

Başarmaya
Devam



aks
DOĞALGAZ
444 4 187 | aksadogalgaz.com.tr

Gas & Power

Enerji Piyasasının Gazetesi

Yıl: 20

Sayı: 362

@petroturkcom

www.petroturk.com



YEŞİL HİDROJENDE ROTA TÜRKİYE

Avrupa Birliği 2030 yılı için yeşil hidrojen hedefini 20 milyon tona yükseltti. Bu kapsamda 10 milyon ton hidrojen üretmeyi hedefleyen AB, kalan 10 milyon ton hidrojeni de ithal edecek. Türkiye belirlediği Ulusal Hidrojen Stratejisi perspektifinde 2030 yılına kadar 2 GW, 2035 yılına kadar 5 GW ve 2053 yılına kadar 70 GW elektrolizör kurulu güç planıyla Avrupa'nın yeşil hidrojen tedarikçisi olmayı hedefliyor.

TÜRKİYE DOĞRU ADIMLARLA ÖNEMLİ BİR YEŞİL HİDROJEN İHRACATÇISI OLABİLİR

● Türkiye; jeopolitik konumu, yenilenebilir enerji kaynak potansiyeli, mevcut doğal gaz boru hatları ile AB'nin hidrojen tedarikinde avantajlı durumda. AB'nin dışarıdan tedarik etmeyi planladığı 10 milyon tonluk yeşil hidrojen için ciddi bir tedarikçi olarak ön plana çıkabiliriz. Türkiye olarak doğru yatırımlar, Ar-Ge çalışmaları ve yeterli finansman ile regülasyonları hayata geçirirsek yeşil hidrojen ihracatında hedefimize ulaşabiliriz. s20



Raşit Kırkağaç



ENERJİ VERİMLİLİĞİNDE 20 MİLYAR DOLARLIK YATIRIM HEDEFİ

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı '2. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'nı yayınladı. Strateji planında, 2024-2030 döneminde 20 milyar dolarlık yatırımla toplamda 371 MTEP (milyon ton petrol eşdeğeri) birincil enerji tasarrufu sağlanması hedefi ortaya konuluyor. Planda 10 stratejik amaç 23 hedef belirlendi.

GREEN
POWER



PETFORM'da Aziz Camcı dönemi

PETFORM 24. Olağan Genel Kurul Toplantısı Ankara'da gerçekleştirildi. PETFORM başkanlığına Aziz Camcı seçilirken derneğin yeni Yönetim Kurulu da belirlendi. s4



TÜREB Başkanı
İbrahim Erden

TEKNOLOJİK GELİŞİME ORTAK OLABİLİRİZ

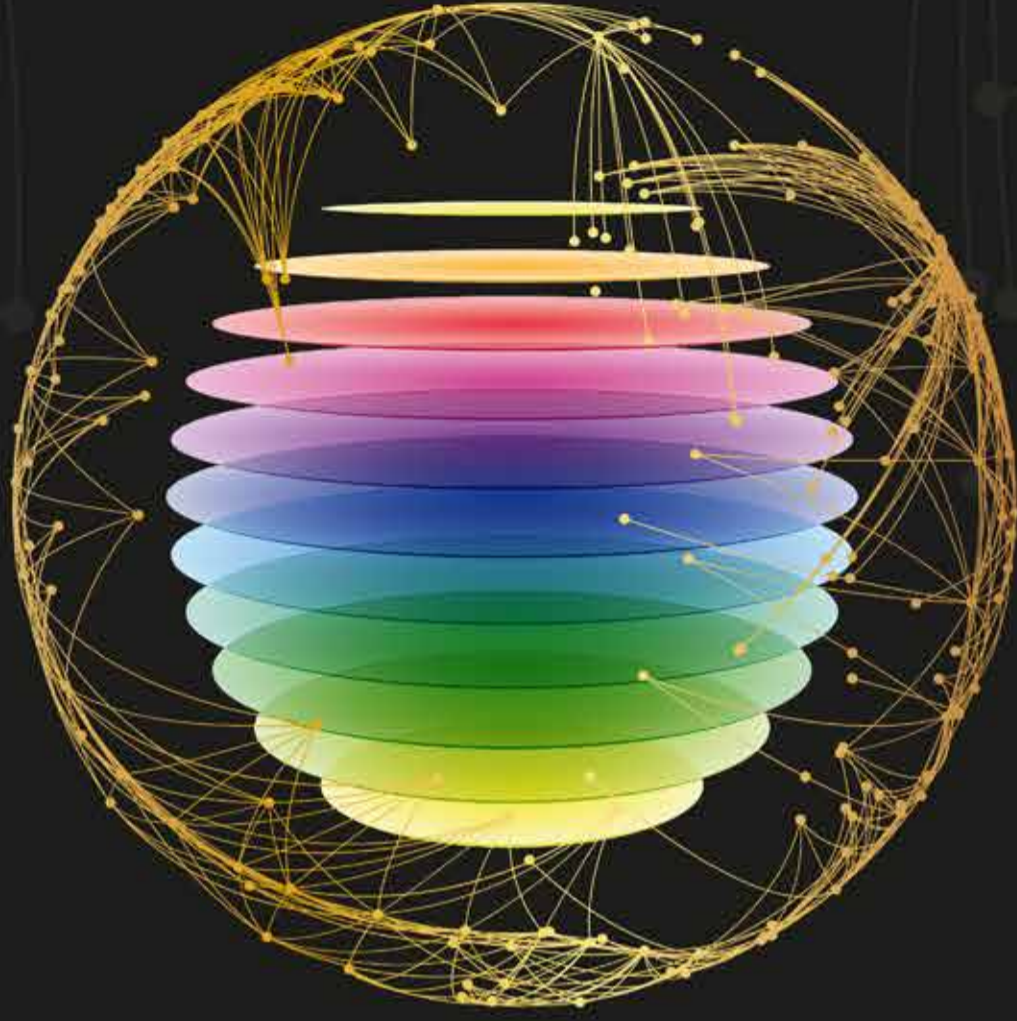
Şu an dünyada 1 GWh seviyesinde hidrojen elektrolizi yapan ülke bulunmuyor. Bu alanda AR-GE yapan firmaların üretim tesislerini Türkiye'ye çekebilirsek, teknolojik gelişime çok erken safhada ortak olabiliriz.



SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi
Araştırma Koordinatörü Hasan Aksoy

TÜRKİYE ÖNEMLİ BİR OYUNCU OLABİLİR

Yenilenebilir enerji kaynakları açısından oldukça zengin bir ülkemiz. Bulduğumuz coğrafya gereği ülkemizde üretilen yeşil hidrojenin maliyetinin diğer birçok ülkeye kıyasla avantajlı olduğunu söyleyebiliriz.



ISTRADE 2024

7. ENERJİ
TİCARETİ VE
TEDARİĞİ ZİRVESİ

7th ENERGY TRADING &
SUPPLY SUMMIT

BULUŞMAK ÜZERE

‘Yıllık 570 bin ton nadir toprak elementi rafine edecek bir tesisi kurmayı planlıyoruz’

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Suudi Arabistan'ın başkenti Riyad'da düzenlenen Geleceğin Mineralleri Forumu'nda Eskişehir Beylikova'da bulunan rezerv ile ilgili uluslararası camiaya bir çağrı yaptı.



Nadir Toprak Elementleri (NTE) üretebilen 5 ülkeden biri olma hedefiyle hareket eden Türkiye, dünyanın tek yataкта en büyük ikinci NTE rezervinin bulunduğu Eskişehir'de endüstriyel bir tesis kurmak için hazırlıklarını sürdürüyor.

Eskişehir'de yıllık 570 bin ton NTE rafine edecek bir tesis kurmayı planladıklarını kaydeden Bakan Bayraktar, “Afrika, Batı ve Orta Asya başta olmak üzere tüm ülkelerle iş birliğine hazırız. Aynı şekilde uzmanlarla tecrübelerimizi ve iyi uygulamalarımızı paylaşırken onlarla da iş birliğine hazırız” dedi.

ENERJİ DÜNYASININ GÖZÜ RİYAD'DA

Geleceğin Mineralleri Forumu, Riyad'da dünya çapında yatırımcıları, madencilik şirketlerini ve madencilik sektörüyle ilgili tarafları bir araya getiriyor. Forumun ilk gününde bakanlar oturumu düzenlendi. Bu oturumda konuşan Bakan Bayraktar, şunları söyledi: “Tüm ülkeler emisyonlarını azaltmaya çalışıyor, bunun için de birçok farklı temiz enerji teknolojisini çok yaygın olarak devreye almak gerekiyor. Bunların birçoğu da bakır, lityum, nikel, kobalt ve nadir toprak elementleri gibi kritik mineralleri kullanıyor. Biz başarılı bir enerji dönüşümü için birkaç şey gerektiğini düşünüyoruz. Öncelikle politikaların süreklilik ve kesinlik arz etmesi, dolayısıyla hükümetlerle birlikte değişmemesi gerekiyor. Ayrıca duyarlı

ve rasyonel politikalarla birlikte bir dizi kural ve düzenleme geliştirerek ilgili sektörlerle ve finans kuruluşlarına doğru mesajları vermeli. Böylece bu alana finansman çekebilmeliyiz.”

‘ULUSLARARASI VE BÖLGESEL İŞ BİRLİĞİ BÜYÜK ÖNEM TAŞIYOR’

Uluslararası ve bölgesel iş birliğinin büyük önem taşıdığını ifade eden Bakan Bayraktar: “İkinci husus, kritik minerallerin erişilebilirliği ve ekonomik olması. Maalesef bugün birçok kritik mineral, güneş panelleri, rüzgar türbinleri ve elektrikli araçların hızla artan kullanımına yetecek kadar üretilmiyor. Birçok mineral az sayıda tedarikçiden geliyor. Kobalt, lityum ve nadir toprak elementlerine baktığımızda en büyük üç üreticinin, küresel arzın dörtte üçünden fazlasını kontrol ettiğini görüyoruz. Hatta bazen tek bir ülkenin, küresel üretimin aşağı yukarı yarısını yaptığını görüyoruz. Bu coğrafi yoğunlaşmanın, karmaşık tedarik zincirleriyle birleşerek yeni maden üretimi için gereken süreyi uzatması, bazı yerlerde kaynak kalitesinin düşmesi ve elbette toplumsal ve çevresel etkiler, maden arzının güvenilirliği ve sürdürülebilirliği noktasında endişe yaratmaktadır. Meseleye bu perspektiften baktığımızda güçlü uluslararası ve bölgesel iş birliği büyük önem kazanıyor. İşte bu nedenle de bu etkinlik anlamlı olduğu kadar doğru zamanda gerçekleşmektedir” dedi.



‘MADENCİLİĞE ÇOK YATIRIM YAPTIK’

Enerji dönüşümü ve Türkiye'deki kritik maden çeşitliliğine de değinen Bayraktar, son 20 yılda Türkiye'nin madencilik için çok yatırım yaptığını ifade etti. Bayraktar konuşmasını şöyle sürdürdü: “Bizim enerji dönüşümü öykümüze ve Türkiye'deki kritik mineral potansiyeline baktığımızda ise ülkemizin maden çeşitliliğinin yüksek olduğunu görüyoruz. Son yirmi senede madencilik için çok yatırım yaptık. Maden ihracatımız da istikrarlı şekilde artıyor. 2020 yılında ülkemizin,

ekonomimiz için de çok önemli olan bu alandaki potansiyelini incelemek amacıyla bir Nadir Toprak Mineralleri Enstitüsü kurduk. 2022'de ise Eskişehir'de dünyanın en büyük ikinci nadir toprak elementi rezervini bulduk. Burada yıllık 570 bin ton nadir toprak elementi rafine edecek bir tesis kurmayı planlıyoruz. Afrika, Batı ve Orta Asya başta olmak üzere tüm ülkelerle iş birliğine hazırız. Aynı şekilde uzmanlarla tecrübelerimizi ve iyi uygulamalarımızı paylaşırken onlarla da iş birliğine hazırız.”



PETFORM'da Aziz Camcı dönemi

Petrol ve Doğal Gaz Platformu Derneği'nin Ankara'da gerçekleştiren 24. Olağan Genel Kurul Toplantısı'nda EgeGaz Kurumsal İlişkiler Direktörü Aziz Camcı başkanlığa seçildi.

