

# MEDYA TAKİP DOSYASI

09 Ocak 2025 Perşembe



# Türkiye'den Suriye'ye elektrik desteği

► 14 yıl boyunca savaşın getirdiği yıkıma maruz kalan Suriye'de, Esed rejiminin 8 Aralık 2024'te devrilmesinin ardından toparlanma çabaları devam ediyor. Bu çabalar kapsamında Suriye, Türkiye ve Katar'dan elektrik üreten iki gemi alınacağını açıkladı. Suriye resmi haber ajansında (SANA) yer alan bilgiye göre, Türkiye ve Katar'dan gönderilecek 800 megawatt elektrik üretme kapasitesi olan gemiler, Suriye'deki elektrik üretimine katkı sağlamak üzere Tartus ve Lazkiye açıklarına demirleyecek. **Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar**, daha önce **Enerji Bakanlığı**'ndan bir heyetin Suriye'ye gideceğini, elektrik ve enerji altyapısında incelemelerde bulunacağını aktarmıştı. Ülkede enerjiyle ilgili öncelikli sorunun elektrik olduğunu vurgulayan Bakan Bayraktar, bu konuda Türkiye'nin desteğini esirgemeyeceğini belirtmişti. Türkiye, 2018 yılında elektrik sorunu yaşamaya başlayan Lübnan'a da elektrik gemileri göndererek destek vermişti.

## TürkAkım'dan 104,1 milyar metreküp gaz taşındı

Rusya'daki doğal gaz rezervlerini Türkiye'ye ve Türkiye üzerinden Avrupa'ya ulaştıran TürkAkım Doğal Gaz Boru Hattı aracılığıyla 5 yılda toplam 104,1 milyar metreküp gaz taşındı. Uzmanlar, Avrupa'nın doğal gaz ihtiyacını karşılamada TürkAkım'ın kapasitesinin yeterliliğini ve hattın kapasitesinin artırılması ihtimalini tartışıyor. ➡7

**TürkAkım'ın önemi giderek artıyor**

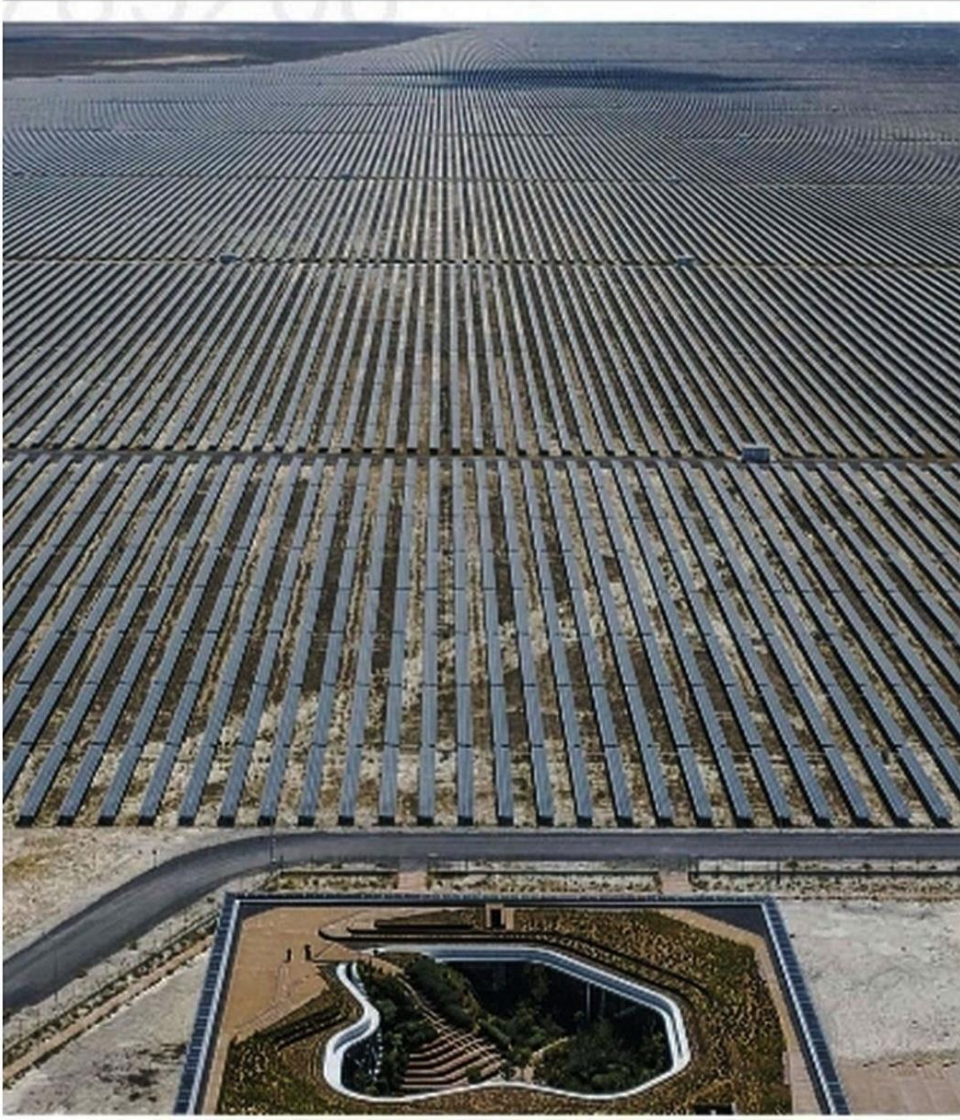
## TürkAkım üzerinden 104,1 milyar metreküp gaz taşındı

