

DÜNYADAN HABER ÖZETLERİ

Redwood Materials, EV Bataryalarının Geri Dönüşümünü Hızlandırmak İçin "Yüz Milyonlarca" Dolar Harcayacak - [Forbes](#)

Tesla'nın kurucu ortağı JB Straubel tarafından kurulan Batarya geri dönüşüm firması olan Redwood Materials, Nevada'daki operasyonlarının boyutunu üç kattan fazla artırmak ve lityum, kobalt, nikel ve diğer emtia metallerinin geri kazanımını artırmak için "yüz milyonlarca" dolar harcayacağını söylüyor.

Pazartesi günü Enerji Departmanında bir yuvarlak masa toplantısında konuşan Straubel, ABD Enerji Bakanı Jennifer Granholm'a, Nevada merkezli Carson City'deki şirketinin "önümüzdeki bir veya iki yıl içinde yaklaşık 500 kişiyi işe alacağını ve buna birkaç yüz milyon dolar yatırım yapacağını söyledi.

Straubel, Redwood'a odaklanmak için 2019 yılında Elon Musk liderliğindeki elektrikli araç şirketinden ayrıldı. Dünyanın dört bir yanından tedarik edilen kobalt, lityum, nikel ve bakıra ihtiyaç duyan elektrikli araç bataryaları uzun vadeli kullanılabilirliği ve çevresel etkileri nedeniyle endişelere yol açtı. Çevresel endişeleri, bu malzemeleri kapalı devre bir sistemde geri kazanabilecek ve bunları batarya ve elektronik üreticilerine geri satabilecek bir işletme açmak için bir fırsat olarak gördü.

Mayıs ayı itibarıyla Redwood Materials, yılda 45.000 elektrikli otomobil bataryası için yeterli malzemeyi geri kazanacak şekilde ölçeklendirildi. Bu, Benchmark Mineral Intelligence'ın paket başına emtia metal içeriğinin yaklaşık 2.000 \$ değerinde olduğu tahminine dayanarak 90 milyon \$'a kadar gelir sağlayabilir. Redwood'un geri kazanılan maddelerin alıcıları arasında Tesla'nın Nevada Gigafactory'sinde hücreler yapan Panasonic ve ona aynı zamanda lityum iyon artıkları sağlayan Envision AESC yer alıyor.

Mısır 4 Milyar Dolarlık Yeşil Hidrojen Gazı Projesi Planlıyor - [Arab News](#)

Mısır Elektrik ve Yenilenebilir Enerji Bakanı Mohamed Shaker'a göre Mısır, su elektrolizi yoluyla yeşil hidrojen gazı üretme projesine 4 milyar dolara kadar yatırım yapmayı planlıyor.

Bakan, projenin şu anda Mısır Egemenlik Fonu ve bir grup ilgili bakanlık ile istişare halinde fizibilite çalışmaları aşamasında olduğunu ve önümüzdeki hafta sunulacağını belirtti. Shaker, Mısır'da yaklaşık 90.000 megavat (MW) üretebilecek yenilenebilir enerji üretim projeleri için 7.000 kilometrekareden fazla bir alanın ayrıldığını söyledi.

Elektrik ve Yenilenebilir Enerji Bakanlığı, 2035 yılına kadar Mısır'da üretilen toplam enerjinin yüzde 42'sinin yenilenebilir kaynaklardan sağlanması için bir hedef belirlemiştir.

Mısır aynı zamanda toplam 1.465 MW kapasiteli dünyanın en büyük güneş enerjisi santrali olan Benban güneş enerjisi santraline de ev sahipliği yapıyor. Shaker, reformun başlangıcından bugüne kadar elektrik sektöründeki yatırım hacminin 500 milyar EGP (32 milyar \$) olarak tahmin edildiğini açıkladı.

Elektrik dağıtım şirketlerinin geliştirilmesine yönelik toplam yatırımın 36 milyar EGP civarında olduğunu tahmin ederken, ülkenin dağıtım ağlarını iyileştirmeyi amaçlayan İnsana Yakışır Yaşam Girişiminin 60 ile 70 milyar EGP arasında fon sağlamaya hazır olduğunu tahmin ediyor.