Sibel ACAR-ANKARA

Petrol ve Doğal Gaz Platformu Derneği (PETFORM) 24. Olağan Genel Kurul Toplantısı Ankara'da gerçekleştirildi.

PETFORM başkanlığına Aziz Camcı seçilirken derneğin yeni Yönetim Kurulu da belirlendi.

PETFORM Türkiye'de arama-üretim sektöründe faaliyet gösteren şirketlerin tek sektörel temsilcisi, doğal gaz sektöründe ise kamu otoriteleri nezdinde en prestijli

ve etkin sektörel kuruluşlardan biri olarak yerli ve yabancı

şirketlerin öncülüğünde 15 Eylül 2000 tarihinde kuruldu.

YENİ YÖNETİM KURULU

PETFORM'da yeni Yönetim Kurulu şu isimlerden oluştu.

Yönetim Kurulu Başkanı: Aziz Camcı – EgeGaz

Başkan Yardımcısı: Çağatay Beydoğan - Aladdin Middle East

Arama-Üretim Grubu

Başkanı: Hasan Gazi Yay - Çalık Petrol

Gaz Grubu Başkanı: Gökhan Soruş - MET Turkey

Sayman Cüneyt Bayraktaroğlu - Atlı Enerji

Asil Üyeler: Didem Kalkan Erdem - Aygaz Doğalgaz

Sefa Furkan Gül - Enerjisa Üretim



Elektrik üretimi Ekim'de yüzde 1,76 arttı

Türkiye'nin lisanslı elektrik üretimi Ekim'de geçen yılın aynı ayına göre yüzde 1,76 artarak 24 milyon 557 bin 859 megavatsaat oldu.



Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun Ekim ayına ilişkin "Elektrik Piyasası Sektör Raporu"na göre, lisanslı elektrik üretiminin yüzde 26,7'si ithal kömür santralleri, yüzde 23'ü doğal gaz santralleri, yüzde 15,7'si hidroelektrik santralleri, yüzde 14,6'sı linyit santralleri, yüzde 9,25'i rüzgar enerjisi santrallerinde yapıldı.

Bu kaynakları sırasıyla linyit, akarsu, biyokütle, jeotermal, güneş, taş kömürü, asfaltit ve fuel-oil izledi.

Türkiye'nin lisanslı elektrik üretimi Ekim'de geçen yılın aynı ayına göre yüzde 1,76 artışla 24 milyon 557 bin 859 megavatsaat oldu.

Faturalanan elektrik tüketim miktarı ise aynı dönemde yüzde 4,77 artarak 21 milyon 91

bin 589 megavatsaat olarak gerçekleşti.

Tüketimin yüzde 42,9'u sanayide, yüzde 25,4'ü kamu ve özel hizmetler sektörü ile diğer abonelerde, yüzde 23,2'si meskenlerde yapıldı. Aydınlatmanın payı yüzde 2,40, tarımsal faaliyetlerin payı ise yüzde 4,91 olarak kayıtlara geçti.

TÜKETİCİ SAYISI VE KURULU GÜÇ ARTTI

Elektrikte tüketici sayısı, Ekim'de geçen yılın aynı ayına göre yüzde 2,7 artarak 49 milyon 585 bin 943'e ulaştı.

Bu dönemde, mesken tüketicilerinin sayısında yüzde 3, tarımsal faaliyet tüketicilerinin sayısında yüzde 3,8, kamu ve özel hizmetler



sektörüyle diğer tüketicilerin sayısında yüzde 1,7 artış görüldü. Aydınlatma tüketicilerinin sayısında yüzde 0,98, sanayi tüketicilerinin sayısında yüzde 14,4 düşüş oldu.

Türkiye'nin lisanslı elektrik kurulu gücü ise bu dönemde yüzde 0,90 artarak 95 bin 744 megavat oldu.

Kurulu gücün yüzde 26,4'ünü doğal gaz santralleri, yüzde 24,3'ünü barajlı hidroelektrik santralleri, yüzde 12'sini rüzgar enerjisi santralleri, yüzde 10,9'unu ithal kömür, yüzde 10,7'sini linyit santralleri, kalan bölümünü ise diğer enerji kaynaklarından elektrik üreten tesisler oluşturdu.

Doğal gaz ithalatı Ekim'de yüzde 3,7 arttı

Türkiye'nin doğal gaz ithalatı, Ekim'de geçen yılın aynı ayına göre yüzde 3,7 artarak yaklaşık 3 milyar 358 milyon 230 bin metreküp oldu.



Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun Ekim ayına ilişkin "Doğal Gaz Piyasası Sektör Raporu"na göre, ithalatın yaklaşık 2 milyar 833 milyon 150 bin metreküpü boru hatlarıyla, 525 milyon 90 bin metreküpü de sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) tesisleri aracılığıyla yapıldı.

Böylece toplam doğal gaz ithalatı bu dönemde yüzde 3,7 artarak yaklaşık 3 milyar 358 milyon 230 bin metreküp oldu.

En fazla doğal gaz ithalatı Ekim'de 1 milyar 985 milyon 990 bin metreküple Rusya'dan yapılırken, bu ülkeyi 718 milyon 910 bin metreküple Azerbaycan ve 448 milyon 980 bin metreküple Cezayir

takip etti.

Bu dönemde İran'dan ithal edilen doğal gaz miktarı 128 milyon 250 bin metreküp oldu.

KONUTLARDAKİ GAZ TÜKETİMİ YÜZDE 3 AZALDI

Söz konusu dönemde, ülkede toplam doğal gaz tüketimi yüzde 7,9 artarak yaklaşık 3 milyar 144 milyon 270 bin metreküpe ulaştı.

Sanayi sektörünün doğal gaz tüketimi yüzde 8,1 artışla yaklaşık 1 milyar 157 milyon 160 bin metreküp olarak kayıtlara geçti. Elektrik santrallerinde doğal gaz tüketimi yüzde 11,4 artarak

1 milyar 148 milyon 100 bin metreküpe çıktı.

Konutlardaki doğal gaz tüketimi ise bu dönemde yüzde 3 azalarak 409 milyon 70 bin metreküp oldu.

DOĞAL GAZ STOK MİKTARI ARTTI

Türkiye'de doğal gaz stok miktarı ekimde geçen yılın aynı ayına göre yüzde 41 artışla yaklaşık 5 milyar 385 milyon metreküpe yükseldi.

Doğal gaz stokunun yaklaşık 5 milyar 151 milyon metreküpü yer altı depolama tesislerinde, 234 milyon metreküpü ise LNG terminallerinde bulunuyor.

Ahlatcı Holding'ten yapılan açıklamaya göre CEO'luk görevine Kadri Samsunlu getirildi. Samsunlu görevine Şubat'ta başlayacak

Ahlatcı Holding CEO'su Kadri Samsunlu oldu

AHILATCI HOLDING

görevine Şubat ayında başlayacak.

Kadri Samsunlu kimdir?

1968 yılında Çorum'da doğan Kadri Samsunlu 1991'de Boğaziçi Üniversitesi İktisat Bölümü'nde lisans eğitimini tamamladıktan sonra ABD Missouri Üniversitesi'nde yüksek lisans yaptı.

Samsunlu, Eylül 2017'de başlayan İGA İstanbul Havalimanı CEO'luğu görevinin öncesinde, 1995-

2006 yıllarında çok sayıda yatırım şirketinde genel müdür ve icra kurulu üyesi olarak deneyim kazandı. 2006'dan itibaren 3 yıl boyunca Romanya ve Türkiye'de yatırım ve kurumsal finans danışmanı olarak görev aldı.

Akfen Holding bünyesinde 2008-2017 yıllarında mali işlerden sorumlu genel müdür yardımcısı olarak görevini yürüten Samsunlu, Eylül 2017'den bu yana İGA Havalimanı İşletmesi İcra Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü olarak görev yapıyordu.



Ahlatcı Holding CEO'su Kadri Samsunlu

Ahlatcı Holding Üst Yöneticiliği (CEO) görevine Kadri Samsunlu atandı. Holdingden yapılan açıklamaya göre, 30 yılı aşkın süredir Türkiye'de ve yurt dışında altyapı, enerji, ulaştırma ve gayrimenkul sektörlerinde üst düzey yöneticilik yapan ve İstanbul Havalimanına başarıyla liderlik eden Samsunlu, Ahlatcı Holding CEO'su oldu.

CEO'lüğün yanı sıra Ahlatcı Holding grup şirketlerinin yönetim kurullarında da üye olarak yer alacak Samsunlu

Sanayi üretimi Kasım 2023'te aylık yüzde 1,4 azalırken yıllık yüzde 0,2 arttı

Sanayi üretimi endeksi, Kasım 2023'te aylık bazda yüzde 1,4 azalırken yıllık bazda yüzde 0,2 artış gösterdi.

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), Kasım 2023'e ilişkin sanayi üretim endeksi sonuçlarını açıkladı.

Buna göre, Kasım'da takvim etkisinden arındırılmış sanayi üretimi, 2022'nin aynı aya kıyasla yüzde 0,2

yükseldi.

Sanayinin alt sektörleri incelendiğinde, Kasım'da madencilik ve taş ocakçılığı sektörü endeksi bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 3,5, imalat sanayi sektörü endeksi yüzde 0,1, elektrik, gaz, buhar

ve iklimlendirme üretimi ve dağıtım sektörü endeksi yüzde 4,5 arttı.

Arındırılmamış sanayi üretim endeksi de yıllık bazda yüzde 0,03 azalış gösterdi.

Mevsim ve takvim

TÜİK

TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU

etkisinden arındırılmış sanayi üretimi, söz konusu ayda bir önceki aya kıyasla yüzde 1,4 azaldı.

Sanayinin alt sektörleri incelendiğinde, Kasım'da madencilik ve taş ocakçılığı sektörü endeksi bir önceki aya

göre yüzde 4,5, imalat sanayi sektörü endeksi 1,3 ve elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme üretimi ve dağıtım sektörü endeksi yüzde 1 azalış gösterdi.

Bazı verilerde revizyona gidildi.

TÜİK verilerine göre, sanayi üretim endekslerinin takvim etkisinden arındırılmış yıllık değişim oranları şöyle:

Yıllar/Aylar	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
2021	11,4	8,9	16,6	66,1	40,9	23,9	10	14	8,9	8,6	11,3	14,4
2022	8,5	14,1	10,3	11,7	9,7	9,6	3,2	1,9	1,2	3,3	-1	-0,4
2023	4,6	-8,2	0,4	-1,3	0,2	0,2	7,6	3,1	4			

Bazı sanayi ürünlerinin gümrük vergisiz ithalatı için tarife kontenjanı belirlendi

Bazı sanayi ürünlerinin gümrük vergisiz ithalatına yönelik kontenjanları tespit edildi. Konuya ilişkin Cumhurbaşkanlığı Kararları, Resmi Gazete'nin 3. mükerrer sayısında yayımlandı.

Buna göre, bazı kimyasallar, elektrik transformatörleri, akümülatörler, iyon piller, baskı devre kartları ve ses mekanizması gibi çok sayıda

Bazı kimyasallar, elektrik transformatörleri, akümülatörler, iyon piller, baskı devre kartları ve ses mekanizması gibi çok sayıda sanayi ürününün ithalatında 15 Şubat 2025'e kadar geçerli olmak ve kararda belirlenen miktarlarda uygulanmak üzere sıfır gümrükle tarife kontenjanları açıldı.

sanayi ürününün ithalatında 15 Şubat 2025'e kadar geçerli olmak ve kararda belirlenen miktarlarda uygulanmak üzere sıfır gümrükle tarife kontenjanları açıldı.

Bir diğer Cumhurbaşkanlığı Kararı ile bazı doküman ürünlerinin sıfır gümrükle

ithalatı için 31 Aralık 2024'e kadar uygulanmak üzere tarife kontenjanı belirlendi.

Bu çerçevede, yalnızca imperteks kumaşları girdi olarak kullanan sanayiciler tarafından gerçekleştirilen ithalat için 10 milyon metrekarelik tarife kontenjanı

uygulanacak.

Kararlar çerçevesinde yapılacak ithalat için Ticaret Bakanlığı İthalat Genel Müdürlüğüne ithal lisansı düzenlenecek.