Rusya'daki doğal gaz rezervlerini Türkiye'ye ve Türkiye üzerinden Avrupa'ya ulaştıran TürkAkım Doğal Gaz Boru Hattı aracılığıyla 5 yılda toplam 104,1 milyar metreküp gaz taşındı. TürkAkım Doğal Gaz Boru Hattı üzerinden 1 Ocak 2020-31 Aralık 2024 döneminde yaklaşık Türkiye'ye 44,4 milyar metreküp ve Avrupa'ya 59,8 milyar metreküp gaz akışı sağlandı. Böylece, söz konusu dönemde boru hattı üzerinden toplam 104,1 milyar metreküp gaz Türkiye ve Avrupa'ya ulaştırıldı.

Rusya'dan Avrupa'ya doğal gaz sağlayan Kuzey Akım 1, Kuzey Akım 2 ve Yamal-Avrupa boru hatlarının kullanıma kapatılması ve Ukrayna'dan gaz sevkiyatının durdurulması sonrası Avrupa'ya gaz iletebilecek tek geçiş güzergahı olarak TürkAkım'ın önemi giderek artıyor. Uzmanlar, son dönemde yaşanan gelişmeler sonrası Avrupa'nın doğal gaz ihtiyacını karşılamada TürkAkım'ın kapasitesinin yeterliliğini ve hattın kapasitesinin artırılması ihtimalini tartışıyor.

İlk olarak Aralık 2014'te Rusya Devlet Başkanı Vladimir Putin'in Türkiye'ye gerçekleştirdiği resmi ziyaret sırasında duyurulan proje için imzalar, dönemin **Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı** Berat Albayrak ile Rus **Enerji Bakanı** Aleksandr Novak tarafından 10 Ekim 2016'da atılmıştı.

Rusya'nın Anapa şehrinden Türkiye'nin Trakya kıyısındaki Kıyıköy'e uzanan 930'ar kilometre uzunluğundaki iki deniz hattıyla 142 ve 70 kilometre uzunluğunda iki ayrı kara hattından oluşan TürkAkım, 31 Aralık 2019 itibarıyla gaz akışına hazır hale getirilmişti. Hattın resmi açılışı ise Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan ve Rusya Devlet Başkanı Vladimir Putin tarafından 8 Ocak 2020'de yapılmıştı.



## Türkiye, güneşleniyor: Kurulu güçteki artışın %95'i GES'ten

Türkiye'nin elektrik üretimindeki kurulu gücü 2024 sonunda bir önceki yıla göre 8.747 MW artışla 115.382 MW'a ulaşırken, geçen yıl yaşanan büyümenin yüzde 95'i güneş enerjisi santrallerinden (GES) geldi. TEİAŞ kaynaklı olan EPIAŞ aylık bültenine göre, geçen yıl GES'lerde 8.306 MW kurulu güç artışı yaşandı. Yıllık verilerde bu sayıların farklılık göstermesi beklenmekle birlikte, 2024 GES'e dayalı kurulu güçte yüksek artışın gerçekleştiği bir yıl olarak öne çıktı. Güneş enerjisindeki artışın bir kısmı, 2024 yılı içindeki veri düzeltmeleri ve mevcut kapasitelerin kayıt altına alınmasından kaynaklansa da, bu alanda özellikle lisanssız santrallerdeki artış eğilimi dikkat çekti. Türkiye'nin uzun yıllar birincil enerji kaynakları arasında önemli paya sahip olan doğalgaz santrallerinin payındaki azalma da devam ediyor. **MEHMET KAYA/04**

