

DÜNYADAN HABER ÖZETLERİ

COVID19 Yüzünden ABD’de Temiz Enerji İstihdamı 429 Bin Kişi Azaldı - [CNBC](#)

COVID19 sebebiyle ABD temiz enerji sektöründe istihdam yaklaşık 429 bin kişi azaldı. BW Research Partnership tarafından hazırlanan yeni bir rapora göre temiz enerji sektörü 2015’ten beri en az sayıda çalışanla geçen yılı bitirdi ve bu 2020’yi yenilenebilir enerji sektöründe bir önceki yıla göre istihdam düşüşü yaşanan ilk yıl yaptı. Araştırmacılar sektördeki istihdamın 2023’e kadar COVID19 öncesi döneme dönmeyeceği görüşünde.

BW Research Partnership Başkan Yardımcısı Phil Jordan temiz enerjinin COVID19 öncesinde ABD’de son beş yılda en hızlı büyüyen sektörlerden biri olduğunu; 2020’de kaybedilen istihdamı kurtarmaya ek olarak 2021’de sektörün eski büyüme hızına kavuşması için desteklenmesi gerektiğini ifade etti.

Amerikan Yenilenebilir Enerji Konseyi Başkanı Gregory Wetstone ise yıl sonu harcama paketindeki acil yardım düzenlemelerinin yardımcı olabileceğini ancak sonu gelmeyen geçici önlem döngüsünü aşabilmek ve kapsamlı uzun vadeli bir iklim politikası için yeni Kongre ile ve Biden Yönetimi ile birlikte çalışmayı dört gözle beklediklerini ifade etti.

Kanada Dünyanın En Büyük Yeşil Hidrojen Santrallerinden Birine Ev Sahipliği Yapacak - [CNBC](#)

Kanada'daki önemli yeşil hidrojen projesi, Alman sanayi devi Thyssenkrupp'un bir yan kuruluşuna verilen sözleşmeyle bir adım daha ilerlemiş oldu. Pazartesi günü duyurulan anlaşma, Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers'in yeşil hidrojen ekibinin, eyalet hükümeti tarafından desteklenen bir enerji firması olan Hydro-Québec için 88MW'lik bir yeşil hidrojen projesinin kurulumu gerçekleştirmesini içeriyor.

Elektroliz, suyu oksijen ve hidrojene bölen bir süreci ifade ediyor ve eğer bu süreçte kullanılan elektrik yenilenebilir bir kaynaktan (rüzgar gibi) geliyorsa, o zaman hidrojen "yeşil hidrojen" olarak adlandırılıyor. Kanada'daki bu yeşil hidrojen projesinde kaynak olarak hidroelektrik enerjisi kullanılacak. Kanada hükümetine göre ülkedeki elektrik üretiminin %59,6'sı hidroelektrik enerjiye dayanıyor.

Thyssenkrupp, yeni tesisin Varennes'te inşa edileceğini ve yılda 11.100 metrik ton yeşil hidrojen üretebileceğini belirtti. Tesiste üretilen hidrojen ve yan ürün

olan oksijen ulaşımda kullanılmak üzere biyoyakıt üretmek için bir biyoyakıt tesisinde kullanılacak. Yeşil hidrojen tesisinin 2023 yılının sonunda işletmeye alınması planlanıyor.

Son birkaç yılda, Repsol, Siemens Energy, Orsted ve BP gibi büyük firmalar yeşil hidrojen üretimiyle bağlantılı projelere başladılar. AB ayrıca 2030 yılına kadar 40GW yenilenebilir hidrojen elektrolizörü kurmayı ve 10 milyon metrik ton yenilenebilir hidrojen üretmeyi planlıyor. Ancak şu anda, hidrojen üretiminin büyük çoğunluğu fosil yakıtlara dayanıyor ve bu da çevreye etki ediyor. Uluslararası Enerji Ajansı, hidrojen üretiminin her yıl kabaca 830 milyon metrik ton karbondioksitin sorumlusu olduğunu belirtiyor. Wood Mackenzie'ye göre, yeşil hidrojen fikri bu bağlamda çok çekici, ancak genel enerji portföyündeki yeri küçük. 2020'de dünya çapında hidrojen üretiminin sadece %0,1'ini yeşil hidrojen oluşturdu. Yeşil hidrojenin üretimi de pahalı, ancak Wood Mackenzie'nin Ağustos 2020 raporu, maliyetlerin 2040 yılına kadar %64 düşebileceğini belirtiyor.