Bakanlığın, söz konusu kararların uygulanmasına

ilişkin usul ve esasları düzenlediği İthalatta Kota ve Tarife Kontenjanı İdaresine ilişkin tebliğleri de Resmi Gazete'nin 3. mükerrer sayısında yayımlandı.

Kararlar ve ilgili tebliğler, 1 Ocak 2024'te yürürlüğe girdi.

'93 yeni yerleşim yerini daha doğal gaz konforuyla tanıştırdık'

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, 2023 yılında yapılan doğal gaz arzı çalışmalarına ilişkin verileri açıkladı. Bakan Bayraktar, "Doğal gaza erişebilen nüfus da 2022'ye oranla 1,1 milyon artarak 71,3 milyona ulaştı" dedi.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, 2023 yılında yapılan doğal gaz arzı çalışmalarına ilişkin verileri paylaştı. Bakan Bayraktar, Türkiye'de doğal gazın coğrafi ve demografik olarak kullanımına yönelik bir değerlendirmede bulunurken şunları kaydetti: "2002 yılında sadece 5 şehirde; Ankara, İstanbul, Kocaeli, Sakarya ve Eskişehir'de doğal gaz kullanılıyordu. Doğal gaz ulaşan yerleşim sayısı 57 idi.

Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan'ın gösterdiği hedef doğrultusunda 2018 yılı sonu itibarıyla 81 ilimizin tamamını doğal gaz ile buluşturduk."

"DOĞAL GAZA ERİŞEBİLEN NÜFUS SAYISI 71,3 MİLYONA ULAŞTI"

2022 yılı sonunda 743 yerleşim yerinde 70,2 milyon nüfusa doğal gaz ulaştırıldığını

hatırlatan Bakan Bayraktar, 2023 yılı sonunda doğal gaz erişimi olan yerleşim yeri sayısını 836'ya yükselttiklerini dile getirdi. Bayraktar, "Bir yandan Karadeniz'de keşfettiğimiz yerli gazımızı vatandaşlarımızın hizmetine sunarken diğer yandan son bir yılda 93 yeni yerleşim yerini daha doğal gaz konforuyla tanıştırdık. Doğal gaza erişebilen nüfus da 2022'ye oranla 1,1 milyon artarak 71,3 milyona ulaştı" dedi.



BİR BUÇUK MİLYON HANEYE KARADENİZ GAZI

"Karadeniz'deki Sakarya Gaz Sahası'nda her gün 4 milyon metreküp doğal gazı üreterek şebekeye veriyoruz. Bir buçuk milyon hanenin doğal gaz ihtiyacını buradan karşılıyoruz. Elbette bununla kalmayacağız. Günlük üretimi önce 10 milyon

metreküpe, daha sonra da 40 milyon metreküpe çıkartacağız" diye konuşan Bakan Bayraktar, "Doğal gazın üretiminde, kullanımının yaygınlaştırılması ve evlere, iş yerlerine ulaştırılmasında bir başarı hikayesi yazıyoruz" dedi.

Türkiye'nin doğal gaz sistemine giren toplam miktar, 2023'te önceki yıla göre yüzde 8 azalarak 51 milyar 477 milyon 297 bin metreküp oldu.

Türkiye'de geçen yıl 51,5 milyar metreküp doğal gaz sisteme girdi

Boru Hatları ile Petrol Taşıma AŞ (BOTAŞ) verilerinden yapılan derlemeye göre, geçen yıl hava sıcaklıklarının beklenenden yüksek olmasının etkisiyle doğal gaz talebinde düşüş gerçekleşti. Bu dönemde, Türkiye'de sisteme verilen doğal gaz miktarı 51 milyar 477 milyon 297 bin metreküp olarak kayıtlara geçti.

Bu rakam 2022'de 56 milyar 11 milyon metreküp olarak hesaplanmış, toplam tüketim miktarı ise 53 milyar 521 milyon metreküp olarak gerçekleşmişti. Böylece, geçen yıl sisteme giren doğal gaz miktarında önceki yıla göre yüzde 8 düşüş görüldü.

Doğal gaz ihracatı da yapan Türkiye'de toplam tüketimle giriş miktarı arasında yüzde 5'e yakın fark olabiliyor.



BOTAŞ

GAZ GİRİŞİ EN ÇOK OCAK'TA, EN AZ HAZİRAN'DA

Türkiye'ye geçen yıl en fazla doğal gaz girişinin gerçekleştiği ay yaklaşık 6 milyar 278 milyon metreküple Ocak oldu. En düşük doğal gaz girişi ise 2 milyar 342 milyon metreküple Haziran'da gerçekleşti.

Öte yandan, Türkiye'de doğal gaz yatırımları hız kesmeden devam ediyor. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, 28 Aralık 2023'te yaptığı açıklamada son yıllarda ülkenin doğal gaz altyapısının yapılan yatırımlarla güçlendiğini ve gaz ihtiyacının yüzde 50'sini sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) olarak tedarik edebilecek seviyeye ulaştığını bildirmişti.

Önceki yıllarda sanayiye



doğal gaz arzında sıkıntılar yaşandığını anımsatan Bayraktar, bu yıl doğal gaz depolarının tamamen dolu olduğunu ifade etmişti.

Bakan Bayraktar, "Bu yıl için bir sıkıntı öngörmüyoruz.

Biz herhangi bir sıkıntıya mahal vermeden inşallah bu süreci sıkıntısız atlatacağız. Bundan sonraki süreçte de kendi gazımızın daha yoğun devreye girmesiyle artık bu konuyu herhangi bir şekilde gündemimizden çıkarmış

olacağız" değerlendirmesinde bulunmuştu.

Türkiye'nin Karadeniz gazı da ülke enerji sektöründe önemli kilometre taşlarından birini oluşturuyor.

KARADENİZ GAZINDA İLK FAZDA ÜRETİM 10 MİLYON METREKÜP OLACAK

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın katılımıyla 20 Nisan 2023'te Zonguldak'taki Filyos Limanı'nda düzenlenen törenle Karadeniz gazı devreye alındı. Böylece Karadeniz'deki doğal gaz sahasından ilk sevkiyat yapıldı. Hane halkının kullanımına sunulan Karadeniz gazında ilk fazda üretim 10 milyon metreküp, ikinci fazda ise 40 milyon metreküp olarak belirlendi.

GELECEĞE GİDEN YOL %100 YENİLENEBİLİR ENERJİDEN GEÇER



Bizim yolumuz daha yaşanabilir, daha sürdürülebilir bir dünyaya çıkıyor.

Biz bu yolda gelecek nesillerle aramızda bir köprü kurmak için tüm gücümüzle çalışıyoruz. Zorlu Enerji Sürdürülebilirlik Stratejimiz doğrultusunda her faaliyetimizde **Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları**'na hizmet etmeye ve Paris Anlaşması kapsamında ülkemizin düşük karbonlu gelecek hedeflerine ulaşması için tüm enerjimizle çalışmaya devam ediyoruz.

%100 yenilenebilir enerjimizle sürdürülebilir bir geleceğe adım adım ilerliyoruz.

Enerjisa dağıtım şirketlerinin web siteleri ödüllendirildi

Enerjisa Dağıtım Şirketleri Başkent EDAŞ, Ayedaş ve Toroslar EDAŞ sunduğu dijital çözümlerle müşteri deneyimini iyileştirirken başarılı çalışmalarıyla da ödülleri toplamaya devam ediyor.

14 ilde 22 milyonu aşkın kullanıcıya kesintisiz ve kaliteli enerji için hizmet veren Enerjisa Dağıtım Şirketleri, IMI Conferences tarafından düzenlenen 16. Turkey Call Center Awards 2023'te "En İyi Dijital Çözüm" kategorisinde Dağıtım Şirketleri Web Siteleri için "En Övgüye Değer" ödülüne layık görüldü.

"ENERJİ SEKTÖRÜNDE DİJİTAL DÖNÜŞÜME ÖNCÜLÜK EDİYORUZ"

Enerjisa Dağıtım Şirketleri Web Siteleri'nin aldığı ödülü değerlendiren Enerjisa Dağıtım Şirketleri Genel Müdürü Oğuzhan Özsürekcisi: "Enerjisa Dağıtım Şirketleri olarak sektörümüzün dijital dönüşümüne öncülük ediyoruz. Kullanıcı dostu ve kolay kullanılabilir ara yüze sahip web sitelerimiz

Enerjisa Dağıtım Şirketleri Başkent EDAŞ, Ayedaş ve Toroslar EDAŞ, Turkey Call Center Awards 2023'ten (Türkiye İletişim Merkezi Ödülleri) ödülle döndü. Enerjisa Dağıtım Şirketleri "En İyi Dijital Çözüm" kategorisinde Dağıtım Şirketleri Web Siteleri için "En Övgüye Değer" ödülünü kazandı.



üzerinden saniyeler içerisinde elektrik kesintisi sorgulama, borç ödeme, arıza bildirme, başvuru takibi ve cihaza bağlı hasta başvurularında dijital evrak teslimi gibi milyonlarca kullanıcıya büyük kolaylık sağlayan online hizmetler gerçekleştirilebiliyor. Müşterilerimizin bize daha hızlı ve kolay ulaşmasını sağlarken, dijital çözümlerimizle sektörümüze örnek olmaya

devam ediyoruz."

Enerjisa Sürdürülebilirlik ve Kurumsal Yetkinlikler Bölüm Başkanı Ebru Taşcıoğlu: "Etki odaklı sürdürülebilirlik yaklaşımı ile müşteri memnuniyetini artırmaya ve kullanıcı deneyimini iyileştirmeye devam ediyoruz. Enerji sektöründe dünyada tescilli ilk dijital dönüşüm modeli olan E-ternal'in hayata geçirilmesi, başvurulardaki evrak teslim

süreçlerinin dijitalleştirilmesi, dijital başvuru kanallarındaki operasyonların bulut sistemine taşınması gibi pek çok işlemle karbon ayak izimizi azaltıyor, daha iyi bir gelecek için dijital çözümlerimize ağırlık veriyoruz. Web sitelerimiz, mobil uygulamamız, chatbotlarımız ve geliştirdiğimiz yenilikçi çözümlerle müşterilerimize daha hızlı ve kaliteli hizmet sunmaya devam edeceğiz."

ENERJISA DAĞITIM ŞİRKETLERİ 2023'E ÖDÜL İLE VEDA ETTİ

Müşteri İlişkileri Yönetimi (CRM) hizmeti sunan en başarılı şirketlerin ödül almak için yarıştığı 16. Turkey Call Center Awards 2023 kapsamında teknoloji, sosyal medya ve veri kullanımı, kalite yönetimi, müşteri ve çalışan deneyimi ile dijital çözümlere ilişkin kriterler değerlendirildi.

Enerjisa Dağıtım Şirketleri Başkent EDAŞ, Ayedaş ve Toroslar EDAŞ, "En İyi Dijital Çözüm" kategorisinde Dağıtım Şirketleri Web Siteleri için "En Övgüye Değer" ödülünü kazanarak teknoloji odaklı ve müşteri memnuniyetine yönelik stratejilerinin başarısını bir kez daha göstermiş oldu.

Enerjisa Üretim, Güler Legacy ile birlikte ülke çapında düzenledikleri basketbol kamplarıyla çocukları sporun birleştirici gücüyle buluşturuyor. Bedensel ve zihinsel gelişime büyük katkı sağlayan spor dallarından biri olan basketbol yoluyla çocuklara ulaşan Enerjisa Üretim ve Güler Legacy, 2019 yılından bu yana Türkiye'nin farklı illerinde gerçekleştirdikleri basketbol kamplarıyla 2 bini aşkın çocuğun gelişimine ve basketbol ile tanışmasına katkı sağladı.

ÜÇ GÜNDE 50 ÇOCUĞA TEMEL BASKETBOL EĞİTİMİ

Daha önce Çanakkale, Balıkesir, Aydın, Muğla ve Adana'da gerçekleştirilen basketbol kamplarının son durağı Kahramanmaraş'ın Elbistan ilçesi oldu. Şehit Uzman Çavuş Kürşat Sert Spor Salonu'nda gerçekleşen ve üç gün süren kampta 50'den fazla çocuğa, temel basketbol eğitimleri verildi. Formalar ve basketbol topları dağıtıldı. Güler Legacy eğitmenlerinin yanı sıra Necati Güler ve Muratcan Güler de derslere eşlik etti. Kahramanmaraş Elbistan kampı, Enerjisa

Enerjisa Üretim ve Güler Legacy 2 binden fazla çocuğu basketbolla tanıştırdı

Enerjisa Üretim, Güler Legacy iş birliğiyle Kahramanmaraş Elbistan'da gerçekleşen basketbol kamplarında 11'inci kez çocuklarla buluştu. Kamplar bugüne kadar 2 binden fazla çocuğun basketbol ile tanışmasına vesile oldu.