GÜÇ ARTIŞININ YÜZDE 95'İ GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALLERİNDEN

# Türkiye'nin elektrik üretim kurulu gücü 115 bin 382 MW'a ulaştı

MEHMET KAYA / ANKARA

Türkiye'nin elektrik üretimindeki kurulu gücü 2024 sonunda 115 bin 382 MW'a ulaştı. TEİAŞ kaynaklı olmak üzere çeşitli kanallardaki bilgilerde farklılıklar olabiliyor. Yıllık verilerde, ayhık bültenlerdeki sonuçlar revize edilebiliyor.

Aralık 2024 sonu itibariyle TEİAŞ kaynaklı olan EPIAŞ ayhık bültenine göre, 2023 yılı sonunda kurulu güç 106 bin 635 MW seviyesindeydi. Bir yıl içinde 8 bin 306 MW güneş enerjisi kurulu gücü artışı yaşandı. Yıllık verilerde bu sayılar farklılaşacak ancak güneş enerjisine dayalı kurulu güçte yüksek artış yaşandığı bir yıl olarak dikkat çekiyor. Bunun bir kısmı veri düzeltilmesinden geliyor.

EKONOMİ'nin EPIAŞ verilerinden yaptığı tespitlere göre, 2024'te elektrik kurulu gücünde güneş enerjisi yılı yaşandı. Top-

## Elektrik enerjisi üretimi kurulu gücü (MW)

	2023	2024	2024-2023 Fark
Doğal gaz	25.351	24.673	-678
Barajlı	23.650	23.863	213
Taşkömürü-Linyit	11.035	11.070	35
İthal Kömür	10.374	10.404	30
Akarsu	8.312	8.340	28
Rüzgar	11.790	12.576	786
Güneş	11.312	19.618	8.306
Biyokütle	2.064	2.125	61
Jeotermal	1.691	1.728	37
Asfaltit	405	405	0
Kojenerasyon	385	317	-68
Fuel Oil	260	255	-5
TOPLAM	106.635	115.382	8.747
Serbest üretim santralleri	71.528	72.006	478
EÜAŞ	21.391	21.573	182
YİD Santralleri	116	116	0
İşletme Hakkı Devri Santr.	3.244	3.244	0
Lisanssız	10.355	18.442	8.087

KAYNAK: EPIAŞ AYLIK ELEKTRİK PİYASALARI RAPORU

lam 8 bin 747 MW kurulu güç artışının 8 bin 306'sı (Yüzde 95) güneş enerjisi kurulu gücünde oldu. Güneş enerjisindeki artışın bir kısmı, 2024 yılı içindeki veri düzeltmeleri ve mevcut kapasitelerin kayıt altına alınma-

sından geliyor. Yine de bu alanda özellikle lisanssız santrallerdeki artış dikkat çekici oldu. Zira, 2024 toplam kurulu gücündeki artışın yüzde 92,5'i ağırlığı güneş enerjisine dayalı olan lisanssız üretim tesislerinden oldu.

## Doğalgaz azaltıma yeni yatırım söz konusu

Türkiye'nin uzun yıllar elektrik ihtiyacını karşılamadaki ana aktörlerden olan doğalgaz santrallerinin yıllar içindeki pay azalışı devam ediyor. Diğer yandan, bu santrallerin bazı yük için önemi gerekçesiyle, Elektrik Üretim A.Ş.'nin Trakya üretim tesislerine ilave kapasite artışı yatırımı yapılacak. Bu amaçla 2025 bütçe kanununda kamu yatırım kısıtlama hükümlerinde EÜAŞ'ın bu santrali için istisna hükmü konuldu.

