

# MEDYA TAKİP DOSYASI

07 Kasım 2024 Perşembe



**EKİMDE PETROL VE DOĞAL GAZ ÜRETİMİNDE REKOR KIRILDI**

# HEDEFİMİZ ENERJİDE TAM BAĞIMSIZ TÜRKİYE

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Bayraktar "Ekim ayında petrol ve doğal gaz üretimimiz hem aylık hem de günlük bazda yeni zirvelere ulaştı. Ham petrol üretiminde 3 milyon 361 bin 725 varil, doğal gaz üretiminde ise 234 milyon 384 bin 17 metreküp ile tüm zamanların en yüksek rakamlarını yakaladık" dedi

**E**nerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, geçen ay petrol ve doğal gaz üretiminde aylık ve günlük bazda rekora imza attıklarını bildirdi. Bakanlıktan yapılan yazılı açıklamaya göre, ham petrol ve doğal gaz üretiminde ekimde yeni rekorlar kırıldı. Bu dönemde, yurt içi ham petrol üretimi 3 milyon 361 bin 725 varil, doğal gaz üretimi de 234 milyon 384 bin 17 metreküp ile aylık bazda tüm zamanların en yüksek rakamına ulaştı.

Gabar'da geçen ay ham petrol üretimi 1 milyon 566 bin 214 varil, Sakarya Gaz Sahası'nda doğal gaz üretimi ise 196 milyon 772 bin 874 metreküp olarak gerçekleşti.

Söz konusu ham petrol üretiminin yüzde 46,6'sı Gabar'dan, doğal gaz üretiminin yüzde 84'ü ise Sakarya Gaz Sahası'ndan karşılandı.

## EN YÜKSEK GÜNLÜK PETROL ÜRETİMİ 111 BİN VARİL

Günlük ortalama petrol üretiminde ekimde 108 bin 443 varil, doğal gaz üretiminde ise 7 milyon 568 bin 242 metreküple en yüksek seviyeler yakalandı.

En yüksek günlük petrol üretimi 111 bin 280 varil ile 29 Ekim'de, en



yüksek günlük doğal gaz üretimi 7 milyon 908 bin 44 metreküp ile 23 Ekim'de kayda geçti. Gabar'da üretim 29 Ekim'de 52 bin 573 varil, Sakarya Gaz Sahası'nda 23 Ekim'de üretim 6 milyon 666 bin 803 metreküp olarak hesaplandı.

Açıklamada görüşlerine yer verilen Bakan Bayraktar, petrol ve doğal gazda üretime odaklandıkları bir yıl yaşandığını belirterek, "Ekim

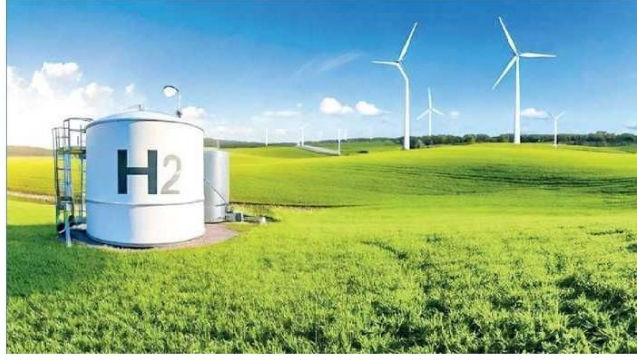
ayında petrol ve doğal gaz üretimimiz hem aylık hem de günlük bazda yeni zirvelere ulaştı. Ham petrol üretiminde 3 milyon 361 bin 725 varil, doğal gaz üretiminde ise 234 milyon 384 bin 17 metreküp ile tüm zamanların en yüksek rakamlarını yakaladık." ifadelerini kullandı.

Türkiye'nin büyüdüğünün, nüfusunun arttığının ve ihtiyaçlarının

çoğaldığının altını çizen Bayraktar, şunları kaydetti:

"Yeni sahalarda, yeni aramalarla, yeni sondajlarla hem petrolde hem de doğal gazda üretimimizi artıracagız. Somali'de sismik faaliyetlerine başlayan Oruç Reis örneğinde olduğu gibi farklı kıtalarda yeni rezervler, yeni keşifler için gayret göstereceğiz. Hedefimiz, enerjide tam bağımsız Türkiye."





