

MEDYA TAKİP DOSYASI

22 Eylül 2025 Pazartesi

İÇİNDEKİLER

YENİLENEBİLİR ENERJİ KURULU GÜCÜ 74 BİN MEGAVAT	3
TÜRKİYE-ABD KÜÇÜK NÜKLEER REAKTÖR ANLAŞMASI	4
HİBRİT GÜNEŞ KAPASİTESİ ENERJİYE KATKI SAĞLAYACAK	6
AKFEN TEMİZ ENERJİ KAPASİTESİNİ ARTTIRDI	7
ŞİŞECAM TARSUS TA ENERJİ CAMI ÜRETİMİNİ BAŞLATTI	8



Yenilenebilir enerji kurulu gücü 74 bin megavat

Türkiye'nin yenilenebilir enerji kurulu gücü ağustos sonunda 74 bin megavattı, yerli kaynaklardan üretilen elektrik kurulu gücü ise 85 bin megavatı geçti.

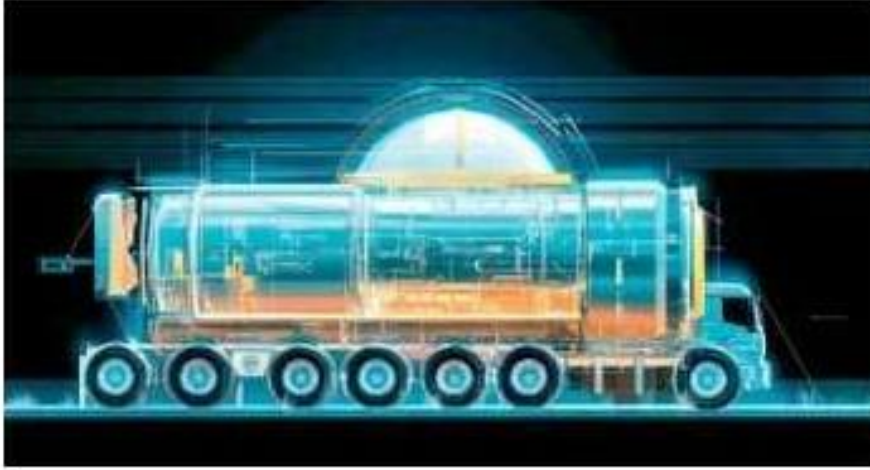
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının, NSosyal hesabından yaptığı infografikli paylaşımda, enerjide dışa bağımlılığı azaltmaya, arz güvenliğini güçlendirmeye ve kalkınma hedeflerini desteklemeye devam edileceği belirtildi.

Toplam elektrik kurulu gücünün 120 bin 784 megavat olduğu belirtilen açıklamada, yenilenebilir enerji kurulu gücünün ağustos sonunda 74 bin megavatı, yerli kaynaklardan üretilen elektrik kurulu gücünün ise 85 bin megavatı geçtiği kaydedildi.

Hidroelektrik santralleri 32 bin 289 megavat kurulu güç ve yüzde 26,7'lik pay ile en yüksek kapasiteyi oluşturdu. Hidroelektrik santrallerini yüzde 20,5 payla doğal gaz santralleri takip etti. Bu dönemde, doğal gaz santrallerinin toplam kapasitesi 24 bin 743 megavat olarak kayıtlara geçti.

Güneş enerjisi santralleri yüzde 19,8 pay ve 23 bin 877 megavatla, hidroelektrikten sonra en yüksek kapasiteye ulaşan yenilenebilir enerji kaynağı oldu.

Rüzgar enerjisi kurulu gücü 13 bin 867 megavata yükseldi ve yüzde 11,5'lik paya ulaştı. Aynı dönemde, yerli kömür 11 bin 477 megavat, ithal kömür 10 bin 456 megavat, biyokütle 2 bin 341 megavat ve jeotermal enerji santralleri 1734 megavat olarak kaydedildi.



