

MEDYA TAKİP DOSYASI

04 Eylül 2025 Perşembe

İÇİNDEKİLER

TÜRKİYE NİN ENERJİ VE TEKNOLOJİ ALANINDA İŞ BİRLİKLERİ	3
YENİLENEBİLİR ENERJİ VE MADENCİLİK KONULARI MASAYA YATI.....	4
ENERJİDE KAYNAK ÇEŞİTLİLİĞİ RAHATLATTI.....	5
NET SIFIR A ULAŞMANIN MALİYETİ 265 MİLYAR Ş.....	6
ABD NİN KÖMÜR ISRARI AB NİN RÜZGÂRINA KARŞI	7
AKKUYU NGS NİN 4 ÜNCÜ GÜÇ ÜNİTE EKİPMANLARI SAHAYA ULAŞ.....	8
AKSA ENERJİ YÖNETİM KURULU NA İKİ YENİ ATAMA.....	9

Türkiye'nin enerji ve teknoloji alanında iş birlikleri güçleniyor

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparistan Bayraktar, Çin'de diplomatik temaslar kapsamında Çin Ulusal Enerji İdaresi Başkanı Wang Hongzhi ile görüşmelerini belirterek, "Özellikle nükleer ve yenilenebilir enerji konusunda önemli iş birliği fırsatlarımız olduğunu düşünüyoruz." ifadesini kullandı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'ndan yapılan açıklamaya göre, Bakan Bayraktar, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın Şanghay İş Birliği Örgütü'nün 25. Devlet Başkanları Konseyi Zirvesi kapsamında gerçekleştirdiği Çin ziyaretine eşlik etti.

Bayraktar, üç gün süren ziyarette, Çin'in enerji yönetimi ve bu alanda öne çıkan firmalarıyla önemli görüşmeler gerçekleştirdi.

Açıklamada görüşlerine yer verilen Bakan Bayraktar, Türkiye'nin "enerjiye merkez ülke" olma hedefi doğrultusunda yürütülen diplomasi trafiği-

nin hız kesmeden devam ettiğini, Çin'de de yoğun enerji diplomasisi yürüttüklerini aktardı.

ÇİN İLE SOMUT PROJELERİ ELE ALINDI

Bayraktar, temaslar kapsamında 6 ayrı enerji firmasının yöneticileriyle bir araya geldi.

Pekin'de Çin'in önemli enerji şirketlerinden Energy China, Wison, Honghua ve Dongfang'ın üst düzey yöneticileriyle de ayrı ayrı görüşmeler gerçekleştiren Bayraktar, Energy China ve Dongfang ile Türkiye'de yenilenebilir enerji üretimi ve teknolojilerine ilişkin büyük ölçekli yatırım fırsatlarını değerlendirdiklerini belirtti.

Bayraktar, "Halihazırda ikinci yüzer üretim platformunun üretimini gerçekleştiren Wison ile mevcut çalışmaları ve yeni iş birliği imkanlarını ele aldık. Honghua ile de petrol üretim ekipmanları ve servis hizmetleri konusunda ortak çalışma alanlarını görüştük." bilgisini verdi.

Shanghai Elektrik, Dongfang ve State Grid yöneticileri ile Tianjin'de görüşmelerini aktaran Bayraktar, "Ülkemizde özellikle yenilenebilir enerji alanında hem elektrik üretimi ve iletimi hem de ekipman üretimi konularında büyük ölçekli yatırım yapmalarına yönelik fırsatları ele aldık." değerlendirmesinde bulundu.

Ayrıca, Bakan Bayraktar, Çin Ulusal Enerji İdaresi Başkanı Wang Hongzhi ile görüşme gerçekleştirdi. Bayraktar, NSosyal hesabından da Hongzhi ile görüşmesine ilişkin şu paylaşımı yaptı:

"Geçtiğimiz yıl iki ülke arasında imzaladığımız 'Enerji Dönüşümü Alanında İş Birliğine İlişkin Mutabakat Zaptı' kapsamında hayata geçirmek istediğimiz somut projeleri ele aldık. Özellikle nükleer ve yenilenebilir enerji konusunda önemli iş birliği fırsatlarımız olduğunu düşünüyoruz. Bunları hayata geçirmek için de hükümetler arası anlaşmaların önemli olduğuna inanıyoruz."