Eski Termik Santral Yeşil Hidrojen Üretimi İçin Yenilenecek – [Financial Times](#)

Almanya'da dört büyük şirket, 22 Ocak Cuma günü, Almanya'nın Hamburg kentinde "yeşil hidrojen" üretecek bir "mega-elektrolizör" geliştirme niyetini gösteren mutabakat metni imzaladı. Şehrin basın servisinden yapılan bir duyuruda, 100MW'lık tesisin, şu anda kapatılma sürecinde olan Moorburg Kömürlü Termik Santrali'nin sahasında yer alacağı belirtildi. Aralık 2020'de, Almanya Federal Şebeke Ajansı'nın, tesisi işleten ve yeni planlarda yer alan şirketlerden biri olan Vattenfall'a Moorburg fabrikasının devre dışı bırakılması sebebiyle tazminat ödeyeceği açıklandı.

Vattenfall'a ek olarak, konsorsiyum Shell, Mitsubishi Heavy Industries ve belediye ısı tedarikçisi Wärme Hamburg'dan oluşuyor. Shell'in Almanya'daki operasyonlarının genel müdürü Fabian Ziegler, gelecekte yeşil hidrojenin enerji sisteminde önemli bir rol oynayacağını ve bu sebeple Shell için de önemli olduğunu ifade etti. Bu dört şirket, 2021'in ilk çeyreğinde proje için AB finansmanı başvurusunda bulunacaklar. Bu proje aynı zamanda, yıllarca kaynak olarak kömüre dayanan Almanya'da bir politika değişikliğinin de altını çiziyor. Her şey plana göre giderse, rüzgar ve güneşe dayalı yeşil hidrojen üretiminin 2025'te başlayabileceği belirtiliyor.

Petrol Fiyatları Düştü – [CNBC](#)

22 Ocak Cuma günü petrol fiyatları düşüş gösterdi. Brent ham petrol varil fiyatı 60 sent-%1,1-düşerek 55,50 \$ seviyelerine, US West Texas Intermediate (WTI) ham petrol varil fiyatı ise 86 sent-%1,6-düşerek 52,27 \$ seviyelerine geriledi.

İngiltere Dekarbonizasyonda Dünya Birincisi - [Energylivenews](#)

2000 yılından bu yana dünyada en yüksek sera gazı düşüş oranını İngiltere sergiledi.

PwC'nin yaptığı araştırmaya göre, 2000'den bu yana İngiltere'nin karbon emisyon salımı her yıl ortalama %3,7 düşüş gösterdi. Rapora göre, ülke geçtiğimiz 20 yılda kömür, petrol ve doğal gaz tüketimini azalttı ve hızlı bir şekilde yenilenebilir enerji yatırımlarını artırdı. Rapora göre, İngiltere'nin 2050'de sıfır emisyon hedefine ulaşabilmesi içinse önümüzdeki 20 yılda 400 milyar sterlin ek yatırım yapması gerekiyor.

IEA: Petrol ve Gaz Sektörü 2020'de Atmosfere 70 Milyon Ton Metan Gazı Saldı - [Energylivenews](#)

IEA'nın çalışmasına göre, petrol ve gaz sektörü 2020'de 70 milyon ton metan gazı salımına sebep oldu. Bu oran, AB'nin 28 ülkesinin ürettiği toplam karbon emisyon oranına eşit. Metan gazları küresel ısınmanın en büyük ikinci sebebi kabul ediliyor. Rapora göre, küresel metan gazı salınımının %60' ı doğal gazdan, %40'ı ise petrolden kaynaklanıyor. 2020'de metan gazı salınımı bir önceki yıla göre %10 düşüş gösterdi. Rapora göre, Rusya, ABD, Irak ve Türkmenistan en fazla metan gazı üreten ülkelerin başında geliyor.