

MEDYA TAKİP DOSYASI

31 Aralık 2024 Salı

İÇİNDEKİLER

BU KIŞ DOĞAL GAZ SIKINTIMIZ OLMAZ	3
ELEKTRİKTE ÜRETİM ARTTI.....	4
DOĞAL GAZ İTHALATI % YÜZDE 17,69 ARTTI.....	5
İKİNCİ ÜNİTENİN YAKITI TESLİM EDİLDİ.....	6
HİDROJEN İÇİN YERLİ ELEKTROLİZÖR ÜRETİLDİ.....	7
TÜRKİYE YATIRIM MERKEZİ OLMA YOLUNDA İLERLİYOR.....	8

Bu kış doğal gaz sıkıntımız olmaz

İRAN'DAN SÖZLEŞMENİN YARISI KADAR AKIŞ VAR

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, İran'ın doğal gaz konusunda mevcuttaki yükümlülüğünü yerine getirmedeğini söyledi. Bayraktar, "Doğal gaz sözleşmesinin yaklaşık yarısı kadar bir akış var. Türkiye'de kış döneminde herhangi bir sıkıntı öngörmüyoruz" dedi.

Ekonomi yönetimi, Yeni GAP Eylem Planı İstişare Toplantısı ve bu yılın son Ekonomi Koordinasyon Kurulu (EKK) Toplantısının ardından gazetecilerle bir araya gelerek gündeme ilişkin soruları yanıtladı. İran'da devam eden enerji krizine değinen **Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar**, "İran'da enerji krizi gündemde, özellikle elektrik ve doğal gazda. İran, şu an itibarıyla mevcuttaki yükümlülüğünü tam olarak yerine getiremiyor, yani doğal gaz sözleşmemizin yaklaşık yüzde 60'ı, yüzde 50'si civarında bir akış var. Türkiye'de kış döneminde herhangi bir sıkıntı öngörmüyoruz" ifadelerini kullandı.

ŞIRNAK'TAKİ ENERJİ ÜRETİMİ 2 MİLYAR \$ KATKI SAĞLIYOR

Bakan Bayraktar, GAP bölgesindeki enerji yatırımlarının önemine de vurgu yaptı. Şırnak'ın özellikle enerji ve petrol üretimi açısından önemli bir il haline geldiğini dile getiren **Alparslan Bayraktar**,

"Günlük petrol üretimimiz bugün itibarıyla 70 bin varilin üzerine çıktı. Bu üretim ekonomiye yaklaşık 2 milyar dolar direkt katkı sağlıyor" dedi.

SURİYE'DE PETROL VE GAZ İÇİN DE ÇALIŞIYORUZ

Suriye'ye yönelik enerji ve elektrik hizmetleri konusunda da değerlendirmede bulunan Bayraktar, Türkiye'den bir ekibin Şam'a ulaştığını ve enerji altyapısının değerlendirilmesi için çalışma yaptıklarını söyledi. Suriye ve Lübnan'ın elektrik ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla ilk etapta Türkiye'den elektrik ihracatı yapılabileceğini dile getiren Bayraktar, "Ayrıca heyetimizin içerisinde petrol ve doğal gazla ilgili yapılabilecekleri görmek üzere bir temsilci grubumuz da var. Onlar da 2011 öncesinde 350 bin varil günlük petrol üretimi olan Suriye bugün neler yapabilir, onunla ilgili çalışacaklar" açıklamasında bulundu. ▶ ŞANLIURFA



