

MEDYA TAKİP DOSYASI

28 Ağustos 2025 Perşembe

İÇİNDEKİLER

ÇİN' İN EMİSYONU AZALDI ABD' NİN İSE YÜKSELDİ	3
ÇİN DEN MEGA BARAJ PROJESİ	4
AKFEN YENİLENEBİLİR ENERJİ 802 MW LİK KURULU GÜCE ULAŞT	5
YERLİ KÖMÜR SANTRALLERİ OLMADAN TÜRKİYE ENERJİ AÇIĞINI	6
EKSİM VENTURES DAN SMR YATIRIMI	7

TRUMP VE YAPAY ZEKA EMİSYONUNUN DENGESİNİ BOZDU!

Çin'in emisyonu azaldı ABD'nin ise yükseldi

İklim mücadelesinde küresel dengeler tamamen tersine dönmüş durumda. Çin'in karbon emisyonu 2025'in ilk yarısında düşüşe geçerken, ABD ve Avrupa tam tersi yönde ilerliyor...

ABD-Küresel karbon salımında uzun süredir alışıktığımız tablo bu yıl tersine dönmüş durumda. Son yıllarda yenilenebilir enerji kaynaklarına dev yatırımlar yapan Çin, yıllar sonra ilk kez emisyon eğrisini tersine çevirdi. 2025'in ilk yarısında Çin'in karbon emisyonları yüzde 2,7 azaldı. Buna paralel olarak ABD'de ise son yıllarda ki gidişata tersine bir tablo ortaya çıktı. Çünkü Çin karbon emisyonunu azaltırken, ABD'nin emisyonları yüzde 4,2 arttı. Carbon Monitor tarafından paylaşılan bu veriler, rollerin değişmeye başladığını gösteriyor.

ABD'nin bu konuda geriye gitme sinde Başkan Trump'ın Beyaz Saray'a dönmesinin payı büyük. Yeniden başkan olduktan sonra yeşil enerji teşviklerini kayda değer ölçüde azaltan Trump, bununla birlikte eski Başkan Biden döneminde uygulanan iklim düzenlemelerini de gevşetti. Trump'ın yeşil enerji konusundaki tutum ABD'nin tersine dönen emisyon eğrisinin tek sebebi değil. Buna paralel olarak **yapay zeka** alanında yaşanan patlamanın da bunda payı büyük. **Yapay zeka** altyapısının bel kemiğini oluşturan veri merkezlerinin giderek artan enerji ihtiyacı, ABD'de elektrik talebini kayda değer ölçüde arttırmış durumda. Bu da başta **kömür** sektörüne adeta yeniden hayat verdi. Tüm bunlar bir araya gelince, ABD'nin karbon emisyonları yıllar sonra yeniden yukarı tırmanmaya doğru başladı.

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) verileri, Çin'in 2025'in ilk yarısında **kömür** tüketimini geçen yılın aynı dönemine kıyasla yüzde 2,6 oranında azalttığını ortaya koyuyor. Üstelik bu düşüş, ülkede elektrik talebinin yüzde 5 artmasına rağmen gerçekleşti. Normal şartlarda **hidroelektrik** üretimindeki düşüş **kömüre** yük bindirirdi; ancak, bu kez boşluğu güneş ve rüzgar doldurdu. Çin sadece Mayıs ayında 92 GW'lık güneş kapasitesini devreye alarak toplam güneş **kurulu gücünü** 1 teravatın üzerine taşıdı. Karşılaştırma yapmak gerekirse, ABD'nin toplam

güneş kapasitesi Haziran ayı itibarıyla 134 GW civarındaydı.

Çin'in enerji altyapısında yaşanan köklü değişim, karbon emisyonlarındaki düşüşün önemli değil, kalıcı olduğuna işaret ediyor. Elbette net bir yargıya varmak için bu düşüşün birkaç çeyrek daha üst üste tekrarlandığını görmek gerekiyor ama şu ana kadar ki gidişat oldukça umut verici. ABD'de ise tablo tam tersi. Yıllardır süregelen **kömürden** çıkış eğilimi 2025'te kınlanmış görünüyor.

