

Depolamalı rüzgar ve güneş enerjisine Türkiye'nin her bölgesi için başvuru geliyor

Depolamalı rüzgar ve güneş enerjisi santrali kurmak amacıyla yatırımcılar; EPDK'ya 2 bin 753 önlisans başvurusu yaptı. Depolamada yatırım talebi ilk 10 gün içinde 110 milyar dolara, ardından 230 milyar dolara dayandı. s3



GREEN POWER

Yenilenebilir Enerji Piyasasının Gazetesi

Yıl: 13

Sayı: 270

www.petroturk.com



YENİLENEBİLİR HIZ KESMEDİ

TEİAŞ verilerine göre, Türkiye'nin elektrikte toplam kurulu gücü 3 bin 990 MW artarak toplam 103 bin 809 MW'a yükseldi. 12 ayda kurulu güç artışında yenilenebilir enerji kaynaklarının payı ise 2 bin 767 MW artarak toplam 56 bin 391 MW'a ulaştı.

TÜRKİYE'NİN ELEKTRİKTEKİ KURULU GÜCÜ 103 BİN 809 MW'A YÜKSELDİ

Türkiye'nin elektrikteki kurulu gücü geçtiğimiz Aralık ayında 268 MW artarak toplam 103 bin 809 MW'a yükselirken, 2022 yılının tamamında ise kurulu güç 3 bin 990 MW artış gösterdi. Yenilenebilir enerji kaynaklarında rüzgar ve güneş enerjisinin elektrikte kurulu güce olan katkısı dikkat çekti. Güneş enerjisi santrallerinin kurulu gücü bin 610 MW artarak 9 bin 425 MW'a yükselirken, rüzgar santrallerinin kurulu gücü 789 MW artarak 11 bin 396 MW'a yükseldi. Doğal gaz santrallerinin kurulu gücü 2022'de 228 MW azalarak 25 bin 345 MW'a düşerken gaz santrallerinin toplam kurulu güç içindeki payı yüzde 24,41 seviyesine geriledi.

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ KURULU GÜCE KATKISINDA BÜYÜK ARTIŞ

2022 yılı Aralık ayında yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı santrallerin toplam kurulu gücü 2 bin 767 MW artarak 56 bin 391 MW'a ulaştı. 2022 yılında yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı santrallerin elektrikte toplam güce olan katkısı ise yüzde 54,32 oldu. Güneş enerjisi santrallerinin kurulu gücü aralık ayında 106 MW, 2022 genelinde ise bin 610 MW artarak toplam 9 bin 245 MW'a yükseldi. Rüzgar santrallerinin kurulu gücü ise 2022 yılında 780 MW artarak toplam 11 bin 396 MW'a ulaştı. s10

Doğalgaz	25.345,3
İthal Kömür	10.373,8
Linyit	10.191,5
Barajlı	23.275,2
Güneş	9.425,4
Rüzgar	11.396,2
Akarsu	8.296,3
Fuel Oil	251,9
Biyokütle	1.921,3
Jeotermal	1.691,3
Atık Isı	387,5

Kaynaklara Göre Kurulu Güç, MW TEİAŞ



17 Ocak 2023



ENERJİ ÜRETİMİ

208.973 (MWh)

11 Aralık 2022



210.155 (MWh)

18 Ocak 2023



211.161 (MWh)

Eneji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından açıklanan verilere göre Türkiye'nin rüzgar santrallerinden elektrik üretimi 18 Ocak 2023 tarihinde 211 bin 161 MW gerçekleştirerek yeni bir rekora imza attı.

Muğla - Paşalılar Petrol



Ankara - Kadem Petrol



İzmir - As Mira Petrol



İzmir - Uludağ Kardeşler Petrol



İzmir - Yaman Petrol



Antalya - Kestel Yüceller Petrol



İzmir - Gençerağlı Petrol



Aydın - Jappa Petrol



Antalya - Ali Şahin Petrol



Denizli - Özkanlar Petrol



Tam 10

Akaryakıt İstasyonu

Artık **Solarçatı** ile

Kendi Elektrikliğini

Üretiyor



rmistanbul.com



solarcati.com

Depolamalı rüzgar ve güneş enerjisine Türkiye'nin her bölgesi için başvuru geliyor

Depolamalı rüzgar ve güneş enerjisi santrali kurmak amacıyla yatırımcılar Türkiye'nin her bölgesi için Enerji Piyasası Düzenleme Kurumuna (EPDK) başvuruda bulunuyor.

EPDK tarafından hazırlanan ve 19 Kasım'da Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren elektrik depolama düzenlemesi sonrasında, depolamalı rüzgar ve güneş santrali kurmak için yapılan başvurular hızla arttı.

Depolamada yatırım talebi ilk 10 gün içinde 110 milyar dolara,

ardından 230 milyar dolara dayandı. Güneş ve rüzgarda kapasitenin yaklaşık 30 bin megavat olmasına karşın, yatırımcılardan 164 bin 200 megavatlık kapasite başvurusu geldi. EPDK'ye depolama için Türkiye'nin her bölgesine yayılacak şekilde 2 bin 753 başvuru önlisans başvurusu yapıldı.



TÜREB Başkanı İbrahim Erden

GÜYAD Başkanı Cem Özkök

'BİZİM ÖNGÖRÜLERİMİZLE ÖRTÜŞEN BİR SÜREÇ'

'DEPOLAMA VE GÜNEŞ YATIRIMLARI 10 YILDA HIZLA ARTACAK'

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) Başkanı İbrahim Erden yaptığı açıklamada, depolamaya talebin yüksek olduğunu belirterek, "Depolama başvurularında 200 bin megavat seviyesine ulaştığımız bilgi bizi Türkiye'nin hemen hemen her bölgesinde başvuru olduğu sonucuna götürüyor" dedi.

Depolamalı rüzgar enerjisi başvurularında asgari büyüklüğün 40-50 megavat bandında olmasına karşın başvuruların genelinin 100 megavat ve üstü için yapıldığına dikkati çeken Erden, bununla birlikte mevcut tesisler için depolamaya bağlı kapasite artış müracaatlarının da alındığını ifade etti.

Erden, başvuruların seyrine ilişkin, "Türkiye Elektrik İletim AŞ ve Enerji İşleri Genel Müdürlüğü'nün



teknik değerlendirmelerinin şubat itibarıyla başlayacağını düşünüyoruz. Önümüzdeki 2 ay içerisinde ilk ön lisanslar da yatırımcılara arz edilebilir" diye konuştu.

EPDK'den 30 bin megavat üzeri kapasite tahsisi yapılmasını beklediklerini dile getiren Erden, "Ulusal Enerji Planı'nda gördüğümüz kadarıyla stratejik hedefler kapsamında 2035 itibarıyla yaklaşık 30 gigavatlık bir rüzgar gücü öngörülüyor. Bu da aslında mevcut başvurular sonrası gerçekleşme beklentileri açısından bizim öngörülerimizle örtüşen bir süreç" değerlendirmesinde bulundu.

Enerji Yatırımcıları Derneği (GÜYAD) Başkanı Cem Özkök de depolama ve yenilenebilir enerjiye yapılacak her bir centlik yatırımın, kelebek etkisiyle en az 100 dolar olarak yatırımcıya geri dönebileceğini söyledi.