Petronet CEO'su: "LNG'nin Hindistan Gaz Talebindeki Payı 2030 Yılına Kadar %70'e Çıkacak" - [Reuters](#)

Hindistan'ın gaz tüketimindeki sıvılaştırılmış doğal gazın (LNG) payı, 10 yılda mevcut %50'den %70'e yükselebilir. Ülkenin en büyük gaz ithalatçısı CEO'su, yeni ithalat terminallerine ihtiyaç olduğunu söyledi.

Başbakan Narendra Modi, karbon ayak izini azaltmak için ülkenin enerji karışımındaki doğal gazın payını mevcut %6,3'ten 2030 yılına kadar %15'e çıkarma hedefi belirledi.

Hintli şirketler, evlere ve endüstrilere daha temiz yakıt sağlamak için 15.000 kilometrelik boru hatlarının döşenmesi de dahil olmak üzere gaz altyapısını güçlendirmek için milyarlarca dolar yatırım yapıyor. Hindistan şu anda 17.000 km gaz boru hattı ağına sahiptir.

Ayrıca, yıllık 19 milyon ton (mtpa) kapasiteli LNG projeleri yapım aşamasındadır ve LNG'nin kamyon ve otobüslerde kullanımını artırma planları devam etmektedir.

Singh, "Yurtiçi gaz arzındaki sınırlı artışla birlikte, LNG bu artan talebi karşılamada önemli bir rol oynayacak ve LNG'nin doğal gaz tüketimindeki payının önümüzdeki 9-10 yıl içinde şu anki %55'ten %70'e çıkması muhtemel" dedi.

Petronet, Hindistan'da ülkenin mevcut 42,5 mtpa ithalat kapasitesinin yaklaşık %53'ünü oluşturan iki LNG terminali işletiyor. Singh, ayrıca Hindistan'ın daha temiz yakıt kullanımını artırmak için LNG ithalat kapasitesini "%80 kullanımı göz önünde bulundurarak" 155 mtpa'ya yükseltmesi gerektiğini de söyledi.

Goldi Solar, Üretim Kapasitesini 2,5 GW'a Çıkarmayı Planlıyor – [World-Energy](#)

Mumbai merkezli küresel bir güneş paneli üreticisi olan Goldi Solar, Surat, Gujarat'ın eteklerinde yeni bir tesisle üretim kapasitesini 2,5 gigawatt'a (GW) çıkarmayı planladığını açıkladı. Şu anda mevcut tesis 500 megawatt (MW) kapasiteye sahip ve şirketin basın açıklamasına göre 2 GW'lık genişleme iki aşamada planlandı.

Goldi Solar'ın kurucu ortağı ve yöneticisi Bharat Bhut: "Şirketin büyümesi için agresif planlarımız var ve üretim kapasitemizi 5 GW'a çıkarmak istiyoruz. Tesisin genişletilmesi, güneş panellerinden daha iyi teknoloji ve değer için artan küresel talebin ortasında geliyor. Daha da yüksek kaliteli modüllerle yeni pazarlara girmeyi umuyoruz." dedi

Şirketin ikinci tesisi hem tek yüzlü hem de iki yüzlü modüllere sahip olacak yeni bir mikro aralıklı modül teknolojisi üretim hattına sahip olacak ve bununla birlikte, Hindistan'da bu teknolojiyi kullanan ilk yerli üretim şirketi olacak.

Sulzer Chemtech ve Blue Planet, CCUS İle Çimento Emisyonlarını Azaltacak – [Power Engineering](#)

Akışkan mühendisliği şirketi Sulzer Chemtech, karbon yakalama, kullanma ve depolama (CCUS) çözümlerinin optimizasyonunu sağlamak için Blue Planet ile ortaklık kuruyor. Sulzer Chemtech, Blue Planet'in şu anda Pittsburgh, California, ABD'de inşa edilen pilot tesisinde kurulacak ve bitişik bir doğal gazla çalışan elektrik santralinden gelen emisyonları yakalayacak bir karbon yakalama ünitesi geliştiriyor. Pilot projenin bir parçası olarak Blue Planet , baca gazlarında seyreltilmiş CO2'yi gideren ve bunu doğrudan inşaat sınıfı agregalar şeklinde mineralizasyon için karbonatlar oluşturmak için kullanan bir CCUS sistemi geliştiriyor. Blue Planet'e göre bu, net karbon nötr veya karbon negatif beton için sürdürülebilir bir yapı taşı sunuyor. Sonuç olarak çözüm, betondaki CO2'yi agrega olarak kalıcı olarak ayırarak çimentonun sera gazı emisyonlarını dengeleyebilir ve çimento üretiminin ve diğer CO2 yayan endüstrilerin sürdürülebilirliğini iyileştirebilir.