ABD Enerji Bilgi İdaresi (EIA) verilerine göre **kömürden elektrik** üretimi yılın ilk yansında yüzde 14 artış gösterdi. Bu artış, hem yüksek elektrik talebinden hem de doğal gaz fiyatlarının yükselmesinden kaynaklanıyor. Trump yönetiminin bazı **kömür** santrallerini kapatılmaktan kurtarmak için aldığı "acil durum" kararları ve enerji şirketlerinin santral kapatma planlarını ertelemesi de bu tabloyu pekiştiriyor.

2025, sadece Çin ve ABD açısından değil, diğer küresel güçler açısından da trendin tersine döndüğü bir yıl oluyor. Son yıllarda yapılan tüm atılım lara rağmen Avrupa'nın emisyonları yılın ilk yarısında yüzde 4,6 artarken, Hindistan'ın emisyonları yüzde 2,2 oranında düştü. Hindistan'da rüzgar ve güneşin toplam **elektrik üretiminde** ki payı yüzde 14'e ulaşarak bir yıl öncesine göre belirgin bir artış sağladı.

Tüm bunları bir araya topladığımızda küresel karbon salımları 2025'in ilk yarısında yüzde 0,7 oranında arttı. AB ve ABD'deki yükseliş, Çin ve Hindistan'daki düşüşle bir nebze dengelendi dengelenmesine ama orta ya çıkan bu tuhaf tablo, iklim politikalarının yıllardır olmadığı kadar istikrarsız bir hâle geldiğini gösterdi.

Bir dönem bu alana öncülük eden ABD ve AB artık açıkça ayağını gazdan çekmiş durumda. Üstelik **yapay zeka** yarışında geri kalma gibi bir lüks leri olmadığı için, bir süre daha bu tutumlarını sürdürmek zorunda kalabilirler. Bu da iklim mücadelesinde dengelerin tamamen değişirecektir.

ÇİN'DEN HINDİSTAN'DA MEGA BARAJ endişe yarattı PROJESİ

Çin'in Yarlung Zangbo Nehri üzerinde büyük bir baraj inşa edeceğini duyurması Hindistan'ı endişelendiriyor. Hindistan, Çin'in mega barajının 40 milyar metreküp suyun, üçte birinden fazlasını yönlendirmesine imkan tanıyacağını tahmin ediyor. Bu durumdan 100 milyondan fazla kişinin etkilenmesi bekleniyor.



SU AKIŞINI YÖNETEBİLECEK

► Çin yönetiminin aralık ayında Hindistan sınırındaki Tibet bölgesinden geçerek Hindistan'a ulaşan Yarlung Zangbo Nehri üzerinde kuracağını ilan ettiği mega baraj, Hindistan'da endişeye sebep oluyor. Projenin, kuraklık sezonunda büyük bir nehirden gelen su akışını yüzde 85'e kadar keseceğinden korkan Yeni Delhi yönetimi, projenin etkilerini hafifletmek için kendi barajını inşa etme planlarını hızlandırmaya yöneldi. Angsi Buzulu, Çin, Hindistan ve Bangladeş'te nehir aşağısında yaşayan 100 milyondan fazla insanı besliyor.

HİNDİSTAN HAREKETE GEÇTİ

► Hindistan'ın en büyük hidroelektrik şirketi, Mayıs ayında, ülkenin en büyük barajı olacak Upper Siang Çok Amaçlı Depolama Barajı'nın olası inşaat sahası yakınında, silahlı polis koruması altında araştırma malzemelerini taşıdı. İki kaynağa göre, Hindistanlı üst düzey yetkililer de bu yıl inşaatın hızlandırılması konusunda toplantılar düzenliyor. Bu toplantılardan biri, Başbakan Narendra Modi'nin ofisi tarafından Temmuz ayında düzenlendi. Reuters'in verdiği bilgiye göre, Çin'in baraj projesini analiz eden Hindistan Angsi Buzulu sularını tutmak için yapılacak baraj için 170 milyar dolarlık bir proje hazırladı.