Türkiye-ABD küçük nükleer reaktör anlaşması

► Türkiye ile ABD arasında, geleneksel nükleer santrallere kıyasla daha düşük maliyetli, esnek ve güvenli enerji üretim teknolojilerini içeren Küçük Modüler Reaktör (SMR) anlaşması gündemde. BM Genel Kurulu çerçevesinde ABD ile anlaşma yapılacağı ifade ediliyor. **MERVE SAFA AKINTÜRK 54**

TÜRKİYE-ABD NÜKLEER İŞ BİRLİĞİNE DOĞRU

SMR anlaşması gündemde

Nükleer enerjide
Akkuyu'da ilk reaktörü
tamamlamaya
hazırlanan Türkiye,
küçük modüler reaktörler
(SMR) konusunda da
yeni adımlar atıyor. Bu
çerçevede ABD ile SMR
anlaşması gündemde.

**Daha düşük
maliyetle
enerji üretimi
sağlıyor**

● Küçük modüler reaktörler (SMR), geleneksel nükleer santrallere kıyasla daha düşük maliyetli, esnek ve güvenli enerji üretim teknolojileri olarak öne çıkıyor. Fabrika ortamında üretilen bu reaktörler, modüler yapıları sayesinde ihtiyaç duyulan bölgelere kolayca taşınarak kurulabiliyor. Yenilenebilir enerji kaynaklarının kesintili üretimini dengelemede önemli bir rol üstlenen SMR'ler, karbonsuz enerji geçişine katkı sağlıyor. Ayrıca, su arıtma ve hidrojen üretimi gibi endüstriyel alanlarda da kullanım imkanı bulunuyor. Uzmanlar, önümüzdeki yıllarda SMR'lerin enerji güvenliği ve sürdürülebilirlik açısından kritik bir seçenek haline geleceğini vurguluyor.



■ Türkiye ile ABD'nin, BM Genel Kurulu çerçevesinde imzalamayı planladığı küçük modüler reaktör (SMR) anlaşması, Ankara'nın nükleer enerji kapasitesini kısa sürede arttıran teknoloji nakli ve finansmana erişim fırsatlarıyla enerji stratejisinde yeni bir dönemin kapısını aralayacak. Bu adım, Türkiye'nin enerji stratejisinde hem kaynak çeşitliliğini arttıracak

hem yeni nesil nükleer teknolojilerin devreye alınmasını sağlayacak kritik bir gelişme.

ENERJİDE YENİ SAYFA

Türkiye, mevcut nükleer enerji programında Akkuyu gibi büyük ölçekli santral yatırımlarını sürdürürken, geleceğe dönük planlarında küçük modüler reaktörleri (SMR) gündemine aldı. Türkiye'nin BMGK'ye katılımı kapsamında enerji gündeminin üst

sıralarında nükleer iş birliği konusu yer alacak. Bu çerçevede imzalanması öngörülen SMR anlaşması, iki ülke arasında enerji alanında yeni bir sayfa açarak Türkiye'yi nükleer enerji teknolojilerinde bölgesel bir merkez haline getirecek. Anlaşmanın hayata geçmesiyle Türkiye'nin enerji portföyüne kısa sürede devreye alınabilecek yeni nesil nükleer kapasite



MERVE SAFA AKINTÜRK

eklenmesi, ayrıca Sinop veya Trakya gibi bölgelerde planlanan projelere farklı boyut kazandıracak.

FİNANSMANA ERİŞİM İMKANI

SMR'ler dünya genelinde halen düzenleyici kurumlar ve şirketler için yeni alan olsa da, ticari uygulamaya en hazır teknolojilerden biri görülüyor. Türkiye'nin ABD ile atacağı bu adım, yalnızca enerji üretiminde değil,

nükleer teknolojilerde bilgi birikimi ve yerli kapasite geliştirilmesinde de bir sıçrama anlamına geliyor. Öte yandan öngörülen anlaşma teknoloji naklinin yanı sıra finansman kaynaklarına erişim imkanı sunacak. Küçük modüler reaktörler, yerli sanayi için tedarik zincirinde yeni fırsatlar oluştururken, enerji arzında daha temiz ve güvenilir bir baz yük kaynağı anlamına geliyor.