Diğer yandan, 2025 itibariyle, ön lisansları verilen depolamalı güneş ve rüzgar santralleri yatırımlarından bazılarının yatırımının başlayabileceği, az da olsa küçük bir kısmının da faaliyete girebileceği belirtiliyor. Bu alanda ikincil mevzuat yeni olduğu için şirketlerin ağırlıklı bir kısmını fizibilite ve finansman çalışmalarını yürütüyor.

# Almanya karbon emisyonundan 18,5 milyar euro kazandı

**A**lmanya'da karbon fiyatlandırmasında geçen yıl 18,5 milyar avro gelir elde edilerek rekor yenilendi.

Alman **Emisyon Ticaret Sistemi** Otoritesi (DEHSt), 2024 yıl karbon fiyatlandırmasına ilişkin raporunu yayımladı. Buna göre, geçen yıl **emisyon ticaretinden** elde edilen gelirler rekor seviyeye yükselirken karbon fiyatlandırmasında gelirler ise 18,5 milyar avroya ulaştı. Böylece 2023'teki 18,4 milyar avroluk rekor da yenilenmiş oldu.



Söz konusu 18,5 milyar avroluk rekor gelir iki kısımdan oluşuyor. İlk kısım Almanya'nın Avrupa **Emisyon Ticaret Sistemi**nden (EU ETS) elde ettiği gelir, ikinci kısım ise ısıtma ve ulaşım sektörleri için bir CO2 fiyatı belirleyen ulusal **emisyon ticaret sisteminden** (nEHS) geliyor.

DEHSt'ye göre, AB ETS'ten elde edilen gelirler geçen yıl yüzde 28 azalarak 5,5 milyar avroya indi. Buna karşılık, ulusal **emisyon ticareti** sisteminden elde edilen gelirler geçen yıl yüzde 21 artışla 13 milyar avroya yükseldi. Her iki sistemden elde edilen gelirin tamamı, enerji ve iklim politikası hedeflerine ulaşmada finansman aracı olarak merkezi rol oynayan İklim ve Dönüşüm Fonu'na (KTF) aktarılıyor. Bu para da enerji verimli binaların yenilenmesini, sanayinin karbonsuzlaştırılmasını, **hidrojen** ekonomisini ve elektrikli otomobiller için şarj altyapısının genişletilmesini teşvik etmekte kullanılıyor.

# Verimlilikte yatırım hedefi 20.2 MİLYAR DOLAR

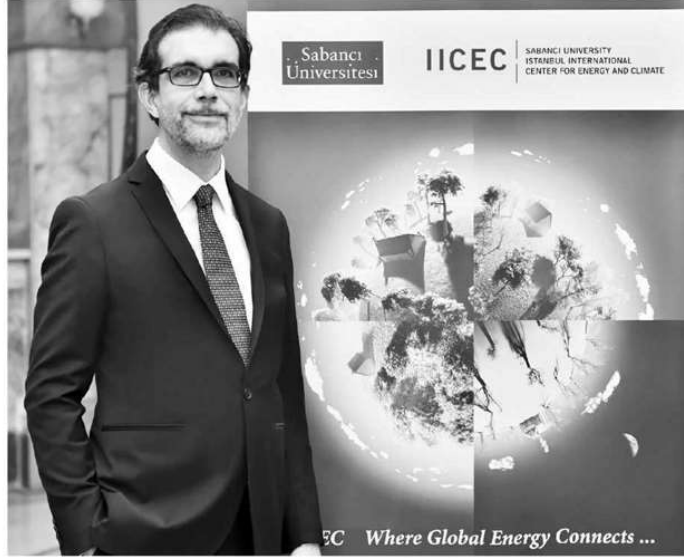
2053 net sıfır hedeflerine doğru emin adımlarla ilerleyen Türkiye, 2030 yılına kadar 20.2 milyar dolarlık **enerji verimliliği** yatırımlarıyla hem ekonomiyi hem çevreyi güçlendirmeyi hedefliyor.

**H**ER yıl Ocak ayının ikinci haftasında kutlanan “**Enerji Verimliliği Haftası**,” enerji tüketiminde verimliliğin önemini ve bu alandaki kazanımları gündeme taşıyor. Bu yıl 6-12 Ocak tarihleri arasında düzenlenecek etkinlikler, **enerji verimliliğinin** ekonomik, çevresel ve toplumsal etkilerini bir kez daha hatırlatacak. Sabancı Üniversitesi İstanbul Uluslararası Enerji ve İklim Merkezi (IICEC) Direktörü Bora Şekip Güray, bu haftanın toplum genelinde **enerji verimliliği** bilincini yaygınlaştırmak adına önemli bir fırsat sunduğunu ifade ediyor.