TÜRKİYE-AZERBAIJAN 4. ENERJİ FORUMU İZMİR'DE BAŞLIYOR

Yenilenebilir enerji ve madencilik konuları masaya yatırılacak

Türkiye ile Azerbaycan, enerji alanındaki stratejik işbirliğini bir adım ileri taşıyan Türkiye-Azerbaycan 4. Enerji Forumu, bugün İzmir'de düzenlenecek.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar ile Azerbaycan Enerji Bakanı Perviz Şahbazov, enerji alanında işbirliğinin geliştirilmesini öngören Forum Protokolü'ne imza atacak.



Forum, Türkiye ve Azerbaycan'ın ilgili kamu ve özel sektörlerinin katılımıyla oluşturulmuş 6 Çalışma Grubu ile faaliyet gösterecek. "Hidrokarbon ve petrokimya", "yenilenebilir enerji", "elektrik piyasası, elektrik dağıtım ve iletim", "regülasyon", "enerji verimliliği" ve "madencilik" çalışma gruplarının ortaya koyduğu çalışmalar da forumda ele alınacak.

Söz konusu protokol kapsamında taraflar, enerji alanında faaliyet gösteren küresel ve bölgesel organizasyon ve kuruluşlarda işbirliğinin ve koordinasyonun güçlendirilerek sürdürülmesi konusunda mutabakat sağlayacak.

Enerjide kaynak çeşitliliği rahatlatı

Türkiye'nin enerji portföyündeki çeşitlilik, arz güvenliğini korudu. Barajlı hidroelektrik santrallerinde kuraklık nedeniyle yaşanan üretim düşüşü doğal gaz, güneş ve rüzgar enerjisinin artan katkısıyla telafi edildi.



■ Türkiye'nin elektrik üretiminde bu yıl öne çıkan tablo, enerji kaynaklarının birbirini dengeleme gücünü bir kez daha gösterdi. Kuraklık sonucu barajlı santrallerin su gelirleri ciddi oranda azaldı, hidroelektrik üretiminde geçen yıla göre yüzde 23'lük bir gerileme yaşandı.

RUZGAR VE GÜNEŞİN PAYI ARTIYOR

Buna rağmen, doğal gaz, güneş ve rüzgar santrallerinin güçlenen üretimi sayesinde arz güvenliği tehlikeye girmedi. 2025'in ilk sekiz ayında

toplam elektrik üretiminin yüzde 56'sı termik santrallerden, yüzde 44'ü ise yenilenebilir kaynaklardan sağlandı. Özellikle doğal gaz santralleri, toplam üretimdeki payını yüzde 17'den yüzde 22'ye yükselterek kritik bir dengeleme rolü üstlendi. Güneş enerjisinin payı da yüzde 8'den yüzde 11'e çıktı. Rüzgar santralleri ise güçlü üretimini sürdürerek sistemdeki payını korudu. Buna karşın, barajlı hidroelektrik santrallerin payı yüzde 18'den yüzde 13'e indi. Yaşanan değişim, Türkiye'nin enerji sepetinde çeşitliliğin ne denli hayati olduğunu ortaya koyuyor.

PIYASA İSTİKRARINA KATKI SUNDU

Elektrik talebindeki yüzde 3,9'luk artışa rağmen fiyatlarda düşüş olması da dikkat çekti. Geçen yılın aynı döneminde 66,82 dolar/MWh olan PTF ortalaması, 2025'te 65,96 dolar/MWh seviyesine geriledi. Uzmanlara göre, bu tablo yenilenebilir yatırımların yanı sıra doğal gaz santrallerinin esnek yapısının da piyasa istikrarına katkı sunduğunu gösteriyor. Türkiye'nin enerji politikası, tek bir kaynağa bağımlı kalmadan üretimi farklı kanallara yayma yaklaşımının meyvelerini veriyor. Hidroelektrikteki kaybın diğer kaynaklarla telafi edilmesi, hem iklim koşullarına karşı dayanıklılığı artırıyor hem de uzun vadeli enerji arz güvenliği açısından kritik bir avantaj sağlıyor.

