

DÜNYADAN HABER ÖZETLERİ

Suudi Kabinesi, Hidrojen Alanında Almanya İle İş Birliğini İçeren Mutabakat Zaptı'nı Onayladı - [Reuters](#)

Devlet haber ajansı SPA yaptığı açıklamada, Suudi Kabinesinde salı günü Enerji Bakanlığı ile Almanya Federal Ekonomik İşler ve Enerji Bakanlığı arasında hidrojen alanında işbirliğini içeren bir mutabakat zaptının (MoU) onaylandığını açıkladı.

Aramco CEO'su Amin Nasser pazartesi günü yaptığı açıklamada, Suudi Arabistan devlet petrol üreticisinin üretimini artırmak için kilit pazarlarında hidrojen için anlaşmalar aradığını ve güçlü büyüme potansiyeli gördüğünü söyledi.

ABD, Havayollarını Fosil Yakıtlardan Vazgeçirmek İçin 2050 Hedefini Müzakere Ediyor - [Reuters](#)

Konuya aşına olan kaynaklar, ABD Başkanı Joe Biden'ın yönetiminin, Beyaz Saray'ın iklim değişikliğiyle mücadeleye yönelik daha geniş kapsamlı girişiminin bir parçası olarak uçaklarda fosil yakıt kullanımının sonlandırılması için 2050 hedefini müzakere ettiğini söyledi.

Beyaz Saray son günlerde iklime yönelik altyapı harcamalarının teşviki ve daha fazla elektrikli araç kullanımı için otomobil şirketlerini devreye sokmak da dahil olmak üzere ABD ekonomisini dönüştürmeye yönelik çabalarını hızlandırdı.

Biden yönetimi, elektrikli hale getirilmesi zor havacılık endüstrisinde sera gazı emisyonlarını ortadan kaldırmanın yollarını ararken, özel sektör sürdürülebilir havacılık yakıtı (SAF) üretimini desteklemek için teşvikler düşünüyor.

Kaynaklar, tartışmaların hala erken aşamada olduğunu ve birkaç ayrıntının mevcut olduğunu söyledi. Amerika Birleşik Devletleri ve Avrupa, standart jet yakıtından iki ila beş kat daha pahalı olan SAF'ın üretimini ve benimsenmesini teşvik etmenin yollarını bulmaya çalışıyor.

Kullanılmış yemeklik yağ ve hayvansal yağ gibi hammaddelerden yapılan sürdürülebilir havacılık yakıtı, şu anda toplam jet yakıtı kullanımının yalnızca çok küçük bir miktarını oluşturmaktadır.

Beyaz Saray Ulusal İklim Danışmanı Yardımcısı Ali Zaidi, "Daha İyiyi Yeniden Oluşturma gündeminin bir parçası olarak, Başkan Biden, inovasyonu ve sürdürülebilir havacılık yakıtlarının yaygınlaşmasını sağlamak için katalitik yatırımlar önerdi" dedi.

Irak, Petrol Üretimini 2027 Yılına Kadar Günde 8 Milyon Varile Çıkarmayı Planlıyor - [Reuters](#)

Irak Petrol Bakanı İhsan Abdul Jabbar salı günü Irak haber ajansına (INA) yaptığı açıklamada, Irak'ın petrol üretimini 2027 yılı sonuna kadar günde sekiz milyon varile (bpd) çıkarmayı planladığını söyledi.

Petrol Bakanlığının sözcüsü Assem Cihad da INA'ya, petrol üreticisi ülkelerin petrol piyasasının karşılaştığı zorluklar nedeniyle planlarını yeniden gözden geçirdiklerini söyledi.

Cihad, "Artışlar petrol piyasasının değişkenlerine ve gelişmelerine göre hesaplandı ve petrol piyasasının nasıl olacağını tahmin etmek kolay değil" dedi.