## Enerji verimliliği:

### Sürdürülebilirliğin kilit noktası

Güray, enerjiye olan talebin daha verimli yönetilmesi için teknolojik çözümlerin yanı sıra tüketim davranışlarının değişmesinin de büyük önem taşıdığını belirtiyor. Bu değişimlerin ekonomik ve çevresel sürdürülebilirliğe katkı sunduğunu vurgulayan Güray, **enerji verimliliği** yatırımlarının Türkiye'nin enerji güvenliği ve temiz enerji dönüşümünde kritik bir destekleyici olduğunu ifade ediyor.



## 2030 YILINA KADAR 20.2 MİLYAR DOLARLIK YATIRIM HEDEFİ

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından açıklanan “**Enerji Verimliliği** 2030 Stratejisi ve Eylem Planı” kapsamında, 2030 yılına kadar **enerji verimliliği** projelerine 20.2 milyar dolarlık yatırım yapılması hedefleniyor. Bora Şekip Gü-

ray, bu plan çerçevesinde enerji performans sözleşmeleri, yeşil dönüşüm odaklı teşvikler ve sektörler arası iş birliklerinin güçlendirilmesi gerektiğini belirtiyor. Türkiye'nin enerji yoğunluğunu azaltma performansı ile OECD ülkeleri arasında öne çıktığını söyleyen Güray, bu başarının sürdürülebilir kalkınma

hedefleri için kritik olduğunu ifade ediyor.

## ENERJİ GÜVENLİĞİ VE NET SIFIR HEDEFLERİ İÇİN BÜYÜK FIRSAT

Türkiye'nin enerji arzının büyük bir kısmının ithal fosil yakıtlara dayandığını belirten Güray, yerli kaynak kullanımının artırılması ve **enerji verimliliği** projelerinin bu bağımlılığı azaltmada önemli bir rol oynadığını ifade etti. **Enerji verimliliğinin**, enerji ithalat faturasını düşürmek, enerji arz güvenliğini güçlendirmek ve karbon nötr hedeflerine ulaşmak için büyük fırsatlar sunduğunu vurguladı.

## ELEKTRİFİKASYON VE YENİ TEKNOLOJİLER ÖNE ÇIKIYOR

Güray, elektrifikasyonun Türkiye'de enerji sektöründeki en güçlü trendlerden biri olduğunu ifade ederek, elektrikli ulaşım, ısı pompaları ve dijital dönüşüm gibi alanların enerji talebini çeşitlendirdiğini söyledi. Elektrifikasyonun, hem enerji maliyetlerini düşürmek hem de sürdürülebilir bir enerji geleceği yaratmak için kritik bir potansiyel taşıdığına dikkat çekti.



## ELEKTRİĞE %10 İNDİRİM

# Çin'in zengin bölgeleri enerji fiyatlarını düşürdü

Çin'in daha fazla bölgesi, zor durumdaki sanayilerine yardımcı olmak için **elektrik fiyatlarını** düşürüyor ve bu da enerji tedarikçilerinin karları üzerindeki baskıyı daha da kötüleştiriyor.

UBS Group'a göre, en zengin kıyı eyaletleri gösterge termik **elektrik fiyatlarını** geçen yıla kıyasla yaklaşık %10 oranında düşürdü. Banka, ülkenin temel yakıtı olan **kömüre** yönelik elektrik talebinin 2025 yılında %4 oranında düşmesini bekliyor.

Çin'in fabrikaları, ülkenin

yıllardır süren emlak krizinden kaynaklanan zayıf bir ekonomi ve yeni gelen Trump yönetimi ile bir ticaret savaşı tehdidi ile mücadele ediyor.

Aynı zamanda, fosil yakıt ve yenilenebilir enerji üretiminin rekor seviyelere ulaşmasıyla enerji kaynakları bol.

Bu durum, enerji tedarikçilerinin zararına da olsa, bölgesel hükümetlerin yerel sanayileri üzerindeki maliyet yükünü hafifletmeleri için alan yaratıyor. UBS analisti Ken Liao "Termik enerji fiyatları ortalama %10 düşebilir" dedi.



