

MEDYA TAKİP DOSYASI

16 Şubat 2024 Cuma



Elektrik üretim ve tüketim verileri

■ Türkiye’de dün günlük bazda 953 bin 612 megavatsaat elektrik üretildi, tüketim ise 955 bin 413 megavatsaat oldu. Türkiye Elektrik İletim AŞ verilerine göre, dün en yüksek elektrik tüketimi 45 bin 965 megavatsaatle 12.00’de, en düşük tüketim ise 31 bin 227 megavatsaatle 05.00’te gerçekleşti. Günlük bazda dün 953 bin 612 megavatsaat elektrik üretildi, tüketim ise 955 bin 413 megavatsaat olarak kayıtlara geçti. Üretimde ilk sırada yüzde 24,5 ile ithal kömür santralleri yer aldı. Bunu, yüzde 19,5 ile barajlı hidroelektrik santralleri ve yüzde 14,2 ile rüzgar santralleri izledi.

IEA Başkanı Birol, 'normal şartlarda' küresel enerji piyasalarında rahat bir yıl beklediğini bildirdi

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Başkanı Fatih Birol, İsviçre'nin Davos kasabasında düzenlenen Dünya Ekonomik Forumu (WEF) sırasında, basınla dünya enerji piyasalarındaki gelişmelere ilişkin sorularını yanıtladı.

Kızıldeniz'de yaşanan gerilimin şu an itibarıyla petrol fiyatlarına ciddi sayılabilecek bir etkisi olmadığını aktaran Birol, "Mevcut durum büyümezse ve özellikle büyük petrol üreticisi ülkelerden bir veya birkaçı bu duruma direkt olarak dahil olmazsa fiyatlarda çok büyük bir yükselme beklemiyorum" değerlendirmesinde bulundu.

Birol, petrol piyasalarında bu yılın normal şartlarda rahat geçmesini öngördüğünü dile getirerek, ABD, Kanada ve Brezilya başta olmak üzere bu ülkelerden yüklü miktarda yeni üretim geldiğini söyledi.

Çin'de talebin yavaşlaması ve elektrikli araçların sayısının artmasıyla küresel petrol tüketimindeki büyümenin biraz zayıflayacağını anlatan Birol,

konuşmasını şöyle sürdürdü: "Bu açıdan normalde petrol piyasalarında makul bir fiyat seyri bekliyorum ama jeopolitik gelişmeler bunu değiştirebilir. Şu an duruma baktığımızda, İran olayı dolaylı olarak müdahil durumda. Umarım daha büyük bir eskalasyon olmadan durum kontrol altına alınır. Jeopolitik gerilimler tırmanmazsa, enerji piyasalarında rahat bir yıl bekliyorum. Özellikle Türkiye gibi enerji ithalatçısı ülkeler için aslında iyi bir yıl olabilir çünkü petrol ve doğal gazda yeteri kadar üretim var. Talep de o kadar güçlü değil, bu bakımdan fiyatların makul seviyede seyredeceğini düşünüyorum. Fiyatlar makul seviyede seyrederse, bunun enflasyon üzerinde aşağı yönlü etki yapabileceğini düşünüyorum. Bu da yine bizim gibi ülkeler için iyi bir haber. Ancak, her zaman olduğu gibi, jeopolitik gelişmeler olmazsa. Çünkü arz-talep dengesine baktığımızda, fiyatlar için rahat bir yıl olacağını öngörüyoruz."

IEA Başkanı Birol, jeopolitik gerilimlerin tırmanmaması halinde bu yıl küresel petrol ve gaz piyasalarında fiyatların makul seyretemesini beklediğini belirtti.

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Başkanı Fatih Birol

'TÜRKİYE'NİN CARİ AÇIĞINI AZALTMASI İÇİN OLUMLU BİR GELİŞME'

Birol, Türkiye'nin tükettiği petrol ve gazın büyük bir kısmını ithal ettiğini anımsatarak, "Bu da bizim için en önemli baş ağrılarından birisi. Jeopolitik gerilimler olmazsa, petrol ve doğal gaz fiyatlarının makul seyretemesi Türkiye'nin cari açığını düşündüğümüzde oldukça güzel bir durum" dedi.

Türkiye'nin yenilenebilir enerjideki yüksek potansiyeline de dikkat çeken Birol, bu konuda çok ciddi adımlar atıldığını ancak

hala potansiyelin küçük bir kısmının kullanıldığını söyledi.

2023'TE TEMİZ ENERJİDEKİ BÜYÜME YÜZDE 50'YE YAKLAŞTI

Birol, sözlerini şöyle tamamladı: "Dünyada temiz enerjideki büyüme çok güçlü. 2023'te temiz enerjideki büyüme yüzde 50'ye yaklaştı. Tarihi bir rekor oldu. 510 gigavattan fazla temiz enerji kapasitesi eklendi geçen yıl özellikle Çin'den, ama aynı zamanda Hindistan,

Brezilya ve Avrupa'dan da geldi bu kapasite artışı. Türkiye de bu konuda çok ciddi adımlar attı, rüzgar, güneş ve hidroelektrikte ve şu anda yenilenebilir enerjide dünyada önde gelen ülkelerden biri. Ancak büyük bir potansiyelimiz var, yenilenebilir enerjiden daha fazla üretim sağlama ve yenilenebilir enerji ekipmanı imal edip çevredeki ülkelere satma konusunda. Bu alanda Türkiye ciddi bir rol oynayabilir."



