

DÜNYADAN HABER ÖZETLERİ

Amazon, Eski Tesla Yöneticisi Tarafından Kurulan Batarya Geri Dönüşüm Firmasına Yatırım Yapıyor - [CNBC](#)

Dünyanın en büyük enerji tüketicilerinden biri olan Amazon, eski Tesla yöneticisi JB Straubel tarafından kurulan bir batarya geri dönüşüm start-up'ı olan Redwood Materials'a, Amazon'un 2 milyar dolarlık İklim Taahhüt Fonu'ndan yatırım yapacak. Straubel CNBC'ye verdiği demeçte, "Amazon, web hizmetlerinden tüketici elektroniğine ve büyüyen elektrik lojistik filosuna kadar şirket içinde pek çok yerde bataryaya sahip ve bu yüzden Amazon'un yatırımı, büyüklüğü ve sürdürülebilirliği nedeniyle gayet önemli" açıklamasında bulundu.

Redwood Materials, Amazon'da çeşitli operasyonlarda kullanılan elektrikli araç bataryaları, diğer lityum iyon bataryaları ve e-atıkları geri dönüştürmek için Amazon ile birlikte çalışacak. Straubel'in pil geri dönüşümüne olan ilgisi, Elon Musk'ın Tesla'yı büyütmesine yardımcı olmak için geçirdiği on yıldan sonra geliyor. Straubel, "Araçların ulaşımının ve elektrifikasyonunun geleceğine baktığınızda, ihtiyaç duyulacak akü sayısı şaşırtıcıdır ve geri dönüştürdüğümüz bataryalardan metal, lityum, nikel ve kobaltın çoğunu halihazırda geri kazanmamıza rağmen gelecekte bunu daha verimli ve çok daha büyük ölçekte yapmamız gerekiyor" ifadesinde bulundu. Bu yatırım, Amazon'un kurucusu Jeff Bezos'a bağlı bir fonun Redwood Materials'a yaptığı ilk yatırım değil. Bu yılın başlarında şirket, Capricorn Investment Group ve Bezos ve Microsoft'un kurucu ortağı Bill Gates'in de dahil olduğu Breakthrough Energy Ventures liderliğindeki yatırımcılardan yaklaşık 40 milyon dolar yatırım aldı.

OPEC Petrol Üretim Kesintileri Konusunda Uyarıda Bulunurken Petrol Fiyatları %2 Artış Gördü - [CNBC](#)

OPEC ve müttefiklerinin petrol kesintisine uymayan ülkeleri takip edeceklerine ve petrol piyasaları zayıflamaya devam ederse Ekim ayında olağanüstü bir toplantı daha yapılacağına yönelik açıklamaları sonrasında petrol fiyatları Perşembe günü %2 yükseldi. Büyük petrol üreticileri global talebin %8'ine karşılık gelen günlük 7,7 milyon varil olarak belirlenen kısıtlama hedefinin değiştirilmesine yönelik bir tavsiyede bulunmadı ancak yavaş davranan İran, Nijerya ve BAE gibi ülkeleri Mayıs-Temmuz ayları arasındaki fazla üretimlerini tazmin etmek için daha fazla kesinti yapmaları konusunda uyardı ve tazminat sürecini Eylül ayından Aralık ayına çekti. OPEC haberleri gölgesinde kalan ABD'de enerji şirketleri, faturası günlük 500.000 varil olan Sally kasırgası kaynaklı 5

günlük iş durdurmanın sonrasında platformlara işçi göndermeye başladı. Petrol fiyatları COVID-19 sebebiyle ekonomik düzelmeye yavaşlamasından da etkileniyor. OPEC+, pandemi vaka sayılarının artış gösterdiği bazı ülkelerde, ekonomik iyileşmelere rağmen pandemiyin petrol talebini frenleyeceği konusunda uyarıda bulundu.

Çin'de Doğal Gaz Talebinin 2020'de %4,2 Artması Bekleniyor - [Reuters](#)

Çin'in doğal gaz talebinin 2020'de %4,2 artması bekleniyor. Bu oran son 5 yılın en düşük talep artışı.

