

DÜNYADAN HABER ÖZETLERİ

LDES Konseyi: "Uzun Süreli Enerji Depolama 2040'a Kadar 85-140TWh'e Ulaşmalı" – [Smart Energy](#)

Uzun Süreli Enerji Depolama Konseyi (LDES Konseyi), uzun süreli enerji depolama kapasitesinin 400 kat artırılması gerektiğini belirtiyor. Konsey, küresel olarak üretilen tüm elektriğin %10'unun uzun süreli depolama şeklinde depolanabileceğini öne sürerek, bunun 2040 yılına kadar 85-140TWh uzun süreli enerji depolamasına karşılık geleceğini belirtiyor. Bunun için 1,5-3 trilyon dolarlık bir yatırım gerekiyor. Uzun süreli enerji depolama, 8 saatten başlayarak haftalara kadar olan süreler için depolama olarak sınıflandırılır ve gün içi, çok günlük ve mevsimsel esneklik sağlar. Uzun süreli depolama teknolojileri dört alanda kategorize edilebilir: mekanik, termal, kimyasal ve elektrokimyasal. En yaygın ve olgun depolama teknolojisi, dünya çapındaki toplam enerji depolama kapasitesinin %95'ini oluşturan pompaj depolamalı hidroelektriktir.

Rapor, uzun süreli enerji depolamanın maliyet açısından optimal olması için maliyetlerinin %60 oranında azalması gerektiğini gösteriyor. Bu, güneş ve rüzgar gibi diğer temiz teknolojilerde meydana gelen maliyet düşüşleriyle uyumlu olarak kabul edilir, ancak hükümetlerin harekete geçmesini gerektirir; bu da yatırımcıların cazip bir getiri elde etmelerini sağlamak için gerekli yatırımı harekete geçirmesi ve piyasa sinyallerini yaratması gerekir. Rapora göre, net yenilenebilir enerji hedefleri de dahil olmak üzere uzun vadeli sistem planlaması, yatırımcı güvenini oluşturmak için kritik öneme sahip.

LDES Konseyi, hükümetlere ve endüstriye tavsiyelerde bulunmak üzere bir grup teknoloji şirketi tarafından COP26'da başlatılmıştı.

İngiltere Gelgit Enerjisine Yılda 20 Milyon Sterlin Yatırım Yapacak – [Renews](#)

Birleşik Krallık hükümeti, 13 Aralık'ta açılacak olan Fark Sözleşmeleri (CfD) planının dördüncü tahsis turunda gelgit akımı enerji projelerine sürekli desteğe başlayacak. Gelgit akışı projeleri için yıllık toplam 20 milyon £ (23,8 milyon €) destek sağlanacak.

Hükümet Yetkilileri, finansmanın deniz enerjisi sektörüne teknolojisini geliştirme ve açık deniz rüzgar endüstrisine benzer şekilde maliyetleri düşürme şansı vereceğini umduklarını belirtiyorlar.

Projeler şu anda Kuzey-Batı İskoçya, Kuzey Galler ve İngiltere'nin güney kıyılarında geliştirilmektedir. İş ve Enerji Bakanı Kwasi Kwarteng şunları söyledi: "Bir ada ülkesi olarak, şu anda bir İngiliz endüstriyel başarı öyküsü olan açık deniz rüzgar sektörümüzü geliştirerek temiz deniz enerjisinden yararlanmak için mükemmel bir konumdayız. İngiltere Hükümeti desteği sayesinde son yıllarda maliyetlerin önemli ölçüde düştüğünü gördüğümüz diğer yenilenebilir teknolojilerin başarılı ayak izlerinde deniz enerjisinin takip edilmesini umuyoruz." dedi.

[Wartsila, Hidrojen Depolama Sorununu Ortadan Kaldırmayı Hedefliyor – Argus Media](#)

Fin denizcilik teknolojisi firması Wartsila, LNG ve karbon yakalama ve depolama kullanarak gemilerde hidrojen depolama ihtiyacını ortadan kaldıracak hidrojen yakıt ikmali teknolojilerini araştırıyor.