Alparslan
Bayraktar



FAZLI
SAHRAN

ELEKTRİKTE ÜRETİM ARTTI

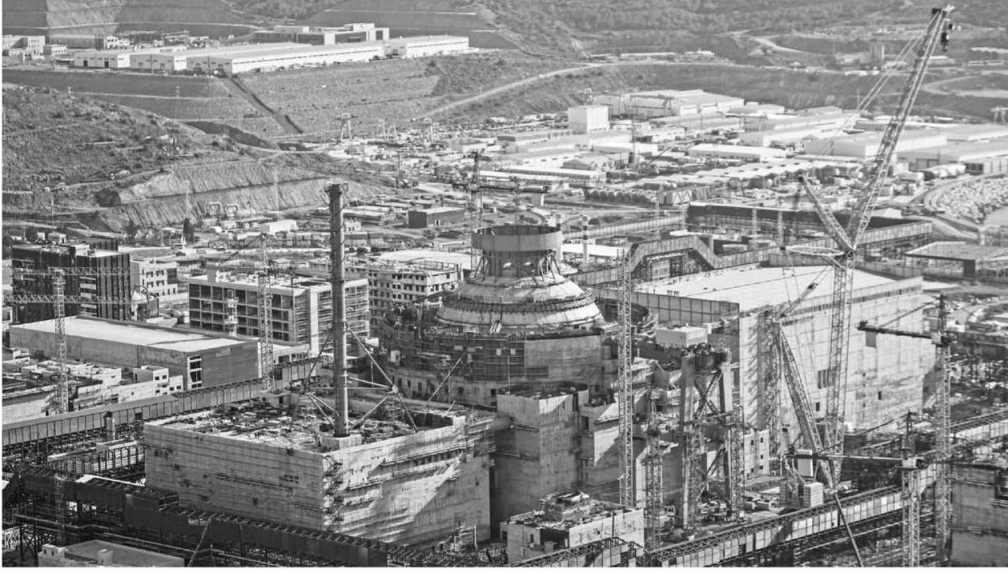


Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun (EPDK) ekim ayına ilişkin 'Elektrik Piyasası Sektör Raporu' yayınlandı. Rapora göre, lisanslı elektrik üretiminin yüzde 27,1'i ithal kömür santralleri, yüzde 20,4'ü doğalgaz santralleri, yüzde 16,2'si hidroelektrik santralleri, yüzde 13,8'i linyit kömür santralleri ve yüzde 11,1'i rüzgâr santrallerinden sağlandı. Bu kaynakları sırasıyla jeotermal, biyokütle ve güneş izledi. Türkiye'nin lisanslı elektrik üretimi, ekimde geçen yılın aynı ayına kıyasla yüzde 4,64 artışla 25 milyon 841 bin 786 megavatsaate çıktı. Faturalanan elektrik tüketim miktarı ise aynı dönemde yüzde 1,21 yükselişle 22 milyon 110 bin 253 megavatsaat oldu. Elektrikte tüketici sayısı, ekimde geçen yılın aynı ayına göre yüzde 1,7 artışla 50 milyon 451 bin 562'ye ulaştı. (AA)

Doğal gaz ithalatı yüzde 17,69 arttı



■ **TÜRKİYE'NİN** ithal ettiği doğal gaz hacmi Ekim ayında geçen yılın aynı ayına göre yüzde 17,69 artış gösterdi. **Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)** tarafından yayımlanan rapora göre, geçen yılın Ekim ayında 3 milyar 952,22 milyon Sm³ olan doğal gaz ithalatı, bu yıl aynı ayda 3 milyar 358,23 milyon Sm³ seviyesine çıktı. İthalatın 366,23 milyon Sm³ kısmı LNG olarak, 3 milyar 585,99 milyon Sm³ kısmı ise boru gazı ile gerçekleştirildi. LNG'nin payı yüzde 9.27, boru gazının payı ise yüzde 90.73 oldu.



İkinci ünitenin yakıtı TESLİM EDİLDİ

TÜRKİYE’NİN en büyük enerji yatırımlarından biri olan Akkuyu Nükleer Güç Santrali’nde (NGS), ikinci güç ünitesinin nükleer yakıtı sahaya getirildi. Akkuyu Nükleer AŞ Genel Müdürü Sergey Butckikh, Mersin’in Gülnar ilçesinde devam eden inşaat çalışmalarında önemli bir aşamanın tamamlandığını açıkladı.

BİRİNCİ ÜNİTEDE İNŞAAT ÇALIŞMALARI TAMAMLANDI

Santraldeki ilerlemeleri değerlendiren Butckikh, birinci güç ünitesinde yürütülen yoğun çalışmaların sonuç verdiğini belirtti. “Bu yıl, özellikle 1. Devreye Alma Kompleksi’nin tesislerine odaklandık ve inşaat çalışmalarını tamamladık. Kubbe bölümü montajını bitirirken, iç ve dış koruma kabın betonlamasında 500 tondan fazla çelik yapı kullandık” dedi.

