgar çiftliklerinin kapasite artışının durgunlaştığını ve kapasitenin 2020'den bu yana 6.679 MW'da stabil kaldığını açıkladı.

### İrlanda İddialı İklim Kanununu Yasalaştırdı – [Energy Live News](#)

İrlanda'nın , 2030 yılına kadar sera gazı emisyonlarını %51 oranında azaltmak için yasal olarak bağlayıcı bir hedef belirleyen iddialı İklim kanunu yasalaştı.

Yasa, ülkenin hedefe yönelik yasal olarak bağlayıcı bir yolda olmasını ve 2050'den geç olmamak üzere net sıfır emisyon elde etmesini ve iklime dayanıklı, biyolojik çeşitlilik açısından zengin, çevresel olarak sürdürülebilir ve iklim nötr bir ekonomiye geçişi garanti ediyor.

Çevre, İklim ve İletişim Bakanı Eamon Ryan şunları söyledi: "Bugün, hedeflerini yasaya dönüştürdüğümüz ve net sıfır emisyon yolculuğuna çıktığımız için önemli bir gün. Geçtiğimiz ay boyunca dünyanın dört bir yanındaki aşırı hava olayları bize kendimizi ve gezegenimizi korumak için hızlı hareket etmemiz gerektiğini gösterdi. 2030 yılına kadar emisyonları yarıya indirme hedefimiz zorlu ama aynı zamanda ekonomimizi dönüştürmek, yeni işler yaratmak, çevremizi korumak ve daha yeşil ve daha adil bir gelecek inşa etmek için bir fırsat. Bunu başarmak için yenilenebilir enerjide, aktif ve sürdürülebilir seyahatte, ticarete, tarımda ve hükümet genelinde hepimizin birlikte çalışması gerekecek. Ancak bugün gönderdiğimiz sinyal, harekete geçme zamanının geldiği yönünde." dedi.

### Rusya, Yüzer Nükleer Santrallere Devam Etmeyi Taahhüt Ediyor – [World-Energy](#)

Rosatom ve Kaz Minerals'in bir yan kuruluşu, doğu Sibiry'a'nın Chukotka bölgesindeki yeni Baimskaya bakır madenciliği projesine enerji sağlamak için anlaşma imzaladı. Rosatom, her biri bir çift yeni 55 MWe RITM-200M reaktörü kullanan üç yüzer nükleer santral kullanmayı teklif etmişti. Dördüncü bir birim, onarım veya yakıt ikmali sırasında kullanılmak üzere yedekte tutulacaktır. İlk reaktörler Atomenergomash tarafından halihazırda yapım aşamasındadır. Şirketler, Nisan 2022'ye kadar elektrik için uzun vadeli bir al ya da öde sözleşmesi yapacaklarını söylediler.

Madenin, bölgesel hükümetin altyapı geliştirme maliyetlerini paylaşmayı kabul etmesine bağlı olarak, özellikle elektrik hatlarını finanse etmek ve inşa etmek için 2027'de faaliyete geçmesi bekleniyor. Toplam projenin 8 milyar ABD dolarına mal olması bekleniyor. İlk birkaç yılda, gelirin üçte birini sağlayan altın ve diğer minerallerin yanı sıra 320.000 ton/yıl bakır üretmesi bekleniyor.

İlk iki nükleer geminin, projenin limanı olan Cape Nagloynyn, Chaunskaya Körfezi'ndeki çalışma yerine teslim edilmesi ve 2026'nın sonunda Bilibino üzerinden 400 km uzaklıktaki Baimskaya madenine giden 110 kV elektrik hatlarına bağlanması bekleniyor. Üçüncüsü ünitenin 2027'nin sonunda bağlanması ve güç kaynağının yaklaşık 330 MWe'ye çıkarılması planlanıyor.

### Totalenergies, Singapur'da EV Şarj Ağı Satın Alacak - [Reuters](#)

TotalEnergies SE Singapur'un en büyük elektrikli araç şarj ağını Fransız firması Bolloré Group'tan satın almayı kabul ettiğini açıkladı. 'Blue Charge' olarak bilinen ağ, şehir devletinde kurulu 1.500'den fazla şarj noktasından oluşur ve Singapur'da faaliyet gösteren şarj noktalarının yaklaşık %85'ini temsil etmektedir.

Singapur, 2040 yılına kadar tüm içten yanmalı motorlu araçları kullanımdan kaldırmayı ve sürücüleri bir dizi önlemlerle elektrikli araçlara geçmeye teşvik etmeyi hedefliyor. Bu itibarla 2030 yılına kadar 60.000 şarj noktası yerleştirmeyi hedefliyor.

