

MEDYA TAKİP DOSYASI

02 Ağustos 2024 Cuma



Energy Minister Alparslan Bayraktar (R) traveled to Turkmenistan this week to hold high-level talks.

Türkiye and Turkmenistan seek to boost gas trade to 300 bcm

Türkiye and Turkmenistan aim to start with an initial volume of 2 billion cubic meters by using the existing infrastructure, says Bayraktar

İSTANBUL

Türkiye and Turkmenistan aim to have an annual gas trade volume of 15 billion cubic meters (bcm) in the next 20 years, amounting to 300 bcm, the Turkish Energy and Natural Resources Ministry has said.

To reach that volume, the two nations "need a pipeline," but utilizing existing infrastructure, Ankara and Ashgabat aim to start with an initial volume of 2 bcm through a swap method, the ministry said in a statement that quoted Energy and Natural Resources Minister Alparslan Bayraktar.

The statement came after Bayraktar's two-day visit to Turkmenistan where he met top energy officials.

Ankara is working to transport Turkmenistan's gas to Türkiye and then onward to Europe, Bayraktar said.

He said there are several al-

ternatives to realize the project.

"The ultimate and the most important one is to have a pipeline through the Caspian Sea with a much larger amount of natural gas and a long-term agreement to transport this natural gas to the western markets, to Türkiye and to Europe," he said.

Bayraktar, pointing to other cooperation areas on natural gas, noted Turkmenistan's investment plan on natural gas storage.

"[Turkish Petroleum Pipeline Corporation] BOTAŞ has a very important competence and infrastructure in this regard," he said.

"We have approximately 6 bcm of natural gas storage capacity in Türkiye. We want to increase this to 12 bcm by 2028."

He also discussed with top officials the possible cooperation opportunities regarding oil and natural gas exploration and production in Turkmenistan's onshore and offshore ar-

reas, Bayraktar wrote on social media platform X.

This visit was not only focused on natural gas and oil, Bayraktar said, adding that possible cooperation in the fields of minerals and electricity was also discussed.

President Recep Tayyip Erdogan said last month that it is only a matter of time before Turkmenistan's gas is transferred to Türkiye and Europe through the expanded Trans Anatolian Natural Gas Pipeline Project (TANAP).

Bayraktar and Azerbaijan's Economy Minister signed a comprehensive deal earlier this year on capacity expansion for several natural gas pipelines.

Bayraktar had said that the deal would allow for additional gas volumes from Azerbaijan, as well as natural gas from the Caspian region to Türkiye and Europe by 2030, though the exact volumes are yet to be announced.

NATURAL GAS PRICES HIKED FOR HOUSEHOLDS

State-owned Petroleum Pipeline Corporation (BOTAŞ) has said it is hiking the natural gas price for residential use as of yesterday.

The Energy Market Regulatory Authority (EPDK) explained yesterday that the 38 percent hike BOTAŞ announced on July 31 is in fact an increase in the purchase price of natural gas.

This amount of increase will have an average impact of 24.4 percent on gas prices for households, the regulator added.

The price of natural gas for residential use was increased from 7.6 Turkish Liras per cubic meter to 9.4 liras, EPDK said in a statement.

Electricity prices were hiked by 38 percent in June.

Such price adjustments

are likely to impact inflation.

In the summary of the last rate-setting meeting published on July 30, the Central Bank said that monthly inflation will rise temporarily in July due to adjustments in administered prices and taxes as well as supply-side factors in unprocessed food prices,

"Energy prices are envisaged to rise significantly in July due to the increase in residential electricity tariffs," it added.

Energy prices rose by 1.43 percent monthly in June, bringing the annual energy inflation rate to 84.6 percent.

The annual inflation rate slowed from 75.45 percent in May to 71.6 percent in June with consumer prices advancing 1.64 percent monthly, according to the latest official data.