► **MERVE SAFA AKINTÜRK**

ANKARA

İSTANBUL POLİTİKALAR MERKEZİ, TÜRKİYE'NİN KARBONSUZLAŞMA YOL HARİTASINI RAPORLAŞTIRDI:

'Net Sıfır'a ulaşmanın maliyeti 265 milyar \$

Türkiye; enerji dönüşümü, sanayide teknoloji dönüşümü ve binalarda elektrifikasyon sağlanırsa 2053'e kadar toplam sera gazı emisyonlarını yüzde 61 azaltabilir. 'Net Sıfır' hedefine ulaşabilmek için yüzde 75'i bina sektörüne olmak üzere 265 milyar dolar yatırım gerekiyor.

Önder Çelik İSTANBUL

■ Sabancı Üniversitesi İstanbul Politikalar Merkezinin (İPM) hazırladığı 'Türkiye'nin Karbonsuzlaşma Yol Haritası: 2053'te Net Sıfıra Doğru' raporu açıklandı. Çalışmada, ekonominin ilgili tüm sektörlerini içeren sera gazı emisyonları birleştirilerek Türkiye'nin 2025-2053 dönemi için azaltım senaryoları hazırlandı ve yatırım maliyetleri saptandı. Rapor, bu yıl Türkiye'nin Birleşmiş Milletler'e sunacağı yeni Ulusal Katkı Beyanı (NDC) için bilimsel bir arka plan niteliğini taşıyor. 2021'de imzalanan Paris Anlaşması'yla sera

gazı emisyonlarını 2053'te net sıfıra indirmeyi hedeflediğini açıklayan Türkiye, 2022'de güncellediği NDC'de emisyonlarda yüzde 41 artıştan azaltım hedefi vermişti. İPM'nin çalışması, referans ve net sıfır senaryolarını karşılaştırarak 2053'te Net Sıfır hedefine doğru Türkiye'nin 2035 için belirlemesi gereken ara hedefi ortaya koyması açısından önem taşıyor. İPM **İklim Değişikliği** Çalışmaları Koordinatörü Dr. Ümit Şahin "Türkiye sera gazı emisyonlarını, gerekli politikalar izlenerek 2035'te 2021'e göre

yüzde 35 azaltılarak 370 milyon tona düşürülebilir. Raporda Net Sıfır senaryosuna göre karbondioksit emisyonlarındaki azaltım daha hızlı oluyor. Türkiye'nin karbondioksit emisyonları 2035'te 2021'e göre yüzde 40 azaltılarak 277 milyon tona düşürülebilir" dedi. Rapora göre, Türkiye **yenilenebilir enerjiye** ve elektrikli araçlara hızlı geçiş, **kömürden** kademeli çıkışı, sanayide teknoloji dönüşümünü ve binalarda elektrifikasyonu sağlarsa 2053'e kadar toplam sera gazı emisyonlarını yüzde

61 azaltabilir. Bu da yıllık ortalama yaklaşık yüzde 3'lük bir azaltıma karşılık geliyor. Türkiye'nin Net Sıfır hedefine ulaşabilmesi 2025-2035 arasındaki 10 yıl için toplam 265 milyar dolar ek maliyete neden oluyor. Bu maliyetin en büyük kısmı (yüzde 75'i) bina sektöründeki dönüşümden kaynaklanıyor. Bu rakam içinde sanayi sektörü için dönüşümün maliyeti yaklaşık 8,3 milyar dolara kalırken, elektrik sektörü için 80 milyar dolara ulaşılıyor. Ulaştırma sektöründeki dönüşüm için ise ek maliyet değil, petrol ithalatının azaltılmasına bağlı 36,5 milyar dolar fayda ortaya çıkıyor.