Yeşil hidrojen, nakliyei karbondan arındırmak için kullanılması muhtemel birkaç yakıttan biridir. Uluslararası Denizcilik Örgütü'nün (IMO) şu anda 2050'de sera gazı (GHG) emisyonlarını 2008'e kıyasla yüzde 50 azaltma hedefi var. Ancak hidrojen yakıt ikmali, bir armatör için bir depolama zorluğu sunar. Sıvılaşmak için son derece düşük, mutlak sifıra yakın bir sıcaklık gerektirir ve hacim başına düşük enerji içeriğine sahiptir, yani gemide çok daha büyük depolama tanklarına ihtiyaç vardır.

Wartsila, bir gemide hidrojen üretmenin ve ardından onu yakıt olarak kullanmanın fizibilitesini araştırmak istiyor. Gemi, halihazırda kurulmuş bir alternatif deniz yakıtı olan LNG'yi depolayacak. LNG, hidrojen ve CO2 üretmek için gemideki buharla birleştirilecek ve hidrojen daha sonra bir yanmalı motorda yakılabilir veya bir yakıt hücresinde kullanılabilir. Wartsila, ortaya çıkacak CO2'in tutulacağını açıkladı. Firmaya göre bu, bir gemide hidrojen depolama altyapısına olan ihtiyacı ortadan kaldıracaktır.

Wartsila ve ABB, bir motorda veya yakıt hücresinde hidrojen kullanımı üzerinde çalışacak, Helbio ise gaz dönüştürücüleri sağlayacak. Rina ve Liberian Registry, yeni teknoloji için kurallar ve düzenlemeler üzerinde çalışacak.

Hidrojenin deniz yakıtı olarak kullanılmasının teknik zorluklarının yanı sıra maliyet ve bulunabilirlik büyük bir engeldir. Şu anda hidrojenle çalışan hiçbir gemi yok.

Enel, 2030 Temiz Elektrik Hedefini 154 GW'a Yükseltti - [Renews](#)

İtalyan enerji şirketi Enel, önceki 145 GW yenilenebilir enerji kapasitesine sahip olma hedefini 2030 yılına kadar 154 GW'a revize etti. Enel ayrıca hem doğrudan hem de dolaylı deşarjlar için 2040'a kadar net sıfır emisyon taahhüdü getirdi.

Grup, 2021 ile 2030 yılları arasında 210 milyar Avro harcayacak ve bunun 170 milyar Avro'sunu Enel'in mülkiyet ve yönetim iş modelleri aracılığıyla doğrudan yatırım olarak yapmayı planlıyor.

Enel, 2027 yılına kadar kömürden ve 2040 yılına kadar gazdan çıkmayı, termal filosunu yeni yenilenebilir kapasiteyle değiştirmeyi ve yenilenebilir enerjilerin depolama çözümleriyle hibridizasyonundan yararlanmayı planladığını açıkladı.

ABD, Fiyatları Düşürmek İçin Rusya'yı Petrol Üretimini Artırmaya İkna Etmeye Çalışıyor - [Reuters](#)

Interfax haber ajansı, ABD'nin Rusya'yı küresel fiyatları düşürmek amacıyla petrol üretimini artırmaya ikna etmeye çalıştığını açıkladı.

Beyaz Saray ABD'nin petrol fiyatlarının düşürülmesine yardımcı olmak için ABD Stratejik Petrol Rezervi'nden 50 milyon varil ham petrolü serbest bırakılacağını ve bunun Aralık ayının ortasından sonuna kadar piyasayı etkilemeye başlayacağını açıkladı.

Enerji Fiyatları, İspanyol Sanayi Üretici Fiyat Endeksini Ekim Ayında Rekor Seviyeye Çıkardı - [Reuters](#)

İspanya Ulusal İstatistik Enstitüsü perşembe günü yaptığı açıklamada, İspanya'da endüstriyel üretim fiyatlarının Ekim ayında rekor seviyeye ulaştığını ve bunu artan enerji maliyetlerinin tetiklediğini açıkladı.

INE, fiyatların Ekim ayında yıllık %31,9 artarak veri serisinin Ocak 1976'da başlamasından bu yana en hızlı yıllık artışını kaydetti. 12 aylık oran Eylül'de %23,6 idi.

Sanayi üretimindeki fiyat artışları genellikle şirketler tarafından kısmen müşterilere aktarılır ve sonuçta enflasyonu körükler. Son aylarda, küresel tedarik zincirlerindeki aksama piyasayı zora soktuğu için İspanya ve diğer Avrupa ülkelerinde enerji fiyatları ve enflasyon hızla yükselmişti.