EPDK: Doğalgaz zammının konutlara etkisi yüzde 24.4

ANKARA

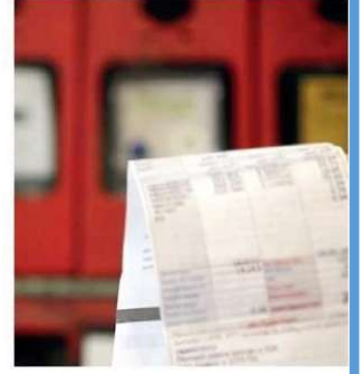
BORU Hatları ile Petrol Taşıma AŞ (BOTAŞ), 1 Ağustos itibarıyla konutlarda kullanılan doğalgaza yüzde 38 zam getirildiğini duyurdu. Yıllık doğalgaz tüketimi 300 bin metreküp ve altında olan serbest tüketicilerin elektrik üretimi haricinde kullandıkları doğalgazın satış fiyatı ise yüzde 33.1 arttı.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'ndan (EPDK) yapılan açıklamada ise, konutlarda doğalgaz alım bedeline yapılan yüzde 38'lik fiyat artışının, ülke genelinde konutlarda kullanılan gaz fiyatları üzerindeki ortalama etkisinin yüzde 24.4 düzeyinde olduğu belirtildi.

Açıklamaya şöyle devam edildi:

"Sonuç olarak, nihai faturada belirleyici olan birim gaz alım

bedeli, sistem kullanım bedeli ve vergiler dahil hesaplandığında Türkiye geneli için konut fiyatları ortalama yüzde 24.4 oranında artmıştır. Diğer bir deyişle, 1 metreküp doğalgazın fiyatı nihai olarak ortalama 7.6 liradan 9.4 liraya çıkmıştır. Yıllık tüketimi 300 bin metreküp ve altında olan serbest tüketicilerin, elektrik üretimi hariç kullandıkları doğalgazın satış fiyatı ise Türkiye geneli için ortalama yüzde 28.7



oranında artmıştır. Söz konusu tüketiciler için 1 metreküp doğalgazın fiyatı nihai olarak ortalama 11.8 liradan 15.2 liraya çıkmıştır."

Kalıcı fiyat istikrarı için 2026'yı işaret etti

EKONOMİ SERVİSİ

CUMHURBAŞKANI Yardımcısı Cevdet Yılmaz, elektrik ve akaryakıtta yaşanan fiyat artışlarına işaret ederek temmuz ayında enflasyonun 'bir miktar yüksek gelebileceğini' söyledi. Bunun 'geçici bir yükseliş' olacağını söyleyen Yılmaz, "Buna rağmen temmuzda beklentimiz düşük, 60'lı rakamlar. Bir sonraki ay düşük 50'li rakamlar, eylül enflasyonu açıklandığında ise 40'lı rakamları göreceğimizi tahmin ediyoruz. Şu anda gördüğümüz bu. Dolayısıyla dezenflasyon süreci bu yıl devam edecek. Bu da beklentilerde yine bir iyileşmeyi getirecek diye düşünüyoruz" dedi. 'Kalıcı fiyat istikrarı' şeklinde adlandırılan dönemin ise 2026'da yerleşeceğini belirten Yılmaz, "Sadece para politikasıyla değil, maliye politikasıyla ve yapısal reformlarla desteklenmiş daha bütüncül bir programı hayata geçiriyoruz" diye konuştu.

'ARZU ETTİĞİMİZ YERDE DEĞİLİZ'

Katıldığı bir televizyon programında konuşan Yılmaz özellikle konut, otomobil, gıda ve sanayi ürünlerinde belirli ölçüde bir kırılma yaşandığına dikkat çekti. "Hizmet sektörlerinde ve gıdada tam arzu ettiğimiz yerde değiliz. Bu konularda da yoğun bir şekilde çalışıyoruz" mesajını veren Yılmaz, "Yapısal reform, tarım politikalarımız çok önemli. Son dönemlerde bu konulara planlı tarım, hayvancılığa destek gibi farklı kanallarla arz yönlü olarak da bakıyoruz. Hizmet enflasyonu burada en yapışkan



olanı. Dünyada da bizde de en yapışkan enflasyon hizmet enflasyonudur. Onunla ilgili de çalışmalarımızı sürdürüyoruz. İnaniyoruz ki, gelecek yıl 10'lu rakamları göreceğiz. Yani 10'la 20 arası diyelim" ifadelerine yer verdi.