Üretim ve Güler Legacy iş birliğiyle gerçekleştirilen 11'inci basketbol kampı oldu.

PERFORMANS ÖLÇÜMÜ VE TAKİBİ YAPILDI

8-15 yaş grubu öğrencilere temel basketbol eğitim verilen bu kampta çocukların atletik performans ölçümü ve takibi yapılırken, temel motorik özelliklerin geliştirilmesi, basketbol temel duruşu, top hakimiyeti ve dripling, şut

mekaniği, savunma, hücum bilgisi, pas çeşitleri, temel oyun kuralları, takımışıklık, iletişim ve yardımlaşma ile eğitimsel oyunların tekniği anlatıldı.

"SPORUN İYİLEŞTİRİCİ ETKİSİNE İNANMIYORUZ"

Enerjisa Üretim CEO'su İhsan Erbil Bayçöl, "Enerjisa Üretim olarak ülkemizde bulunduğumuz her bölgede topluma ve çevreye katkı sağlamaya çalışıyoruz. Özellikle

çocuklarımızın geleceğine ve mutluluklarına koyacağımız katkı bizim için çok değerli. Güler Legacy ile başlattığımız basketbol kampları içinde Kahramanmaraş Elbistan'daki bu durağımız, bölgede yaşanan deprem nedeniyle daha özel bir anlam taşıyor. Yaşanan sıkıntıların aşılmasında sporun iyileştirici etkisi olacağına inanıyoruz. Sporu ve basketbolu çocuklarımıza sevdirmek için çaba göstermeye devam

ENERJISA ÜRETİM

edeceğiz" diye konuştu.

"ÇOCUKLARIN MUTLULUĞUNA ORTAK OLABİLMEK HARİKA"

Eski milli basketbolcu ve Güler Legacy Kurucusu Muratcan Güler, "Güler Legacy olarak Enerjisa Üretim ile 2019 yılından bu yana hayata geçirdiğimiz projemizi yeni şehirler ve yeni çocuklar ekleyerek sürdürüyoruz. Diğer illerde olduğu gibi Kahramanmaraş'ta da çocukların mutluluğuna ortak olabilmek harika. Her çocuğun spora ulaşması, sporla yaşaması ve sporu deneyimleyebilmesi bizim için çok önemli. Çocukları için sporu daha ulaşılabilir bir noktaya taşıma hedefimize ilk günkü heyecanımızla ilerlemeye ve Enerjisa Üretim'le birlikte çocuklara sporu sevdirmeye devam edeceğiz" dedi.

UEDAŞ, 'Pembe Lambalar' projesi ile 'Toplumsal Fayda Ödülü'nün sahibi oldu

UEDAŞ, Toplumsal Fayda Ödülleri'nde başarı elde etti. UEDAŞ, meme kanserinde erken teşhisin önemine dikkat çekmek için hayata geçirdiği Pembe Lambalar projesiyle ödüle layık görüldü.

Bursa, Balıkesir, Çanakkale ve Yalova'da elektrik dağıtım hizmeti veren UEDAŞ, sosyal farkındalık çalışmalarıyla dikkat çekiyor. Kadınların en sık yakalandığı kanser türü olan meme kanserinde erken tanı bilincini aşılama hedefleyen UEDAŞ, hizmet alanı içindeki sokak lambalarını, meme kanserini temsil eden sembolik pembe renkle donatarak erken teşhise ışık yakmaya devam ediyor. 2018 yılından beri her yıl Meme Kanseri Farkındalık Ayı çerçevesinde uygulanan Pembe Lambalar projesi, bu yıl ödüle layık görüldü.

Proje, özel sektör, kamu ve yerel yönetimlerin gerçekleştirdiği sosyal projelerin ve girişimlerin değerlendirildiği 'Toplumsal Fayda Ödülleri'nde 'Sağlık' kategorisi ödülünün sahibi oldu.

"MEME KANSERİ FARKINDALIK PROJESİ 'PEMBE LAMBALAR' 2018'DE BAŞLADI"

UEDAŞ 2018 yılından beri Meme Kanseri Farkındalık Ayı çerçevesinde uyguladığı projeye erken teşhisin önemine dikkat çekiyor. Projede sokak aydınlatmaları pembe

yanıyor, aydınlatma direkleri pembe kumaşlarla kaplanıyor ve meme kanseri bilgilendirme mesajları projenin uygulandığı tüm direklere asılıyor. Küçük büyük farketmeden herkesin bu hastalık konusunda bilinçlenerek hızla aksiyon almasını hedefleyen şirket, proje kapsamında BUIKAD, YONCADER gibi Kadın Dernekleri ile iş birliği içinde projeyi sürdürüyor.



'Yılın Yerel Para Birimi Cinsinden Kredi Anlaşması' ödülünün sahibi Uludağ Enerji oldu

2023 yılı Türkiye Bonds, Loans & ESG Capital Markets CEE, CIS & Türkiye Ödülleri etkinliği Shangri-La Bosphorus Hotel'de 14-15 Kasım tarihlerinde gerçekleştirildi. Şirketlerin üst düzey yöneticilerinin katılımıyla gerçekleşen organizasyonda, "Yılın Yerel Para Birimi Cinsinden Kredi Anlaşması" ödülünün sahibi Uludağ Enerji şirketler grubu (Uludağ Enerji Dağıtım ve Perakende Satış Hizmetleri A.Ş., Uludağ Elektrik Dağıtım A.Ş., Uludağ Perakende Elektrik Satış A.Ş.) oldu.

Finansör bankalar olarak Türkiye İş Bankası, Garanti BBVA, Türkiye Sınai Kalkınma Bankası, Halkbank, Vakıfbank, Denizbank ve Türkiye Finans Katılım Bankası'nın yer aldığı

2023 yılı Türkiye Bonds, Loans & ESG Capital Markets CEE, CIS & Türkiye Ödülleri etkinliğinde "Yılın Yerel Para Birimi Cinsinden Kredi Anlaşması" ödülünün sahibi Uludağ Enerji şirketler grubu oldu.



organizasyona Uludağ Enerji Grubu'nu temsilen şirket CEO'su Sinan Öktem ve şirket CFO'su Duygu Tokgöz katılım sağladı.

Katılımcılar, küresel sermaye piyasası liderlerinin bulunduğu bu organizasyonda; mevcut paydaşlarla yeniden bağlantı kurmak, potansiyel paydaşlarla güçlü iş ilişkileri kurmak ve piyasanın finans liderlerinin mevcut ekonomik ortamda nasıl ilerlediklerini gözlemleyebilmek açısından pek çok farklı deneyimi de dinlemiş oldular.

Ödül ile ilgili görüşlerini aktaran Uludağ Enerji CFO'su Duygu Tokgöz; "Uludağ Enerji olarak başta toplumun

ve müşterilerimizin talep ve ihtiyaçlarını göz önünde bulundurarak her yıl yüksek miktarda altyapı yatırımları yapıyoruz. Dağıtım şirketlerinin iş modeli her yıl gerçekleştirilen bu yatırımların finansmanı üzerine kurulu. Gelirlerimizin TL cinsinden olması sebebiyle finans sektöründe zorlukların baş gösterdiği bir yılda, sağladığımız TL cinsinden uzun vadeli finansmanın, finans sektörünün Oscarları olarak nitelendirilen böylesine prestijli bir ödüle layık görülmesinin gururunu yaşıyoruz. Bu başarda emeği geçen tüm çalışma arkadaşlarımıza ve partnerlerimize teşekkür ediyorum" dedi.

Dicle Elektrik iki yılda toplam 16,5 Milyar TL yatırım planlıyor



Dicle Elektrik Yönetim Kurulu Başkanı Memet Atalay

Ankara'da basın mensuplarıyla bir araya gelen Dicle Elektrik Yönetim Kurulu Başkanı Memet Atalay, yaptığı değerlendirmede; "2024 ve 2025 yıllarında toplam 16,5 milyar TL'lik yatırım yapmayı planlıyoruz" ifadelerini kullandı.

Sibel ACAR-ANKARA

Eksim Holding'in 2013'te özelleştirme kapsamında devraldığı Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin 6 ilinde hizmet veren Dicle Elektrik, özelleştirilmesinin 10. yılında bölgedeki faaliyetler ve gelişimin ele alındığı bir basın toplantısı düzenledi.

Ankara'da gerçekleştirilen toplantıya Dicle Elektrik Yönetim Kurulu Başkanı Memet Atalay, Dicle Elektrik Genel Müdürü Yaşar Arvas, DEPSAŞ Genel Müdürü Murat Karagüzel katıldı. Dicle Elektrik Yönetim Kurulu Başkanı Memet Atalay, şirketin bölgedeki 10 yıllık projeksiyonunu ve gelişimini değerlendirirken, şirketin sosyal fayda ve yatırım odaklı yeni hedeflerini de paylaştı. Toplantıda, şirketin, kişi başı enerji tüketiminin ülke ortalamasının 2.5 katı üzerinde gerçekleştiği bölgede elektrik tedariki sağladığı ifade edildi.

EKONOMİYE 10 YILDA 165 MİLYAR TL KATKI

Sahadaki etkin mücadele ve akıllı şebeke dönüşümü ile toplam 8.4 milyar kWh kaçak elektrik tüketiminin önüne geçtiklerini belirten Atalay; "Dicle Elektrik olarak insan ve çevre odaklı bir yaklaşımla 'Kayıpsız - Kesintisiz - Kaliteli' enerjiyi hanelere, tarımsal sulama alanlarına ve kırsal bölgelere ulaştırmak için çalışıyoruz. Enerji verimliliğini artırmak ve bunu yaparken sürdürülebilir çözümler ortaya koyup, yaşadığımız toplumu ve doğayı gözeterek adımlar atmak temel motivasyonumuzu oluşturuyor. Bugüne kadar bölgemiz için teknoloji ve altyapı iyileştirme çalışmalarımız kapsamında 27,4 milyar TL yatırımda bulunduk. Yatırım ve saha çalışmalarımızla yüzde 76 olan kayıp-kaçak oranını geçtiğimiz yıl sonu itibarıyla yüzde 42,8'e indirmeyi başardık. Kayıp-kaçakla mücadele kapsamında sahada gerçekleştirdiğimiz etkin çalışmalar ve teknoloji odaklı yatırımlar ile 28 milyar TL'si 2023 yılından olmak üzere 10 yılda toplam 165 milyar TL değerinde kaçak enerji tüketimini önleyerek ülke ekonomisine büyük katkı sağlamış



olduk" dedi.

"BÖLGEMİZDEKİ SORUN ELEKTRİK DEĞİL, SULAMA SORUNUDUR"

Kaçak elektrik kullanımlarının büyük ölçüde tarım arazilerinde yapılan tarımsal sulamalar esnasında gerçekleştiğini dile getiren Atalay; "Ülkemizin tarımsal sulama alanlarında yılda yaklaşık 15 milyar kWh elektrik kullanılıyor ve bunun yarısı Dicle Elektrik'in hizmet bölgesi içerisinde tüketiliyor. Bölgemizdeki toplam 16 milyon dekar ekili tarımsal alanda, 130 bin kayıtlı çiftçi üretim yapıyor ve 51 bini sulu üretim gerçekleştiriyor. Ancak birçok üretici, tarlasında elektrik kullanarak sondaj kuyularından çıkardığı yeraltı suyu ile sulama yapıyor. Bu sular, yerin 600-700 metre derinliklerine kadar açılan kuyulardan çekilmekte. Bu durum, kaçak tüketimlerle de birleştiğinde enerji maliyetlerini çok daha artırıyor. Bu duruma Atatürk Barajı'ndan örnek verecek olursak; 2022 yılında baraj 3,5 milyar kWh elektrik üretimi gerçekleştirdi. Hizmet verdiğimiz bölgede ise 7 milyar kWh elektrik tüketimi gerçekleşti. Barajın ürettiği enerjinin 2 katından fazla bir tüketim, bölgemizdeki tarım alanlarında yapılıyor. Sulama kanallarının yetersizliği sebebiyle de yer üstü suları etkin olarak kullanılmıyor. Dolayısıyla bölgemizdeki sorun elektrik değil, sulama sorunudur. İlgili kurumların çözüm önerilerini ivedi olarak hayata geçirmeleri hayati önem arz ediyor" ifadelerini kullandı.