Ümit Şahin

ABD'nin kömür ısrarı AB'nin rüzgârına karşı

İklîm krizi ve sürdürülebilirlik konusu özelinde küresel enerji tedariki ve enerjinin kaynağıyla ilgili tartışmalar gündemin ana maddeleri arasında yer alıyor. AB ülkeleri ve ABD, bu konuda farklı görüşleri masaya getiriyor. Avrupa ülkeleri, alternatif enerji kaynaklarından biri olan rüzgâr enerjisi konusunda önemli adımlar atarken, ABD Başkanı Donald Trump ise 27 Ağustos'taki kabine toplantısında güneş ve rüzgârın karşısına **kömür** ve **nükleer enerji** kartını koyduğunu açıkça ifade etti. Son hamle de **kömür** üretimini desteklemek için yeni ihaleler duyurusu oldu.

Almanya en fazla kurulum gerçekleştiren ülke

Avrupa Rüzgâr Enerjisi Birliği WindEurope'un raporuna göre, Avrupa rüzgâr enerjisi **kurulu gücü**, bu yılın ilk yarısında yaklaşık 6,8 gigavatlık artışla 291 gigavata yükseldi. Bu artışın 6 gigavatlık kısmı geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 89 yükselen karasal rüzgâr enerjisi, 741 megavattı da deniz üstü (offshore) rüzgâr santrallerinden oluştu. Avrupa rüzgâr enerjisi **kurulu gücündeki** artışın 5,3 gigavattı Avrupa Birliği (AB) üyesi ülkeler tarafından sağlandı. Almanya 2,2 gigavat artışla en fazla kurulum gerçekleştiren ülke oldu. Almanya'yı 889 megavattla İspanya, 760 megavattla Birleşik Krallık, 593 megavattla Türkiye takip etti. Avrupa genelinde karasal rüzgâr enerjisi **kurulu gücü** 254 gigavat, deniz üstü rüzgâr enerjisi **kurulu gücü** ise 37 gigavat oldu. Rapora göre, rüzgâr enerjisi kurulumları yıl boyunca eşit ya da tutarlı bir hızda gerçekleşmiyor. Özellikle deniz üstü rüzgâr kurulumları hava koşullarına bağlı olarak değişiklik gösteriyor. Son 10 yılın ortalamasına bakıldığında, deniz üstü rüzgâr inşaatlarının ilk yarıya kıyasla yılın ikinci yarısında daha fazla yapıldığı görülüyor. Avrupa'da 2025

Avrupa Rüzgâr Enerjisi Birliği WindEurope'un raporuna göre, yılın ilk yarısında alternatif enerji kaynaklarına yönelen Avrupa'da rüzgâr enerjisi **kurulu gücü** yaklaşık 6,8 gigavat arttı. Buna karşın Trump yönetimi, yerel **kömür** üretimini artırmak için bu yıl Alabama, Montana ve Utah'ta rekabetçi **kömür** kiralama ihaleleri düzenleyecek.



291
gigavat
Avrupa'nın rüzgâr enerjisi **kurulu gücü**

Kömür üretimi ihalesi 30 Eylül'de

İçişleri Bakanı Doug Burgum, yaptığı açıklamada **kömürün** "Amerika'nın enerji ve endüstriyel gücünün bel kemiği" olduğunu vurgulayarak, bu ihalelerin iyi maaşlı işler yaratacağını, yerel toplulukları destekleyeceğini ve ülkenin gücünü garanti altına alacağını belirtti. Bu alanların çelik üretiminde kullanılan 53 milyon ton metalurjik **kömür** içerdikleri tahmin ediliyor ve ihale 30 Eylül'de gerçekleşecek.

sonu için **kurulu güç** artışı öngörüsünün 22,5 gigavattan 19 gigavata çekildiği ifade edilen rapora göre, yılın ikinci yarısında 12 gigavatlık rüzgâr enerjisi **kurulu gücünün** sisteme alınacağı tahmin ediliyor. Bunun 9 gigavatının AB ülkelerinden gelmesi bekleniyor.