ENERJİ MİKTARI SINIRLI

Kendi kendilerine yenilenebilen kaynaklardan elde edilen enerji, yenilenebilir enerji veya temiz enerji olarak biliniyor. Bu kaynaklar zaman içerisinde tükenmez ancak birim zamanda üretebilecekleri enerji miktarı açısından sınırlıdır.

Başlıca yenilenebilir enerji çeşitlerinin arasında rüzgar, güneş, hidroelektrik ve biokütle (ahşap ve ahşap atıkları, şehrsel katı atıklar, çöp gazı ve biyogaz, etanol, biyodizel) enerjileri geliyor.

Yenilenebilir enerji; kömür, petrol ve doğal gaz gibi fosil yakıtların aksine karbon salımı yaparak atmosfere zarar vermediği için iklim krizi ile mücadelede ve iklim hedeflerine ulaşmada çok önemli rol oynuyor.

AVANTAJLARI

Yenilenebilir enerji, doğal kaynakları doğrudan elektriğe dönüştürmesi ve bu kaynakların sınırsız olması nedeniyle tercih edilebilir. Fosil yakıtların elde edilmesi daha zor ve daha pahalı. Bu tür enerji kaynaklarının aksine ye-

nilenebilir enerji kaynakları doğal yaşam alanlarının tahribatına yol açmıyor. Yenilenebilir enerji türlerinin en önemli özelliği, enerji üretimi sırasında hiçbir sera gazı salımına yol açmaması, gerçek anlamda temiz enerji olması. Fosil yakıtlar hava ve su kirliliğine de yol açarken, yenilenebilir enerji kaynakları için böyle bir zarar söz konusu değil.

Bu enerji kaynakları aynı zamanda daha ucuza enerji üretimini mümkün kıldığı ve çok sayıda istihdam imkanı



sunduğu için de tercih edilmekte.

DEZAVANTAJLARI

Yenilenebilir enerji sistemlerinin kurulması büyük sermaye veya yatırım gerektiriyor. Bunun dışında, hava durumu gibi doğal süreçlere dayalı bir üretim sistemi olmasından dolayı üretilen enerji miktarında dalgalanmalar yaşanabiliyor. Üretilen enerjinin depolanabilirliği de karşılaşılan büyük zorluklardan.

GÜNÜMÜZDE NE KADAR KULLANILIYOR?

Geçtiğimiz 20 yılda yenilenebilir enerji kullanımı, büyük bir ivme ile büyümeye gösterdi. Örneğin, ABD’de yenilenebilir enerji kullanımı 2000-2020 yılları arasında yüzde 90 arttı.

Uluslararası Enerji Ajansının (UEA) Dünya Enerji Dengeleri 2021 raporuna göre yenilenebilir enerji, Türkiye’nin 2019’daki toplam nihai enerji tüketiminde yüzde 14,9’luk bir paya sahipti. Yenilenebilir Enerji 2021 Global Statü

Raporu; 2020 yılının sonuna gelindiğinde, Türkiye’nin toplam yenilenebilir güç kapasitesi açısından dünya ülkeleri arasında 12. sırada yer aldığını gösteriyor. Jeotermal güç kapasitesi açısından ise ABD, Endonezya ve Filipinlerin ardından 4. sırada yer alıyor.

UEA’nın 2020 raporu, modern yenilenebilir enerji kaynaklarının (hidroelektrik, biokütle, güneş, jeotermal, biyoyakıtlar, rüzgar, güneş, okyanus) 2019’da dünyadaki toplam nihai enerji tüketiminin yüzde 11,2’sine tekabül ettiğini gösteriyor. Aynı yıl, dünyada üretilen elektrik enerjisinin yüzde 29’u yenilenebilir kaynaklardan elde edildi. UEA raporunda, yenilenebilir enerji teknolojilerinin gelişimi ve kullanımının önümüzdeki yıllarda rekor seviyelerde büyümeye kaydetmeye devam edeceği ancak dünyanın net-sıfır hedeflerine ulaşabilmesi için temiz enerjinin daha da yaygınlaşması ve bunun için de devlet politikaları ve finansal desteğin teşvik edilmesi gerektiği belirtiliyor.

AKKUYU NGS'DEKİ BİRİNCİ ÜNİTE SON AŞAMADA

Rosatom Genel Müdürü Aleksey Likhachev ile **Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar**, Akkuyu NGS sahasında bir araya geldi. Likhachev, "Akkuyu NGS sahasındaki birinci ünite son aşamaya gelindi. Çalışmalar programa tam olarak uygun bir şekilde yürütülüyor" dedi

Rusya Devlet Nükleer Enerji Kuruluşu Rosatom'un Genel Müdürü Aleksey Likhachev Akkuyu Nükleer Güç Santrali (NGS) sahasında 1'inci Güç Ünitesinde stator kurulumu işlemini denetledi.