Çin Ulusal Enerji İdaresi, COVID19 sebebiyle, Çin'in doğal gaz tüketiminin 2020'nin ilk 6 ayında %1,5 arttığı ifade edildi. Temmuz-Aralık sürecinde ise doğal gaz talep artışının eski hızını yakalayacağı ve 2020 genelinde doğal gaz talebinin ortalama %4,2 artacağı bekleniyor.

Sıfır Karbona Ulaşmak Yıllık 2 Trilyon Dolara Mal Olabilir - [CNN](#)

Paris Anlaşması hedefi olarak 2050'e kadar sıfır karbon hedefine ulaşmak yıllık 1-2 trilyon \$'a mal olabilir. Enerji Dönüşüm Komisyonu'ndan yapılan açıklamada "sıfır karbon oranına ulaşmanın mümkün olduğu fakat bunun yıllık olarak küresel hasılanın %1-1,5'u kadar maliyeti olacağı" ifade edildi. COVID19 krizinin dünya ekonomisini, enerji sektörünü ve enerji yatırımlarını beklenmedik bir şekilde etkisi altına alması küresel ekonominin kırılma noktasını ortaya çıkardı. 2020 yılında enerji yatırımları, bir önceki yılın %20 gerisine düşüp 400 milyar\$ azaldı. Temiz enerji hedefine ulaşma konusunda kilit öneme sahip olan güneş enerjisi ve rüzgar enerjisi yatırımları da pandemiden ciddi manada etkilendi. Rüzgar ve güneş enerjisine yapılan yatırımlar 3 yıl önceki seviyelerinin gerisine düştü.

IEA'den geçen hafta yapılan açıklamaya göre, sıfır emisyon oranına ulaşmak için 2070'e kadar 31 trilyon \$'lık ek yatırım yapılması gerekiyor. IRENA Raporu'na göre ise iklim değişikliği ile ilgili gerekli yatırımlar yapılırsa bu küresel olarak 160 trilyon \$'lık bir tasarrufun da önünü açacak. IRENA Raporu'na göre, 2000 yılından bu yana küresel ısınmadan dolayı ABD ve AB 4 trilyon \$ zarara uğradı.

Yeni AB İklim Planı Karbon Fiyatını İki Katına Çıkarabilir - [Reuters](#)

AB'li şirketler için karbon maliyeti bu on yılda iki katına çıkabilir. AB Komisyonu'ndan geçen hafta yapılan açıklamada, 2030'a kadar 27 AB ülkesinin emisyon oranlarını %55 azaltmaları gerektiği ifade edildi. Avrupa Parlamentosu ve üye ülkelerin onaylaması gereken Yeni İklim Planı, Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) ile santrallerin, fabrikaların ve AB sınırları içinde taşımacılık yapan hava yolu şirketlerinin oluşturdukları emisyon oranları nispetinde emisyon bedeli ödemesi yapmalarını öngörüyor. AB Komisyonu'nun yeni planına göre, karbon bedelinin 2030'da 44 Euroya çıkması öngörülüyor. Bu rakam şu anki AB karbon

bedelinin iki katına tekabül ediyor. Polonya gibi yüksek kömür tüketimi ve karbon salımı yapan birlik üyesi ülkelerin bu yeni planla beraber ekonomik olarak ciddi yükümlülüklerle karşılaşması bekleniyor.

Amerikan Startup Nükleer Atıktan Yapılan 28 bin Yıl Dayanımlı Batarya Üretecek - [Energylivenews](#)

California merkezli NBD adlı startup, nükleer reaktörlerde kullanılan radyoaktif izotopları kullanarak 28 bin yıl dayanabilecek batarya üretme projesi üzerinde çalışıyor. Bataryanın, radyoaktif çekirdeği, birkaç katmandan oluşan sentetik elmasla çevrili olarak korunacak.

NBD'den yapılan açıklamada, üretilecek bataryanın uçaklardan, roketlere, elektrikli araçlardan akıllı telefonlara kadar her şeyde kullanılabileceği ifade edildi. Bataryanın prototipinin bu yıl sonuna kadar hazır olacağı belirtildi.