GUWAHATİ KENTİ RİSK ALTINDA

► Kaynaklara ve belgeye göre Delhi, Çin barajının 40 milyar metreküp su, yani önemli bir sınır noktasında yıllık olarak alınan suyun üçte birinden fazlasını yönlendirmesine imkan tanıyacağını tahmin ediyor. Bu etki, sıcaklıkların yükseldiği ve Hindistan'ın geniş bölgelerinde toprakların çoraklaştığı muson dışı aylarda özellikle şiddetli olacak. Kaynaklara göre, yoğun endüstri ve tarıma bağımlı olan Hindistan'ın Guwahati kenti açısından su kaynakları büyük önem taşıyor. Hindistan barajı inşa etmezse yüzde 25'lik bir azalma yaşayacak, bu proje sayesinde ise azalma yüzde 11 olacak.

AKFEN YENİLENEBİLİR ENERJİ 802 MW'LIK KURULU GÜCE ULAŞTI

Türkiye'nin önde gelen yenilenebilir enerji üretim şirketlerinden **Akfen Yenilenebilir Enerji A.Ş.**, yatırımlarına ara vermeden devam ediyor. Şirket, %100 bağlı ortaklığı Korda Enerji aracılığıyla Denizli Rüzgâr Enerji Santrali'nin (RES) 19,2 MW'lık kapasite artışının ilk kısmını devreye aldığını duyurdu. Bu gelişmeyle **Akfen Yenilenebilir Enerji'nin yenilenebilir enerji santrallerindeki toplam kurulu gücü 802 MW'a ulaştı. Akfen Yenilenebilir Enerji 2025 yılı sonuna kadar hibrit GES ve RES kapasite artış yatırımlarını tamamlayarak toplam kurulu gücünü 882 MW'a yükseltmeyi hedefliyor.**

Türkiye'nin yerli ve yenilenebilir enerji yatırımlarında öncü şirketlerinden biri olan **Akfen Yenilenebilir Enerji**, çevreye duyarlı, yenilikçi ve sürdürülebilir enerji çözümleri sunan yatırımlarına ara vermeden devam ediyor.

Akfen Yenilenebilir Enerji tarafından Kamuyu Aydınlatma Platformu'na (KAP) yapılan açıklamaya göre, Enerji

Piyasası Düzenleme Kurulu tarafından EÜ/3382-10/2050 lisans numarasıyla onaylanan ve başlangıçta 24 MW kurulu güce sahip olan Denizli Rüzgâr Enerji Santrali (RES)'in 19,2 MW'lık kapasite artışı, T.C. **Enerji Bakanlığı** tarafından mevzuata uygun olarak geçici kabul edildi ve ticari enerji üretimine başladı.

2025 yılı sonunda toplam 887 MW kurulu güce ulaşmayı hedefleyen şirket, bu gelişme ile toplam kurulu gücünü 802 MW'a yükseltti. Söz konusu yatırım, **Akfen Yenilenebilir Enerji'nin** 3 yıllık yatırım programı kapsamında ki 1. aşama yatırımları içerisinde yer alan toplam 102 MW'lık RES kapasite artış projelerinin önemli bir parçasını oluşturuyor.

2025 SONUNDA 887 MW HEDEFİ

Şirket, hibrit GES ve RES kapasite artış yatırımlarını 2025 yılı sonuna kadar tamamlamayı planlıyor. Bu yatırımların devreye alınmasıyla birlikte **Akfen Yenilenebilir Enerji'nin**

toplam kurulu gücünün 887 MW'a ulaşması hedefleniyor. Bu stratejik adımlar, **Akfen Yenilenebilir Enerji'nin** Türkiye'nin enerji bağımsızlığına ve sürdürülebilir kalkınmasına katkı sunma vizyonunu pekiştiriyor. **Akfen Yenilenebilir Enerji Genel Müdürü** Mustafa Kemal Güngör, Türkiye'nin enerji dönüşümünde öncü bir rol üstlenmekten büyük bir gurur duyduğunu belirterek şunları söyledi: "Denizli'de yer alan Rüzgâr Enerji Santralimiz (RES) ile devreye aldığımız kapasite artışı, yalnızca şirketimizin değil ülkenin enerji bağımsızlığına da önemli katkılar sağlayacak. 2025 sonunda 887 MW'a ulaşacak kurulu gücümüzle **yenilenebilir enerji yatırımlarımıza** büyümeye ve sürdürülebilir kalkınmaya destek olmaya devam edeceğiz."