Özkök, depolama yatırımlarının Türkiye'nin tüm bölgelerinde kapasite olanaklarına bağlı olarak yapıldığını belirterek, "Bu da bizi güneşin önümüzdeki yüzyılda ana enerji kaynağı olarak egemenliğini ilan edeceği sonucuna götürüyor. Türkiye Ulusal Enerji Planı'nda da 2035 itibarıyla güneş enerjisi kurulu gücünün 53 gigavat düzeyinde olması hedeflenmektedir. Depolama ve güneş yatırımları önümüzdeki 10 yılda hızlı bir şekilde artacaktır" dedi.

Başvuru sayısının giderek arttığına işaret eden Özkök, "Bildiğimiz kadarıyla Türkiye'nin hemen her yerinden depolama amacıyla başvurular yapıldı. Bunların gerçekleştirilebilmesi için öncelikle tedarik lisansı sahibi olmak gerekiyor.



Ayrıca depolamalı elektrik üretimi yapmak isteyen yatırımcıları üretim lisansı altında bu faaliyette bulunabiliyorlar" diye konuştu.

Özkök, enerjide bağımsızlığın yolunun yenilenebilir kaynaklardan geçtiğini ifade ederek, şunları kaydetti: "Yenilenebilir enerji kullanımının depolamayla çok hızlı artacak olması, Türkiye'nin enerji arz güvenliğini daha da güçlendirecektir. Teknolojinin ilerlemesiyle birlikte maliyetlerin düşmesi ve depolamalı yenilenebilir enerji sistemlerinin tüketici düzeyine inmesi sayesinde de karbon emisyon hedeflerine son kullanıcıların katılımı sağlanacaktır. Yenilenebilir enerjiye yapılacak her yatırım şu an tüm dünyanın mücadele ettiği enflasyon sorununa karşı da en etkin enstrümanlardan biri olacaktır"

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank ile birlikte Konya'da "Tübitak Temiz Enerji İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Araştırma Enstitüsü Tanıtımı ve İş Birliği Protokolü İmza Töreni"ne katıldı.

Bakan Kurum, iklim değişikliğiyle mücadele kapsamında bilimsel çalışmalar yapacak olan enstitünün Konya'ya ve Türkiye'ye hayırlı olmasını dileyerek konuşmalarına başladı.

"HER YIL DÜNYADAKİ HER 20 BÖCEK VE OMURGALI TÜRDEN BİRİNİ YOK OLUYOR"

Şehirlerin her geçen gün, sıcak hava dalgaları, kuraklık, sel gibi afetlerle karşı karşıya kaldığını belirten Bakan Kurum, şunları söyledi:

"Her yıl dünyadaki her 20 böcek ve omurgalı türden birini yok ediyor. Bu ekosistemler azaldıkça, toprağımız daha da kuruyacak, tarım ürünlerimiz azalacak, havamız solunmaz bir hale gelecek. Bakın, işte son 3 yılda, iklim krizinin olumsuz etkilerini neredeyse her 6 ayda yeni bir afetlerle görüyoruz. Sinop, Kastamonu, Bartın, Giresun, Rize ve Trabzon'da seller yaşadık, biz o sellerde oralardaydık. Emin olun sel önüne ne getiriyorsa yok edip götürüyor. Antalya ve Muğla'da tarihimizin en büyük yangınlarını yaşadık, canlarımızı yitirdik. Biz bu afetlerde Sayın Cumhurbaşkanımızın liderliğinde iki saat sonra oradaydık ve milletimizin, vatandaşımızın neye ihtiyacı varsa ilk önce o ihtiyaçları giderdik. Ardından da hem ekolojik restorasyon çalışmalarımızı hem de vatandaşımızın ihtiyaç duyduğu alanlarda çalışmalarımızı başlattık. Hızlı bir şekilde konutlarımızı vatandaşlarımıza teslim ettik."

"BİZ TÜRKİYE OLARAK DÜNYANIN VİCDAN DURAĞIYIZ, MERHMET ADASIYIZ VE BUNUN DA GEREĞİNİ YAPIYORUZ"

Konya'da kuraklık ve yeraltı sularının çekilmesinden dolayı 2 bin 500'ü aşkın obruk oluştuğunu söyleyen Bakan Kurum, "Konya'mız göllerini ve suyunu tamamen kaybetme riskiyle karşı karşıya. Bu anlamda enstitümüzün Konya'mızda kuruluyor olması hem şehrimiz adına hem şehrimizin geleceği adına çok kıymetli bir adım olmuştur. Çözüm en az problemin kendisi kadar çok yönlü, çok katmanlı, çok çeşitli olmak zorunda. Tüm bileşenleri ile birlikte çözüme ilişkin önerileri tartışmak zorundayız. Biz Türkiye olarak dünyanın vicdan durağıyız, merhamet adasıyız ve bunun

'2053, Net Sıfır Emisyon ve Yeşil Kalkınma devrimidir'

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum'un katılımıyla "Tübitak Temiz Enerji İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Araştırma Enstitüsü Tanıtımı ve İş Birliği Protokolü İmza Töreni" gerçekleştirildi.



'2030 YILI İÇİN YÜZDE 21 OLARAK AÇIKLADIĞIMIZ ARTIŞTAN AZALTIM HEDEFİMİZİ, YÜZDE 41'E YÜKSELTTİK'

2053 Net Sıfır Emisyon hedefi doğrultusunda Türkiye'nin Ulusal Katkı Beyanı'nı güncellediklerini hatırlatan Bakan Kurum, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Bu ufuk, 2053 Net Sıfır Emisyon ve Yeşil Kalkınma Devrimidir. Bu amaç doğrultusunda Cumhurbaşkanımızın talimatlarıyla kurduğumuz ve 22 kurum temsilcimizin yer aldığı İklim Koordinasyon Kurulumuzla çalışmalarımıza aralıksız devam ediyoruz. 2053 Net Sıfır Emisyon hedefimiz doğrultusunda Ulusal Katkı Beyanımızı

güncelledik. Türkiye olarak, 2030 yılı için yüzde 21 olarak açıkladığımız artıştan azaltım hedefimizi, yüzde 41'e yükselttik, 2 katına çıkardık. Sadece bu hedefle birlikte 500 milyon ton emisyonun oluşumunu engelledik. Şu an gerçekleştirdiğimiz emisyon da yaklaşık 506 milyon ton. Gerçekleştirdiğimiz emisyon kadar, emisyonu azaltacağımızı da tüm dünyaya ilan etmiş olduk. Ayrıca sera gazı emisyonlarımızın en yüksek değere ulaşacağı pik yılını en geç 2038 yılı olacağını beyan ettik."

da gereğini hamdolsun yapıyoruz. Şöyle geriye dönüp baktığınızda aslında 20 yılda iddiasını cesaretle ortaya koyduğu her alanda milletine vadettiği her hedefte kararlılıkla yürümüş bütün insanlığa örnek başarılarla imza atmış bir Türkiye var" ifadelerini kullandı.

"HAVAMIZ, SUYUMUZ, YEŞİLİMİZ HİÇ BİTMEMEYEMİŞ GİBİ DAVRANAMAYIZ"

Stratejik atık yönetimin çok büyük önem kazandığını da ifade eden Bakan Kurum, 2017 yılında Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın eşi Emine Erdoğan'ın himayelerinde yürütülen Sıfır Atık Hareketi'nin aldığı uluslararası ödüllerle takdir topladığını hatırlattı.