"ÇİFTÇİLERİMİZİN KALİTELİ ENERJİYLE BİRLİKTE TARIMSAL SULAMA YAPMALARINI HEDEFLİYORUZ"

Bölgedeki tarımsal sulama kaynaklı tahsilat sorununa da değinen Atalay, 2024 yılında borcunun ödemeyen çiftçilere elektrik sağlanmayacağını vurguladı. Atalay; "Yedi yıldır bize borcunu ödememekte ısrar eden çiftçilerimiz var. Dolayısıyla uyarılarımızı yaptığımız halde borçlarını ödemeyen tarımsal sulama abonelerimizin borçlarından dolayı elektriklerini

kesmek durumundayız. Kesinti olduğunda borcunu ödemek yerine ekininin yandığını ve bizim ülke ekonomisine zarar verdiğimiz belirterek durumu manipüle edecek yöntemler deneyebiliyorlar. Bu manipülasyon, maalesef bazı kesimler tarafından da destek görüyor. Dicle Elektrik olarak biz ise özellikle tarımsal sulama aboneleri için kaliteli enerjiyle birlikte en verimli biçimde tarımsal sulama yapmalarını hedefliyoruz" diye konuştu.

Faaliyetlerinde insanı merkez alan ve doğaya saygıyı gözetilen çalışmalara imza attıklarını belirten Atalay; "Dicle Elektrik olarak özellikle gençlerin eğitimine, meslek liseleri ve üniversite iş birliklerimizle katkı sağlıyoruz. Geçen yıl toplam 190 lise ve 11 üniversite öğrencisine staj imkanı sağladık. Ayrıca Diyarbakır'da Surkent İhtime Engelliler Ortaokulu içinde Ahşap Sanat ve Beceri Atölyesi ile Akıl ve Zeka Oyunları Köşesi kurduk. Sur Özel Eğitim Meslek Okulu'nda Tarım Atölyesi ve Uygulama Serası projelerini de hayata geçirdik. Şırnak Silopi'de ise bilgisayar, çalışma ve sosyal alanlar içeren Z Kütüphane'yi kurduk. Bununla birlikte üniversite-sanayi işbirliklerine de imza atarak Dicle Üniversitesi'ne iki adet laboratuvar kazandırdık. Fakülte yönetiminin belirlediği alanda kurulan bilgisayar laboratuvarının yanı sıra dağıtım sistemleri laboratuvarını da iş birliği protokolümüz çerçevesinde öğrencilerin kullanımına sunduk." dedi. Spora da destek verdiklerini belirten Atalay, Efeler Ligi'ne yükselen Cizre Belediye Spor Kulübü'nün sponsoru olduklarını da sözlerine ekledi.

"KUŞLARIN GÖÇ YOLLARI ÜZERİNDE GEREKLİ TEDBİRLER ALINIYOR"

Bölgedeki nesli tükenme tehlikesi altında olan Kelaynak kuşlarının korunmasına da katkı sağladıklarını altını çizen Atalay; "Kuşların göç yolları üzerindeki elektrik direklerine konarak elektrik çarpması sonucu ölmelerini önlemek için tedbirler alıyoruz. Diyarbakır-Batman hattındaki Dicle Vadisi'nde konaklayan leylekler için de ayrıca bir

2025 SONUNDA 16,5 MİLYAR TL YATIRIM HEDEFLİYOR

Teknoloji odaklı yatırımların yanı sıra etkin saha çalışmalarının da gerçekleştiğini ifade eden Atalay, Dicle Elektrik'in 2024-2025 yatırım hedeflerini vurguladığı açıklamasında; "Son 10 yılda bölgemize yoğunluğu teknoloji odaklı altyapı yatırımları olmak üzere toplam 27,4 milyar TL'lik bir yatırım gerçekleştirdik. Bölgemizdeki hizmetin kalitesini artırmak adına 2023 yılında 7,2 milyar TL yatırımı bölgemize kazandırdık. Kalan yatırımlar için çalışmalarımızı sürdürüyoruz. 2024 ve 2025 yıllarında toplam 16,5 milyar TL'lik yatırım yapmayı planlıyoruz" dedi.

yuva projesi hazırlıyoruz. Bu projemiz hayata geçtiğinde, her yıl göç nedeniyle Dicle Vadisi'nde konaklayan binlerce göçmen kuşun daha güvenli yuvaları olacak" şeklinde konuştu.

Dicle Elektrik'in 2017 yılında Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan onay alarak faaliyete geçen elektrik dağıtım sektörünün ilk Ar-Ge merkezinde, enerji tasarrufuna yönelik birçok sürdürülebilir projenin gerçekleştirildiğini belirten Atalay; "Kendini Temizleyen Akıllı İzolatör projesi ile enerji kesintilerine ve ciddi ekonomik kayıplara neden olan izolatör sorununu ortadan kaldırmayı, Makaralı Aydınlatma Direği projemizle ise iş kazalarını ve elektrik sektöründe sıkça kullanılan sepetli kamyonetlerin kullanımını azaltmayı amaçladık. Böylece, her açıdan sürdürülebilir olan bu projemiz sayesinde her 100 kilometrede yüzde 30'a varan bir karbon ayak izi azaltılmasını hedefliyoruz." dedi.

Atalay Dicle Elektrik'in geri dönüşümden elde ettiği kazanımlara da değinerek; "2023 yılında yaklaşık 3 bin 500 ton metal, bin ton kağıt ve 5.5 ton plastik atığın geri dönüşümünü gerçekleştirdik. Böylece bir yılda 510 tona yakın sera gazının doğaya salınımı engellenmiş olduk. Sürdürülebilirliği merkeze alan Ar-Ge çalışmalarımıza odaklanmaya devam edeceğiz. Bu kapsamda 2014 yılından bu yana EPDK'dan 64 projenin onayını alarak, bu projelerden 30'unu tamamlayıp sektöre kazandırdık. Devam eden 34 projemiz için ise çalışmalarımızı aktif bir şekilde sürdürüyoruz" diye konuştu.

Beko 1000 TR ile Değişim için Son Fırsat!

Türkiye'nin en çok tercih edilen yeni nesil pompa yazar kasası Beko 1000 TR alan akaryakıt istasyonlarına market içi entegre POS **Beko 400 TR Hediye!**

Arçelik ve Beko Mağazalarında!



Peşin
Fiyatına
9 Aya
Varan
Taksit!

Beko 400 TR
Android POS
Hediye!*



Kampanyayla ilgili
daha fazla bilgi için
QR kodu okutun.



*Her akaryakıt istasyonu için 1 adet ile sınırlıdır. Kampanya 31.01.2024 tarihine kadar geçerlidir.
Kampanya koşullarında değişiklik yapılabilir veya kampanya iptal edilebilir.



7/24 Çağrı Merkezi
Desteği



Ücretsiz İletişim
Hizmeti



Ücretsiz Entegre POS ile
Pompa Yanında Ödeme



En Yaygın Servis Ağı ile
Ücretsiz Montaj

DOSİDER 'Gelecek Vizyonu, Strateji ve Eylem Planı'nı açıkladı

Türkiye Doğal Gaz Cihazları Sanayicileri ve İşadamları Derneği (DOSİDER) 30. kuruluş yıl dönümünü kutladı. DOSİDER Başkanı Ekrem Erkut'un ev sahipliğinde İstanbul Marriott Hotel'de düzenlenen 30'uncu yıl buluşmasına ısıtma sistemleri sektörünün üyelerinin yanı sıra, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Nevzat Şatıroğlu, Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürü Avni Dilber, GAZBİR Başkanı Yaşar Arslan ve sektör paydaşları katıldı.

30. yıl buluşmasının açılış konuşmasını yapan DOSİDER Başkanı Ekrem Erkut, 1993 yılında kurulan derneğin doğal gazlı cihazların güvenli ve verimli kullanımı, kullanıcı memnuniyetinin sağlanması ve sektörün gelişimine katkıda bulunmak amacıyla faaliyetlerini sürdürdüğünü belirterek, aradan geçen 30 yılda sektörün büyük başarıları imza attığını söyledi. Erkut 'Bünyemizde bulunan üye firmalarımızın çoğu doğal gaz ile tanıştığımız yıllarda sadece ithalat yaparken, bugün çoğunluğu ülkemizde üretim yapmakta ve sadece iç piyasaya ürün vermekle kalmayıp, aynı zamanda ülkemiz ihracatına ciddi katkılar sağlamakta. Artık Türkiye Avrupa'nın kombi ve panel radyatör üretim üssüdür. Dünya iklimlendirme pazarı geçtiğimiz dört yıllık periyotta yüzde 13,95 büyüyerek 580 milyar dolara ulaştı. Türk iklimlendirme sektörü ise bu periyotta yüzde 45'lik büyüme gösterdi. Isıtma sistem ve ekipmanlarında dünya yüzde 15,08 büyürken biz yüzde 23,3 büyüdük. 2023 yılının en az yüzde 10'luk bir ç pazar büyümesi ile kapatacağız. Yaklaşık 1.2 milyar dolara yaklaşan ihracatımızın tamamına yakını üyelerimiz gerçekleştirmektedir" dedi.

"SERA GAZI ETKİSİ GİBİ HUSUSLAR YOĞUN ŞEKİLDE GELİŞMİŞ ÜLKELERİN GÜNDEMİNDE"

Isıtma sistemleri sektörünün yeni teknolojiler, yaygınlaşan doğal gaz kullanımı, dünyadaki enerji krizleri, yenilenebilir enerji kaynakları, AB yeşil mutabakatı, gaz yakıcı cihazlarda hidrojen kullanımı, ısı pompaları, hibrit sistemler, değişen regülasyon ve yasalar gibi çok sayıda gelişme ile karşı karşıya olduğunu belirten

Doğal Gaz Cihazları Sanayicileri ve İşadamları Derneği (DOSİDER) 7 Aralık'ta kuruluşunun 30'uncu yılını İstanbul'da düzenlediği zirvede kutladı. 30 üyesiyle Türkiye'de ısıtma sistemleri sektörünün yüzde 95'ini temsil eden DOSİDER, zirvede "Gelecek Vizyonu, Strateji ve Eylem Planı" başlığı altındaki yeni strateji belgesini kamuoyu ile paylaştı.



Ekrem Erkut, geleceğe hazırlanmak için DOSİDER olarak "Gelecek Vizyonu, Strateji ve Eylem Planı'nı hazırladıkları ve bu stratejinin sektör için bir yol haritası olacağını ifade etti. Erkut "Son 10 yılda dünya tarihinin en sıcak 8 yılını yaşadık, ülkemizde her yıl 100'den fazla sel vakası gerçekleşmekte. Son yaşanan orman yangınları 12 yılın ortalamasında 8 kat daha fazla. Dünyadaki birincil enerji kaynaklarının yüzde 80'i fosil yakıtlardan oluşuyor. Sera gazı etkisi gibi hususlar yoğun şekilde gelişmiş ülkelerin gündeminde. Küresel sıcaklık artışında 1,5 dereceyi geçmemek için pek çok anlaşma yapılıyor. İklim ve enerji krizinin sonuçları çok ağır. Üyelerimiz ile 'Çevre Dostu Sağlıklı İklimlendirme Çözümleri' için pek ulusal ve uluslararası pek çok proje takip etmekteyiz. Ancak bu geçişte doğal gaz başta olmak üzere hızlı bir terk söz konusu değil, hibrit çözümlere yönelik ürün

ve hizmetler sunulmaya artarak devam edecek. İşte bu süreç içinde hazırladığımız strateji ve eylem planı bizi geleceğe taşıyacak. Yeni vizyonumuzla birlikte derneğimizin gelecek stratejisini doğal gazın yanında, yenilenebilir ve temiz enerjiler ekseninde ve kapsayıcılığında oluşturduk." dedi.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE ENERJİ GÜVENLİĞİ GELECEĞİ ŞEKİLLENDİRECEK

DOSİDER Başkanı Ekrem Erkut, Türkiye'de doğal gaz arz güvenliği ile ilgili alınan önlemler sebebi ile doğalgazın uzun yıllar önemini sürdürmeye devam edeceğine dikkat çekerek, yeşil mutabakat ve sürdürülebilirlik konularının her geçen gün daha çok önem kazanacağını ifade etti. Erkut "Hibrit (Doğalgaz+Elektrik) sistemlerinin önemi artacak. DOSİDER üyeleri 13 ayrı AR-GE merkezine sahip. Bu merkezlerde yüksek verimli

ve çevre dostu çözümler geliştiriliyor, alternatif enerjiler üzerinde çalışmalar yapıyor" dedi.