Akfen Yenilenebilir Enerji Hakkında: **Akfen Holding**, temellerini 2007 yılında attığı **Akfen Yenilenebilir Enerji A.Ş.** bünyesinde tamamı yerli ve yenilenebilir kaynaklardan olu-

şan, sürdürülebilir enerjiye yatırım yapan Türkiye'nin ilk yenilenebilir enerji platformunu hayata geçirdi. 2016 yılında Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) ve Uluslararası Finans Kuruluşu'nun (IFC) şirkete ortak olarak katılmış olup, 18.01.2023 tarihinde gerçekleştirilen pay devri sonrasında **Akfen Holding**, Şirket'in paylarının tamamının sahibi oldu. **Akfen Yenilenebilir Enerji'nin** Türkiye'nin 18 ilinde her teknoloji için en uygun doğal kaynaklara sahip bölgelerde konumlandırılan tamamı **yenilenebilir kaynaklardan** oluşan ve kaynak bazında dengeli yaklaşık 783 MW gücündeki hidro, rüzgâr ve güneş elektrik üretim portföyü bulunuyor. **Akfen Yenilenebilir Enerji'nin**, Mart 2023'te gerçekleştirilen halka arz sonrasında, halka arz edilen şirket payları (toplam sermayenin %33,5'i) 16.03.2023 tarihinden itibaren Borsa İstanbul'da AKFYE kodu ile işlem görmeye başlamıştır.



Mustafa Kemal Güngör

"Yerli kömür santralleri olmadan Türkiye enerji açığını kapatamaz"



Yeniköy Kemerköy Enerji Genel Müdürü Mehmet Eroğlu, Türkiye'nin mevcut elektrik üretiminde ithal kömüre olan bağımlılığının hem ekonomik hem de stratejik açıdan ciddi bir risk oluşturduğunu söyledi. Eroğlu, yerli kömürün sadece bir üretim tercihi değil, milli çıkarlar için vazgeçilmez bir unsur olduğunu ifade etti.

Özlem SARSIN-İZMİR

İzmir'de basın mensupları ile bir araya gelen Yeniköy Kemerköy Enerji Genel Müdürü Mehmet Eroğlu, Türkiye ekonomisinin en kırılgan noktalarının başında enerji ithalatının geldiğini söyleyerek, çözümün yerli kaynaklarla üretimde saklı olduğunu ifade etti. Türkiye'nin, artan talebi karşılamak için her yıl milyarlarca dolarlık petrol, doğalgaz ve elektrik ithal etmek zorunda kaldığına işaret eden Eroğlu, "Bu bağımlılığın bedeli ise 2024'te 49 milyar dolarlık dış ticaret açığı oldu. 2024'te elektrik üretiminin sadece yüzde 14'ü yerli kömür santrallerinden elde edildi. Düşük üretime rağmen yaklaşık 9 milyar metreküp doğalgaz ithalatının önüne geçilecek 3,5 milyar dolarlık dış ticaret açığı önlemedi. Elektrik üretiminde yerli kaynakların kullanılması, enerji arz güvenliği açısından da büyük önem taşıyor" dedi.

Nisan ayında İspanya'nın geniş bölgelerinde yaşanan elektrik kesintileri, ardından Almanya, Fransa ve Hollanda gibi ülkelerde kaydedilen enerji dalgalanmalarının, Avrupa'da enerji arz güvenliğine dair endişeleri artırdığına dikkat çeken Eroğlu, bugelişmelerin sadece Avrupa için değil, enerjide dışa bağımlılığı yüksek olan Türkiye açısından da kritik uyarılar içerdiğini vurguladı.

Yerli kömür ve doğal gaz santrallerinin sadece enerji üretiminin değil, aynı zamanda dışa bağımlılığı azaltarak enerji bağımsızlığının da temelini oluşturduğunu belirten Eroğlu, "Muğla'nın Milas ilçesinde faaliyet gösteren ve İSO 500 listesinde Türkiye'nin en büyük 143. ve Muğla'nın



en büyük 3. sanayi kuruluşu olan Yeniköy ve Kemerköy Enerji, milli linyit kömüründen üretilen elektrikle ülke ihtiyacının yüzde 2,22'sini, Güney Ege'nin ise yüzde 62'sini karşılıyor. Enerjide dışa bağımlılığımızı azaltmak, sadece ekonomik bir tercih değil, aynı zamanda milli güvenlik meselesi. Yerli kömür santralleri olmadan Türkiye'nin enerji açığını kapatması mümkün değil. Bu santraller sorumlu madencilik uygulamalarıyla çevreyle uyumlu şekilde çalıştırıldığında hem çevresel hem de ekonomik açıdan sürdürülebilirlik sağlanabiliyor" dedi.

