

MEDYA TAKİP DOSYASI

18 Temmuz 2024 Perşembe

Niger hosts high-level working meeting with visiting Turkish ministers

Türkiye's foreign, defense and energy ministers attended a joint working meeting with Niger's prime minister and other top officials yesterday in Niamey as the African country seeks to boost ties with Ankara

» A TURKISH delegation including Foreign Minister Hakan Fidan, National Defense Minister Yaşar Güler, Energy and Natural Resources Minister Alparslan Bayraktar and National Intelligence Organization (MIT) Director İbrahim Kalın were in Niger yesterday. They attended a joint working meeting chaired by Prime Minister Ali Mahamane Lamine Zeine.

The visit is another phase in Türkiye's transformation of relations with African countries and the first of its kind since a government change in that country last year. Foreign Minister Fidan later held a bilateral meeting with his counterpart Bakary Yáoú Sangaré.

Diplomatic sources on Tuesday said bilateral political and economic relations, current developments in the Sahel region, and regional issues, including the Israel-Palestine conflict, were expected to be discussed during the delegation's visit.

Türkiye is engaged in the "African Initiative" and President Recep Tayyip Erdoğan emphasizes on every occasion that Turkish presence in the continent is different than the "colonialist mindset" of Western countries and based on a "win-win approach."

Economic, political and military relations between Türkiye and Niger continued following the new administration's rise to power.

Prime Minister Zeine visited Türkiye in February at the invitation of Erdoğan. He also visited defense industry companies in Türkiye.

Since the change of government, Niger's shifting political and diplomatic dynamics have opened new opportunities for various actors. The new administration, led by Gen. Abdourrahmane Tchiani, has severed nearly all ties with its Western allies. It is now working to establish new alliances and relationships to foster the country's political and economic development.

The change in Niger's administration which had been considered one of the West's closest allies in Africa, has most significantly affected its relations with former colonial ruler France. Shortly after Tchiani took power, it ended military



Defense Minister Yaşar Güler (1), Energy Minister Alparslan Bayraktar (2nd L), Foreign Minister Hakan Fidan (3rd L) and Niger Prime Minister Ali Mahamane Lamine Zeine (2nd R) attend a meeting in Niamey, Niger, July 17, 2024.

cooperation with France on Aug. 4, 2023, and declared France's ambassador to Niamey, Sylvain Itte, persona non grata on Aug. 25. Despite France's efforts to keep Itte in the country, declaring the decision illegitimate, Itte played a game of cat and mouse with the new government, staying within the embassy compound for nearly a month to avoid capture. People staged almost daily protests outside the French Embassy, demanding Itte leave the country, while electricity and water supplies to the compound were cut off, and food deliveries were blocked. Itte finally departed Niger on Sept. 27. After Itte's departure, France closed its embassy in Niamey and withdrew its 1,500 troops from the country on December 22, 2023.

Meanwhile, the Economic Community of West African States (ECOWAS), of which Niger is a member, imposed several sanctions on Niger following the regime change, with neighboring ECOWAS member countries closing all their borders with Niger.

Despite repeated calls from ECOWAS for the release of ousted leader Mohamed Bazoum, who has been under house arrest since the first day of the change, and a return to constitutional order, the government has not responded to calls.

ECOWAS announced in August 2023

that a military operation could be conducted in Niger and ordered its standby force, established to intervene in crises, to prepare. Although the announcement received significant attention both regionally and internationally, ECOWAS did not undertake any military intervention in Niger.

Neighboring countries Mali and Burkina Faso, also under military rule, moved to protect Niger against the threat of an ECOWAS operation. The three countries established the Alliance of Sahel States (AES) in September 2023 to form a joint defense force against potential military intervention from ECOWAS. In January 2024, the three nations announced their withdrawal from ECOWAS and agreed to form a confederation. During the first AES summit held in Niger on July 6, the countries signed a joint declaration allowing the creation of a confederation.

Although Niger's new government cut ties with France, it maintained dialogue with the United States, allowing newly appointed U.S. Ambassador to Niamey, Kathleen FitzGibbon, to enter the country shortly after the regime change. Unlike France, the U.S. avoided labeling the change in government a coup for a long time to prevent halting aid to Niger.

Following the coup, Niamey also began moving closer to Russia, similar to Mali

and Burkina Faso. During this period, U.S. media reported claims that Iran had agreed to purchase uranium from Niger and that a preliminary agreement had been signed between the two countries. Following these reports, a delegation from U.S. Africa Command (AFRICOM) visited Niamey on March 12-13, expressing concern over Niger's growing ties with Iran and Russia, which angered the government. On March 17, Niamey terminated its military cooperation agreement with the U.S., signed in 2012, and demanded the withdrawal of U.S. troops from the country as soon as possible.