Sulzer Chemtech Başkanı Torsten Wintergerste şunları söyledi: "Endüstriyel uygulamalardan ve çimento sektöründen kaynaklanan karbon emisyonlarının azaltılmasına yardımcı olacak böylesine modern bir projenin parçası olmaktan mutluluk duyuyoruz. Bu ayrıca son teknoloji ayırma teknolojilerimizin ve bilgi birikimimizin zorlu CCUS uygulamalarını nasıl destekleyebileceğini gösteriyor."

Singapur Maliye Bakanı, Şehir Devletinin Yeşil Finans İçin Bölgesel Bir Merkez Olabileceğini Söyledi - [CNBC](#)

Maliye Bakanı Lawrence Wong sanal CNBC Evolve Küresel Zirvesi'nin bir parçası olarak Martin Soong'a verdiği demeçte, iklim acil durumunun varoluşsal bir tehdit oluşturduğunu ancak aynı zamanda sürdürülebilirlik konusunda yeni fırsatlar da sunduğunu söyledi. "Yenilenebilir enerjiye yatırım yapıyoruz. Hidrojen, karbon yakalama gibi karbondan arındırma teknolojilerine yatırım yapıyoruz. Ayrıca, yeşil finans söz konusu olduğunda Singapur'u bölge için bir merkez haline getirmeyi düşünüyoruz" dedi.

New York City'den daha küçük olan şehir devleti, sahil şeridini yükselen deniz seviyeleri ve diğer çevresel hasarlardan korumak için yıllardır çalışıyor. Singapur'un çoğu , ortalama deniz seviyesinden 15 metre yükseklikte, yer almaktadır. İklim değişikliğinin neden olduğu deniz seviyesindeki herhangi bir ek artış, ülke için acil bir tehdit oluşturuyor.

Yeşil yatırımlar yaparken kullanılan kriterler sorulduğunda, Wong, Singapur'un çok çeşitli farklı önlemleri dikkate aldığını söyledi. "Karbon yoğunluğu, enerji kullanımının verimliliği gibi şeylere bakabiliriz, yaptığımız yatırımların gerçek yeşil yatırımlar olduğundan emin olmamızı sağlayacak çok çeşitli ölçütlere bakabiliriz" dedi.

Singapur devlet yatırımcısı Temasek, bu yıl varlık yöneticisi BlackRock ile birlikte karbon emisyonlarını azaltmak için çalışan firmalara yatırım yapmak için 600 milyon dolar taahhüt etti.

ABD Güneş Enerjisi Kapasitesi, Güçlü İlk Çeyreğin Ardından 100 Gigawattı Geçti, Ancak Kovid Zorlukları Devam Ediyor - [CNBC](#)

Yeni bir rapora göre, Amerika Birleşik Devletleri şu anda 100 gigawatt'tan fazla güneş fotovoltaik kapasitesine ev sahipliği yapıyor, ancak artan maliyetler sektör için zorluklar yaratabilir.

Rakamlar, Solar Energy Industries Association ve Wood Mackenzie tarafından Salı günü yayınlanan en son US Solar Market Insight raporundan geliyor. Amerika'nın güneş enerjisi endüstrisinin 2021'in ilk üç ayında 5 GW'tan biraz fazla fotovoltaik kapasite kurduğunu belirtildi. Bu, ilk çeyrek için bir rekoru temsil ediyor ve 2020'deki aynı döneme göre %46 daha yüksek. Eyalet bazında Teksas 1,52 GW'dan fazla kapasite kurarak en üst sırada yer aldı ve onu 563 ve 525 megavatın kurulu olduğu Kaliforniya ve Florida izledi.

ABD güneş enerjisi endüstrisi şimdi 100 GW kapasiteyi aşmış olsa da diğer pazarlar bu dönüm noktasına çoktan ulaştı. 2020'nin sonuna doğru SolarPower Europe, Avrupa Birliği'ndeki kapasitenin 137 GW'tan fazla olduğunu söylemişti.