Santraller sayesinde her yıl 1,4 milyar metreküp doğalgaz ithalatının önüne geçildiğini söyleyen Eroğlu, "Bu da cari açığa yıllık 550 milyon dolarlık katkı demek. Enerjide dışa bağımlılığın yükünü hafifletmek için en güçlü silahımız yerli kömürdür" ifadelerini kullandı.

Enerji talebi giderek artıyor

Türkiye'nin enerji talebinin her geçen yıl arttığına da değinen Eroğlu, "Yaz aylarında talebin yükseldiği dönemlerde artış ile talep arasındaki fark giderek açılıyor. İşte bu noktada baz yük kapasitesiyle yerli kömür santralleri devreye giriyor. Rüzgârın esmediği, güneşin doğmadığı saatlerde ışıkları açık tutan sistem baz yük santralleridir. Bizim için

"En büyük maden rehabilitasyonlarından birini hayata geçirdik"

Yeniköy Kemerköy Enerji'nin, çevresel sorumluluk kapsamında Cumhuriyet tarihinin en büyük maden rehabilitasyon projelerinden birini hayata geçirdiğini kaydeden Eroğlu, bu konuda şunları söyledi, "Hüsamlar Yeniden" adı verilen proje ile 576 hektar alan doğaya kazandırıldı, yaklaşık 250 bin fidan ve bitki toprakla buluşturuldu. Türkiye Tabiatını Koruma Derneği (TTKD) tarafından yayımlanan izleme raporları, dikimlerde ortalama başarı oranının yüzde 80'in

üzerinde olduğunu, bazı bölgelerde ise yüzde 96'ya kadar ulaştığını ortaya koydu. Gölet çevresine kuşların geri dönüşü, ekosistemin yeniden canlandığını ilk göstergesi oldu. Bu proje madencilik doğayla uyumlu yürütülebileceğinin ispatıdır. Bizim için rehabilitasyon sadece ağaç dikmek değil, toprağı, suyu, canlı yaşamını yeniden canlandırmak demektir. TTKD'nin izleme raporları sayesinde bu süreci şeffaf ve güvenilir biçimde yürütüyoruz."

"Zeytin ağaçları kaderine terk edilmiyor"

19 Temmuz 2025'te yürürlüğe giren yasa değişikliğiyle yalnızca Muğla'daki üç santralin rezerv alanlarının kapsam altına alındığını, düzenleme çerçevesinde zeytin ağaçlarının bilimsel yöntemlerle taşınması, taşınamayanların yerine ise aynı bölgede en az iki katı fidan dikilmesi zorunlu hale geldiğini de hatırlatan Eroğlu, "Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na

bağlı Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü (MAPEG)'in yayımladığı usul ve esaslar uygulamanın çerçevesini çiziyor. Böylece hem enerji arz güvenliği sağlanıyor hem de zeytin ağaçları koruma altına alınıyor. Kanunla zeytinler sahipsiz bırakılmıyor, tam tersine güvence altına alınıyor. Biz de bu sürecin takipçisi ve uygulayıcısıyız" dedi.

mesele yalnızca elektrik üretmek değil; enerji arz güvenliğini, milli bağımsızlığı ve ekonomik istikrarı korumaktır. Santraller yalnızca ülke ekonomisine değil, bölgeye de doğrudan katkı sağlıyor. Yeniköy Kemerköy Enerji, 3 bin kişiye doğrudan istihdam, 100 bin kişilik ekosisteme dolaylı

iş imkânı sunuyor. Bölge ekonomisine yıllık katkı ise 2,5 milyar TL'yi buluyor. Biz sadece elektrik üretmiyoruz, aynı zamanda bölge halkının yaşamına da dokunuyoruz. Yatırımlarımız, sosyal projelerimiz ve sağladığımız istihdamla Muğla'nın kalkınmasında rol oynuyoruz" dedi.