The U.S., which had approximately 1,000 troops and a drone base in Niger, largely completed its withdrawal process initiated in June. Niger 201, the U.S.'s second-largest drone base in Africa after its permanent base in Djibouti, has been in operation since 2019, with construction and funding by the U.S. and ownership by the Nigerien military. The base, rented from the Nigerien government for 10 years, is considered the U.S.'s largest and most expensive drone base, costing \$110 million to build and \$30 million annually to maintain. It has been a key intelligence and surveillance center in the Sahel.

Meanwhile, under a military cooperation agreement signed in January, Russian military trainers arrived in Niger in April

to train Nigerien forces on air defense systems supplied by Moscow.

Ranked seventh among the world's largest uranium suppliers, Niger accounts for 5% of global uranium supply in 2022.

It is the third-largest supplier of uranium to France and the second-largest to the EU, with reserves of 311,110 metric tons. France has been sourcing uranium from its former colony Niger for nearly 50 years through its state-owned nuclear energy company Orano, formerly known as Areva. Following the new government's decision to end diplomatic and military relations with France, Orano's operating license for the Imouraren uranium deposit in northern Niger was revoked on June 20. Niamey cited Orano's failure to start mining operations at the site despite warnings as the reason for the decision. Orano had suspended work at the site following the Fukushima nuclear disaster in 2011 due to a decline in the uranium market.

The government had warned Orano in March that it would revoke the license if mining operations did not commence within three months.

Imouraren mine, with an estimated 200,000 tons of reserves, is considered one of the world's most significant uranium deposits.

ISTANBUL / DAILY SABAH WITH AGENCIES



Karayolları enerjisini güneşten alıyor

Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Abdulkadir Uraloğlu, enerji tüketiminden tasarruf edilmesi amacıyla Karayolları Genel Müdürlüğü bünyesinde kurdukları güneş enerjisi santrallerini (GES) yaygınlaştıracaklarını söyledi.

VAN'A İKİNCİ GES
Uraloğlu, İzmir ve Van'ın ardından Elazığ,

Şanlıurfa ve İstanbul'da da GES kurma çalışmalarının devam ettiğini bildirdi. 2017'de faaliyete başlayan İzmir Çeşme GES ile bugüne kadar 43,4 milyon liralık üretim gerçekleştirdiklerini ifade eden Uraloğlu, "2023'te kullanıma aldığımız Karayolları Genel Müdürlüğü'nün ikinci santrali olan Van GES de 5 bin 600 kilovatlık kurulu güce sahip. Buradan

da yıllık 7,2 milyon lira tasarruf sağladık" dedi. Van'da 3,6 megavat kapasiteye sahip ikinci bir santral kurmak için çalışma başlattıklarını bildiren Uraloğlu, ihalesi yapılacak bu santralle de yıllık 4 milyon lira tasarruf sağlamayı hedeflediklerini kaydetti. Uraloğlu, 5 Nisan 2024'te yapımına başlanan Elazığ Kömürhan GES'te de çalışmaların son aşamaya geldiğine dikkati çekti.

Yeşil kaynaklar için kuraklık tehdidi sürüyor

Küresel güneş enerjisi kurulu gücü, bu yıl sonunda ilave edilmesi beklenen 544 gigavat seviyesindeki güçle yıl sonunda 2 teravat sınırını aşarak 2,2 teravata çıkacak. SolarPower Europe tarafından hazırlanan rapora göre, bu dönemde ilave edilen tüm yenilenebilir enerji kapasitesinin yaklaşık yüzde 80'i sadece güneş enerjisi kurulumlarından geldi. Küresel enerji talebini karşılamada önceki yıl



yüzde 4,5 olan güneş enerjisi katkısı, geçen yıl yüzde 5,5'e yükseldi. Öte yandan, küresel enerji üretimindeki yenilenebilir enerji katkısı ise geçen yıl yüzde 24,7 oldu. Önceki yıl bu oran yüzde 25,4

seviyesinde bulunuyordu. Küresel yenilenebilir enerji katkısının düşme sebebi olarak aşırı sıcaklara bağlı olarak kuraklıklar ve hidroelektrik santrallerinin **elektrik üretiminde** yaşadığı düşüşler etkili oldu.