Bakan Kurum, dünyanın su savaşlarını konuştuğu bir dönemde Türkiye'nin de su stresi yaşayan bir ülke olduğunu vurgulayarak, şöyle devam etti: "Atık sularımızın geri dönüşümünü ve yeniden kullanımını stratejik anlamda çok önemli buluyoruz. Çünkü bu kaynaklar sonsuz değil.

Havamız, suyumuz, yeşilimiz hiç bitmeyecekmiş gibi davranamayız. Bu kaynaklara sahip çıkmamız gerekiyor. Bu manada, 2002 yılında 145 olan atık su arıtma tesisimizi, bugün 1.185 çıkardık. 2018 yılında yüzde 1,2 olan artılmış atık suyun yeniden kullanım oranını 2022 yılı sonu itibarıyla yüzde 4,75'e çıkardık. Hedefimiz kayıp, kaçak oranlarını iyice aşağıya çekmek. Bu sayede artılmış suların yeniden kullanım oranını da 2030 yılında bu oranı yüzde 15 seviyelerine çıkarmak istiyoruz. Sularımız ve yeşil alanlarımızda bu emisyonu yutacak yerler. Dolayısıyla su ve yeşil alanlara da sahip çıkmak, arttırmak zorundayız."

"ŞEHİRLERİMİZİ TOGG'A HAZIRLIYORUZ"

Bakan Kurum, Türkiye'nin yeşil mirasını korumak adına korunan alan miktarının, yüzde 9,6'dan, şu an itibarıyla 12.63'e çıkarıldığını ifade ederek, bu oranı OECD ortalaması olan yüzde 17'ye çıkarmak için çalışmalar yürüttüklerini belirtti.

Bakan Kurum, "Bugün tüm Türkiye'de şehirlerimizin yeşil dönüşümünü hızlandıracak, 81 ilde 81 milyon metrekare yeşil alan hedefiyle tam 476 millet bahçesi kuruyoruz. Sıfır emisyon üreten, çevreyi kirliletmeyen yerli ve milli otomobilimiz TOGG'un ihtiyaç duyduğu teknolojik altyapı, şarj istasyonları, otopark sistemleri ve simülasyon ortamlarını inşa ediyor, başta Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımız olmak üzere, tüm ilgili kurumlarımızla birlikte, şehirlerimizi TOGG'a hazırlıyoruz" ifadelerine yer verdi.

Yapılan çalışmaların hızlanmasında, seri bir şekilde Türkiye'yi kuşatmasında en önemli adımın İklim Kanunu olacağını vurgulayan Bakan Kurum, "Cumhuriyetimizin



100. yılında İklim Kanunu'nun TBMM'den çıkması, ülkemizin, yavrularımızın geleceği adına en büyük arzumuz. İnşallah bu kanun sayesinde, ortaya koyduğumuz 2053 net sıfır emisyon hedefini sanayi, üretim, teknoloji, ulaşım ve tarımda iklim konusunda her karar daha hızlı alınacak, her adım daha hızlı ve etkin şekilde atılacak" dedi.

"YEŞİL OSB'LER, ÜLKEMİZİN HEDEFLERİ AÇISINDAN ÇOK KRİTİK BİR ÖNEME SAHIPTİR"

Yeşil kalkınmanın, devrimin temel parametrelerin başında yeşil sanayi, temiz enerji ve teknolojinin ilk sıralarda yer aldığını ifade eden Bakan Kurum, şunları söyledi: "İklim krizi sadece bir çevre meselesi değil aynı zamanda üretimi, tarımı, gıdayı, sanayiye, ticareti çepeçevre saran olumsuz etkileyen aynı zamanda bir kalkınma meselesidir. Emin olun ülkemizin geleceği adına böylesi önemli bir konudur. Yeşil OSB'ler, sanayide yeşil dönüşüm ülkemizin hedefleri açısından çok kritik bir maddedir. Bu manada Sayın Bakanımın da birçok vesileyle ifade ettiği bir hususu da ben de tekrarlamak istiyorum. Tüm OSB'lerimizi sıfır atığa uyumlu hale getirmek endüstriyel simbiyozu hâkim kılmak, sanayiden kaynaklı hiçbir kirliliğe müsaade etmeyecek yatırımları yapmak çok önemli çok değerli. Biliyorsunuz tüm Türkiye'de bir çalışma yürütülüyor. Konya'mızda da Türkiye'nin ilk sıfır atık sanayi sitesini yenilenebilir enerji uygulamalarıyla, toplanan suyun yeniden kullanımı ile yine buradaki yeşil altyapı uygulamaları ile birlikte hayata geçiriyoruz. İnşallah birçoğunu bu yıl tamamlayacağız ve büyük bir kısmını ve Karatay sanayimizi bu alana taşıyacağız. Bir taraftan da Sayın Bakanım şehrin merkezindeki kalmış bu çöküntü alanını, şu an ne vatandaşımıza ne sanayicimize tam anlamıyla hizmet veremiyor. Orayı şehrin çeperine taşımak suretiyle burayı da şehre yakışacak yeşil alanlarıyla sosyal donatıları ile vatandaşımızın hizmetine sunacağız."

"TÜRKİYE, DÜNYANIN 12'NCİ AVRUPA'NIN 5'İNCİ ÜLKESİ KONUMUNDADIR"

Enerji kaynaklarının tükenmekte olduğu bilinciyle temiz enerji üretim noktalarını hem stratejik hem de hayati olduğu bilinciyle hareket ettiklerini söyleyen Bakan Kurum, "Türkiye olarak enerji dönüşümünde yenilenebilir enerji ve enerji verimliliğinde büyük bir başarı elde ettik.



Bu çerçevede Türkiye toplam kurulu gücünde yenilenebilir enerji payı yüzde 54.3'e ulaşmış bir ülkedir. Bu anlamda dünyanın 12'inci Avrupa'nın 5'inci ülkesi konumundadır ve temiz enerji üretim kapasitemizi de her geçen gün arttırıyoruz. Gerek üreticimize, sanayicimize atıl hazine arazilerin 2 bin 300 milyon metrekare hazine arazimizi yenilenebilir enerjilerinin kurulması amacıyla tahsisini gerçekleştirdik" şeklinde konuştu.

"SU KAYNAKLARIMIZIN SINIRSIZ OLMADIĞI BİRİNCİYLE HAREKET EDECEĞİZ"

Bakan Murat Kurum, "Tübitak Temiz Enerji İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Araştırma Enstitüsü"nde sürdürülecek faaliyetlerle ilgili de bilgi verirken şunları ifade etti:

"Bu enstitümüzde, iklim değişikliği, iklim değişikliğinin etkilerini azaltılmasına yönelik atılması gereken adımlar burada istişare edilecek. Buradan çıkan sonuçla birlikte aslında tarımda, turizmde, sanayide, bina sektöründe iklim değişikliğine uyum ve koordinasyon bağlamında atılması gereken adımlar atılacak. Buradan çıkacak bir neticeyle belki 2-3 yıl içerisinde Konya'da tarımdaki

üretim tekniklerimizi gözden geçireceğiz. Su kaynaklarımızın sınırsız olmadığı birinciyle hareket edeceğiz. Daha az suyla, daha az enerjiyle, daha fazla ürünü nasıl üretebiliriz burada tartışacağız ve çıkacak sonucu da sahada uygulayacağız. Konya'da obrukların sayısı 2 bin 500'ü aştı. Bu obrukların sayısının artmaması adına neler yapmalıyız burada tartışacağız. Yeni teknolojileri tartışacağız ve İnşallah ülkemizin geleceği adına çok önemli veriler, projeler bu enstitüden çıkacaktır. Ben inanıyorum ki enstitümüz ülkemizin yeşil sanayi, temiz teknoloji ve temiz enerji üretimine büyük katkılar sağlayacaktır."

"İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ALANINDA ÇALIŞAN GENÇ ARAŞTIRMACILARIMIZ İÇİN BURS PROGRAMI AÇACAĞIZ"

Bakan Kurum, iklim değişikliği alanında çalışan genç araştırmacıları destekleyeceklerini belirterek, "İklim değişikliği alanında çalışan genç araştırmacılarımız için enstitümüzle birlikte burs programı açacağız. Hem Konya'dan, hem de Türkiye'mizin değişik illerinden genç kardeşlerimizi bu manada destekleyeceğiz. Daha yeşil bir Konya, daha temiz Türkiye, daha güzel Dünya için hep birlikte çalışacağız, üreteceğiz, üretmeye devam edeceğiz" dedi.

'KARAPINAR GES TAMAMLANDIĞINDA, GÜNEŞ ENERJİSİNİN PAYI YÜZDE 20'YE ÇIKACAK'

Konya Karapınar'da, yeşil kalkınma devriminde karbon emisyonunu azaltarak katkı sağlaması için faaliyete giren güneş enerji santralının, Türkiye'nin ve Avrupa'nın en büyük güneş enerji santrali olacağını vurgulayan Bakan Kurum, "Toplamda 3 bin kişiye istihdam oluşturan Karapınar GES santrali tamamlandığında, enerji üretimimizdeki güneş enerjisi payının yüzde 20'ye çıkacak ki bu çok önemli bir veri. Hem Konya'mıza hem bölgemize katkı sağlayacak istihdam oluşturacak önemli bir proje. Türkiye'nin hızla gelişen bir ülke olması beraberinde yoğun enerji ihtiyacını da getirmekte. Şu an oluşan emisyonlara baktığımızda yüzde 70'i enerji kaynaklı olduğunu görüyoruz. Sanayi atık sektörü binalar var ama yüzde 70'i enerji kaynaklı. Dolayısıyla yenilenebilir enerjiden faydalanmak ve bu sayının miktarının artması çok önemli, şehirlerimiz adına geleceğimiz adına kıymetli" diye konuştu.



Enerjisa Enerji, 2023'te 68 bin tonun üzerinde karbon salımının önüne geçmeyi hedefliyor



“Herkes için daha iyi bir gelecek” vizyonu ile Enerjisa Enerji'nin, 'İşimin Enerjisi' uygulamalarıyla kurumlara yatırım maliyeti olmadan performans ve verim odaklı çözümler sunduğu ifade edildi. 'İşimin Enerjisi' çatısı altında sürdürülebilirlik ve tasarruf odaklı ürünlerle yenilenebilir enerji kullanımını arttıran çözümler geliştirdiği paylaşılan Enerjisa Enerji, 2022 yılında Türkiye'nin net sıfır emisyon hedefi ve yeşil dönüşüm yolculuğuna önemli katkı sağlayacağı ifade edilen çalışmalarını hayata geçirdi.

Enerjisa Enerji'nin 2022 yılında devreye aldığı ve 2023 yılında da devam edecek olan 'İşimin Enerjisi' uygulamalarından GES ve enerji verimliliği yatırımlarıyla toplamda 68 bin tonun üzerinde karbon salımı önleneceği belirtildi. Şirket'in, GES projelerinde yıllık 57.5 milyon kWh'lık yenilenebilir enerji üretilirken, enerji verimliliği uygulamaları ile yıllık enerji tasarrufu 55.5 milyon kWh'ı bulacağını altı çizildi. Bunun yanı sıra Enerjisa Enerji'nin portföyünde yer alan işletmelerin 924 GWh'lık elektrik tüketimi 'Yeşil Enerji' ile sertifikalandırılacağı bilgisi paylaşıldı. Bu yeşil enerji dönüşümleriyle yaklaşık 5.8 milyon ton karbon salımının önüne geçileceği bildirildi.

Enerjisa Enerji sektörde 2020'den bu yana rol model olan İşimin Enerjisi uygulamaları ile kurumlara erişilebilir ve kesintisiz enerji tedariki yenilikçi, etki odaklı ve sürdürülebilir ürün ve hizmetler geliştiriyor. Güneş enerjisi santrallerinin (GES) kurulumu, enerji verimliliği uygulamaları, yeşil enerji tedariki, temiz enerjili Eşarj sistemleri, kojenerasyon, elektrik tarifeleri ve enerji izleme çözümleri bu hizmetler arasında yer alıyor.

19 BİN HANENİN ELEKTİRİĞİ GES'TEN SAĞLANACAK

Enerjisa Enerji, güneş enerjisi santrallerini müşterileri ile buluşturarak 2022 yılında birçok projenin adımını attı. Bu kapsamda anlaşılması sağlanan 75 bin 569 güneş panelinin



Enerjisa Enerji'nin, 'İşimin Enerjisi' çatısı altında hayata geçirdiği uygulamalarla enerji tüketiminde enerji tasarrufu ve verimliliği sağlamak, karbon salımını en aza indirmek için çalışmalarını sürdürdüğü belirtildi. Ayrıca 2022 yılında başlanan ve 2023 yılında devreye alınacak yenilenebilir enerji ve verimlilik projeleriyle 68 bin tonun üzerinde karbon salımının önüne geçileceğinin altı çizildi.

kurulumları 2022 yılında başladı. Şirket tarafından yapılan açıklamada, 2023 yılında tamamının devreye alınması ile 19 bin 171 hanenin elektrik tüketimine eşdeğer 57.5 milyon kWh elektrik üretilmesi, yaklaşık 37 bin ton karbon salımının engellenmesi beklendiği belirtildi.

Enerjisa Enerji'nin LED dönüşümlü aydınlatma verimliliği, atık ısı geri kazanımı, tesis ve binalardaki merkezi ısıtma sistemleri ile havalandırma ve klima (HVAC) sistemlerinin optimizasyonunu gibi verimlilik projeleri işletmelere enerji tasarrufu sağladığı ifade edildi. Bu kapsamda 2022 yılında hayata geçirilen ve 2023 yılında devam edecek olan projelerle 55.5 milyon kWh enerji tasarrufu sağlanması, yaklaşık 31 bin ton karbon salımının da engellenmesi hedeflendiğinin bilgisi paylaşıldı.

Yeşil enerji sertifikasyonları ile müşterilerinin karbon ayak izi ve sera gazı salımını azaltarak şirketlerin sürdürülebilirlik hedeflerine katkıda bulunduğu belirtilen

Enerjisa Enerji'nin, yeşil enerji müşterilerine 924 GWh'lık elektrik tedarikini güneş, rüzgâr ve su gibi doğal kaynaklardan elde edilen, tükenmeyen enerji kaynaklarından sağladığı da verilen bilgiler arasında yer aldı.