Yılmaz, en düşük emekli aylığının 10 bin liradan 12 bin 500 liraya yükseltilmesine ilişkin sorular üzerine ise, bu artışın genel bütçeye yıllık etkisinin 60 milyar lira olduğunu söyledi.

'REZERVLERDE CİDDİ ARTIŞ OLDU'

Ayrıca, cari açık anlamında OVP hedeflerinin ötesinde bir iyileşme yaşandığını ifade eden Yılmaz, şöyle devam etti:

"Bu ne getirdi? Dövizde olan ihtiyacımızı azalttı. Dövizde erişim imkânını ve maliyetini düşürdü. Türkiye bu anlamda da hakikaten çok önemli bir performans gösterdi. Bununla birlikte Merkez Bankamızın rezervlerinde çok ciddi bir artış oldu. Sadece son 4 ayda 90 milyar doların üstünde, tarihimizin en hızlı rezerv birikimi gerçekleşti. Hem brüt rezervlerde hem net rezervlerde muazzam bir artış oldu."

ŞİRKETLER YEŞİL HİDROJEN ÜRETECEK

Yeşil Hidrojen Üreticileri Derneği Başkanı Yusuf Günay, "Türkiye, zengin yenilenebilir enerji kaynaklarıyla yeşil hidrojen üretme konusunda avantajlı" dedi. Günay, üyelerden bir şirketin Manisa OSB'de elektrolizör fabrikası açmaya hazırlandığını dile getirdi

Yeşil Hidrojen Üreticileri Derneği (H2DER) Başkanı Yusuf Günay, Türkiye'nin zengin yenilenebilir enerji kaynaklarıyla yeşil hidrojen üretme konusunda avantajlı olduğunu, "Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması"nın 2026'da uygulanmaya başlamasıyla Türkiye'de birçok şirketin yeşil hidrojen üreteceğini bildirdi.

Günay, Türkiye'de farklı ölçeklerde gerçekleştirilen hidrojen projelerine ilişkin değerlendirmelerde bulundu.

Günay, **Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının** hidrojene ilişkin yol haritasını açıklamasını, Türkiye için önemli bir "kilometre taşı" olarak gördüğünü söyledi.

PROJELER HAZIRLANDI

Günay, "Türkiye'de ilk ticari hidrojen üretimi amacıyla bazı projeler var. Aslında hidrojen üreten şirketler de var. Dernek olarak hidrojen üretme adımı attık. Marmara Organize Sanayi Bölgesi (OSB) ile işbirliği anlaşması imzaladık. Burada hidrojen AR-GE ve üretim merkezi yapıyoruz. Öncelikle hedef, Marmara OSB'nin enerji ihtiyacını hidrojenle karşılamak. Öte yandan, Güney Marmara Hidrojen Vadisi yine bir üyemizin ortaklığında oluşturuldu. Türkiye, zengin yenilenebilir enerji kaynaklarıyla yeşil hidrojen üretme konusunda avantajlı. Önümüzdeki iki yılda çok fazla sayıda hidrojen üreticisinin ortaya çıkacağını düşünüyorum. Üyelerimizden biri de Manisa OSB'de elektrolizör fabrikası açmaya hazırlanıyor." diye konuştu.

Günay, 2026'da "Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması"nın ve vergilerin devreye gireceğini, özellikle ağır



Yusuf Günay

sanayinin bundan etkileneceğini vurguladı.

Avrupa Birliği'ne yapılacak ihracatta şirketlerin hangi enerji kaynağından elektrik ürettiğinin değerlendirilmesine dikkati çeken Günay, "Fosil yakıtlardan üretilen elektrikle bu üretimler yapılmışsa onlar için ciddi bir vergi yükü var ve bunun için başta demir-çelik sanayi olmak üzere bu sektörlerde hidrojen yatımı alanında somut ilerlemeler ve adımlar var." dedi.