İklim değişikliği Dünya'nın dönüşünü yavaşlattı

ABD, İsviçre ve Kanada'dan araştırmacılar, iklim değişikliğinin Dünya'nın dönüş hızını yavaşlatarak günleri uzattığını tespit etti. Bulguları "Proceedings of the National Academy of Sciences" dergisinde yayımlanan araştırmada bilim insanları, Dünya yüzeyinde 1900'den sonra meydana gelen kütle değişimlerinin gözlemlerini ve bilgisayar ortamında yeniden yapılandırılmalarını kullanarak Grönland ve Antarktika'daki buz tabakalarının erimesinin gezegenin dönüş hızına etkilerini inceledi.

Araştırmacılar, Grönland ve Antarktika'daki buz tabakalarının erimesiy-

le ekvator çevresinde daha fazla su kütlesi oluştuğunu kaydederken bu durumun Dünya'yı daha "basık veya şişman" hale getirerek dönüş hızını yavaşlattığını ve günlerin bu sebeple uzadığını belirtti.

Dünya'nın dönüş hızının yavaşlama oranının 1900-2000 arasında yüzyıl başına 0,3 ile 1 milisaniye arasında değiştiğini bulan araştırmacılar, bu oranın 2000'den bu yana buzulların erimesinin hızlanmasıyla 1,3 milisaniyeye yükseldiğini vurguladı. Araştırmacılar, dönüş hızının yavaşlama oranının önümüzdeki yıllarda 1 milisaniye bandında seyredeceğini kaydederken sera gazı emisyonlarının azalma-

ması halinde bu oranın 2100'e kadar 2,6 milisaniyeye yükselerek gün uzunluğunu etkileyen en büyük faktör olacağını savundu.

Araştırmacılar, gün uzunluğundaki değişimin milisaniyeler ölçeğinde olsa da bunun hassas zaman tutmaya dayanan internet trafiğini, finansal işlemleri ve GPS sistemlerini aksatmak için yeterli olduğunu aktardı. Zaman ölçümü, son derece hassas olan atomik saatlerle yapılıyor. Bir günün tam zamanı (Dünya'nın kendi etrafında bir kere dönmesi), ay gelgitleri ve iklim etkileri gibi bazı faktörler nedeniyle değişebiliyor.



Mogan Enerji Hibrit GES projesine başladı

Mogan Enerji, 32,5 MW kapasiteli Hibrit GES projesinde yatırım sürecini başlattı. KAP'a yapılan açıklamada, "100 MW'lık operasyonel kurulu kapasiteye sahip Kocatepe RES Projemiz bünyesinde gerçekleştirilecek olan 32,5 MW kapasiteli Hibrit GES projesinde yatırım süreci başlatılmıştır. Bahse konu Hibrit GES projemiz kapsamında yıllık yaklaşık 53 milyon kwh elektrik üretimi gerçekleştirilecek olup, bu üretimle yaklaşık 22 bin 500 hanenin bir yıllık elektrik ihtiyacı karşılanacaktır. Projenin yapımına Temmuz 2024'te başlanarak 2024 yılı sonunda tamamlanması hedeflenmektedir. Bahse konu yatırımın tutarı yaklaşık olarak 17,7 milyon ABD doları olup, bu tutarın tamamı Mogan Enerji Yatırım Holding A.Ş.'nin özkaynakları ile gerçekleştirilecektir" denildi.



DEPOLAMA ÇÖZÜMLERİ YEŞİL ENERJİYE GÜÇ KATIYOR

Eksim Enerji CEO'su Arkin Akbay, yenilenebilir enerjinin gelişiminde enerji depolama ve pil teknolojilerinin oynadığı kritik role dikkat çeken açıklamalarda bulundu. Akbay, güneş ve rüzgar gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik üretim portföyünde daha fazla yer alması için depolamanın çok önemli olduğunu vurguladı

Yenilenebilir enerji alanındaki başarılı faaliyetleriyle tanınan Eksim Holding'e bağlı **Eksim Enerji**, enerji kaynaklarının entegrasyonunu güçlendirmek için depolama çözümlerinin veriminin geliştirilmesini önemsiyor. Rüzgar ve güneş gibi aralı elektrik üretim gerçekleştiren doğal kaynaklar ile depolama teknolojileri birleşerek elektrik enerjisine ekonomik, kaliteli ve sürdürülebilir güvence altına alıyor. Enerji üretimi ve tüketiminin zamanları arasındaki farkı dengeleyerek iletim ve dağıtım sebekesinin güvenliğini sağlayan depolama çözümleri, fosil yakıtların kullanımının azaltılmasıyla karbon emisyonlarını düşürüyor.