## AR-GE çalışmaları sürdürülecek

# Yeşil dönüşümde yerli ekipman geliştirilecek

**Y**eşil dönüşümde hidrojen değer zincirindeki üretim, depolama, taşıma ve sanayi kullanımında gerekli bileşen, ekipman ve sistemlerin yerli ve milli imkanlarla geliştirilmesi ve ticarileştirilmesi desteklenecek. “2025 Yılı Cumhurbaşkanlığı Yıllık Programı”ndan yaptığı derlemeye göre, başta yeşil hidrojen olmak üzere hidrojen teknolojilerinin ve altyapısının geliştirilmesine yönelik çalışmalar yapılacak ve ihtiyaç duyulan alanlarda uluslararası işbirlikleri desteklenecek. 2023’te yayımlanan Türkiye Hidrojen Teknolojileri Stratejisi ve Yol Haritası’nda yer alan hedefler kapsamında temiz hidrojen üretim, depolama ve sıvılaştırma teknolojileri ile yakıt hücresi teknolojilerinin geliştirilmesine ilişkin projelerin desteklenmesine yönelik çalışmalar yürütülmüştü.

Yeni yılda ise yeşil dönüşümde hidrojen değer zincirindeki üretim, depolama, taşıma ve sanayi kullanımında gerekli bileşen, ekipman ve sistemlerin yerli ve milli imkanlarla geliştirilmesi ve ticarileştirilmesi desteklenecek, ye-

şil hidrojen üretiminin sağlanabilmesi için yerli elektrolizör geliştirilmesine yönelik çalışmalar yapılacak.

Bu kapsamda, “Güney Marmara Hidrojen Kıyısı Platformu Yeşil Hidrojen Üretim Tesisi Projesi” ve “Yakıt Pili ve Elektrolizör Teknolojileri Geliştirme ve Test Merkezi Projesi” kapsamında 30 kilovat kapasiteli PEM elektrolizör hidrojen üretim tesisinin tasarımı, imalatı ve testleri tamamlanarak saha uygulaması gerçekleştirilecek.

PEM elektrolizörler ile suyun elektrolizi sağlanarak hidrojenin temiz, çevreci ve verimli bir şekilde üretimi gerçekleştirilmesi amaçlanıyor.

Ayrıca, 250 kilovat PEM Elektrolizör Geliştirilmesi projesi kapsamında ölçek büyütme amaçlı modül tasarımı ve bileşen geliştirme çalışmaları yürütülecek.

Program kapsamında, hidrojenin taşınmasına ve depolanmasına yönelik AR-GE çalışmaları sürdürülecek. Bu kapsamda hidrojenin depolanması ve hidrojenden yeşil amonyak üretimi konularında ilgili paydaşlarla proje çağrısı çalışmaları yürütülecek.

# YENİ YEKA RES YARIŞMA İLANI YAYIMLANDI

Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanı (YEKA) yarışma ilanı Resmi Gazete'de yayınlandı. Rüzgar enerjisinde 3 ildeki 5 projeye yönelik yayınlanan ilan, toplam bin 200 megavatlık bir kapasiteyi barındırıyor. s5



Edirne RES	410 MWe
Balkaya RES (Kırklareli)	340 MWe
Sergen RES (Kırklareli)	200 MWe
Yellice RES (Sivas)	160 MWe
Gürün RES (Sivas)	90 MWe



# Yenilenebilir enerjide yeni yarışma dönemi

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, YEKA'larla ilgili ihale şartnamelerini artık kanunla değil bakanlık olarak yapacaklarını bildirmişti. Buna göre yenilenebilir enerjide yeni yarışma dönemi başladı. Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanı (YEKA) yarışma ilanı Resmi Gazete'de yayınlandı.

Resmi Gazete'de yer alan yarışma ilanındaki yerler ve bağlantı kapasiteleri şöyle:

Edirne RES	410 MWe
Balkaya RES (Kırklareli)	340 MWe
Sergen RES (Kırklareli)	200 MWe
Yellice RES (Sivas)	160 MWe
Gürün RES (Sivas)	90 MWe

Yenilenebilir enerjide yeni yarışma dönemi başladı. Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanı (YEKA) yarışma ilanı Resmi Gazete'de yayınlandı. Rüzgar enerjisinde 3 ildeki 5 projeye yönelik yayınlanan ilan, toplam bin 200 megavatlık bir kapasiteyi barındırıyor. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, her yıl en az 2 bin megavat YEKA ihalesi yapacaklarını kaydederek bu kapasiteleri hızlı bir şekilde devreye alacaklarını söyledi.