Enerjisa Enerji'nin, 2022 yılında yerel ekonomik kalkınmayı desteklemek ve sürdürülebilir turizmi teşvik etmek amacıyla harekete geçtiği belirtilen Sürdürülebilir Enerji Temelli Uygulama

Merkezi (SENTRUM) Projesi'nin ilk uygulamasını da Ayvalık Küçükköy'de hayata geçirildi. Projeye İşimin Enerjisi uygulamaları ile enerji verimliliği, tasarruf ve karbon emisyonlarının azaltılması gibi alanlarda destek verildi. Küçükköy'de gerçekleştirilen dönüşüm sayesinde yıllık 15.000 kg kömür kullanımının önüne geçilerek enerji tasarrufu sağlanırken, 55 ton miktarda karbon emisyonu engellendi.

Enerjisa Enerji, güneş enerjisi santrallerini müşterileri ile buluşturarak 2022 yılında birçok projenin adımını attı. 2023 yılında tamamının devreye alınması ile 19 bin 171 hanenin elektrik tüketimine eşdeğer 57.5 milyon kWh elektrik üretilmesi, yaklaşık 37 bin ton karbon salımının engellenmesi beklendiği belirtildi.



“TÜRKİYE'DEKİ YENİLENEBİLİR ENERJİ 5 YILDA YÜZDE 65'E YAKIN BÜYÜYECEK”

Enerjisa Enerji Ceo'su ve Enerjisa Müşteri Çözümleri A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Murat Pınar, İşimin Enerjisi projeleriyle ilgili olarak, şu değerlendirmeyi yaptı: “Günlük hayatta hissedilen sarsıcı etkileri ile iklim krizi dünyanın en önemli meselesi. Bu krizle mücadelede en önemli gündem maddeleri arasında enerjinin verimli kullanılması, yüksek karbon emisyonları nedeniyle enerji sektörünün yeşil dönüşümü yer alıyor. Önümüzdeki beş yıl içerisinde dünyadaki yenilenebilir enerji kapasitesi dünyanın son 20 yılda yaptığı artışa bedel bir oranda artış gösterecek. Öngörüler Türkiye'deki yenilenebilir enerjinin 5 yılda yüzde 65'e yakın büyüyeceğini gösteriyor. Özellikle bütün dünyada güneş ve rüzgâr enerjisi gibi temiz enerji teknolojilerinde hızlı bir artış görüyoruz. Yine enerji verimliliğinde de çok önemli bir artış var. 2022 yılında enerji verimliliğindeki artış, ortalama yıllardaki artışın iki misli kadar oldu. Tam bu noktada Enerjisa Enerji olarak İşimin Enerjisi ile sorumluluklarımızın bilinci ile hayata geçirdiğimiz bir uygulama. Bu uygulama kapsamında sektörde rol model olan, yenilikçi, etki odaklı ve sürdürülebilir ürün ve hizmetler geliştiriyoruz. Kurumlara enerji ve maliyet tasarrufu sağlayan bu çalışmalar BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını merkeze alan yol haritası ile hayata geçiriliyor; Türkiye'nin sürdürülebilirlik hedeflerine de önemli bir katkı sağlıyor. Bu anlamda 2022 yılında ortaya koyduğumuz çabalar sonucu ulaşacağımız enerji tasarrufu ve karbon salımı rakamları kurumum adına gurur verici. Daha iyi bir gelecek için var gücümüzle çalışmaya devam edeceğiz.”

'En yerli ve yenilenebilir enerji, verimli kullanılan enerjidir'

İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) geleceği dönüştürme hedefiyle, sosyal ve ekonomik iyileşmeyi öncelleyen faaliyetlerini sürdürüyor. Bu vizyon çerçevesinde "Sürdürülebilirlik Yılı" ilan edilen 2023'te, İTÜ'nün Enerji Verimliliği Derneği (ENVER) iş birliğiyle gerçekleştirilen "Verimli Buluşmalar: Enerji Dönüşümünde Enerji Verimliliğinin Rolü" başlıklı panelde kamuoyu bilinçlendirme ve toplumsal katkıya odaklanıldı.

İTÜ'den ve enerji sektöründen önemli isimlerin yer aldığı panel, 11 Ocak 2023 tarihinde Ayazağa Kampüsü Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde düzenlendi. Panel İTÜ Rektör Yardımcısı Mustafa Kumral'ın açılış konuşmasıyla başlayarak Enerji Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. İlhan Kocaarslan moderatörlüğünde yapılan oturumla devam etti.

ENVER Derneği Başkan Vekili Dr. Oğuz Can, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Planlama ve Denetim Daire Başkanı Dr. Bilal Düzgün, Daikin CEO'su Hasan Önder, Mimar Mühendisler Grubu (MMG) Genel Başkanı Bülent Şen ile İTÜ Öğretim Üyeleri Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu ve Prof. Dr. Sermin Onaygil enerji verimliliği için farklı başlıklarda değerlendirmelerini sundu.

"YENİLENEBİLİR ENERJİ VE VERİMLİLİKLE SIFIR EMİSYON HEDEFİNE ULAŞMAK MÜMKÜN"

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Planlama ve Denetim Daire Başkanı Dr. Bilal Düzgün, pandemi sonrasında



değişen tüketim alışkanlıklarına dikkat çekti. Dr. Düzgün, salgınla birlikte AVM gibi mekânlarda enerji tüketiminin azaldığını, e-ticaret kaynaklı tüketimin ise çoğaldığını hatırlatarak; "Enerji verimliliği çalışmalarını istenilen sonuçları vermezse 2050'ye dek enerji ihtiyacı yüzde 30 değil yüzde 90 düzeyinde artacak. Enerji verimliliği toplumun geneline yayılabilen alışkanlıklarla artırılabilir. Dünya sıfır emisyon hedefine ulaşmak için enerji verimliliğini yenilenebilir kaynaklı enerji çalışmalarıyla bir araya getirmelidir" bilgisini verdi.

"VERİMLİLİĞİ ARTTIRMADA EN BÜYÜK ETKENLERDEN BİRİ TEKNOLOJİYİ TAKİP EDİP KULLANMAK"

Daikin CEO'su Hasan Önder, verimlilik konusunu vurgulayarak; "En önemli konu verimlilik. Biz ısıtma soğutma ürünlerini



İstanbul Teknik Üniversitesi Enerji Enstitüsü'nün Enerji Verimliliği Derneği'yle düzenlediği "Verimli Buluşmalar: Enerji Dönüşümünde Enerji Verimliliğinin Rolü" panelinde uzmanlar bir araya geldi.

bünyemizde barındırıyoruz ve sektörün her yerinde varız. Şu an 5.8 megawattlık güneş enerjisi santralimiz var. Fabrikamızdaki elektriğin yüzde 75'ini GES'ten karşılıyoruz. Bu sene 3 megawattlık bir yatırımımız daha olacak. Elektriğin yüzde yüzünü karşılamayı hedefliyoruz. Bu konuyu sanayi sektörüne sunmadan önce bizde kullanmalıyız. Teknoloji konusunda geride kalmamalıyız. Verimliliği arttırmada en büyük etkenlerden biri teknolojiyi takip edip kullanmak" dedi.