ABD'deki kurulumların miktarı cesaret verici görünse de, sektör ileriye dönük bazı potansiyel ters rüzgarlarla karşı karşıya.

Güneş enerjisi kurulumlarındaki artış muhtemelen yenilenebilir enerji savunucuları için hoş bir haber olsa da, fosil yakıtlardan herhangi bir uzaklaşma, büyük miktarda değişiklik gerektiren önemli bir zorluk olacaktır.

Sempra Energy ve DoE Laboratuvarı, Yeni Nesil Teknolojilerde Ortaklığını Genişletiyor – [Power Engineering](#)

ABD Enerji Bakanlığı Ulusal Yenilenebilir Enerji Laboratuvarı (NREL), geleceğin net sıfır enerji sistemlerini geliştirebilecek teknolojileri araştırmak ve geliştirmek için Sempra Energy ile ortaklık kurdu. İmzalanan Mutabakat Zaptı'nın bir parçası olarak, iki taraf enerji üretimi, iletimi, dağıtımı ve kullanımından kaynaklanan karbon emisyonlarını azaltmaya yardımcı olabilecek yenilikçi çözümler araştırarak ve geliştirecek. İş birliği, enerji sektöründe yeniliği geliştirmeyi ve paydaşların çevresel sürdürülebilirliğini, enerji talebini ele almalarına yardımcı olmayı amaçlıyor.

Kurumsal ilişkilerden sorumlu kıdemli başkan yardımcısı ve Sempra Energy'nin sürdürülebilirlik sorumlusu Lisa Alexander şunları söyledi: "Küresel karbon nötrlüğünü elde etmek için enerji sistemlerinin önümüzdeki on yıllarda önemli ölçüde değişmesi gerekecek. NREL ile ortaklığımız, inovasyon ve esnekliğe odaklanarak geleceğin enerji sistemlerini ilerletme vizyonunu ileriye taşıyor. Yeni yatırım ve yenilikçi ortaklıklar, ekonomik büyümeyi ve refahı teşvik ederken küresel bir enerji geçişini ortaya çıkaracak çözümler geliştirmek için kritik öneme sahip."

İki taraf, son 10 yılda, şebeke ağlarının mikro şebekelerle entegrasyonunun nasıl basitleştirileceğine odaklanan projeler de dahil olmak üzere akıllı şebekeler ve yenilenebilir enerji çözümleri üzerinde iş birliği yaptı.

Afrika'nın Fildişi Sahili İçin Planlanan İlk Şebekeye Bağlı Biyokütle Enerji Santrali – [Power Engineering](#)

Gelişen Afrika Altyapı Fonu (EAIF) ve Proparco, kıta için bir ilk olarak Afrika'da Fildişi Sahili'nde şebekeye bağlı bir biyokütle enerji santralini finanse edecek. Proparco (Agence France de Développement Group'un özel sektör finansman kolu) ve EAIF, Biovea Energie projesinin finansmanını güvence altına almak için 13 milyon € (16 milyon \$) hibe ile 165 milyon € (197 milyon \$) proje finansman

anlaşması imzaladı. EAIF, Ninety-One tarafından yönetilen bir Özel Altyapı Geliştirme Grubu (PIDG) Şirketidir.

Biovea Energie, 46 MW'lık biyokütle tesisini tasarlama, inşa etme, işletme ve devretme konusundaki 25 yıllık imtiyazın kazananı oldu. Şirket Fildişi Sahili'nde yerleşiktir ve Electricité De France (EDF), Meridiam ve Biokala (Meridiam ve tarımsal sanayi oyuncusu SIFCA arasındaki ortak girişim) tarafından desteklenmektedir. SIFCA'nın yan kuruluşu PalmCi ile imzalanan uzun vadeli yakıt tedarik anlaşması sayesinde santrale yaklaşık 450.000 ton palmye ağacı atığı tedarik edilecek. Tesis için ihtiyaç duyulan biyokütlenin %30'unu kendi mevcut endüstriyel palmye yağı plantasyonlarından ve %70'ini dışarıdan yetiştiricilerden temin edecekler.

Proje, inşaat döneminde 500 ve faaliyete geçtiğinde 1.000'den fazla istihdam yaratacak. Biyokütlenin %70'inin, yaklaşık %20'lik bir ortalama gelir artışı gerçekleştirmesi beklenen yerel küçük ölçekli çiftlikler tarafından sağlanması bekleniyor. Şu anda şirketin arz tedarikinde 12.000 küçük işletme sahibi var.