GÜVENLİ VE ZAMANINDA TESLİMAT

İkinci güç ünitesine ait nükleer yakıtın Rusya’dan getirildiğini ifade eden Butckikh, “Yakıt, Novosibirsk’ta üretildi ve özel konteynerlerle güvenli şekilde Akkuyu sahasına ulaştırıldı. Artık taze yakıt depolama tesisinde muhafaza ediliyor” dedi. Butckikh, bu yakıtın her 18 ayda bir reaktöre yükleneceği-

Türkiye’nin enerji geleceğini şekillendirecek Akkuyu Nükleer Santrali’nde ikinci güç ünitesinin nükleer yakıtı sahaya ulaştırıldı. Güvenli teslimatla önemli bir aşama tamamlanırken, birinci ünite de inşaat çalışmaları sona erdi.



ni ve Türkiye’nin enerji ihtiyacını karşılayacağını vurguladı.

ÜÇÜNCÜ ÜNİTEDE KRİTİK GELİŞMELER

Santralin üçüncü güç ünitesinde reaktör basınç kabının tasarlanan pozisyonuna yerleştirildiğini belirten Butckikh, türbin ünitesinin betonlama işlemlerinin tamamlandığını söyledi. Ayrıca, ikinci ünite de ana sirkülasyon

boru hattının kaynak işlemlerine başlanacağı ifade edildi.

4 ÜNİTE İÇİN YOĞUN ÇALIŞMA

Santralde toplamda 34 binden fazla kişinin görev yaptığını, bunların %80’inin Türk vatandaşı olduğunu belirten Butckikh, “Isı ve elektrik tesisatlarının yanı sıra devreye alma işlerini yapacak personel görevlendirilmeye başlandı. Bu çalışmalar ünitelerin devreye alınmasına kadar sürecek” dedi.

TÜRKİYE’NİN ELEKTRİK İHTİYACININ YÜZDE 10’UNU KARŞILAYACAK

Akkuyu NGS, tamamlandığında Türkiye’nin elektrik ihtiyacının %10’unu karşılayacak. İlk nükleer yakıt 2023 yılında Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan ve Rusya Devlet Başkanı Vladimir Putin’in katıldığı bir törenle getirilmişti. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, santralin ilk reaktörünün 2025 yılında deneme üretimine alınacağını açıklamıştı.

Hidrojen için yerli elektrolizör üretildi

Enerjide arz güvenliğini sağlamaya yönelik yeni projeleri devreye alan Türkiye, stratejik bir adım daha atarak, yeşil hidrojen üretiminde anahtar rol oynayan elektrolizörü yerli olarak üretti.

İklim değişikliği ve savaşların en çok etkilediği alanlardan biri de enerji sektörü oldu. Son yıllarda petrolden doğal gazla, rüzgardan güneşe kadar çeşitli enerji kaynaklarını artırmaya odaklanan Türkiye, yeşil enerji kaynaklarından hidrojen için de çalışmalarını yoğunlaştırdı.

● Bu kapsamda Balıkesir'in Bandırma ilçesi merkez olmak üzere Güney Marmara'da Hidrojen Vadisi kurma çalışmaları sürerken ihtiyaç duyulan teknolojilerin yerli ve milli olarak üretilmesi için de projeler geliştiriliyor.

● Son olarak, bu adımlardan biri de yeşil hidrojen üretiminde anahtar parçalarından "elektrolizör"ün yerli olarak üretilmesi oldu.

● Bu doğrultuda, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) Hidrojen ve Yakıt Pili Teknolojileri Araştırma Grubu tarafından yüzde 99,9 saflıkta hidrojen elde edilmesini sağlayacak Türkiye'nin en yüksek kapasiteli ilk yerli proton değişim membran (PEM) tipi elektrolizörü geliştirildi. Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır da yaptığı açıklamada, temiz enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını hızlandırdıklarını belirterek, "Güney Marmara Kalkınma Ajansı-



zın desteğiyle sürdürülen yeşil hidrojen üretimi projesinde ilk yerli elektrolizör üretimini TÜBİTAK enstitülerimizde gerçekleştirdik. Önemi yeniden artan ve temiz enerji kabul edilen nükleer enerji teknolojilerine yönelik AR-GE programı başlatacağız." ifadelerini kullanmıştı.

Türkiye için örnek uygulama

● TÜBİTAK'tan edinilen bilgiye göre, Güney Marmara Kalkınma Ajansı, Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü, Enerjisa Enerji Üretim AŞ'den eş finansmanla desteklenen "Güney Marmara Hidrojen Kıyısı Platformu Yeşil Hidrojen Üretim Tesisi Projesi" kapsamında Türki-

ye'nin ilk yeşil hidrojen üretim teknolojisinin saha uygulaması hayata geçirilecek.