"ENERJİ VERİMLİLİĞİNİ İKLİM DEĞİŞİKLİĞİYLE BAĞDAŞTIRMAMIZ GEREKİYOR"

İTÜ Öğretim Üyesi ve EYODER Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Sermin Onaygil, iklim değişikliği ile enerji verimliliğinin



bağdaştırmanın önemine vurgu yaparak; "Enerji verimliliğinde ses getirmek ve sonuca gitmek istiyorsak enerji verimliliğini iklim değişikliğiyle bağdaştırmamız gerekiyor. Bu konuda 2007'den şu ana kadar aslında çok yol katettik ve mevzuat yapımızı oldukça geliştirdik" ifadelerinde bulundu. Onaygil enerji verimliliği yükümlülük sisteminin önemini altını çizerek; "Önümüzdeki dönemlerde yapmamız gereken iki tane mekanizma var. Bunlardan biri enerji verimliliği yükümlülük sistemi diğeri ise enerji verimliliği yarışmalarıdır. Bunlar bir sürü konuyu tetikliyor. Enerji verimlilik yükümlülük sistemi bir hükümet politikası olarak uygulanması gereken bir çalışmadır. Bu çok boyutlu ve geniş bir konu. Sistem imkanlarını kontrol edip, gerekli olan finansları kullanmamız lazım" dedi.

"TÜRKİYE 100 BİN MEGAWATT KURULU GÜCÜNÜ GEÇEREK, DÜNYADA İLK 10 ENERJİ DEVI ARASINA GİRİYOR"

Mimar Mühendisler Grubu (MMG) Genel Başkanı Bülent Şen, Türkiye'nin kurulu güç konusunda her yıl 3 bin megawattlık yeni kurulu güce ihtiyacının olduğunu altını çizerek; "Enerjiye baktığımızda ülke olarak önce kömür ile tanıştık ardından doğal gaz daha sonra GES ve RES'ler ile tanıştık yakın zamanda da nükleer santrallerde geliyor. Türkiye 100 bin megawatt kurulu gücünü geçerek, dünyada ilk 10 enerji devi arasına giriyor. Biz büyümeye devam etmek istiyorsak her yıl 3 bin megawattlık yeni kurulu güce ihtiyacımız var. Enerji çok önemli bir konu. Dünya ülkelerine baktığımızda herkesin şu an derdi enerjiye ulaşmak, enerjiyi satın almak ve depolamak. Bu yüzden enerjiyi verimli kullanmak zorundayız" dedi.



"DİJİTAL" TEMİZLİK ÇAĞRISI

İTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi ve Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği (SÜT-D) Başkanı Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu konuşmasında, sürdürülebilir yaşamda enerji verimliliğinin önemine vurgu yaparak, "Yaşam döngüsü boyunca enerjinin görünen ve görünmeyen etkilerini



azaltmak için hepimiz her yerde en iyi enerji yönetimini yapmalı, tükettiğimiz enerjinin akçeli ve gezegene maliyetlerini düşürmeliyiz. En yerli ve yenilenebilir enerji, verimli kullanılan enerjidir. Dijital dünyadaki enerji tüketimi azaltılması için temizlik gerekli. Akıllı cihazlarımızda, bilgisayarlarımızda dosyalarımızı düzenleyelim, kullanmadığımız program ve uygulamaları kaldıralım, dijital temizlik yapalım. Çünkü dünya nüfusunun yüzde 53,6'sı internet kullanıyor. İnternet enerji tüketimi küresel sera gazı salımının yüzde 3,7'sini oluşturuyor" diyerek bu değerini göz ardı edilemeyecek kadar büyük olduğunu vurguladı.

"NET SIFIR KARBON HEDEFİ İÇİN ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN ÖNEMİ ÇOK BÜYÜK"

ENVER Derneği Başkan Vekili Dr. Oğuz Can, "Dünyada kaynaklar kısıtlı, paylaşmanın, tasarruf etmenin ve enerji verimliliğinin önemini unuttuk. Net sıfır Karbon hedefi için enerji verimliliğinin önemi çok büyük. Şu an atmosfere saldığımız karbondioksit boyutu 32 gigaton civarında. 2030 yılında 24 gigatona düşme gibi bir hedef var. 2050'de de Net Sıfır Karbon hedefinde 9.4 gigatona düşmek gibi bir hedef mevcut. Bunun 13.5 gigatonu enerji verimliliğinden gelebilir. Türkiye'nin 2021 yılında üst üste üç yıl boyunca enerji verimliliği yoğunluğunu azaltan ve şampiyon olmasının sebebi planlama yapabildiğimiz anlamına geliyor" diyerek enerji verimliliğinin Net Sıfır Karbon hedefindeki rolüne vurgu yaptı.



'Cebimiz ve dünyamız için enerjimizi yönetelim, enerji diyeti yapalım'

Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği, Enerji Verimliliği Haftası açıklamasında "kirlilik, biyoçeşitlilik kaybı ve iklim değişikliği temel sorunlarımızla yaşarken, bugün ve yarının enerjisi için krizi yönetirken en kuvvetli gücümüz, en yerli, yenilenebilir enerjimiz, enerji verimliliği" diyerek cebimiz ve dünyamız için enerjimizi iyi yönetelim, enerji diyeti yapalım çağrısı yaptı.

Istanbul Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi ve Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği (SÜT-D) Başkanı Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu "Enerjinin etkin kullanılması, israfının önlenmesi, enerji maliyetlerinin ekonomi üzerindeki yükünün hafifletilmesi ve çevrenin korunması için enerji kaynaklarının ve enerjinin kullanımında verimliliğin artırılması amaçlı 5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı öncülüğünde her yıl ocak ayının ikinci haftasında kutlanan Enerji Verimliliği Haftası'nda bu yıl Verimli Konut: Kaynakta Tasarruf; Verimli Tarım: Bereketli Ürün; Verimli Sanayi: Rekabetçi Üretim; Verimli Ulaşım: Sürdürülebilir Yaşam sloganlarıyla enerji

verimliliğinin yaşamda mühim yeri etkinliklerle ortaya konuyor. Sivil toplum kuruluşlarının enerji verimli Türkiye için yaptıkları ve yapacakları önemli. SÜT-D enerji verimliliği için çalışıyor" diyerek açıklamalarda bulundu.

"KİRLİLİK, BİYOÇEŞİTLİK KAYBI VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ TEMEL SORUNLARIMIZA KARŞI ENERJİ VERİMLİLİĞİ"

Enerji verimliliğinin altını çizen Karaosmanoğlu, "Yaşamımız için vazgeçilemez enerji, üretirken ve tüketirken gezegenimizde kirlilik, biyoçeşitlilik kaybı ve iklim değişikliği gibi temel sorunlarımıza etki eder. Bu nedenle sürdürülebilir enerji üretimi ve tüketimi şarttır. Enerji verimliliği enerji yönetiminin en kuvvetli



İstanbul Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi ve Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği (SÜT-D) Başkanı Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu

gücüdür" dedi. Enerji verimliliği ile enerji güvenliği; enerji adaleti; çevresel sürdürülebilirlik başlıklarındaki enerji üçlemi, diğer deyişle enerji üçlü açmazı için insan ve doğa dostu çözümlerin mümkün olacağına dikkat çeken Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu; "Evde, okulda, işte, tarlada, ormanda, yolda, her yerde enerji verimliliğini önceliklemeye gerekli" dedi.