200 BİNİN ÜZERİNDE İSTİHDAM

Erkut konuşmasını şöyle sürdürdü: "Sektörümüz 20 bin kişiye direk, 6 bin üzerinde iş ortağıyla da 200 bin kişiye istihdam sağlıyor. Türkiye'de doğal gazın kullanılabilirdiği nokta sayısı arttıkça, abone sayısı da artmakta. Bununla birlikte doğal gaz tüketimi de artış göstermekte. Bu da piyasaya sunulan ürün sayısını ve çeşitliliğini, ilk seferde doğru hizmetin sunulması ihtiyacını artırmaktadır. Dolayısıyla, tüm rakamların hızla büyüdüğünü görebiliyoruz. Hal böyle olunca, ISITMA cihaz, sistem ve ekipmanların üreticileri olarak bizler, hızla değişen ve gelişen ISITMA ve Doğal Gaz sektöründe dünyayla tam entegrasyon halinde büyümeye ve gelişmeye devam ediyoruz.

Öyle ki, bu sektörde ilk başlarda sadece ithalatçı olan Türkiye, bugün artık ciddi anlamda imalat ve ihracat yapan bir ülke konumuna, hatta bazı ürün gruplarında Avrupa'nın üretim üssü haline gelmiş durumda.

Bugün ülkemiz, 2,5 milyonu aşan adediyle kombi üretiminde, 15 milyon metretül'ü aşan panel radyatör imalatında, 2 milyon adedi aşan doğal gaz sayacı imalatında Avrupa'nın üretim

merkezi konumuna ulaştı.

İmalatını yapmakta olduğumuz yaklaşık 2,5 milyon kombinin hemen hemen yarısını iç piyasanın kullanımına sunarken, diğer yarısını da ağırlıklı Avrupa ülkeleri olmak üzere pek çok ülkeye ihracat yapıyoruz."

"2026'YA KADAR DOĞAL GAZSIZ İLÇE KALMAYACAK"

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Nevzat Şatıroğlu, yaptığı konuşmada Türkiye'nin 804 ilçesinin doğal gaza erişim imkanı olduğunu ve 20.3 milyon hanede doğalgaz kullanıldığını ifade etti. Şatıroğlu 2026 yılının sonuna kadar Türkiye'nin tamamında doğalgaza erişiminin sağlanacağını ifade ederek "Kentleşen her yere doğal gaz götürmeye kararlıyız" dedi.

Şatıroğlu şöyle konuştu: "Çevreci bir yakıt olan doğal gazın, başta nüfus yoğunluğu yüksek olan yerleşim yerlerine ulaştırmamız, ülke çapında yaygınlaşması, karbon ayak izi hedefimize ulaşmamıza büyük katkı sağlıyor. AB'nin uygulamaya koyduğu karbon vergisi, ülkemiz sanayicisi üzerinde önemli maliyet artışına yol açabilir. Bu amaçla da çalışmalarımıza devam ediyoruz. 197 OSB'ye doğal gaz ulaştırdık. Sanayicimizi karbon vergisinin olumsuz etkilerinden korumak için doğal gaz yatırımlarımız devam edecek."

HOLIDAY (SPARK) DEDEKTÖR GRUBU

TAHRİBATSIZ (NDT) KAPLAMA ve BOYA HATASI TESPİT ÇÖZÜMLERİ



İzo-Test 527S+

Online Holiday Dedektör

- Boru fabrikaları üretim hatlarında kaplama hatalarını bulmak için kullanılır
- Test Gerilim Aralığı: 0.5-5kV, 5-35kV
- Otomatik ve manuel hata bulma hassasiyet ayarı
- Tepe lambası alarm süresi ayarı
- Harici boya püskürtme ve buzzer bağlantısı



İzo-Test 527

Kılıç Tip Holiday Dedektör

- Boru hattı inşaatlarında kaplama hatalarını bulmak için kullanılır
- Test Gerilim Aralığı: 5-30kV
- 12V 4.5A akü ile çalışır, taşınabilir
- Sağlam yapılı, arazi çalışmasına uygun
- Çeşitli boru çapları için yay elektrod mevcuttur



İzo-Test 527M+, M+DC

Portatif Holiday Dedektör

- Boru üretim kalite kontrolü, akaryakıt tankları ve gemilerde boya ve kaplama hataları kontrolü için kullanılır
- Test Gerilim Aralığı: 0.5-5kV
- Sayısal LED Gösterge
- Otomatik ve manuel hata bulma hassasiyet ayarı
- Hata sayısı izleme
- Fırça ve yay elektrod kullanabilme



İzo-Test 527A+

Portatif Holiday Dedektör

- Boru hatları, akaryakıt tankları ve atık alanlarında zemin kaplamalarının (GEOMEMBRAN) kontrolü için kullanılır
- Test Gerilim Aralığı: 5-35kV
- Sayısal LED Gösterge
- Otomatik ve manuel hata bulma hassasiyet ayarı
- Hata sayısı izleme
- Fırça ve yay elektrod kullanabilme
- Tekerlekli üçgen fırça prob ile kullanım



PCS ELEKTRONİK
Mühendislik ve Danışmanlık

+90 216 489 17 20

info@pcselektronik.com.tr



www.pcselektronik.com.tr

Girne Mahallesi Irmaklar Sokak Küçükalyalı İş Merkezi D Blok No 72-6D, 34852 Maltepe/İstanbul

ESCON Enerji, iş modelini dönüştürerek üç kat büyüdüğünü paylaştı

İklim değişikliğiyle mücadele alanında farkındalığın artması ve enerji maliyetlerinin yükselmesiyle birlikte şirketler enerji verimliliği alanındaki yatırımlarına hız verdi. Değişimi dikkate alarak iş modelini dönüştürdüğünün ve işletmeleri karbon nötr hale getirmeye odaklandığının altını çizen ESCON Enerji'nin 2023 yılında dolar bazında üç kat büyüdüğü aktarıldı.

ESCON Enerji, yirminci yılına önemli hedefler ile başladı. Özellikle 2022 yılında Rusya ile Ukrayna arasında başlayan savaş ile birlikte başta enerji maliyetleri olmak üzere enerji arzı ve güvenliğine yönelik endişelerin artması ile birlikte enerji verimliliğinin ülkelerin ve şirketlerin öncelikli gündemi haline geldiğini söyleyen ESCON Enerji CEO'su Onur Ünlü, yaşanan gelişmelerin enerji verimliliği yatırımlarına yansımaları ve 2024 yılı hedeflerini paylaştı.

"EMİSYONLARI AZALTMAK HEM DÜNYAMIZIN HEM DE ŞİRKETLERİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ İÇİN ŞART"

Enerji verimliliği alanındaki yatırımların artmasındaki önemli diğer bir etkenin de iklim değişikliğinin etkilerinin giderek daha şiddetli hissedilmesi olduğunu ifade eden Ünlü, "Paris Anlaşması ve Avrupa Yeşil Mutabakatı çerçevesinde belirlenen hedefler de şirketlerin bu alanda kendilerine yeni bir

yol çizmeye başlamasını sağladı. Çünkü şirketler emisyonları azaltmanın yalnızca dünyamızın değil işlerinin sürdürülebilirliği için de şart olduğunu, ticaretin bu doğrultuda şekillendiğini açıkça gördü. Bu nedenle 2022 yılı itibarıyla yatırımlar hız kazanmaya başladı. ESCON Enerji olarak biz de bu süreçte gerek deneyimimiz gerekse sunduğumuz hizmetlerin çeşitliliği sayesinde şirketlere yol arkadaşlığı yaptık. Ayrıca iş modelimizi dönüştürerek, işletmeleri karbon nötr hale getirmeye odaklandık. Karbon nötr olmayı hedefleyen şirketler için tek noktadan tüm hizmetleri alabilecekleri (one stop shop) bir adres olduk. Bu çalışmalarımızın sonuçlarını da özellikle 2023 itibarıyla almaya başladık ve ciromuzu bir önceki yıla göre dolar bazında üç kat artırdık" dedi.

"ORTA DOĞU VE AVRUPA'DA BÜYÜYECEĞİZ"

2024 hedeflerini de anlatan Ünlü şöyle devam etti; "Bu yıl itibarıyla iç pazarın yanı sıra yurt dışına

da ağırlık vereceğiz. Bu zamana kadar Avrupa'dan Güney Asya'ya toplam 12 ülkede hizmet verdik. Bu yıl ise yurt dışında önceliğimiz Orta Doğu ve Avrupa olacak. Orta Doğu'da yakın zamanda yeni iş birliklerine imza atacağız ve o bölgede bir ofis açacağız. Avrupa'da ise uzun yıllardır hizmet verdiğimiz Ukrayna'daki çalışmalarımızı, geçtiğimiz aylarda verdiğimiz distribütörlük ile yeniden hızlandırmaya başladık. Bu yıl ayrıca Romanya'da bir ofis açmayı planlıyoruz. Yurt dışında katılacağımız fuar ve etkinlikler ile pazar yaratmayı hedefliyoruz. Tüm bunların neticesinde 2024 yılında gelirimizin yüzde 25'ini, üç yıl içinde ise yüzde 50'sini yurt dışından elde etmeyi hedefliyoruz. Bu yılki büyüme hedefimizi ise dolar bazında bir buçuk kat olarak belirledik."

Geçtiğimiz yıl Ar-Ge merkezi kurduklarını hatırlatan Ünlü, burada geliştirdikleri yeşil ve dijital dönüşüm odaklı teknolojileri ürünleştirerek bu yıl itibarıyla yurt içine ve uluslararası pazara sunmayı hedeflediklerini de söyledi.



Enerji verimliliği kapsamında yapılacak yatırımlar ile enerji tüketiminin yüzde 20 ila 50 arasında azaltılabileceğini belirten Ünlü şöyle devam etti; "Aslında şirketler bu yatırımları yapma konusunda son derece istekli ancak hem yatırım bütçe sınırlarını hem de uygun finansmana erişim engelini aşamayabiliyorlar. Bu engeli aşmanın yolu ise Enerji Performans Sözleşmeleri (EPS). Çünkü EPS kapsamında işletmeler sermayelerine dokunmadan, kredi kullanmadan yani sıfır bütçe ile işletmelerinde enerji verimliliğini ve tasarrufunu

artıran projeleri hayata geçirebiliyor. EPS kapsamında projenin maliyetini enerji hizmet şirketi olarak biz üstleniyoruz. Dolayısıyla işletmeler, teknoloji, uygulama ve finansman risklerinin hiçbirini almıyor ve yalnızca gelecekte yapacakları tasarruftan vermeyi taahhüt ettikleri pay ile işletmelerini enerji verimliliği yüksek hale getirebiliyorlar. 2008 yılında ülkemizde ilk EPS'yi yapan ve günümüz itibarıyla 46 EPS ile açık ara lider olan bir şirket olarak, işletmeleri enerji verimli hale gelmeye davet ediyoruz."

İngiliz hükümeti, nükleer enerjide '70 yılın en büyük büyüme planını' açıkladı

İngiliz hükümetinin, nükleer enerjide "70 yılın en büyük genişleme planı" olarak nitelendirdiği yeni yol haritasında, nükleer enerji kapasitesini 2050'ye kadar 4 kata kadar artırmayı hedeflediği bildirildi.

Enerji Güvenliği ve Sıfır Emisyon Bakanlığında yapılan açıklamaya göre, İngiltere, nükleer enerji kapasitesini 2050 itibarıyla 24 gigavata çıkaracak.