HİDROJEN ÇİFTLİKLERİ ŞEBEKEDEN BAĞIMSIZ

Günay, Türkiye'de hidrojen üreti-

minin yenilenebilir enerji kaynaklarının bulunduğu yerde ve elektrik şebekesinden bağımsız yapılabileceğini anlattı. Mevcut durumda yeni yatırımlar için kapasite sıkıntısı olduğunu altını çizen Günay, şunları kaydetti:

"Hidrojen çiftlikleri diyelim ki bir rüzgar santralinin yanında ve elektrik iletim sistemine bağlı değil. Bağımsız bir ada şeklinde. Siz orada üretilen elektrikle hidrojen üretilip, depolayıp iletebilirsiniz tüketim yerlerine. Aynı zamanda yine güneş santralleri için benzer şeyleri söyleyebiliriz. Bu bir anlamda şu anki sıkıntıyı da aşabilecek bir durum. Burada karşımıza çıkan

nokta hidrojeni kim alacak noktası. Yani bir anlamda alıcı ve satıcı bir araya gelecek ki bir piyasa oluşsun. Örneğin bu yıl Avrupa Hidrojen Bankası bazı ihaleler gerçekleştirdi. Hidrojen üretme potansiyeli olan insanlarla hidrojen ihtiyacı olan şirketler bir araya geldiler ve buradaki üretim ve tüketimdeki fiyat farkını hidrojen bankası sübvansetti. Bu anlamda dört ülkede yedi proje hayata geçirilecek. İlk defa bir piyasa oluşturma yolunda önemli bir adım atılmış oldu."

RUSYA-UKRAYNA SAVAŞININ ETKİSİ

Günay, hidrojene ilişkin projelerin geliştirilme sürecinde sadece küresel ısınma konusunun değil, Rusya-Ukrayna Savaşı sonrası oluşan doğal gaz krizinin de etkili olduğunu ifade etti. Ülkelerin enerjiyi bağımsız olarak üretmek istediklerine işaret eden Günay, sözlerini şöyle tamamladı:

"Bağımsız enerji üretmek için en önemli araç yine hidrojen olarak görülmekte. Almanya'da Euro 2024 Avrupa Şampiyonası elemeleri vardı. Milli Takım'la birlikte ben de oradayım. Milli Takım'ın faaliyetleri dışında, aynı zamanda Almanya'da hidrojen konusundaki gelişmeleri takip etmek için bir program hazırlamıştık. Biliyorsunuz Almanya, AB'de yenilenebilir enerjinin lideri. Bu süreçte bir kongreye katıldık. Kongrede dünyanın birçok yerinde yüzlerce start-up, vardı. Hidrojende verimlilik, maliyeti düşürme, iletimde güvenlik ve pek çok alanda start-up'lar kendilerini tanıttılar. Hidrojene muazzam bir ilgi vardı."

Kömür talebinde düşüş beklenmiyor

Dünyada yenilenebilir enerji kaynaklarının hızla yaygınlaşmasına rağmen kilit ekonomilerde elektrik talebindeki artış nedeniyle küresel kömür tüketiminin bu yıl ve 2025'te büyük ölçüde yatay seyreceği tahmin ediliyor. Uluslararası Enerji Ajansının (IEA) "Kömür 2024" raporuna göre, dünyanın en büyük iki kömür tüketicisi Çin ve Hindistan'daki güçlü artışa bağlı olarak küresel kömür talebi 2023'te yüzde 2,6 büyümeye tüm zamanların en yüksek seviyesine ulaştı. Bu artışta, elektrik talebindeki keskin büyüme ve hidroelektrikten elektrik üretimindeki düşüş etkili oldu. Çin, küresel kömür tüketiminin yarısından fazlasını gerçekleştirirken, Avrupa'da kömür talebi 2000'li yılların sonunda başlayan düşüş eğilimini sürdürdü. Avrupa Birliği'nde (AB) kömürden elektrik üretimi 2023'te yüzde 25 azaldı.