Bu açıklamanın ardından rüzgar enerjisine yönelik olarak YEKA RES-2024 Yarışma İlanı, Resmi Gazete'de yayınlandı. Buna göre, toplam bin 200 MWe gücündeki bağlantı kapasitesinin tahsisi amacıyla rüzgar enerjisine dayalı 5 yarışma yapılacak. Yarışmaya, Türk Ticaret Kanunu'na göre anonim ya da limited şirket olarak kurulmuş tüzel kişiler ve sermaye şirketi statüsüne sahip yabancı şirketler katılabilecek. Başvurular, 21 Ocak 2025 tarihinde yapılacak. Yarışmaların, yeri ve tarihi bakanlığın internet sitesinde yayınlanacak.



## TAVAN VE TABAN FİYAT BELLİ OLDU

Her bir yarışma için yarışma başlangıç tavan fiyatı, 5,50 dolar-cent/kWh, taban fiyatı da 3,50 dolar-cent/kWh olarak belirlendi. Taban fiyata ulaşılması halinde MW başına katkı payı artırma başlangıç fiyatı, 10 bin dolar olacak. Sözleşme imza tarihinden itibaren üretilen elektriğin

serbest piyasada satıldığı 72 aylık süre, "Serbest Piyasada Satış Süresi" olarak tanımlandı. "Elektrik Enerjisi Alım Süresi", Serbest Piyasada Satış Süresi'nin bitiminden itibaren üretilen elektrik enerjisinin iletim sistemine verildiği 20 yılı kapsayacak.

## 120 MEGAVATLIK KURULU GÜÇ HEDEFİ

Resmi Gazete'de yayınlanan ilanla

ilgili değerlendirmelerde bulunan Bakan Bayraktar, "Bin 200 megavatlık RES ihalesini ilan etmiş olduk. 800 megavatlık GES ihalesini de haftaya açıklayacağız. 2035 yılı dahil olmak üzere her yıl en az 2 bin megavatlık YEKA ihalesi yapmak istiyoruz. Bu kapasiteleri hızlı bir şekilde devreye alacağız. Böylece 2035'te rüzgar ve güneşte 120 bin megavatlık kurulu güce ulaşacağız" diye konuştu.

**2023'te nükleer enerjiden elektrik üretimi performansı 'mükemmel' olarak nitelendirildi.**

Geçen yıl nükleer enerjiden üretilen 2600 teravatsaat elektrik, küresel ihtiyacın yüzde 9'unu karşıladı.

Dünya Nükleer Performans 2024 Raporu'ndan derlenen bilgilere göre, nükleer enerjiden elektrik üretimi geçen yıl önceki yıla göre 58 teravatsaat artış gösterdi.

Nükleer enerjiden elektrik üretimi performansının 'mükemmel' olarak nitelendirildiği raporda, üretim artışında Fransa'daki 42 teravatsaat üretim kapasiteli reaktörlerin bakım sonrası tekrar hizmete girmesinin etkili olduğu ifade edildi.

Rapora göre nükleer enerji, dünyada elektrik tedarikinde ve sürekliliğinde en güvenilir kaynak olarak değerlendiriliyor.

**SON 20 YILDA YÜZDE 80 ARTIŞTA ASYA BAŞI ÇEKİYOR**

Dünya genelinde nükleer

# Küresel elektrik ihtiyacının yüzde 9'u nükleer enerjiden karşılandı



reaktörlerin sayısı son 20 yılda yüzde 80 arttı ve nükleer santraller 2023'te 2,1 milyar ton karbondioksit emisyonunun önüne geçti.

Küresel nükleer enerji üretim artışında Asya kıtası başı çekerken Çin, Birleşik Arap Emirlikleri, Güney Kore ve Pakistan bu artışta öne çıkan ülkeler oldu.

Geçen yıl nükleer enerjiden üretilen 2600 teravatsaat elektrik, küresel ihtiyacın yüzde 9'unu karşıladı.