"EN YERLİ, YENİLENEBİLİR ENERJİ: ENERJİ VERİMLİLİĞİ"

"Belli bir üretim, tüketim ya da hizmet için enerji talep



ederek yaşarız. Kalitesi ve miktarını düşürmeksizin talebimizi karşılayacak enerji kullanımının azaltılması enerji verimliliği olup, enerji verimliliği tasarruf sağlar. Enerji tüketimindeki bu azaltım ülkemizin enerji ithalatında düşüşe neden olan güneşimiz, rüzgârımız, biyokütle ve su gücümüz yanında beşinci yenilenebilir enerji kaynağımızdır" bilgisini veren Karaosmanoğlu en yerli, yenilenebilir enerjimiz, enerji verimliliğidir vurgusu yaptı.

"DÜNYAMIZDAKİ ENERJİ KÖKENLİ TÜM OLUMSUZ ETKİLERİ AZALTMAK İÇİN ENERJİ DİYETİNE HEMEN BAŞLAYALIM"

Karaosmanoğlu; "Küresel

ekonomik gelişmeler, savaş ve artan enerji fiyatlarının evler ve iş dünyasında yurttaş ile sanayiciyi nasıl zorladığını hepimiz biliyoruz. Bu gidişat sürecek. Elektrik, ısı-soğuk, katı-sıvı-gaz yakıtları üretim ve tüketiminde enerji verimliliği şart. Enerji verimliliği yaparak enerjinin cebimize ve dünyamıza maliyetini azaltalım" dedi. Karaosmanoğlu, Enerji verimliliği, diğer deyişle enerji diyeti ile faturamızda akçeli maliyeti düşürürken başta iklim değişikliği olmak üzere dünyamızdaki enerji kökenli tüm olumsuz etkileri azaltmak için enerji diyetine hemen başlayalım çağrısı yaparak ev, okul, iş, tarla, orman ve yolda enerji diyeti reçeteleri için <https://aklinlaverimliyasa.com> adresini önerdi.

Kırşehir'de jeotermal kaynak arama sahası ihale edilecek

Kırşehir'de jeotermal kaynak arama ruhsat sahası ihale edilecek. Kırşehir İl Özel İdaresinin konuya ilişkin ilanı, Resmi Gazete'de yayımlandı.

Buna göre, Kırşehir'in Mucur ilçesi Avcı köyü mevkinde bulunan jeotermal kaynak arama sahası, açık teklif usulüyle ihale edilecek.

Toplam 4 bin hektarlık jeotermal kaynak arama sahasının ihalesi, 9 Şubat Perşembe saat 10.30'da Kırşehir İl Özel İdaresi Encümen Toplantı Salonu'nda yapılacak.



Denizli'de 23 jeotermal saha için ihale düzenlenecek

Denizli'de 21 jeotermal kaynak arama ruhsatlı saha ile 2 jeotermal kaynak işletme ruhsatlı sahanın ihalesi gerçekleştirilecek.

Denizli Valiliği Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığının konuya ilişkin ilanı, Resmi Gazete'de yayımlandı.

Buna göre, Denizli'nin Honaz, Buldan, Güney, Merkezefendi, Çal, Baklan, Babadağ, Pamukkale, Bozkurt, Kale, Çardak, Sarayköy ilçelerinde bulunan ve muhammen bedelleri 226 bin 84 lira ile 5 milyon 143 bin 132 lira arasında değişen 23 sahanın ihalesi yapılacak.

İhalelerin, 7 Şubat Salı günü saat 10.00'da Denizli Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı ihale salonunda gerçekleştirileceği bildirildi.

'Bizim için yeşil enerji ve sürdürülebilirlik çok önemli'



SANKO Okulları, elektrik ihtiyaçlarını karşılamak için okul binalarının çatısına Güneş Enerjisi Santrali (GES) kurdu.

SANKO Okulları, kendi elektrik ihtiyaçlarını karşılamak için okul binalarının çatısına proje ile Güneş Enerjisi Santrali (GES) kurdu. Bu proje ile SANKO Okulları'nın hem elektrik ihtiyacının karşılandığı hem de temiz enerji kullandığının altı çizildi.

SANKO Okulları Genel

Müdürü Fırat Mümtaz Asyalı, yeşil enerji sürecini 2019 yılında başlattıklarını belirterek, "Bizim için yeşil enerji ve sürdürülebilirlik çok önemli" dedi.

Dört yıl önce alınan karar doğrultusunda çatı GES projesi kapsamında her biri 270 Watt gücünde bin 150 panelin okulun çatısına kurulduğunu kaydeden

Asyalı, santralden yılda 450 bin kW elektrik üretildiğine vurgu yaptı.

Okulda yaklaşık bin 200 öğrencinin eğitim aldığını anımsatan Asyalı, üretime alınan çatı GES projesiyle kış aylarında tüketilen elektriğin yaklaşık yüzde 40'ını, yaz aylarında ise yüzde 60'ını güneş enerjisinden karşıladıklarını söyledi.

SANKO Okulları
Genel Müdürü Fırat
Mümtaz Asyalı

'YEŞİL ENERJİYİ
YAYGINLAŞTIRMAMIZ
GEREKİYOR'

Çatı GES'in kurulum aşamasından itibaren lise öğrencilerini de projeye dahil ettiklerine dikkat çeken Asyalı, şöyle devam etti:

"Gelecekte bu alanda meslek tercihi yapabilecek gençlere örnek olması açısından lise öğrencilerimizin projede yer almasını sağladık. Öğrencilerimizle Türkiye'de ve dünyada projenin örnekleriyle ilgili araştırmalar yaptık. Hesaplamamıza kadar öğrencilerimiz sürecin içerisinde yer aldı. Bu sayede, projenin önemini

yaşayarak öğrendiler. Yeşil enerji hem ekonomik hem de yenilenebilir olduğu için son derece önemli ve stratejiktir. Bu bakımdan yeşil enerjiyi yaygınlaştırmamız gerekiyor. Ülkemize ve topluma her alanda katkı sunacak böylesi önemli projelerin artarak yaygınlaşmasını temenni ediyorum."

Solartürk Enerji Yönetim Kurulu Başkanı Osman Özberk ise SANKO Okulları çatısına kurdukları çatı GES projesinin Türkiye'de okullara kurulan ilk projelerden olduğunun altını çizdi.

BDDK, sınırda karbon düzenlemesinin kredilere olası etkilerine ilişkin analiz sonuçlarını yayımladı

Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu'nca (BDDK), Avrupa Birliği (AB) sınırda karbon düzenleme mekanizmasının Türk bankacılık sektörü kredi portföyüne olası etkileri hakkında yapılan etki analizi çalışmasının sonuçları yayımlandı.

BDDK'den çalışmaya ilişkin yapılan duyuruda, Avrupa Komisyonu tarafından 2026'da hayata geçirilmesi planlanan sınırda karbon düzenleme mekanizması ile ithal ürünlere üretim süreçlerinde açığa çıkan sera gazı emisyonlarına dayalı olarak sınırda karbon vergisi uygulanmasının öngörüldüğü bildirildi.