AB'nin 2030 hedefi 425 gigavatlık rüzgâr gücü

Rapora göre, AB'nin 2030 yılına kadar 344 gigavat kurulu rüzgâr enerjisi kapasitesine ulaşması öngörülüyor. Bunun 298 gigavatı kara, 46 gigavatı deniz üstü santrallerden oluşacak ancak AB'nin hedefi 425 gigavat seviyesinde. Özellikle 2030 sonrasında güçlü bir kurulum ivmesi bek-

lenirken, hükümetlerin, sanayinin elektrifikasyonuna, elektrik şebekelerinin genişletilmesi ve modernizasyonuna, liman altyapısına yapılacak yatırımlara ve AB'nin yeni izin kurallarının tam olarak uygulanmasına öncelik vermesi gerekiyor.

Madencilik canlandırma politikasının ürünü

Başkan Trump'un Ağustos ayının sonundaki kabine toplantısında sarfettiği "**Nükleer enerji** şu anda çok moda, güvenli ve ucuz. Rüzgâr türbinlerine izin vermiyoruz. Bunun yanında güneş panellerini de istemiyoruz. Güneş panelleri binlerce dönüm tarım arazisini işgal ediyor" sözleri karşılık buluyor.

Rüzgâr türbinlerinin ülkeyi berbat ettiğini kaydeden Trump, İngiltere'deki enerji fiyatlarının yüksekliğini de rüzgâr enerjisine bağlamıştı. Trump, 'çirkin' bulduğu ve 'kuşları öldürdüğünü' ileri sürdüğü rüzgâr enerjisi yerine **kömüre** ağırlık veren kararlar almaya devam ediyor. Son olarak Trump yönetimi, yerel **kömür** üretimini artırma çabalarının bir parçası olarak bu yıl Alabama, Montana ve Utah'ta rekabetçi **kömür** kiralama ihaleleri düzenleyeceğini açıkladı. Bu hamle, Başkan Donald Trump'ın daha temiz enerji kaynaklarına geçişe yönelik küresel çabalara rağmen ABD **kömür** madenciliğini canlandırma politikasının bir devamı niteliğinde.



Akkuyu NGS'nin 4'üncü güç ünite ekipmanları sahaya ulaştı

RUSYA Devlet Nükleer Enerji Kuruluşu Rosatom'un inşa ettiği Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin (NGS) ünitelerine ait malzeme ve ekipmanları taşıyan geminin, sahada bulunan Doğu Kargo Terminali'ne ulaştığı aktarıldı. Sahaya ulaşan ekipmanın toplam ağırlığının ise 475 tonu aştığı bildirildi. Teslimat kapsamında 3'üncü üniteye ait kondens tahliye hattı bileşenleri, ankraj ve bağlantı parçaları ve elektro-pompa ekipmanlarının teslim edildiği aktarıldı. Sevkiyatın önemli bir bölümünü, Rosatom'un makine mühendisliği bölümüne bağlı işletmelerde üretilen ekipmanlar oluşturdu. Sevkiyatın en büyük parçası ise 4'üncü üniteye ait buhar yoğunlaştırıcı tank oldu. Reaktör tesisinin basınç dengeleme sisteminin bir bileşeni olan buhar yoğunlaştırıcı tank, özel krom-nikel çeliğinden imal edildi ve reaktör binasının birincil devresinden gelen buharın yoğunlaştırılması için tasarlandı. Ağırlığı 15 tonu, uzunluğu ise 8 metreyi bulan buhar yoğunlaştırıcı tank, 2,5 metrelik çapa ve 4 metrelik bir yüksekliğe sahip. Ekipman, Saint Petersburg Limanı'ndan yaklaşık 4 bin 600 deniz mili yol kat ederek santral sahasına ulaştırıldı. Varış ve gümrük işlemlerinin ardından Doğu Kargo Terminali'nde vinç yardımıyla indirilen ekipman, Akkuyu NGS sahasındaki depolama alanlarına nakledildi. Boşaltma ve taşıma operasyonları tüm güvenlik gerekliliklerine uygun şekilde gerçekleştirildi. Malzeme ve ekipman, montaj aşamasına geçmeden önce kontrol sürecinden geçirilecek. Bu kapsamda uzmanlar ekipmanın bütünlüğünü, teknik dokümantasyona uygunluğunu ve parçaların eksiksiz olup olmadığını denetleyecek. **DHA**