Proparco CE Grégory Clemente, Biovea projesinin Fildişi Sahili'nde sürdürülebilir bir tarımsal tedarik zincirinin ve yerel yakıt kullanılarak enerji üretiminin geliştirilmesine katkıda bulunacağını açıkladı. "Proparco, en başından beri bu projenin geliştirilmesinde ve karma finansmanında uzun bir iş birliği geçmişine sahip olduğumuz üç müşteri olan EDF, Meridiam ve SIFCA'ya eşlik etmekten son derece gurur duyuyor. Bu proje, kırsal alanlardaki hanelerin istihdam yaratılmasına ve gelir artışına ve ayrıca CO2 emisyonlarının önemli ölçüde önlenmesine katkıda bulunacaktır." dedi.

Alman Enerji Ajansı'ndan Negatif Emisyon Yatırımı Çağrısı – [World-Energy](#)

Ülkenin enerji ajansı Dena bugün yaptığı açıklamada, Almanya'nın negatif sera gazı (GHG) emisyon teknolojilerini hızla büyütmek ve dağıtmak için bir stratejiye ihtiyacı olduğunu söyledi. Araştırma enstitüsü Prognos, Dena tarafından yaptırılan bir çalışmada, paydaşlara negatif emisyonların çeşitli alanlarına yatırım yapmaları için gerekli güvencenin verilmesi gerektiğini belirtiyor. Çalışma, özellikle biyoenerji kullanımı, ulaşım altyapısı ve depolama alanlarının güvenlik planlamasına ihtiyaç duyduğunu söylüyor. Prognos'a göre, hükümetin hem karbon yakalama ve depolama (CCS) hem de negatif emisyonların gerekliliği ve riskleri hakkındaki kamuoyu tartışmasını teşvik etmesi gerekiyor.

Almanya'nın önümüzdeki hafta parlamentodan geçmesi beklenen iklim koruma yasası taslağı, 2045 yılında arazi kullanımı, arazi kullanımı değişikliği ve ormancılık (LULUCF) sektöründen 40 milyon ton CO2 eşdeğeri (CO2e) negatif emisyonu varsayıyor. Yasa tasarısı, bu azalmayı sağlamak için bataklıkların

büyük çapta yeniden ıslatılmasını ve yeniden ağaçlandırılmasını gerektiriyor. Almanya, 2045 yılına kadar iklim nötr olmayı hedefliyor. Ancak Dena Genel Müdürü Andreas Kuhlmann, Almanya'nın azaltma hedefi için karbon yutaklarının yeterli olmayacağını söyledi.

Artık emisyonlar, doğal yutaklar ve Becc'ler kullanılarak telafi edilmelidir. Doğrudan hava CCS (Daccs), yalnızca kalan sera gazı emisyonları için bir "joker kart" olarak kullanılmalıdır.

Jeff Bezos Destekli Kanadalı Şirket İngiltere'de Füzyon Tesisi Kuracak – [Oil Price](#)

Amazon tarafından desteklenen bir şirket olan Kanadalı General Fusion'ın Oxfordshire'da bir demonstrasyon nükleer füzyon reaktörü inşa etmeye hazır olduğu ve tesisin ticari bir reaktörün yüzde 70'inin büyüklüğünde olacağı açıklandı.

Haber, Birleşik Krallık hükümetinin temiz ve güvenli enerji dağıtımını sağlamak için nükleer füzyon teknolojisinin araştırma ve geliştirmesini desteklemek için düzenleyici bir çerçeve oluşturmaya başlayacağını açıklamasından birkaç hafta sonra geldi.

Nükleer füzyon, hükümetin fosil yakıtlardan yenilenebilir enerji kaynaklarına doğru bir enerji geçişi sürdürme çabaları arasında artan bir ilgi görüyor. Bugüne kadar, Güneş'in enerji üretme sürecini yeniden yaratmayı amaçlayan en büyük proje, bir dizi gecikmeden sonra 2035'te faaliyete geçmesi planlanan Fransa'daki ITER. Çin ayrıca nükleer füzyon üzerinde çalışıyor. Mayıs ayında, ülkenin yapay güneş projesi üzerinde çalışan araştırmacılar, iki dakikaya yakın bir sürede 120 milyon santigrat derece plazma elde ettiklerini açıkladılar. Başarılı deneyin süresi umut veriyor ancak aynı zamanda nükleer füzyonunun henüz ticari uygulanabilirliğe ulaşmadığını da gösteriyor.