Öte yandan, nükleer enerji

**AKKUYU 2025-2028'DE ELEKTRİK ÜRETEBİLECEK**

Türkiye'de bu alanda yapılan çalışmalara da yer verilen raporda, yapımı devam eden Akkuyu NGS'nin 2025-2028 yıllarında elektrik üretebileceği kaydedildi.

Türkiye'nin, ikinci ve üçüncü nükleer santrallerin inşası için Rusya, Çin ve Güney Kore, küçük modüler reaktörlerin kurulumu için ise ABD ve Birleşik Krallık yetkilileriyle görüştüğüne isaret edildi.

kurulu gücü geçen yıl önceki yıla göre 1 gigavat azalışla 392 gigavat oldu.

Reaktör sayısı ise sabit kaldı ve 437 olarak kayıtlara geçti.





# Elektrikte yenilenebilir kaynak payı artacak

ENERJİ ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, elektrik üretiminde yenilenebilir enerji kaynaklarının payını gelecek yıl yüzde 47,8'e çıkarmayı öngörüyor.

● Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 2025 Yılı Bütçe Teklifi'nden yapılan derlemeye göre, gelecek yıl güneş enerjisi santralleri (GES), rüzgar enerjisi santralleri (RES), jeotermal enerji santralleri (JES) ve hidroelektrik santrallerinin (HES) elektrik üretimindeki payının artırılması, doğal gaz depolarının günlük geri üretim kapasitesinin artırılması, gazın elektrik üretimindeki payının ve elektrik dağıtım ile iletimdeki kayıp oranının azaltılması hedefleniyor.

● Türkiye Elektrik İletim AŞ (TEİAŞ) verilerine göre, Türkiye'nin 32 bin 195 megavat HES, 2 bin 369 megavat RES, 18 bin 756 megavat GES, 1691 megavat JES kurulu gücü bulunuyor.

● Teklif kapsamında, yenilenebilir enerji kaynaklarının güvenilir, ekonomik ve kaliteli elektrik enerjisi üretimi amaçlı kullanımının yaygınlaştırılması öngörülüyor.

● Buna göre, 2025'te kurulu gücün GES'lerde 22 bin 600 megavat, RES'lerde 14 bin 800 megavat, HES'lerde 32 bin 395 megavat, JES'lerde 4 bin 487 megavata çıkarılması, yenilenebilir kaynaklarının elektrik üretimindeki payının ise yüzde 47,8'e çıkarılması planlanıyor.

● Geçen yıl 42,7 olarak gerçekleşen yenilenebilir kaynaklarının elektrik üretimindeki payının 2024 sonunda yüzde 45'e ulaşması bekleniyor.

## Doğal gazın elektrik üretimindeki payı düşecek

● Elektrik üretim portföyünde bulunan ithal kaynak oranının azaltılması, arz güvenliğinin güçlendirilmesi yönelik çalışmalar Bakanlığın öncelikli hedefleri arasında yer alıyor.

● Bu çerçevede, yerli kaynakların elektrik

enerjisi üretiminde kullanımının artırılması, enerjide dışa bağımlılığın azaltılmasının yanı sıra elektrik ve doğal gaz arz güvenliğinin sağlanmasına yönelik planlamalar öne çıkıyor.

● Elektrik üretiminin yanı sıra elektrik iletim ve dağıtımında kayıp kaçak oranının düşürülmesi de öncelikli hedefler arasında yer alıyor.

● Enerjide dışa bağımlılığın azaltılması amacıyla yerli kaynakların elektrik üretimindeki payının yıl sonu itibarıyla yüzde 58,9, 2025 itibarıyla yüzde 59,4 olması hedefleniyor.

● Doğal gazın elektrik üretimindeki payının ise yıl sonu itibarıyla yüzde 20,7, 2025'te ise yüzde 18,9 seviyesine düşmesi hedefleniyor. Doğal gazın elektrik üretimindeki payı 2023'te yüzde 21,4 olarak kayıtlara geçmişti. Öte yandan, doğal gaz depolama tesislerinde geri üretim kapasitesinin 2025'te günlük 155 milyon metreküpe çıkarılması, gaz iletim şebekesi giriş kapasitesinin yıl sonu itibarıyla günlük 525 milyon metreküpe çıkarılması ve 2025'te bu miktarın korunması, doğal gaz yer altı depolama kapasitesinin ise mevcut 5,8 milyar metreküpten 2025'te 6,3 milyar metreküpe çıkarılması planlanıyor. /AA