### Bazı ABD Havaalanlarında Jet Yakıtı Sıkıntısı Var - [CNN](#)

Bazı batı ABD havaalanlarında, eğlence amaçlı seyahat için artan talebi karşılamak için yeterli jet yakıtı yok. Bu, bazı uçuşların iptal edilmesine veya havayollarının daha uzun rotalarda yakıt almak için fazladan duraklama yapmasına neden olabilir.

Sorunun bir kısmı, yakıt sağlamak için gereken tanker sürücülerinin eksikliğidir. Bir endüstri ticaret grubuna göre, ülke çapındaki tankerlerin tahmini %20'si

kalifiye sürücü eksikliği nedeniyle park halinde. Bu kıtlık şimdiden benzin istasyonlarını etkiliyor .

Ancak havayolları ve havaalanları da ihtiyaç duydukları yakıtı elde etmekte zorlanıyorlar çünkü boru hatları geçen yıl hava yolculuğu neredeyse durma noktasına geldiğinde jet yakıtı taşımaktan uzaklaştı. Şimdi jet yakıtı, hava yolculuğundaki son artışa ayak uydurmak için ihtiyaç duyduğu boru hattı tedarikini sağlayamıyor.

Delta Air Lines'tan ( DAL ) yapılan açıklamada, "Federal Enerji Düzenleme Komisyonu, boru hatları ve havayollarının, gerekli jet yakıtını havaalanlarına sevk etmek için boru hatlarında yer açmak için birlikte çalışması gerekiyor" ifadelerine yer verildi.

Sorun en çok, Idaho, Montana, Nevada, Utah ve Wyoming'dekiler de dahil olmak üzere popüler tatil destinasyonları olan bir dizi batı havalimanlarında yaşanıyor.

**Tesla Supercharger İstasyon Sayısı Küresel Olarak Bir Yılda Neredeyse %50 Büyüdü – [Clean Technica](#)**

Şarj istasyonlarına erişim, bir masanın ayaklarından biri gibidir ve kritiktir. Bu nedenle, Supercharger ağının ne kadar büyüdüğü birçok insan için önemlidir.

2020'nin ikinci çeyreğinden 2021'in ikinci çeyreğine kadar, Tesla'nın dünya genelindeki Supercharger ağı 2035 istasyondan 2966 istasyona yükseldi. Bağlayıcı sayısı (ki bu gerçekten en önemli ölçüdü) 18.100'den 26.900'e çıktı. Bu, istasyon sayısında %46 ve konektör sayısında %49 artış anlamına geliyor.

Tesla'nın büyümesini ve gelişimini birkaç yıldır takip ediyor olsanız bile, bu rakamlara inanmak biraz zor geliyor. Tesla o kadar hızlı ve güçlü bir şekilde büyüdü ki, birkaç yıl önce, hatta bir yıl önce muazzam yeni rekorlar gibi görünenler, şimdi yetersiz rakamlar haline geldi.

**Çin'in Açık Deniz Rüzgar Enerjisi 2021'in İlk Yarısında 2150 MW Şebekeye Bağlı Kapasite Ekleyecek – [World-Energy](#)**

27 Temmuz'da Çin Doğal Kaynaklar Bakanlığı'na göre, yılın ilk yarısında, Çin'in açık deniz rüzgar enerjisi, yıllık %102 artışla 2,15 milyon kilovat şebekeye bağlı kapasite ekledi.

Jiangsu, Guangdong ve Zhejiang politika desteklerini artırdı ve Shandong, Hainan ve Guangxi aktif olarak açık deniz rüzgar enerjisi geliştirmeyi planlıyor.

## Orbital'in Gelgit Türbini Temiz Elektrik Üretmeye Başladı – [Power Engineering](#)

Dünyanın en güçlü gelgit türbini olarak lanse edilen Orbital Marine Power'ın O2'si, Orkney'deki Avrupa Deniz Enerjisi Merkezi'nde şebekeye bağlı enerji üretimine başladı.

Yüzen türbin, bir denizaltı kablosunun 2MW'lık açık deniz ünitesini yerel karadaki elektrik şebekesine bağladığı Fall of Warness'a demirlenmiştir.

Orbital CEO'su Andrew Scott şunları söyledi: "Bu, O2 için önemli bir kilometre taşı ve Orbital'deki tüm ekibe ve bu öncü yenilenebilir enerji projesini güvenli ve başarılı bir şekilde teslim ettiğimiz için tedarik zincirimize teşekkür etmek istiyorum.

74m uzunluğundaki türbinin, yaklaşık 2.000 İngiltere evinin yıllık elektrik talebini karşılama kapasitesi ile önümüzdeki 15 yıl boyunca çalışması bekleniyor. Orbital şimdi, çoklu tesislerin yaygınlaşması yoluyla teknolojisini ticarileştirmeye odaklanıyor.