Böylece, ülkenin nükleer enerji kapasitesi bugünkü seviyesine göre 4 kat artacak ve elektrik ihtiyacının yüzde 25'i nükleer santrallerden karşılanacak.

İngiliz hükümetinin nükleer enerjide "70 yılın en büyük genişleme planı" olarak

İngiltere, 2030-2044 yıllarında her 5 yılda 3 ila 7 gigavat nükleer enerji kapasitesi için yatırım kararı alınmasını hedefliyor.



nitelendirdiği yol haritası kapsamında, büyük çaplı nükleer enerji santrallerinin yanı sıra küçük modüler reaktör teknolojileri de yer alacak.

Hükümet, 2030-2044

döneminde her 5 yılda 3 ila 7 gigavat nükleer enerji kapasitesi için yatırım kararı alınmasını hedeflerken, söz konusu kapasite artışlarının 20 yılda 80 bin ilave istihdam sağlayacağı

öngörülüyor.

İngiltere Başbakanı Rishi Sunak, yol haritasına ilişkin değerlendirmesinde, nükleer enerjinin İngiltere'nin karşı karşıya olduğu enerji sorunları için "mükemmel bir panzehir" olduğunu belirterek, "Nükleer enerji çevreci, uzun vadede daha ucuz ve İngiltere'nin enerji güvenliğini sağlayacak. Bu yol haritasının uzun vadeli doğru bir karar olduğunu düşünüyorum ve 2050'de net sıfır emisyon hedefimize ulaşmamız için önemli. Bu plan, enerji güvenliğimizi sağlarken, ekonomimizi büyütme için ihtiyaç duyduğumuz iş ve becerileri yaratacak" ifadesini kullandı.

Enerji Güvenliği ve Sıfır Emisyon Bakanı Claire

Coutinho da enerji arz güvenliğini güçlendirerek İngiltere'nin Rusya ile enerji tedarikine ilişkin yaşanan sorunları bir daha yaşamayacağını bildirdi.

Nükleer enerjinin "en güvenilir ve düşük karbonlu" enerji kaynakları arasında olduğunu kaydeden Coutinho, "Yerli nükleer enerjiye son 70 yılın en büyük yatırımını yapıyoruz. Birleşik Krallık'ta gelişmiş nükleer yakıt üretmeye yönelik 300 milyon sterlinlik planımız, yurt içi ve yurt dışındaki nükleer santrallere tedarik sağlayacak ve Kremlin'in küresel enerji piyasaları üzerindeki hakimiyetini daha da zayıflatacağı" değerlendirmesinde bulundu.

Tecrübe,
yenilik,
güven dolu
bir enerji!

Bütün enerjimizle sizin için varız...

ENERCO ENERJİ

2009'dan bu yana yıllık 2,5 milyar m³ doğal gaz ithalat hacmi ile müşterilerine güvenli ve ekonomik tedarik olanakları sunmaktadır.

Tecrübeli ve uzman kadrosu ile sunduğu hizmetleri sayesinde, güvenilir bir çözüm ortağı olmayı başaran

ENERCO ENERJİ'nin

sektörel bilgi birikimi, ticari çözüm alternatifleri ve operasyonel mükemmelliğiyle siz de tanışın...



ISO 9001:2008

www.enercoenerji.com



facebook.com/EnercoEnerji



twitter.com/Enerco_Enerji

ENERCO
ENERJİ

Karakaya HES'in türbinleri yerli ve milli imkanlarla yenilenecek

Türkiye'nin en büyük ikinci hidroelektrik santrali olan Karakaya Barajı'nın 36 yıldır güç üreten türbinleri yenileniyor. Yerli ve milli imkanlarla geliştirilen türbinler, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın ilgili iki kuruluşu olan Elektrik Üretim A.Ş. (EÜAŞ) ile Türkiye Elektromekanik A.Ş.'nin (TEMSAN) iş birliğinde santralin 6 ünitesine yerleştirilecek. 2026 yılında tamamlanacak rehabilitasyon projesi ile Karakaya HES, yıllık 178 GWh ek üretim gerçekleştirecek. Bu ilave üretim, her yıl 445 milyon liralık artı değer üretecek. Karakaya, 61 bin ailenin daha yıllık elektriğini karşılayacak.

7,5 MİLYAR DOLARLIK YATIRIM

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, 2017-2022 yılları arasında enerji verimliliği alanına 7,5 milyar dolarlık yatırım yapılmasını sağladı. Bu yatırımlarla 18,7 milyon TEP kümülatif enerji tasarruf elde edilirken 59 milyon ton sera gazı emisyonu da engellendi. Bu alanda özel sektörün yükünü hafifletmek için verimlilik artırıcı projeleri destekleyen bakanlık, bünyesindeki santrallerde de verimlilik artırıcı projeler uyguluyor.

SIRADA DİĞER SANTRALLER VAR

2026 yılında santralin 6 ünitesinde de tüm rehabilitasyonu tamamlanacak. Böylelikle Karakaya her yıl 178



Türkiye'nin en büyük ikinci hidroelektrik santrali olan Karakaya Barajı'nın 36 yıldır güç üreten türbinleri EÜAŞ ve TEMSAN iş birliğinde yenilenecek.

GWh ek üretim gerçekleştirecek. Bu ilave üretim, her yıl 445 milyon liralık artı değer üretecek. Karakaya, 61 bin ailenin daha yıllık elektriğini karşılayacak. Yani sadece Karakaya HES'teki türbin yenileme çalışması, yaklaşık 250 bin nüfuslu bir ilçenin yıllık elektriğini karşılayacak. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Karakaya HES'te başlattığı yerli ve milli restorasyon çalışmalarına diğer santrallerde de başlayacak.



85 TONLUK TÜRBİN ÇARKI

Bu projelerden biri de 1987 yılında faaliyete geçen ve Türkiye'nin en büyük ikinci hidroelektrik santrali olan Karakaya HES'te uygulanmaya başlandı. Santralin birinci ünitesinde 36 yıllık türbinin demontajı tamamlandı ve 85 ton ağırlığındaki türbin çarkı ve diğer ekipmanların montajına geçildi. Restorasyon proje ile 300 MW'lık 6 üniteden meydana gelen toplam 1800 MW güç üreten santralin verimliliği yüzde 91'den yüzde 94,5 çıkartılacak.

Enerji sektörü KÖİ'de ilk sırada yer aldı

PROJE SAYISINDA ENERJİ SEKTÖRÜ İLK SIRADA YER ALDI

Proje sayılarının sektörlere göre dağılımında 102 ile ilk sırada enerji sektörü yer aldı. Bu sektörü, 46 ile kara yolu, 24'le liman, 23'le gümrük tesisi, 20'şerle havaalanı ve yat limanı-turizm tesisi yatırımları takip etti. Söz konusu dönemde bu modelle 18 sağlık tesisi yatırımı yapıldı. Yatırım yapılan diğer alanlar, madencilik, kültür-turizm tesisi, endüstriyel tesis, demir yolu ve katı atık oldu.

Uygulama sözleşmesi imzalanan projelerin toplam yatırım büyüklüğü enerji sektörü ile birlikte Eylül fiyatlarıyla 98,6 milyar dolara ulaştı.

Bu tutar içinde 32,5 milyar dolarla kara yolu yatırımları ilk sırada yer aldı. Öne çıkan diğer alanlar, 24 milyar dolarla havaalanı, 21,7 milyar dolarla enerji sektörü ve 13 milyar dolarla sağlık tesisi, 2,5 milyar dolarla liman, 1,7 milyar dolarla endüstriyel tesis ve 1,5 milyar dolarla yat limanı - turizm tesisi yatırımları oldu.

Enerji sektörü, kamu-özel sektör iş birliği kapsamında proje sayılarının sektörlere göre dağılımında 102 proje ile ilk sırada yer aldı.

Kamu-özel sektör iş birliği (KÖİ) kapsamında 1986'dan bu yılın Eylül sonuna kadar yatırım tutarı 98,6 milyar doları bulan 270 proje için sözleşme imzalandı. Bunlardan 102 proje ile enerji sektörü ilk sırada yer aldı.

Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı verilerinden yapılan derlemeye göre, Türkiye'de Yap-İşlet-Devret (YİD), Yap-İşlet (Yİ), Yap-Kirala-Devret (YKD) ve İşletme Hakkı Devri (İHD) olmak üzere 4 temel Kamu-Özel

İş birliği (KÖİ) modeli uygulanıyor. Enerji sektörü bu uygulamalar içerisinde önemli yer tuttu.

Kamu-özel sektör iş birliği modeli, özellikle otoyol, köprü, havalimanı gibi altyapı yatırımları ile hastane gibi kamu hizmetlerinin sunumunda ve enerji sektörü özelinde alternatif bir finansman modeli olarak önem taşıyor.

Bu yöntemle yatırımların hızlı tamamlanmasının yanında projelere özel sektörün katılımının sağlanarak hizmet kalitesinin iyileştirilmesi ve proje

maliyetlerinin düşürülmesi amaçlanıyor.

Türkiye'de bu modelin uygulanmaya başlandığı 1986'dan bu yılın eylül ayı sonuna kadar 270 KÖİ projesi için uygulama sözleşmesi imzalandı. Mevcut durumda 250 proje işletmeye alınırken, 20 projenin yapımına devam ediliyor.

İŞLETME HAKKI DEVİR BEDELLERİNDE ENERJİ YATIRIMLARI İKİNCİ OLDU

Bu projeler için kamuya ödenecek işletme hakkı devri bedeli 106 milyar 219 milyon dolar olarak belirlendi.

İşletme hakkı devir bedellerinin sektörlere göre dağılımında ilk sırada 75 milyar 767 milyon dolarla havalimanı yatırımları yer aldı. Bunu, 22 milyar 735 milyon dolarla enerji yatırımları izledi. Liman yatırımları, 3 milyar 256 milyon dolarla, yat limanı ve turizm tesisi yatırımları da 3 milyar 183 milyon dolarla dikkati çekti.

Uygulama sözleşmesi imzalanan 270 yatırım içinde 127 projeye YİD ve 120 projeye işletme hakkı devri modelleri ilk sırada yer aldı. Bu modelleri, 18 projeye yap-kirala-devret ve 5 projeye yap-işlet modelleri takip etti.

#HerYerdeDoğalGaz

NATURELGAZ CNG & LNG

Naturelgaz, Türkiye'nin her noktasını temiz ve verimli enerji doğal gazla buluşturuyor.



musterihizmetleri@naturelgaz.com
naturelgaz.com

444 9 264
CNG

NATURELGAZ

Bakan Bayraktar'dan sanayiciye kullanılmayan kapasite çağrısı

Sibel Acar / Ankara

Organize Sanayi Bölgeleri Üst Kuruluşu (OSBÜK) Genişletilmiş Yönetim Kurulu Toplantısı, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğinde (TOBB) gerçekleştirilerek Organize Sanayi Bölgelerinin (OSB) talepleri değerlendirildi.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar ve Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır, TOBB İkiz Kuleler'de gerçekleştirilen Organize Sanayi Bölgeleri Üst Kuruluşu (OSBÜK) Genişletilmiş Yönetim Kurulu Toplantısı'na katıldı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Bayraktar, konuşmasında son yıllarda küresel ve bölgesel tüm sıkıntılara rağmen ayakta kalmayı başaran Türk sanayisinin rüştünü ve gücünü ispat ettiğini belirterek Türk sanayicilerinin büyük bir takdiri hak ettiğini ifade etti.

Büyüyen ekonomi, artan üretim ve büyüyen sanayinin itici önemli güçlerinden birinin enerji olduğuna vurgu yapan Bayraktar; "Tüm aktörlerin kesintisiz, kaliteli ve aynı zamanda rekabetçi enerjiye ulaşımı başarı unsurlarından bir tanesini oluşturuyor. Türkiye, 2002 yılında 190 civarında organize sanayi bölgesine sahipti. Artık neredeyse 400 Organize Sanayi Bölgesi'nin olduğu 81 ilde yaklaşık 67 bin fabrikayla çok büyük bir üretim kapasitesine sahibiz. Bu vesileyle 2.6 milyon vatandaşa doğrudan istihdam sağlayan çok önemli bir görevi icra ediyorsunuz. Bizler de Bakanlık olarak sanayide çarklar daha hızlı dönsün diye 21 yılda çok büyük yatırımlar yaptık. Doğal gaz tarafında 214 OSB'de doğal gaz var. Bu rakam 2002'de sadece 7 OSB ile sınırlıydı. Geçtiğimiz yıl sanayide doğal gaz tüketimi yaklaşık 13,4 milyar metreküp olarak gerçekleşti. Yani toplam tüketim içinde yüzde 25'lik pay sanayiye ait. Ayrıca ülkemizde tüketilen elektriğin içinde 108 milyar kilovatsaati yani yaklaşık yüzde 33'ü sanayide kullanılıyor" değerlendirmesinde bulundu.