Uniper, Almanya'daki Seçim Sonuçlarının Nord Stream 2 Boru Hattı İçin Risk Oluşturabileceğini Söyledi - [Clean Energy Wire](#)

Nord Stream 2 gaz boru hattının finansmanında yer alan Alman enerji grubu Uniper , Almanya ve ABD'nin tamamlanması konusunda anlaşmaya varmasından sonra bile söz konusu proje için riskler görüyor. Uniper CEO'su Klaus-Dieter Maubach gazetecilerle yaptığı görüşmede , "Son birkaç hafta Nord Stream için iyi haftalardı, ancak riskin tamamen ortadan kalktığını söyleyemem " dedi. Maubach, bazı partilerin projeyi "hala çok kritik" bulduklarını belirterek, Eylül ayındaki Alman federal seçimlerinin şu anda yüzde 98'i tamamlanmış olan boru hattı için sonuçları olabileceğini söyledi.

Bakanlıklar Binalardan Kaynaklanan Emisyonları Azaltmak İçin Ek Önlemler Konusunda Anlaşmıyor - [Clean Energy Wire](#)

Tagesspiegel Background raporlarına göre, Alman Bakanlıkları 2020'de İklim Eylem Yasası eşiğini aştıktan sonra bina sektörü emisyonlarını düşürmek için ek önlemler konusunda hâlâ anlaşmazlık yaşıyor. Anlaşmazlığın İklim Değişikliği Uzmanlar Konseyi tarafından yapılacak bir değerlendirme ve ardından kabinenin bir kararı ile çözülmesi gerekiyor.

Almanya'da binalar, ülkenin emisyonlarının yaklaşık üçte birinden sorumlu olduklarından, sera gazı nötrlüğü yolunda büyük bir engel teşkil ediyor. Yaklaşık üçte ikisi hala fosil yakıtlarla ısıtılıyor ve çoğunun da daha düşük enerji talebi için modernize edilmesi gerekiyor. Hükümet, sektördeki emisyonların yaklaşık on

yıldır durgunluk göstermesinin ardından 2050 yılına kadar iklim açısından 'neredeyse' nötr bir bina stokuna sahip olmayı hedefliyor.

ESB İrlanda'daki Yeşil Hidrojen Projesini Açıkladı - [Renews](#)

ESB ve dCarbonX, İrlanda'nın Cork sahilinde büyük ölçekli bir yeşil hidrojen depolama projesi başlattı. Green Hydrogen @ Kinsale, İrlanda'nın yıllık elektrik tüketiminin yaklaşık %10'una eşdeğer olan üç terawatt saate kadar yeşil hidrojen ve hidrojen taşıyıcı depolama potansiyeline sahip olabilecek entegre bir projedir.

Lisans ve planlama onayları bekleyen proje kapsamında, yeşil hidrojenin büyük ölçekli depolama potansiyelini belirlemek için bu yılın başlarında tükenmiş gaz sahası rezervuarının bir değerlendirmesi tamamlandı.

O zamandan beri, yeraltı analizi, mineraloji, kapasite modelleme, enjeksiyon ve geri çekme oranları, sıkıştırma, sondaj değerlendirmesi, kuyu tasarımı, alıkoyma güvencesi, izleme, elektroliz ve altyapı bağlantılarından oluşan kapsamlı bir çalışma programı devam ediyor.

ESB'nin Üretim ve Ticaret Strateji Müdürü Padraig O'Hiceadha şunları söyledi: "Green Hydrogen @ Kinsale", ESB'nin hidrojen üretimi ve depolamasındaki önemli fırsatları keşfetme taahhüdünde bir başka kilometre taşıdır. Avrupa'daki ve dünyadaki gelişmeleri projelerine yansıtan ESB, hidrojenin düşük karbonlu bir gelecek sağlamada oynayacağı rolün farkında. Kinsale Head'deki yakın zamanda hizmet dışı bırakılan gaz rezervuarları gibi dönüşüm alanları ve rezervuarların yeşil hidrojen için yeniden kullanılması, gelecekte evler ve işletmeler için büyük ölçekli sürdürülebilir enerji depolaması sağlayabilir. Bu heyecan verici yenilenebilir projede dCarbonX ile çalışmayı dört gözle bekliyoruz."