HİNDİSTAN'IN KÖMÜR ÜRETİMİ

Hidroelektrikte beklenen kademeli toparlanma ile güneş ve rüzgar enerjisindeki hızlı büyüme-

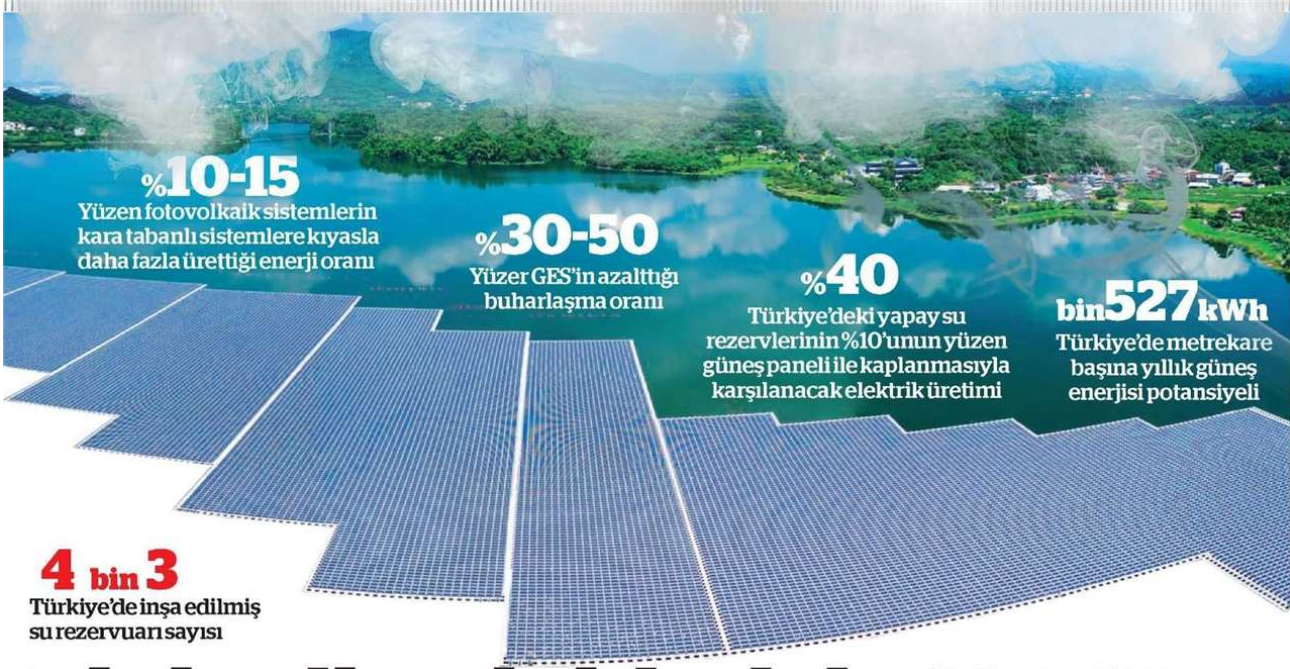
ye rağmen bazı büyük ekonomilerin elektrik talebindeki artışın yüksek olması nedeniyle, küresel kömür talebinin bu yıl ve 2025'te yatay seyretmesi öngörülüyor.

Çin'in elektrik talebinde bu yıl beklenen yüzde 6,5'lik artış nedeniyle, ülkenin kömür tüketiminde düşüş beklenmiyor.

Hindistan'da hava koşullarının mevsimsel ortalamalara dönmesiyle kömür talebindeki artışın yılın ikinci yarısında yavaşlayacağı tahmin edilirken, ABD'de güçlü elektrik talebi ve kömürden gaz geçişin azalması nedeniyle kömür talebindeki düşüş eğiliminin yavaşlayacağı öngörülüyor.

Arz tarafında ise küresel kömür üretiminin bu yıl hafif düşüş göstermesi, Çin'de kömür üretiminin ılımlı seyretmesi ve Hindistan'ın üretiminde yüzde 10'luk bir artış bekleniyor. IEA Enerji Piyasaları ve Güvenliği Direktörü Keisuke Sadamori, rapora ilişkin değerlendirmesinde, bugünkü politika düzenlemeleri ve piyasa eğilimlerine dayanarak, küresel kömür talebinin 2025 de dahil olmak üzere büyük ölçüde sabit kalacağını belirtti.