KEŞİNTİSİZ ENERJİ İÇİN DEPOLAMA ÇÖZÜMLERİ GELİŞTİRİLİYOR

Yenilenebilir enerji kaynaklarının aralı üretim doğasının elektriğin depolanmasının önemini artırdığını ifade eden **Eksim Enerji** CEO'su Arkin Akbay, yenilenebilir enerji dönüşümünün aynı zamanda refah ve kalkınma için temel bir yapı taşı olduğunu vurguladı. Bu dönüşümün, gelişmiş piyasalarda uygulanan karbon vergi rejimi ve çevresel sürdürülebilirlik prensiplerinin uygulanmasıyla hızlandığını ifade eden Akbay, "Yenilenebilir enerji kaynaklarının üretim rejiminden dolayı, arz güvenliğini sağlamak ve enerjiyi kaliteli bir şekilde tüketimimize ulaştırmak için depolama çözümlerine ihtiyaç duyuyoruz. Elektrik enerjisinin depolanması için günümüzde pil olarak bildiğimiz elektrokim-

yasal bataryalar öne çıkıyor. Bunlara ek olarak pompaj depolamalı hidroelektrik santraller, kinetik enerji depolayan mekanik çarklar ve hidrolik prensipleriyle çalışan mekanik enerji saklama düzenekleri de kullanılıyor. Böylelikle, doğadan aldığımız gücü ürettiğimiz temiz enerjiyi uzun süreli saklayabiliyor, ihtiyaç anında eksik enerjiyi tamamlıyor veya anlık tüketimin üretimden düşük olması halinde enerjiyi depolayarak tüketicilere sürekli ve ekonomik enerji tedariki sağlıyoruz, rüzgarımızı, güneşimizi, suyumuzu israf etmeden elektrik olarak saklıyoruz" şeklinde açıklamada bulundu.

DEPOLAMA İHTİYACI ARTACAK

Enerji talebine kesintisiz karşılık verilmesi ve bu karşılığın kaliteli olması için depolama sistemlerine olan ihtiyacın altını çizen Akbay, "Depolama hizmetinin büyüklüğü, ısınma, ulaşım, veri merkezleri ve sanayi üretiminde elektrifikasyona geçiş ile tüketicinin enerji talebine elektriğin kullanım zamanındaki esneklik talebine bağlıdır. İletim ve dağıtım sisteminin kalitesi yönetimiye, elektrik enerjisinin anlık tüketimine ve üretim fazlası varsa depolanmasına bağlıdır, çünkü üretimi kısmak her zaman bir kapasite ve verim kaybı doğurur. Depolama sistemlerinin atıl kalmaması için anlık ve orta vadeli depolamaların dengeli olarak sisteme dâhil edilmesi esastır. Bu kapsamda peyderpey olmak kaydıyla iletim ve dağıtım sebekesinin ihtiyaçlarını karşılayacak

miktarda depolama sistemi devreye girecektir. Günümüzde yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilen elektrik miktarının artışı elektrik enerjisi depolama sistemlerinin artışı hızlandıracak" ifadelerini kullandı.

DEPOLAMA KESİNTİLERİ MİNİMİZE EDİYOR

Fosil enerji kaynaklarının iklim değişikliği ile sağlık, tarım ve su varlığı üzerindeki olumsuz etkileri artan hızla devam ediyor ve bu durum önlemlerin hızlandırılmasını gerektiriyor. Kömür, petrol, doğalgaz gibi karbon kaynaklı birincil enerji kaynaklarının yakılması suretiyle doğan karbon salımlarının ekosisteme olumsuz etkileri göz önüne alındığında, yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik üretiminin planlı ve hızlı şekilde devreye alınmasının gerekliliği ortaya çıkıyor.

Enerji depolama sistemlerinin geliştirilmesinin ve yaygınlaştırılmasının, enerji talebine kaliteli ve zamanında cevap verme konusunda kritik bir rol üstlendiğini kaydeden Akbay, açıklamasının devamında; "Ağırlıklı olarak ithal edilerek cari açığı artıran kömür, petrol, doğalgaz gibi kaynaklar, artık yalnızca sebekesinin yenilenebilir kaynaklardan yeterli tedarik sağlayamadığı anlarda enerji ihtiyacını karşılamak için devreye girmeli, zor gün desteği kimliğinde sıcak veya soğuk kapasite yedek olarak saklanmalı ve gerektiğinde enerjinin kalitesine destek amacıyla kullanılmalıdır. Yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimini o kadar artırmalıyız ki fosil yakıtların yakılması kaynaklı karbon salımını ortadan kaldırmamız mümkün olsun. Yenilenebilir enerji üretiminde devreye alınacak depolama tesisleri, tüketiciye kaliteli ve uygun maliyetli enerjiyi ulaştırmada önemli katkı sunarak enerji güvenliğini artıracak" dedi.



Arkin Akbay