Net Sıfır Hedefine Ulaşmak İçin Kanada Bundan Sonra Yılda 1,6 GW Güneş Enerjisi Kurulumuna İhtiyaç Duyacak - [PV Magazine](#)

Temiz enerji ticaret grubu Kanada Yenilenebilir Enerji Derneği, politika yapıcılara 2035 yılına kadar elektrik arzını karbondan arındırmak ve net emisyonları

yüzyılın ortasına kadar ortadan kaldırmak için her yıl 8 milyar CA \$(Kanada Doları) değerinde güneş ve rüzgar projesine ihtiyaç duyulacağını açıkladı.

Ticaret grubu, ülkenin şu anda yaklaşık 3 GW güneş enerjisi üretim kapasitesine sahip olduğunu belirtiyor. Kuruluş, federal ve eyalet politikacılarını yılda 1,6 GW yeni güneş enerjisi üretim kapasitesi sağlamak için gerekli önlemleri almaya çağırıyor. Bu, Kanada Yenilenebilir Enerji Birliği'nin (CanREA) yüzyılın ortalarında net sıfır ekonomi elde etmek için ihtiyaç duyulacağını tahmin ettiği güneş enerjisi hacmidir.

Bu ay 2050 Vizyon belgesini, Powering Canada's Journey to Net-Zero alt başlığını sunan ticaret kuruluşu, şu anda 3 GW güneş enerjisi kapasitesine sahip olan Kanada'nın 2050 yılına kadar 47 GW'a ihtiyacı olacağını belirtti.

Petrol Fiyatları, Yeni COVID Varyantı Sebebiyle İki Ayın En Düşük Seviyelerine İndi - [Reuters](#)

Petrol fiyatları cuma günü %5'ten fazla düşerek yeni bir Kovid-19 varyantının yatırımcıları korkutması ve ilk çeyrekte arz fazlasının artabileceği endişelerini artırmasıyla iki ayın en düşük seviyesini gördü.

Brent ham petrolü 4,68\$ veya %5,6 düşüşle 77,54\$/varil oldu. ABD West Texas Intermediate (WTI) ham petrolü perşembe günkü ABD'de Şükran Günü tatilinin ardından 5,20\$ veya %6,6 düşüşle varil başına 73,19\$a geriledi.

Tokyo Gas, 2030 Yılına Kadar Kârı İkiye Katlamak İçin Y2 Trilyon Temiz Enerjiye Harcayacak - [Reuters](#)

Japon şehir gaz dağıtım şirketi Tokyo Gas Co Ltd cuma günü yaptığı açıklamada, kârı iki katına çıkarmak amacıyla hidrojen ve yenilenebilir enerji gibi daha temiz yakıtlara 2 trilyon yen (17,5 milyar \$) harcayacağını belirtti.

Tokyo Gaz Başkanı Takashi Uchida düzenlediği basın toplantısında, "Karbonizasyondan arındırmaya yönelik büyüyen küresel eğilim karşısında eylemlerimizi hızlandırmamız gerekiyor. 2020'lerin sonlarında planlanan yatırımlarımızdan yararlanmaya başlayacağız ve 2030'da 200 milyar yen kar elde etmeyi hedefleyeceğiz" dedi.

Almanya'nın Yeni Hükümeti, 1,5°C İklim Hedefi Yolunda İlerleme Sözü Verdi - [Clean Energy Wire](#)

Yeni Alman hükümetini kurmaya hazırlanan üç parti, ülkeyi Paris Anlaşması'nın 1,5°C derecelik küresel ısınma sınırına uygun olarak iklim nötrlüğü yoluna sokma planlarını ortaya koydu. Bu, ülkenin kömür çıkışını "ideal olarak" 2038'den 2030'a çekmeyi ve yenilenebilir enerji kaynaklarının yaygınlaşmasını

hızlandırmayı içeriyor. Gözlemciler Sosyal Demokratlar (SPD), Yeşiller Partisi ve Hür Demokratlar'dan (FDP) oluşan koalisyon tarafından hazırlanan anlaşmaya karşı ihtiyatlı bir iyimserlikle tepki gösterdiler ve ayrıntıların çok önemli olacağını vurguladılar. SPD şansölye adayı Olaf Scholz yönetimindeki hükümet henüz bakanların listesini yayınlamadı, ancak raporlar, Yeşiller Partisi'nden kıdemli bir politikacı tarafından yönetilen etkili bir birleşik ekonomi ve iklim bakanlığının kurulduğunu gösteriyor.