AKSA ENERJİ YÖNETİM KURULU'NA İKİ YENİ ATAMA

Aksa Enerji, yeni dönem Yönetim Kurulu'nda Korhan Baykal'ın 'Üye', Seçil Şendağ'ın ise 'Bağımsız Üye' olarak göreve getirildiklerini duyurdu. Yapılan bu atamalarla birlikte **Aksa Enerji**'nin Yönetim Kurulu'ndaki kadın üye oranı %25'ten %33'e yükseldi



Aksa Enerji, kurumsal yönetim yapısını güçlendirmek ve sürdürülebilir yüksek büyüme hedefini desteklemek amacıyla iki önemli atama gerçekleştirdi. Haziran 2025 itibarıyla Korhan Baykal, Yönetim Kurulu Üyesi olarak atanırken, Temmuz 2025 itibarıyla da Seçil Şendağ, Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi olarak görevine başladı.

Yapılan bu atamalarla birlikte **Aksa Enerji**'nin Yönetim Kurulu'ndaki kadın üye oranı %25'ten %33'e yükselerek, Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal Yönetim Tebliği'nde öngörülen %25 seviyesinin ve **Aksa Enerji**'nin "Yönetim Kurulu'nda Kadın Üye Politikası" kapsamında belirlediği "en az %25 kadın üye oranı" hedefinin de üzerinde gerçekleşti. Bu başarı, **Aksa Enerji**'nin Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları arasında yer alan "Toplumsal Cinsiyet Eşitliği"ne olan bağlılığının bir yansıması olarak değerlendirilmektedir.

Korhan Baykal, 2010 yılında **Aksa Enerji**'de İş Geliştirme Yöneticisi olarak başladığı kariyerine, Kazancı Holding ve Holding'e bağlı grup şirketleri Aksa Elektrik, Fırat Elektrik, Aksa Jeneratör'de çeşitli yönetici pozisyonlarında görev aldı. 2022'den bu yana Aksa Elektrik Yönetim Kurulu ve İcra Kurulu Üyesi olarak görevini sürdüren Baykal, 2024 yılı itibarıyla Aksa Jeneratör Yönetim Kurulu ve İcra Kurulu Üyesi olarak da sorumluluk üstlenmektedir.

Seçil Şendağ, 2010 yılında kurduğu 360 İletişim'in Ajans Başkanı olarak ulusal ve uluslararası ölçekte stratejik iletişim ve paydaş ilişkileri alanlarında danışmanlık hizmeti vermektedir. Kurumsal iletişim ve sosyal etki iletişimi alanında 30 yılı aşkın deneyime sahip olan Şendağ, Birleşmiş Milletler Kadın Birimi (UN Women) başta olmak üzere birçok uluslararası kurumla sosyal etki projelerinde çalışmaktadır.

Aynı zamanda aktif bir sivil toplum gönüllüsü olan Şendağ, 2017 yılında Women Influence Forum tarafından "Sosyal Fayda İletişiminde Dünyanın Önde Gelen 30 Liderinden Biri" seçilmiştir.

Aksa Enerji Yönetim Kurulu; Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO Cemil Kazancı, Yönetim Kurulu Başkan Yardımcıları Naci Ağbal ve Serdar Nisli, Yönetim Kurulu Üyeleri Tülay Kazancı, Ömer Muzaffer Baktır ve Korhan Baykal ile Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeleri Halit Haydar Yıldız, İlkay Demirdağ ve Özlem Seçil Baykara Şendağ'dan oluşmaktadır.