Elektrik talebimizin %40'unu yüzer GES ile karşılayabiliriz

ODTÜ bilim insanları tarafından yapılan yeni bir araştırmaya göre Türkiye'nin elektrik talebinin en az yüzde 40'ının yüzen güneş panelleri ile karşılanabileceği ortaya konuldu. Araştırmadaki hesaplamalara göre yüzen fotovoltaik (YFV) yatırımlarının ülkedeki sera gazı salımlarının yüzde 14'ünü engelleyebilir.



Başak Nur GÖKÇAM

basaknur.gokcam@dunya.com

Yenilenebilir enerjinin küresel elektrik üretimi içindeki payı yeni teknolojilerle birlikte artmaya devam ediyor. Ekosistemin korunması ve karbon emisyonunu salımlarında azaltım gerçekleştirilmesinde etkili olabilecek yenilenebilir enerjide özellikle güneş enerjisi santallerine yoğun bir ilgi gösteriliyor. Güneş enerjisinden elektrik üretimi ve bunun şebekeye aktarılmasına yönelik yapılan kamusal düzenlemelerle dünya genelinde güneş enerjisine yönelim de hızını korumayı sürdürüyor. Bu kapsamda gündemde yerini alan meselelerden biri de ülkelerin yüzer GES potansiyeli oluyor.

Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) Öğretim Üyesi Dr. Kürşad Tosun ve ekibi tarafından yapılan yeni bir araştırmaya göre Türkiye'nin elektrik talebinin en az yüzde 40'ını yüzen güneş panelleri ile karşılanabileceği ortaya konuldu. Türkiye'deki vanav su rezervuarı yüzeyleri-

nin yüzde 10'unun yüzen güneş panelleri ile kaplanmasının, ülkenin elektrik talebinin yarıya yakını karşılayacağı belirtildi. Panellerin buharlaşmayı da önlediğine dikkat çekilen araştırmada, Ankara'nın bin günlük su ihtiyacını karşılamaya yetecek kadar miktarda su tasarrufu sağlanabileceği ifade edildi.

77.6 milyon ton karbondioksit engeller

Araştırmadaki hesaplamalara göre yüzen fotovoltaik yatırımlarının ülkedeki sera gazı salımlarının yüzde 14'üne denk gelecek yıllık 77.6 milyon ton karbondioksit salımını engelleyeceği bilgisi verilirken, Türkiye'deki mevcut potansiyel büyüklüğü Türkiye'nin enerjide dışa bağımlılığını da azaltma gücüne sahip olduğu da belirtildi.

Çalışmanın detaylarına ilişkin bilgi veren ve ekolojik önemi olan rezervuarların hesaplamaya dahil edilmediği bilgisini paylaşan araştırmacı yazar Dr. Kürşad Tosun, "Türkiye, yıllık ortalama 2 bin 640 saat güneşlenme süreci ve yıllık bin 527 kWh/m² güneş enerjisi potansiyeli ile güneş enerjisi üretimi için oldukça elverişli bir coğrafi konuma sahip. Özellikle Güneydoğu Anadolu, Akdeniz ve Ege



Dr. Kürşad Tosun

bölgelerinin güneş enerjisi potansiyelleri oldukça yüksek. Bu potansiyel, (yüzer fotovoltaik) YFV sistemlerinin uygulanabilirliğini de artırıyor" dedi.

Özel çevre koruma alanları kapsam dışında bırakıldı

Devlet Su İşleri (DSİ) ve rilerine göre, Türkiye'de inşa edilmiş 4 bin 3 adet su rezervuarı bulunduğu bilgisini paylaşan Dr. Kürşad Tosun, "Ancak çalışmamızdaki hesaplamalar, bu rezervuarların tamamını değil, yüzen fotovoltaik kurulumuna uygun olarak tanımladıklarımız dikkate alınarak yapıldı. Ulusal ve/veya yerel öneme sahip sulak alanlar,

YFV sistemlerinin temel avantajları nelerdir?