● Bu kapsamda söz konusu PEM elektrolizörün modül ve sistem bazında tasarım ve imalat çalışmaları tamamlandı. PEM elektrolizör sisteminin tasarımı, imalatı, montajı ve kurulumu, minimum saat başı 5 standart metre küp kapasiteli yeşil hidrojen üretim sisteminin saha uygulaması yapılacak. Üretilen yeşil hidrojen depolanacak ve Enerjisa'nın Bandırma'daki Doğalgaz Güç Santrali'nde kullanılacak. Böylece Türkiye için örnek bir uygulama hayata geçirilmiş olacak.

● Proje sonucu, Türkiye'de yapılmış herhangi bir muadili olmayan PEM elektrolizör sistemin-

den elde edilecek yeşil hidrojen, Enerjisa Doğalgaz Güç Santrali'ndeki türbin jeneratörlerinin soğutulmasında kullanılacak. Benzer şekilde diğer enerji santrallerindeki (>200 megavat) türbin jeneratörlerinin soğutulmasında geliştirilen sistem devreye girebilecek. Ayrıca sistemden elde edilecek hidrojen, sanayide ve medikal amaçlı uygulamalarda yararlanılacak.

Montaj kısımları Gebze'de yapılıyor

● Hidrojen Vadisi Proje Koordinatörü Mehmet Volkan Duman da Güney Marmara Hidrojen Kıyısı Projesi'nde TÜBİTAK'ın yerli olarak, Eti Maden'in üreteceği sodyum borhidür kimyasalını kullanarak yeni bir güç sistemi geliştireceğini söyledi.

● Bunun da Balıkesir AFAD'ın lojistik deposuna koyacakları ilk prototip olduğunu belirten Duman, şunları kaydetti:

● "Bu ürünün ticari olarak üretimi ve yurt dışına satılması da hedefleniyor. Vadi projesine entegre olarak geliştirdiğimiz Güney Marmara Hidrojen Kıyısı Platformu GÜDÜMLÜ Projesini ise Güney Marmara Kalkınma Ajansı destekledi, buraya fon kaynağı ayırdı.

● TÜBİTAK da ilk defa PEM teknolojisini odayına alan yerli elektrolizör geliştiriyor. Proje henüz tamamlanmadı yani sahaya götürülmedi. Montaj kısımları TÜBİTAK'ın Gebze yerleşkesinde yapılıyor. Tamamlandığında Enerjisa Üretim'in Balıkesir'deki sahasına taşınacak." /AA



TÜRKİYE YATIRIM MERKEZİ OLMA YOLUNDA İLERLİYOR

Türkiye, 2024 yılı itibarıyla imalat sanayii, yenilenebilir enerji ve tedarik zincirleri gibi stratejik sektörlerde önemli yatırım kararlarına ev sahipliği yaptı. Ülke, bu yıl farklı sektörlerden gelen yatırımların "bağlantı noktası" hâline gelirken, birçok yabancı ve yerli şirket yatırım miktarlarını artırma kararı aldı. Öne çıkan yatırımlar arasında WEG S.A.'nın Manisa'da 28 milyon avroluk redüktör fabrikası kurması, Çin merkezli Kaishan Group'un İzmir'de 1 milyar dolarlık kompresör tesisi açması ve Almanya merkezli Nordex Group'un Türkiye'de 1 milyar avroluk karasal rüzgâr santrali yatırımı bulunuyor. Yenilenebilir enerji ve elektronik sektörlerinde de büyük yatırımlar yapıldı. Çinli Ganfeng Lithium, Türkiye'de 500 milyon dolarlık yatırım yapma kararı alırken, **Borusan EnBW** Enerji ve Nordex Group, Çanakkale'deki rüzgâr enerjisi projelerini büyütmeğe devam ediyor. Yatırım Ofisi Başkanı Burak Dağlıoğlu, Türkiye'nin küresel ekonomik dengelerdeki önemli bir bağlantı noktası hâline geldiğini belirterek, bu yatırımların ülkenin sürdürülebilir ve yenilikçi sektörlerde küresel bir oyuncu olma yolunda önemli adımlar attığını vurguladı. AA