Almanya'nın İklim Hedeflerine Ulaşması İçin Döngüsel Ekonomi Şart - [Clean Energy Wire](#)

Alman Sanayi Federasyonu (BDI) ve danışmanlık grubu Deloitte tarafından hazırlanan yeni bir rapora göre, iklim açısından tarafsız ve rekabetçi bir sanayileşmiş ülkeye ulaşmak için döngüsel bir ekonomi hayati önem taşıyor. BDI Genel Müdür Yardımcısı Holger Lösch, "Döngüsel ekonominin katma değer, istihdam ve iklim hedeflerine ulaşma potansiyeli çok büyük" dedi. " Döngüsel Ekonomi: Sanayi Bölgesi olarak Almanya için Zorluklar ve Fırsatlar " adlı çalışmaya göre, böyle bir ekonomi Almanya'yı yılda 5,5 milyon tona kadar CO2 tasarrufu sağlayabilir. Ham maddelerin geri dönüşümünde arz ve talebi daha iyi birleştiren ikincil hammaddeler ve araçlar için kalite standartlarına ihtiyaç vardır.

Raporda, devletin uzun ömürlü ürünler sunan iş modellerini teşvik etmek için gelecekte daha fazlasını yapması gerektiği belirtiliyor.

Mitsubishi 600 MW'lık Laos Kara Rüzgar Santrali Projesine Yatırım Yapıyor - [Renews](#)

Mitsubishi Corporation (MC), Laos'ta 600 MW kapasiteli bir kara rüzgar santrali projesinin geliştiricisi olan Impact Energy Asia Development Limited'e (IEAD) yatırım yapmak için anlaşmaya vardı. MC, Tayland'daki Impact Electrons Siam'ın bir grup şirketi ile birlikte bir ara holding şirketi aracılığıyla yatırım yapacak. Girişim, MC'nin Hong Kong'daki tamamına sahip olduğu yan kuruluşu Diamond Generating Asia, Limited (DGA) aracılığıyla yürütülüyor. Karadaki rüzgar çiftliği, güney Laos'taki Sekong ve Attapeu İllerinde kurulacak. Rüzgar çiftliği, Laos'taki ilk rüzgar çiftliği ve Güney Doğu Asya'daki en büyük rüzgar çiftliği olacak. Vietnam'a özel bir enerji nakil hattı kurularak, rüzgar çiftliğinden elde edilen elektriğin 25 yıl boyunca Vietnam'da devlete ait bir elektrik enerjisi şirketi olan Vietnam Electricity'ye satılması planlanıyor.

Rusya, AB Karbon Sınır Vergisinin Küresel Ticaret Kurallarını Etkileyebileceğini Söyledi - [Reuters](#)

Rusya Başbakan Yardımcısı Alexander Novak yaptığı açıklamada, Avrupa Birliği'nin ithalata karbon emisyonu maliyeti getirme planlarının küresel ticaret kurallarıyla çatışabileceğini ve enerji kaynaklarının güvenliğini tehdit edebileceğini söyledi.

Reuters tarafından görülen bir taslak belgeye göre AB, çelik, çimento ve elektrik dahil olmak üzere mal ithalatına karbon emisyonu maliyetleri getirmeyi planlıyor. Avrupa Komisyonu, böyle bir önlemin Dünya Ticaret Örgütü kurallarına tamamen uygun olacağını söyledi.

Novak, "Birçok uzman, (karbon sınır vergisinin) getirilmesinin Dünya Ticaret Örgütü'nün çeşitli ilkelerini ihlal edebileceğine inanıyor" dedi. Ayrıca bir uzlaşma arayışına çağrıda bulundu ve enerji kaynaklarının olası kesintileri konusunda uyardı. Novak: "Geleneksel yakıt ve enerji sektörlerinin yapay kısıtlayıcı önlemleri, sektörün karlılığını ve yatırım çekiciliğini azaltabilir ve sonuç olarak enerji kaynaklarının güvenliğine yönelik tehdit ortaya çıkabilir" dedi.