- **Toprak kullanımını azaltır:** Tarım ve yerleşim alanları korunur, arazi kullanımı optimize edilir. Buna bağlı olarak da tarımsal üretim azalması veya çiftçilerin gelir kaybı gibi sonuçlar doğurmaz, kamulaştırma gerektirmez. Aynı şekilde, mera ve ormanlık alanların da korunmasını sağlar.
- **Enerji üretim verimliliği artar:** Su yüzeyinde serinleme etkisiyle enerji üretim verimliliği artar. Enerji üretim kapasitesi, kara tabanlı sistemlere göre yüzde 10-15

daha yüksektir.

- **Su buharlaşması azalır:** YFV sistemleri su yüzeyini kaplayarak buharlaşmayı yüzde 30-50 oranında azaltabilir ve böylelikle su kaynaklarının korunmasına yardımcı olur. Bu, özellikle su kıtlığı yaşanan bölgelerde büyük bir avantajdır.
- **Çevresel faydalar:** Doğal habitatların korunması, karbondioksit emisyonlarının azaltılması, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının artırılması, çevresel faydalar sağlar.

Yüzen fotovoltaik (YFV) nedir?

YFV sistemleri, su yüzeyine monte edilen güneş panelleriyle enerji üreten yenilikçi bir teknoloji. Bu sistemler, su yüzeyinin serinletici etkisiyle panel verimliliğini artırıyor. Bu sayede, kara tabanlı sistemlere kıyasla enerji üretim kapasitesi ve verimliliği de daha yüksek oluyor. YFV sistemleri

sayesinde, güneş enerjisi için mera, orman ve tarım arazilerinin kullanılmasına duyulan gereksinim azalıyor. Ayrıca su kaynakları daha etkin kullanılmış oluyor ve buharlaşma azaltılıyor. Bu yönleriyle YFV, kara tabanlı güneş panellerine kıyasla çevresel sürdürülebilirliği daha yüksek bir alternatif.

milli parklar ve tabiat parkları, özel çevre koruma alanları, kapsam dışında bırakıldı. Ekosistem hizmetleri, kuş göç yolu güvenliği, biyolojik çeşitlilik ve nesli tehlikede

olan türlerin korunması açısından önemli olan bu alanlar, elektrik üretim projelerinin geliştirilmesi için uygun görülmedi" ifadelerinde bulundu.

ABD'li şirket yatırıma geliyor

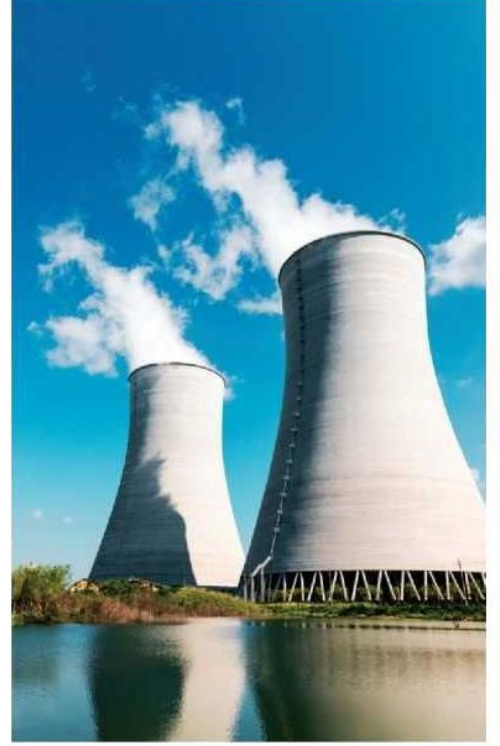
☐ Güneş, rüzgar ve barajların ardından önümüzdeki aylarda enerji zincirine nükleer ekleyecek olan Türkiye, 2053 net sıfır emisyon hedefi doğrultusunda elektrik üretim portföyüne **küçük modüler reaktörleri (SMR)** de dahil edecek. Türkiye'nin nükleer enerji kapasitesini artırma ve yeni santral inşa etme hedefine ABD ilgi gösteriyor. **Küçük modüler reaktörler** konusunda iki ülke yakın temasta. Bu çalışmalar kapsamında yakın bir zamanda ABD'li nükleer enerji şirketi Westinghouse da Türkiye'yi ziyaret edecek. Bu ziyarette iki ülke arasında

yürütülebilecek ortak çalışmalar görüşülecek.