► ANKARA



Hibrit güneş kapasitesi enerjiye katkı sağlayacak

■ **TÜRKİYE’NİN** önümüzdeki yıllarda ihtiyaç duyacağı elektrik kapasitesinin, mevcut hidroelektrik (HES) ve rüzgar enerjisi santrallerine (RES) entegre edilebilecek 8 gigavatlık hibrit güneş enerjisi (GES) yatırımlarıyla karşılanabileceği öngörülüyor. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının Ulusal Enerji Planı’na göre Türkiye’nin elektrik talebi 2030’da 455 teravatsaat, 2035’te ise 510 teravatsaate ulaşacak. Bu artışa bağlı olarak talebin 2030’da 17 gigavat, 2035’te ise 27 gigavat yükselmesi bekleniyor. Daha düşük büyüme senaryosunda dahi 2035’e kadar 16 gigavat ilave kapasite ihtiyacı bulunuyor.

Akfen temiz enerji kapasitesini arttırdı

Akfen Yenilenebilir

Enerji'nin kurulu kapasitesi, yeni projelerin devreye girmesiyle 828 megavata ulaştı.

Akfen Yenilenebilir

Enerji, Akfen'in yüzde 100 bağlı ortaklıkları Derbent Enerji ve İmbat Enerji'nin Çanakkale'nin Lapseki ve Osmaniye'nin Bahçe ilçelerindeki santrallerinde hayata geçirdiği kapasite artış projeleri devreye girdi. Lapseki'de Derbent Enerji Üretim Pazarlama İthalat ve İhracat AŞ tarafından hayata geçirilen ve 9,6 megavat ek kapasite sağlayan Üçpınar Rüzgar Enerjisi Santrali (RES) kapasite artışı ile Bahçe'de İmbat Enerji AŞ tarafından tamamlanan 9,6 megavatlık Santepe RES kapasite artışı,

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından yapılan geçici kabulün ardından ticari üretime başladı.

Bu gelişmeyle birlikte, Akfen Yenilenebilir

Enerji'nin 1. aşama yatırım programındaki 85,3 megavat hibrit Güneş Enerjisi Santrali (GES) projesi ile 43,2 megavat RES kapasite artış projesi tamamlandı.





Şişecam Tarsus'ta enerji camı üretimini başlattı

Şişecam, 200 milyon euro yatırım ile Tarsus'ta hayata geçirdiği buzlu cam fırını ve enerji camı hatlarını devreye alarak Türkiye'nin üretim kapasitesine önemli bir katkı sağladı. Yeni tesis, özellikle güneş enerjisi sektöründe artan cam talebini karşılamayı ve ihracat potansiyelini değerlendirmeyi hedefliyor. Tarsus'taki modern üretim kompleksinde, yüksek geçirgenlik performansına sahip enerji camları üretilcek ve fotovoltaik panel üreticilerinin ihtiyaçlarına yanıt verilecek. 15 Ekim'de ilk üretimi gerçekleştirilmesi planlanan tesis, toplamda 426 kişiye ek istihdam sağlayacak. **Şişecam** Genel Müdürü Can Yücel, açılış töreninde yaptığı konuşmada, "Enerji camı hatlarımızın devreye alınması sade-

ce bir üretim başlangıcı değil; aynı zamanda ülkemizin ekonomik bağımsızlık yolculuğunda enerji sektörüne güçlü bir destek ve sürdürülebilirlik ile verimlilik taahhüdümüzün somut bir göstergesidir" dedi. Yücel, yatırımın en dikkat çekici yönünün üretim süreçlerinde kullanılan ileri teknoloji sistemler olduğunu vurguladı. Yeni fırınlar sayesinde enerji tüketimi düşürülürken, otomatik taşıma araçları ve yarı otomatik ambalajlama sistemleri ile üretimde dijitalleşme ve verimlilik en üst seviyeye çıkarılıyor. Bu modern tesis, Türkiye'den Avrupa ve Amerika'ya kadar geniş bir pazara ürün sevkiyatını mümkün kılacak. Üretilen camlar, enerji verimliliğini artıran özellikleriyle sektörde fark yaratacak.