## 42 BİN ADET PANEL

Türkiye İş Bankası, genel müdürlük binası ve operasyon merkezlerinin enerji ihtiyacını yenilenebilir kaynaklardan karşılamaya yönelik öz tüketim amaçlı ilk güneş enerji santralini hayata geçirdi. 25 MW'lık kurulu gücü bünyesinde barındıran yatırım ile 20 bin ton karbon salımının önüne geçilmesi ve 2 bin 750 ağacın karbondioksit tüketimine eşdeğer karbon salımının engellenmesi hedefleniyor. Yatırım kapsamında toplamda 42 bin adet panel, 1000 ton çelik ve 268 bin metre kablo kullanıldı.



## ENDEKSTE YER ALIYOR

Öte yandan Atlas veri merkezi ve şubelerin enerji ihtiyacını karşılayabilecek 40 MW'lık ilave güneş enerji santrali yatırımının da İş Enerji aracılığıyla 2025 yılı içerisinde hayata geçirilmesi planlanıyor. 2020 yılından itibaren, elektrik üretimi için kömür ve doğalgaz kullanan yeni termik santral yatırımlarını, 2021 yılından itibaren ise yeni kömür madenciliği yatırımlarını finanse etmeyeceğini açıklayan İş Bankası, BIST Sürdürülebilirlik Endeksi'nde yer alıyor.



**AYDEM ENERJİ/  
MARANGOZ:  
5 YILDA  
2 MİLYAR  
DOLARLIK  
YATIRIM  
YAPACAĞIZ**

**06 | ENERJİ**



CEO MARANGOZ AYDEM ENERJİ'NİN HEDEFLERİNİ PAYLAŞTI

## 5 yılda 2 milyar dolar yatırım yapacak, yurt dışına açılacak

SADI ÖZDEMİR

Elektrik üretim, dağıtım ve satışında faaliyet gösteren Aydem Enerji'nin CEO'su Serdar Marangoz, önümüzdeki 5 yılda 2 milyar doların üzerinde yatırım gerçekleştireceğini açıkladı. Marangoz, "Yenilenebilir enerjideki liderliğimizi koruyarak kapasitemizi artırmayı, aynı zamanda RES ve GES'lerle büyümeyi planlıyoruz. Enerjideki bu uzmanlığımızı yurt dışına taşımayı ve küresel ölçekte yatırımlar hedefliyoruz. Özellikle Suriye'yi yakından takip ediyoruz. Türk Cumhuriyetleri ve Balkanlar da odağımızda" dedi. Aydem Yenilenebilir Enerji'nin de sektörde öncü çalışmalarına imza atmaya devam edeceğini belirten Serdar Marangoz, şöyle konuştu:

### Yenilenebilirde yeni yatırımlar

"Aydem Yenilenebilir Enerji ile öncelikli hedefimiz hem RES hem de GES tarafında kurulu güç kapasitemizi artırmak ve portföy çeşitliliğimizi güçlendirmek. Depolamalı santral yatırımları da hedeflerimiz arasında. Bu yıl için planladığımız yatırımların izin süreçlerinde ilerlemeye ve 2026 yılından itibaren yatırımlarımızı devreye almaya başlayacağız. 2025 yılının ilk çeyreğinde devreye almayı planladığımız 36 MW'lık Uşak RES kapasite artış projemizle mevcut 1.180 MW'lık kurulu gücümüzü 1.216 MW seviyesine yükselteceğiz. Halihazırda izin süreçleri devam eden ve 2026-2027 yıllarında devreye almayı planladığımız projelerle 622 MW'lık ilave kurulu güç ve 500 MWh'lik depolama kapasite artışına ulaşacağız. Bu projeler arasında en büyük kapasite, Şanlıurfa'da yer alan 400 MW'lık GES ve 400 MWh'lik depolama kapasitesine sahip depolamalı GES proje-



sine ait. Bu projemizi 2027 yılında tamamlamayı hedefliyoruz. Benzer şekilde, Kırklareli Kızılağaç'taki 100 MW'lık RES ve 100 MWh depolama kapasitesine sahip depolamalı RES projemizi de 2027 yılında tamamlayacağız."