300 MEGAVATA KADAR ENERJİ ÜRETİYOR

ABD'nin daha önce Türkiye ile sadece küçük modüler reaktör (SMR) için görüştüğü biliniyor ancak milyarlarca dolar yatırım gerektiren büyük ölçekli santraller için görüşme yürüttüğü bilinmiyordu. Daha önce Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar'ın ABD ziyaretinde de SMR'lerin Türkiye enerji sistemine dâhil edilmesi ile ilgili görüşmeler yapılmıştı.

► **MERVE SAFA AKINTÜRK** ANKARA





KİLİT EKONOMİK SEKTÖRLERE VE KENTSEL ALANLARA ODAKLANACAK

AB finansmanlı iklim eğitimi başladı

Dünya tarihinin en sıcak günlerinin yaşandığı son zamanlarda bir yandan şehirler sıcaktan kavrulup diğer yandan iklim kaynaklı orman yangınları ve tayfunlar dünyanın dört bir yanındaki geniş toprakları harap ederken, dünyanın hemen her yerindeki karar alıcılar içinde buldukları toplulukları acilen iklime dayanıklı hale getirmenin yollarını arıyor. Sıcaklıklar 50'li derecelere çıktığında insanlar nasıl serin tutulabilir? Kırılgan hale gelmiş mahalleleri heyelanlardan, ani sellerden ve diğer iklim kaynaklı afetlerden korumanın yolları neler olabilir? Uzun süreli kuraklık durumlarında evlere, hastanelere ve otellere yeterli su temini nasıl sağlanabilir? İşçileri iş yerin-

deki ısı stresinden korumanın yolları neler olabilir?

Butür soruların yanıtlanmasına yönelik olarak, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP), Türkiye genelindeki bölgesel ve yerel yetkililerin, işletmelerin, üniversitelerin ve sivil toplum kuruluşlarının iklim değişikliğinden kaynaklı tehditlerle başa çıkacak hale gelebilmelerine yardımcı olmak amacıyla kapsamlı bir eğitim tasarladı ve bu girişimi hayata geçirdi.

UNDP Türkiye Mukim Temsilcisi Louisa Vinton, "İklim değişikliğinin sebep olduğu riskler gerçek ve acil. Bu eğitim, teorik bir çalışmadan ziyade, insan hayatını ve geçim kaynaklarını aşırı sıcaklık, kuraklık, ani seller ve

orman yangınları gibi hemen her gün karşılaştığımız iklim tehditlerinden korumakla görevli yerel karar alıcılara doğru bilgi ve araçları sağlamaya yönelik uygulamalı bir çalışma" dedi.

Önümüzdeki dokuz ay boyunca 19 ilde daha devam edecek olan eğitimlere en az 600 yerel karar alıcının katılımı bekleniyor. Eğitim programı, iklim değişikliğine uyumun hem sektörel hem de kentsel düzeyde artırılması yoluyla toplumsal dayanıklılığı teşvik etmek için tasarlanan 4,2 milyon Euro'luk "Türkiye'de İklim Değişikliğine Uyum Eyleminin Güçlendirilmesi" projesinin bir parçası. Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse ediliyor

ve UNDP tarafından Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na bağlı İklim Değişikliği Başkanlığı ile yakın ortaklık içinde uygulanıyor.

Proje kapsamında yürütülen diğer faaliyetler arasında, Ulusal ve Kentsel Uyum Stratejisi ve Eylem Planı'nın güncellenmesi; uyum girişimlerine teknik destek sağlamak için bir "İklim Portalı" oluşturulması; dört pilot belediye (Konya, Muğla, Sakarya ve Samsun) için iklim değişikliği etkisi ve kırılganlık değerlendirmelerinin yanı sıra kentsel uyum stratejilerinin ve eylem planlarının hazırlanması ve projeye paralel olarak yürütülen 6,8 milyon Euro'luk uyum hibe programına destek verilmesi yer alıyor. *