dCarbonX operasyon şefi John O'Sullivan : "Kinsale Head rezervuarları, İrlanda'nın gaz arz güvenliğinin temelini oluşturan, uzun yıllar boyunca güvenli, emniyetli ve güvenilir açık deniz doğal gaz yeraltı enerji depolamasına ev sahipliği yaptı. Orijinal doğal gaz depolama geliştirmesi için yeraltı lideri olarak, dCarbonX ve ESB ortaklığı, bu rezervuarları yeşil hidrojen depolaması için yeniden kullanmak ve geliştirmek için en uygun şekilde konumlandırılmıştır. Kinsale Head, yeşil hidrojen depolaması için ESB ile birlikte değerlendirdiğimiz üçüncü İrlanda açık deniz lokasyonu ve uygun olduğunda daha fazla güncelleme sunmayı dört gözle bekliyoruz." dedi.

Cork County bölgesi, dünyanın en büyük doğal limanlarından birine, mükemmel enerji ve ulaşım bağlantısına, küresel üretim ve hizmet endüstrilerine, elektrik

santralleri, rafineri ve gaz alım terminaline sahip olmasıyla yenilenebilir bir enerji merkezi olmak için ideal bir konuma sahiptir.

RWE, 50 Milyon Euro'luk Projede Hidroelektrik Enerjiyi Mega Bataryalarla Birleştiriyor – [Smart Energy](#)

Çevresel sürdürülebilirliği artırırken şebeke ağının güvenilirliğini sağlamak için Alman çokuluslu kuruluşu RWE, devasa batarya enerji depolama sistemlerinin hidroelektrik ile entegrasyonunu içeren bir projeye başladı.

RWE, Lingen ve Werne'de iki büyük batarya enerji depolama sistemi için 50 milyon € (58,7 milyon \$) yatırım yapıyor. İki enerji depolama projesinin toplam kapasitesi 117 MW olacak. Lingen projesi toplam 45 MW, Werne projesi ise 72 MW kapasiteye sahip olacak. Toplam 47 konteynerde 420 lityum iyon batarya rafından oluşacaklar. Enerji depolama projesinin Almanya'daki en büyük ve en yenilikçi projelerden biri olduğu iddia ediliyor.

2022'de tamamlanacak projeler, RWE'nin nehir tipi elektrik santralleriyle sanal olarak birleştirilecek. RWE, bu güç istasyonlarındaki akışı artırarak veya azaltarak, dengeleme enerjisi oluşturmanın yanı sıra ek kapasite de sağlamış olacak. Bu birleştirme işlemi, bir açıklamaya göre bataryaların toplam kapasitesini %15 oranında artıracak. Bataryalardan gelen enerji, ana şebeke içinde frekans regülasyonu sağlamak için kullanılacaktır.

Araştırmalara Göre, İklim Krizi Büyümeye Devam Ederken Çin Karbon Yoğun Projeleri Hızlandırıyor - [Reuters](#)

İklim uzmanlarının, ölümcül orman yangınları, kuraklık ve hatta orta Çin'de son 1000 yılın en yüksek yağışı gibi giderek yaygınlaşan aşırı hava olayları arasında dünya çapındaki hükümetleri sert önlemler almaya teşvik etmektedirler. Uzmanlar bu olayların sebebinin insan kaynaklı karbon emisyonları olduğunu da açıkladılar.