### Türkiye'nin ilk hibrit yüzer GES'i

Hibrit GES yatırımları kapsamında da toplam 77 MW'lık bir kurulu güç artışı planladıklarını belirten Marangoz, "Bunun 46 MW'lık kısmı, Türkiye'de bir özel sektörün ilk ve en büyük hibrit yüzer GES'i olacak olan, Denizli'deki Adıgüzel HES'e entegre edilecek. 2027 yılında bu entegrasyonu tamamlayacağız. Daha önce DSİ tarafından Keban akurumuş olan 1 MW'lık bir yüzer GES mevcuttu. 46 MW'lık Adıgüzel hibrit yüzer GES'in hayata geçirilmesi, sektör için de yenilikçi bir yatırım olacak. 2027 yılı sonunda toplam 1.838 MW'lık kurulu güç ve 500 MWh'lik depolama kapasitesine ulaşmayı hedefliyoruz" dedi.

### Gdz ve Adm halka arz edilecek

Serdar Marangoz, piyasa koşullarının uygun olması durumunda bu yıl Gdz Elektrik ile Adm Enerji için halka arz hazırlığı yaptıklarını söyledi. Marangoz, "İki dağıtım şirketimizin toplam büyüklüğü, sektörün yüzde 12,3'üne tekabül ediyor" dedi.

## KUŞLAR İÇİN MOR RÜZGAR TÜRBİNLERİ



Aydem Enerji'de tüm iş süreçlerinde sürdürülebilirliği temel aldıklarını belirten Serdar Marangoz, bu alandaki çalışmalarına ilişkin de şunları söyledi: "Karbon ayak izimizi azaltmak, enerji verimliliğini artırmak ve çevresel sorumluluklarımızı yerine getirmek için projeler geliştiriyoruz. 2024 yılında grup şirketlerimiz dünyanın en büyük çevre raporlama platformu CDP'nin İklim Değişikliği Programı'nda global A Listesi'nde yer aldı. Aydem Yenilenebilir Enerji, Türkiye'de hem 'İklim Değişikliği' hem de 'Su Güvenliği' kategorilerinde

Global A Listesi'ne giren tek şirket oldu. Tüm canlılara dokunan işlerimizle yaşadığımız topluma değer katmak için çalışıyoruz. Rüzgâr türbinlerimizi, kuşların ve kuşların beslendiği canlıların dikkatini en az çeken mor renge boyuyoruz. Biyoçeşitliliği korumak adına arıcılık, fotokapan, balık asansörleri, yarası evleri gibi pek çok projeye çalışmamıza devam ediyoruz. 'Leylekleri Yeni Yuva' projemizle göç yolu üzerindeki elektrik direklerimizden üstlerine leyleklerin yuva yapması için özel yaşam platformları yerleştiriyoruz."



## Özbekistan'daki kurulu gücünü 1.220 MV'a taşıyor

Özbekistan'ın en büyük Türk yatırım şirketi **Aksa Enerji**, 430 MW kurulu güce sahip Talimercan Doğal Gaz Kombine Çevrim Santrali'nde ilk üniteleri devreye aldı. 7 ay gibi kısa bir sürede inşa edilen santralin üniteleri basit çevrim olarak 396 MW'a denk kurulu güç üretecek. Kombine çevrimin tamamlanmasının ardından şirketin Özbekistan'daki toplam kurulu gücü 1.220 MW'a yükselecek.

**Aksa Enerji** Başkanı ve CEO'su Cemil Kazancı, "7 ay gibi rekor bir sürede devreye aldığımız Talimercan santralimiz, **Aksa Enerji**'nin yenilikçi yaklaşımının ve güçlü operasyonel yetkinliğinin somut bir



göstergesidir. Bu proje ile enerji güvenliğine hizmet ederken aynı zamanda bölgenin ekonomik ve sosyal kalkınmasına da katkı sağlıyoruz. **Aksa Enerji** olarak 2030

Global Stratejimiz doğrultusunda sürdürülebilir yüksek büyüme hedeflerimizi hayata geçirmeye devam edeceğiz" dedi. Proje, Özbekistan Enerji Bakanlığı'na bağlı NEGU (National Electric Grid of Uzbekistan) ile imzalanan anlaşma kapsamında hayata geçirildi. Santralin doğalgaz ihtiyacı ise Özbekistan Hükümeti tarafından bedelsiz karşılanacak. Santralde üretilen elektrik, 25 yıl boyunca ABD Doları bazlı garantili kapasite bedeli üzerinden fiyatlandırılacak.