Rusya Devlet Nükleer Enerji Kuruluşu Rosatom ile Türkiye Cumhuriyeti **Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'ndan** heyetler, Mersin'de yapımı devam eden Akkuyu Nükleer Güç Santrali (NGS) inşaat sahasını ziyaret etti.

TAMAMLAMA ORANI YÜZDE 90'I GEÇTİ

Rosatom Genel Müdürü Aleksey Likhachev, Akkuyu NGS 1. Güç Ünitesi makine odasında incelemelerde bulunarak turbojeneratör statoru ekipmanının tasarımında öngörülen konuma yerleştirilmesi operasyonunu denetledi. Ziyaret kapsamında Rosatom başkanı ayrıca Akkuyu NGS inşaat sahasını gezerek proje yöneticileri ile de toplantı yaptı.

Saha ziyaretine ilişkin konuşan

Aleksey Likhachev, "Rosatom bugün dünyadaki en büyük nükleer santral inşaat projelerinden ikisini; Türkiye'deki Akkuyu NGS'yi ve Mısır'daki El-Dabaa NGS'yi hayata geçiriyor. Akkuyu NGS sahasındaki birinci ünite son aşamaya gelindi. Çalışmalar programa tam olarak uygun bir şekilde yürütülüyor" ifadelerini kullandı.

Rosatom Genel Müdürü Likhachev şöyle devam etti: "1'inci ünite inşaat işlerinin tamamlanma oranı %90'ın üzerinde. Ayrıca nükleer adanın tüm ekipmanları kuruldu. Türbin bölümünde ise statorun ve elektrik üretim sistemi tabanının kurulumu devam ediyor. Stator, nükleer güç santralinde en ağır donanım. Reaktör, nükleer güç santralinde kanı pompalayan kalbe benzetilebilir. Kan ise, santralin kasları olan türbin ve jeneratörü besler. Bu kaslar, Türkiye gibi büyük bir ülkenin toplam elektrik enerjisi ihtiyacının yüzde 10'unu karşılıyor olacak." Akkuyu NGS'de personel yetiştirme sürecinin de hızlı bir şekilde ilerledi-



gini vurgulayan Likhachev, sahada ayrıca dünyanın en modern eğitim merkezlerinden birisinin hizmete açıldığını da sözlerine ekledi.

MONTAJ PLANLANDIĞI ŞEKİLDE YAPILIYOR

Likhachev'in ziyareti öncesinde inşaat ekipleri, turbojeneratör statorunu tasarımda öngörülen konuma kurmak için teknik açıdan karmaşık bir işlemi başarıyla gerçekleştirdi. Nükleer güç santrali ekipmanları arasında en ağır bileşen olarak bilinen yaklaşık 430 ton ağırlığında, 12 metre uzunluğunda ve 4,2 metre çapında olan turbojeneratör statoru, 1'inci Güç Ünitesi

sinin türbin bölümünde kurulmak üzere depodan özel bir tekerlekli platform üzerinde taşındı. Ekipman, vinçsiz bir hidrolik donanım sistemi kullanılarak türbinin bulunduğu kota kaldırıldı. Kapsamlı işleme hazırlık aşamasında, türbin bölümü sıfır kot tabanı da güçlendirildi. Bu işlem için ayrıca 18 metreden yüksek özel kolonlar ve statorun kurulum yerine taşınmasına yardımcı olan bir ray hattı da kuruldu.

Nükleer güç santrallerinin kritik bölümlerinden biri olan makine odası veya türbin bölümünde, reaktör bölümünden gelen ısıtılmış buharın enerjisi mekanik enerjiye ve ardından da turbojeneratör aracılığı ile elektriğe dönüştürülüyor. Türbin bileşenlerinin montajıyla eş zamanlı olarak, Akkuyu NGS 1. Güç Ünitesi ünitesinin türbin bölümünde pompalar, boru hatları ve diğer ekipmanların montajı planlandığı şekilde yapılıyor.

Aydem Enerji Global A listesinde

■ **Aydem Enerji**, 5 grup şirketiyle dünyanın en büyük çevre raporlama platformu olan Karbon Saydamlık Projesi'nin (CDP) İklim Değişikliği Programı'nda global A Listesi'nde yer aldı.

A NOTU BAŞARISI

Şirketten yapılan açıklamaya göre, **Aydem Enerji** grup şirketlerinin iklim değişikliği konusunda aldığı sorumluluğu teyit eden A notu, şirketlerin proaktif yaklaşımını, daha yeşil ve sürdürülebilir bir geleceği teşvik etme konusundaki kararlılığını yansıtıyor.

Aydem Enerji, grup şirketleri Aydem Yenilenebilir Enerji, Aydem Perakende, Gediz Perakende, Adm Elektrik ve Elsan ile CDP'nin İklim Değişikliği Programı'nda global A Listesi'ne girme başarısını gösterdi.