Uygulamanın, yüksek emisyonla üretim yapan firmaların AB

ihraçatlarında ilave maliyetler ve rekabet dezavantajıyla karşılaşabilecekleri anlamına geldiği aktarılan duyuruda, bu durumun firmaların mali durumları üzerinde bir etki yaratabileceği vurgulandı.

Duyuruda, ilave maliyetler ve rekabet dezavantajının, firmaların yakın ilişki içinde buldukları finansal kuruluşların kredi riskinde de artışa yol açma potansiyeli taşıdığına işaret edilerek, "Etki analizi çalışması temel olarak, karbon vergisinin 2021 yılsonu verileri itibarıyla ana faaliyeti söz konusu beş sektörde olan ve AB'ye ihracat gerçekleştiren müşterilerin kredi geri ödeme kapasiteleri üzerindeki etkisinin

tahmin edilmesi şeklinde yürütülmüştür" ifadesi kullanıldı.

"BEŞ SEKTÖRE YÖNELİK KREDİLER 0,94 PUAN İLE SINIRLI KALACAK"

Çalışma kapsamında, bankalarca toplam kredi bakiyesi yaklaşık 190 milyar lira olan 1.243 adet müşterinin kredi geri ödeme kapasitelerinin, mevcut veriler ve emisyon düzeylerine dair erişilebilen ilave bilgiler ışığında değerlendirmeye tabi tutulduğu belirtilerek, şunlar kaydedildi:

"Değerlendirme sonuçları, sınırda karbon düzenleme mekanizması uygulamasının ilk aşamada bankacılık sektörünün tahsili gecikmiş alacaklar oranında neden olabileceği

artışın incelemeye konu beş sektöre yönelik krediler için 0,94 puan ve toplam kredi portföyü için 0,09 puan ile sınırlı kalacağına işaret etmektedir. Bununla birlikte, gerek sınırda karbon düzenleme mekanizması kapsamının hızla genişleyecek olması gerekse aralarında Türkiye'nin de bulunduğu pek çok ülkede hayata geçirilen ya da geçirilmesi planlanan benzeri karbon fiyatlandırma mekanizmaları dolayısıyla söz konusu etkilerin orta ve uzun vadede belirgin bir artış gösterebileceği değerlendirilmektedir."

Çalışmanın detaylarına, BDDK'nin resmi internet sitesi üzerinden erişilebiliyor.



Yenilenebilir hız kesmedi

TEİAŞ verilerine göre, Türkiye'nin elektrikte toplam kurulu gücü 3 bin 990 MW artarak toplam 103 bin 809 MW'a yükseldi. 12 ayda kurulu güç artışında yenilenebilir enerji kaynaklarının payı ise 2 bin 767 MW artarak toplam 56 bin 391 MW'a ulaştı.

Türkiye'nin elektrikteki kurulu gücü geçtiğimiz Aralık ayında 268 MW artarak toplam 103 bin 809 MW'a yükselirken, 2022 yılının tamamında ise kurulu güç 3 bin 990 MW artış gösterdi. Yenilenebilir enerji kaynaklarında rüzgar ve güneş enerjisinin elektrikte kurulu güce olan katkısı dikkat çekti. Güneş enerjisi santrallerinin kurulu gücü bin 610 MW artarak 9 bin 425 MW'a yükselirken, rüzgar

santrallerinin kurulu gücü 789 MW artarak 11 bin 396 MW'a yükseldi. Doğal gaz santrallerinin kurulu gücü 2022'de 228 MW azalarak 25 bin 345 MW'a düşerken gaz santrallerinin toplam kurulu güç içindeki payı yüzde 24,41 seviyesine geriledi.

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ KURULU GÜCE KATKISINDA BÜYÜK ARTIŞ

2022 yılı Aralık ayında yenilenebilir enerji kaynaklarına

dayalı santrallerin toplam kurulu gücü 2 bin 767 MW artarak 56 bin 391 MW'a ulaştı. 2022 yılında yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı santrallerin elektrikte toplam güce olan katkısı ise yüzde 54,32 oldu. Güneş enerjisi santrallerinin kurulu gücü aralık ayında 106 MW, 2022 genelinde ise bin 610 MW artarak toplam 9 bin 245 MW'a yükseldi. Rüzgar santrallerinin kurulu gücü ise 2022 yılında 780 MW artarak toplam 11 bin 396 MW'a ulaştı.

BİRİNCİL KAYNAKLARA GÖRE SANTRAL ADETLERİ VE KURULU GÜÇ

BİRİNCİL KAYNAK	SANTRAL ADEDİ	KURULU GÜÇ (MW)
Akarsu	610	8.296,3
Asfaltit Kömür	1	405,0
ATIK ISI	94	387,5
BARAJLI	141	23.275,2
Biyokütle	384	1.921,3
DOĞALGAZ	345	25.345,3
Fuel Oil	9	251,9
GÜNEŞ	9.353	9.425,4
İTHAL KÖMÜR	16	10.373,8
JEOTERMAL	63	1.691,3
Linyit	46	10.191,5
LNG	1	2,0
Motorin	1	1,0
NAFTA	1	4,7
RÜZGAR	358	11.396,2
TASKÖMÜR	4	840,8
TOPLAM	11.427	103.809,3

ELEKTRİK ÜRETİMİNDE YENİLENEBİLİR RÜZGARI

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından yayınlanan verilere göre, 2022 yılında yenilenebilir enerjinin elektrik üretimindeki katkısı 2021 yılına göre yüzde 6,4 artarak yüzde 42,2 seviyesine ulaştı. Yeri üretim oranı ise 2022 yılında bir önceki yıla göre yüzde 7 oranında artarak yüzde 57,9'a yükseldi. Yenilenebilir enerji kaynaklarında elektrik üretimindeki en büyük artış hidroelektrik ve rüzgar enerjisinden geldi.



YENİLENEBİLİRDE EN BÜYÜK KATKI HİDROELEKTRİKTEN

Yenilenebilir enerji kaynaklarından hidroelektrik elektrik üretim oranında ilk sırada yer aldı. 2021

yılında yüzde 16,7 seviyesinde seyreden hidroelektriğin elektrik üretim oranı yüzde 3,9 artarak yüzde 20,6

seviyesine yükseldi. Hidroelektriğin ardından ikinci sırada yer alan rüzgar enerjisinin elektrik üretim oranı

2022 yılında yüzde 1,4 artarak yüzde 10,8 oldu. Güneş enerjisinde bu oran yüzde 0,5 artarak yüzde 4,7'ye

çıkarken, jeotermal ve biyokütle enerjisinin elektrik üretimindeki oranları sırasıyla yüzde 3,3 ve yüzde 2,8 oldu.



ENERJİ PİYASASI
7/24 CANLI YAYINDA

ENERJİNİN HABER MERKEZİ

www.petroturk.com



 Petroturk TV  Petroturk com  petroturkcom  petroturkcom



Petroturk TV



ABONE OL

Enerji piyasalarına dair
en güncel video içerik ve
haberler
Petroturk TV Youtube
kanalımızda!

PETROTURK

SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEK HEDEFİYLE
ENERJİ ÜRETİYORUZ



Türkiye’de GRI “Standards” kapsamında
sürdürülebilirlik raporu yayınlayan ilk enerji şirketiyiz.