Çin, 2021'in ilk yarısında çok sayıda karbon yoğun kömür ve çelik projesi açıkladı. Global kömür programı direktörü Christine Shearer, " Dünyanın geri kalanı burada , kömürden uzaklaşma zamanının geldiği mesajını alıyor, ancak Çin'deki kömür sanayi direniyor ve merkezi hükümet onları dizginlemiyor" dedi. Çin'in ilk yarı karbon projeleri hakkındaki raporu Helsinki merkezli Enerji ve Temiz Hava Araştırma Merkezi (CREA) ile birlikte yazan ABD'li düşünce kuruluşu Global Energy Monitor (GEM) hazırladı.

CREA-GEM araştırmasına göre, ilk yarıda, dünyanın en büyük kömür tüketicisi ve iklimi ısıtan sera gazlarının kaynağı olan Çin, geçen yılın tamamından daha fazla olmak üzere 18 yeni kömürle çalışan yüksek fırın inşa etme planlarını

açıkladı. Araştırmaya göre, ayrıca 43 kömürle çalışan elektrik santrali ünitesi de önerildi.

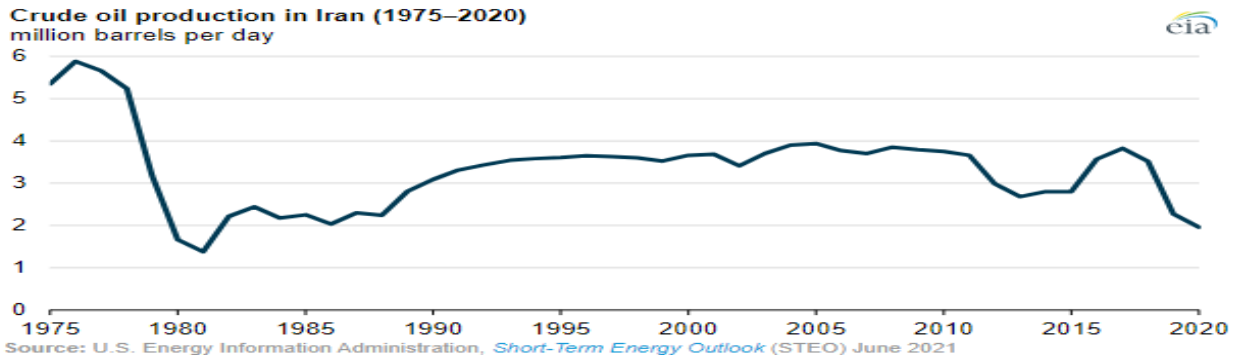
Çin, 2060 yılına kadar karbon emisyonlarını net sifıra indirme sözü verdi, ancak daha iddialı hedefler belirlemek ve daha hızlı hareket etmek için artan çağrılarla karşı karşıya.

Birleşmiş Milletler Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli (IPCC), bu haftaki yaklaşık 4.000 sayfalık bir raporda, iklim değişikliğinin "dünyadaki her yerleşim bölgesini etkilediği" ve kontrolden çıkma tehlikesiyle karşı karşıya olduğu konusunda uyardı.

Çin, IPCC raporu hakkında henüz yorum yapmadı ve daha önce kömür tüketimini yalnızca 2026'dan itibaren azaltmaya başlayacağını açıklamıştı.

İran'ın Ham Petrol Üretimi 2020'De Neredeyse 40 Yılın En Düşük Seviyesine Düştü
– [Clean Technica](#)

Iran's crude oil production fell to an almost 40-year low in 2020



*Kaynak: ABD Enerji Bilgi İdaresi, Kısa Vadeli Enerji Görünümü (STEO)
Haziran 2021*

2020'de İran, temmuz ayında güncellenen analize göre neredeyse 40 yılın en düşük seviyesi olan günde 2 milyon varilden (b/d) daha az ham petrol üretti. İran'ın 2020'deki düşük ham petrol üretimine, COVID-19 pandemisinden kaynaklanan küresel ekonomik düşüş ve İran'ın ham petrol ihracatını sınırlayan uluslararası yaptırımlar da dahil olmak üzere çeşitli faktörler etkili oldu.