Eksim Ventures'dan SMR Yatırımı



Eksim Ventures, portföyünü büyütmeyi sürdürüyor. Bugüne kadar yapay zeka destekli mobilite, gıda, sağlık, fintek ve üretken yapay zeka sektörlerinde yatırım yapan şirket, enerji sektörünü de yatırım alanına ekledi. Şirket, Aalo Atomics'e Seri B turunda yatırım gerçekleştirdi. Eksim Ventures Direktörü Emre Bulut, "İleri düzey nükleer teknoloji alanını da portföyümüze kattık" dedi. ➡6





EKSİM VENTURES AALO ATOMİCS'E 100 MİLYON DOLAR YATIRIM YAPTI

Eksim Ventures, ABD merkezli modüler nükleer reaktör girişimi Aalo Atomics'e Seri B turunda yatırım yaptı. 100 milyon dolarlık yatırım, girişimin Aalo-X nükleer santralini hayata geçirme planlarını hızlandıracak. Enerji alanına yönelen Eksim Ventures, portföyünü ileri teknoloji ve sürdürülebilir çözümlerle genişletiyor

Türkiye'nin önde gelen kurumsal girişim sermayesi fonlarından Eksim Ventures, ABD Enerji Bakanlığı'nın nükleer enerji programına seçilen Aalo Atomics'e Seri B turunda yatırım yaptı. Austin, Teksas merkezli Aalo Atomics, küçük modüler nükleer reaktörler (SMR) geliştiriyor ve 2024 yılında tamamladığı 27 milyon dolarlık Seri A turunun ardından, bu yıl Seri B turunda 100 milyon dolar fon sağladı. Yatırımcılar arasında Eksim Ventures'ın yanı sıra Valor Equity Partners, Fine Structure Ventures, Hitachi Ventures, Crosscut, Kindred Ventures ve 50Y gibi önemli fonlar yer aldı.

Yatırımın detaylarına ve Aalo Atomics'e dair açıklamalarda bulunan Eksim Ventures Direktörü Emre Bulut, "Yapay zekanın gelişimi ve özellikle artan veri merkezleri-

nin enerji gereksinimini karşılama noktasında nükleer enerjiye yönelik ihtiyaç ve yatırımların da giderek arttığı bir dönemdeyiz. Biz de Eksim Ventures olarak, girişimciliğin gücüne inanarak yenilikçi fikirleri destekleme vizyonumuzla bu alanda güçlü bir performans sergileyebileceğimize inandığımız Aalo Atomics'e yatırım gerçekleştirdik" dedi.

Bulut "Aalo, Teksas'ın Austin kentinde inşa ettiği 40.000 metrekarelik pilot üretim tesisinin açılışını Nisan ayında gerçekleştirdi. Buna ek olarak Texas A&M RELIS Kampüsü'nde 1 GW'a kadar nükleer enerji üretim kapasitesi geliştirmek üzere seçilen dört stratejik ortaktan biri oldu. Bu çalışmalarla dikkatimizi çeken girişimi, Eksim'in enerji alanındaki önceliklerine uygunluğu açısından stratejik olarak değerlendirdik ve Seri B turunda yatırımımızı gerçekleştirdik."

İfadelerini kullandı.

Aalo Atomics, yeni yatırımı iş geliştirme süreçlerini hızlandırmak ve ilk nükleer santrali Aalo-X'in inşasını tamamlamak için kullanacak. Şirket, sürdürülebilir enerji çözümlerine odaklanırken, ileri düzey nükleer teknoloji ve güvenlik standartlarına uygun projeler geliştiriyor.

Eksim Ventures, bugüne kadar yapay zekâ destekli mobilite, gıda, sağlık, fintech ve üretken yapay zekâ alanlarında yatırımlar gerçekleştirdi. Enerji sektörünü portföyüne ekleyen fon, toplamda 22 milyon doların üzerinde yatırım ile 17 girişimi destekliyor. Yatırım stratejisi, yenilikçi teknolojileri desteklemek ve küresel pazarlarda rekabetçi girişimlerin gelişimini sağlamak üzerine odaklanıyor.



Emre Bulut