Manchester'ın İlk Hidrojen Yakıt Merkezi İçin İlk Adım Atıldı – [Energy Live News](#)

Manchester'de, planlama başvurusunun sunulmasından sonra şehirdeki tek hidrojen yakıt merkezi için ilk adım atıldı. Trafford Düşük Karbonlu Enerji

Parkı'nda bulunacak olan 200 MW'lık ticari hidrojen merkezi, Carlton Power'ın yan kuruluşu Trafford Green Hydrogen tarafından yapılacaktır.

Hidrojen üretecek ve depolayacak olan önerilen projeye, güneş ve rüzgar enerjisinin depolanması yoluyla yenilenebilir enerjinin bölgesel ölçekte entegre edilmesine yardımcı olmak amaçlanıyor.

Planlama sürecinin ve finansmanın sonucuna bağlı olarak, tesisin inşaatının önümüzdeki yılın başlarında başlaması ve 2023'te işletmeye alınması planlanmaktadır.

Almanların Çoğu, Bilim İnsanlarının İklim Değişikliği Uyarılarının Doğru Olduğuna İnanıyor – [Clean Energy Wire](#)

Isıtma teknoloji şirketi Stiebel Eltron tarafından 1000 tüketici arasında yapılan bir ankete göre, Almanların çoğunluğu (%74) küresel ısınmayı önlemek için yaşam tarzlarında değişiklik yapmaya hazır. Katılımcıların yüzde yetmiş dokuzu bilim insanlarının iklim değişikliği uyarılarının doğru olduğunu ve yüzde 83'ü enerji geçişinin CO2 emisyonlarını büyük ölçüde azaltma hedefinin "önemli veya çok önemli" olduğunu düşünüyor. Bununla birlikte, içten yanmalı motorlu arabalardan e-arabalara geçmek veya eski yakıtlı ısıtma sistemlerini yeni iklim dostu alternatiflerle değiştirmek gibi yaşam tarzı kararlarında gerçek değişiklikler söz konusu olduğunda, sadece yüzde 13'ü iklime göre hareket ettiklerini belirtiyorlar. Yüzde altmış dördü, ısıtma sektöründe yakıt ve gaz yakmayı daha pahalı hale getiren bir CO2 fiyatını desteklerken, yüzde 63'ü yeni petrol kökenli ısıtma sistemlerini yasaklamak istiyor ve yüzde 53'ü yeni gazlı ısıtma sistemlerini yasaklamaktan yana.

Alman halkı, giderek artan bir şekilde iklim eylemini politika önceliklerinin en üstüne koyuyor ve düşük karbonlu ve nükleersiz bir ekonomiye geçişi güçlü bir şekilde desteklemeye devam ediyor.

Umman, Enerji Geçişini Hızlandırmak İçin Ulusal Hidrojen İttifakı Kuruyor – [Offshore Energy](#)

Umman, temiz yakıt endüstrisi için bir hidrojen tedarik zinciri geliştirmek amacıyla ulusal bir Hy-Fly ittifakı kurmak üzere 13 kamu ve özel sektör kurumunu bir araya getirdi. Umman Haber Ajansı'na göre, ittifak devlet kurumları, petrol ve gaz operatörleri, eğitim ve araştırma kurumları ve limanlar dahil olmak üzere kamu ve özel sektör kuruluşlarından oluşuyor. Temiz hidrojenin yerel üretimi, nakliyesi, kullanımı ve ihracatı konusunda hep birlikte çalışacaklar.

Özellikle yeşil hidrojen, emisyonsuz bir gelecek için temiz yakıt seçeneklerinden biridir. Tesisin inşaatına 2028 yılında Arap Denizi kıyısındaki Al Wusta vilayetinde başlanacak. Hedeflenen milyonlarca ton yakıt, onu dünyanın en büyük yeşil hidrojen santrallerinden biri yapacak. 25 gigawatt güneş ve rüzgar enerjisi hidrojen üretecek.