Türkiye'nin enerji talebinin son 20 yılda 3 katına çıktığını aktaran Bayraktar; "Hep birlikte yapmamız gereken şeylerden bir tanesi sizler katma değerli üretim yapacaksınız bizler de enerjide yerli ve yenilenebilir kaynaklarımızı



Bakan Bayraktar, rüzgar ve güneş enerjisi alanında sanayi kuruluşlarına tahsis edilen fakat faaliyete geçirilmeyen 26 bin megavatlık rüzgar ve güneş enerjisi kapasitesi bulunduğunu belirterek; "Bu kapasiteleri bir an önce hayata geçirin ve elektrik üretmeye başlayın" çağrısında bulundu.

kullanarak enerji ithalatımızı düşürmeyi hedefliyoruz" çağrısında bulundu.

2024-2030 ULUSAL ENERJİ VERİMLİLİĞİ EYLEM PLANI OCAK AYINDA AÇIKLANACAK

Bakan Bayraktar, 2035'te Türkiye'nin elektrik tüketiminin 511 milyar kilovatsaate çıkacağını belirterek, bu yüksek talebe rağmen yenilenebilir enerjinin elektrik üretimi içindeki payını yüzde 55'e, kurulu güç içindeki payını ise yüzde 65'e çıkarmayı öncelikli hedef olarak belirlediklerini aktardı.

Enerji verimliliğinin de sürdürülebilir büyümenin ve

enerji alanında tüm hedeflere ulaşılmasının en önemli ayağını teşkil ettiğini kaydeden Bayraktar, 2017-2023 Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı (UEVEP) çerçevesinde yaklaşık 8,5 milyar dolarlık yatırımla yüzde 14'ük bir enerji tasarrufu sağladıklarını belirtti.

Bayraktar, 2. UEVEP'e ilişkin olarak; "Ocak ayı başında 2024-2030, 2. Ulusal Enerji Verimliliği ve Eylem Planı'mızı açıklayacağız. Orada da 100 milyon tonluk emisyon azaltma hedefi koyuyoruz. Bu program vesilesiyle yatırım miktarlarını da açıklayacağız. Orada önümüze 6-7 farklı sektörde eylem planlarınınca tanımlanmış bir alan var.

Enerji verimliliği hem dışa bağımlılığımızı artırmak ve iklim hedefleri açısından önemli. Biz sanayicimizin bu konuda desteklerini bekliyoruz" ifadelerini kullandı.

"SANAYİYE DOĞAL GAZ ARZINDA SIKINTI ÖNGÖRÜLMÜYOR"

Bakan Bayraktar, son yıllarda ülkenin doğal gaz altyapısının yapılan yatırımlarla ciddi anlamda güçlendirildiğini ve gaz ihtiyacının yüzde 50'sini sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) olarak tedarik edebilecek seviye ulaştığını belirtti.

Geçtiğimiz yıllarda doğal gaz arzında bazı sıkıntılar yaşandığını anımsatan

Bayraktar; "İnşallah, bu yıl için böyle bir sıkıntı öngörmüyoruz. Biz herhangi bir sıkıntıya mahal vermeden bu süreci sıkıntısız atlatacağız. Bundan sonraki süreçte de kendi gazımızın daha yoğun devreye girmesiyle de artık bu konuyu herhangi bir şekilde gündemimizden çıkarmış olacağız" dedi.

BAKAN BAYRAKTAR'DAN SANAYİCİYE ÇAĞRI

"Rekabetçiliği arttırmak için enerjiyi bollaştırmamız lazım. Ancak bol olan şey ucuz olabilir ve rekabet edebilir" mottosuyla çalışmaların bu doğrultuda yoğunlaşacağını aktaran Bayraktar, sanayiciye çağrıda bulundu.



Bayraktar; "Bugüne kadar sanayi kuruluşlarına tahsis edilen fakat faaliyete geçmeyen 26 bin megavat rüzgar ve güneş enerjisi kapasitesi var. Beklentimiz bir an önce bu yatırımların bir an önce hayata geçmesi. Sizlerden istirhamım bu kapasiteleri bir an önce hayata geçirin ve elektrik üretmeye başlayın" dedi.

BAKAN KACIR: "2024 YILI İÇERİSİNDE 4 OSB'İN ALTYAPILARINI TAMAMLAYACAĞIZ"

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır ise ilk adımları 1960'lı yıllarda atılan OSB uygulamalarının, son 21 yılda ülke sathına yayılarak planlı sanayileşme politikalarının odak noktasına yerleştiğini aktardı.

Kacır; "Bugün ülkemiz sathına yayılmış 360 organize sanayi bölgesi, 2,5 milyon üzerindeki çalışan sayısı ve 64,5 milyar dolar ihracatıyla, üretim, yatırım, istihdam ve ihracat eksenindeki büyümemizin lokomotifini konumunda. Ülkemizin yatırım, istihdam, üretim, ihracat ekseninde büyümesini temin ederken, sanayi alanlarımızı daha da büyüteceğiz, sanayicilerimizin yatırım yeri taleplerini en uygun koşullarda karşılayarak üretim faaliyetlerinin kesintisiz ve verimli bir şekilde sürdürülmesini sağlayacağız. Hedefimiz, hâlihazırda ülke yüzölçümümüzün binde 3,5'i düzeyinde olan planlı sanayi alanlarını, ülke yüzölçümümüzün yüzde 1'i düzeyine çıkarmak" diye konuştu.

Sanayi alanlarını genişletirken OSB'lerin enerji arz güvenliğini sağlayacak adımları da beraberinde attıklarını aktaran Kacır; "Bu doğrultuda, Bakanlığımız, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile OSBÜK arasında yakın diyalog ve iş birliği mevcut. Doğal gaz dağıtım bölgesi lisans kapsamı dışında kalan yerlerde kurulu bulunan, doğalgaz iletim boru hattı tesis edilmemiş OSB'lerin enerji ihtiyacını karşılamak üzere Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığımız, Hazine ve Maliye Bakanlığımız ile birlikte önemli bir çalışma yürüttük. Bu kapsamda Afyonkarahisar Merkez II. OSB, Dinar OSB, Nevşehir OSB, Acıgöl OSB'nin doğalgaz iletim hatlarına bağlantısı BOTAŞ tarafından sağlanacak. Bakanlığımız altyapı destekleriyle de bugüne kadar 6 OSB'ye doğal gaz altyapı kredisi desteği sağladık. 4 OSB'mizin de 2024 yılı içerisinde altyapılarını tamamlayacağız. Gerek Bakanlığımızın gerek de diğer kamu kurumlarımızın attığı



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar

'YENİ BİR NÜKLEER ENERJİ ÇAĞI BAŞLIYOR'

Dubaï'de düzenlenen COP28 Birleşmiş Milletler İklim Zirvesi'nde küresel nükleer enerji kapasitesinin 3 katına çıkarılmasının hedeflendiğini aktaran Bayraktar; "Düzenlenen etkinlik kapsamında aslında nükleer yeniden doğuşuna şahit olduk. Yani yeni bir nükleer enerji çağı başlıyor. Dünya iklim değişikliğinde bir başarı elde etmek istiyorsa önümüzdeki 30 yılda nükleer kurulu gücünün 3 katına çıkması gerekliliği" değerlendirmesinde bulundu.

Bayraktar, Türkiye'nin de 2035'e kadar 7 bin 200 megavat, 2050'ye kadar 20 bin megavatlık nükleer enerji kurulu güce ulaşmak olduğunu dile getirdi.

Sakarya Gaz Sahası ile başlayan üretimin artmasını hedeflediklerini söyleyen Bakan Bayraktar, yeni keşiflere ihtiyaçları olduklarını ifade etti.

adımlar, tesis ettiğimiz yakın iş birliği ve koordinasyon ile bugün 202 OSB'mize doğal gaz götürdük. Diğer OSB'lerimiz için de doğalgaz altyapı çalışmalarını destekleyerek, OSB'lerimizin doğalgaz tedarik ihtiyacını çözeceğiz" dedi.

"OSB PROJESİ İLE 28 BİN MWH ENERJİ TASARRUFU HEDEFLİYORUZ"

Enerji ve kaynak verimliliği gibi uygulamalar ile öne çıkan OSB'lere destek sağlandığı bilgisini de paylaşan Kacır; "Dünya Bankası ile 300 milyon dolar bütçeli 'Türkiye OSB Projesi' ni başlattık. Proje kapsamında 40 OSB'nin GES, RES, biyogaz tesisi, sıfır atık, atık su arıtımı vb. yeşil ve teknolojik çözümler içeren 52 projesine finansman desteği sağlıyoruz. Türkiye OSB Projesinin tamamlanmasıyla, hem temel hem de yeşil altyapı yatırımları sayesinde; yıllık 28 bin MWh enerji tasarrufu, 6 milyon 600 bin

Artan enerji ihtiyacına dikkat çeken Bayraktar; "Burada Sakarya'yı tümüyle devreye alsak bile yıllık 15 milyar metreküp civarında yani aslında sanayilerimizin ihtiyacı olan gazı bir anlamda oradan karşılamış olacak. Konutlarda tüketim artmaya devam ediyor orada da ihtiyaç var. Elektrik üretiminde de doğal gaz kullanıyoruz. Bizim birkaç tane daha Sakarya Gaz Sahası gibi keşfe ihtiyacımız var. Gabar bu senenin önemli gelişmelerinden bir tanesi. 100 bin varillik bir günlük üretimi hedefliyoruz. Türkiye'nin ihtiyacı çok büyük. Günlük 1 milyon varillik bir petrol ve petrol ürünü ihtiyacımız var. Buradaki üretimi bir an önce hızlandırıp, yanında Türkiye ve Türkiye dışında başka ülkelerde petrol sahaları, doğalgaz sahalarında aktif bir arama-üretim planlaması içerisindeyiz" değerlendirmesinde bulundu.

m³ su tasarrufu ve 18 bin ton CO2 emisyonlarında azalma gerçekleşmesini hedefliyoruz. Önümüzdeki dönemde sanayimizin yenilenebilir enerji kaynaklarına erişimi için benzer uygulamaları sayısını artıracacağız" diye konuştu.

ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ TÜZEL KİŞİLİKLERİNE TOPLU GES YATIRIMI TALEBİ

Organize Sanayi Bölgeleri Üst Kuruluşu (OSBÜK) Başkanı Memiş Kütükcü ise dünyadaki tüm zor şartlara ve krizlere rağmen Türkiye'nin yeni fırsatlara odaklandığını aktardı.

Organize sanayi bölgelerindeki yenilenebilir kaynaklara ilişkin değerlendirmelerde bulunan Kütükcü; "Yenilenebilir enerji santrallerinin kapasitesi 3 bin 524 MW'a erişti. Bu kapasitenin 3 bin 100 MW'ını güneş enerjisi santralleri, 328 MW'ını Biokütle santralleri, 80 MW'ını jeotermal yatırımları, 16 MW'ını da rüzgar enerjisi



Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır

'OSB'LERİMİZDEN KENDİ FİNANSMAN İMKÂNLARINI OLUŞTURMALARINI BEKLİYORUZ'

Yeşil OSB'lere yönelik ayrıcalıklı politikalar üzerinde çalıştıklarını belirten Kacır, "Hem yeşil dönüşüme uyum sağlanması hem de bu ayrıcalıklardan OSB'lerimizin faydalanabilmesi için yani yeşil OSB olmak için süreçlerin bir an evvel başlatılması önem arz etmektedir. OSB'lerimizden bir diğer beklentimiz, altyapı, üstyapı ve kamulaştırma ihtiyaçlarını karşılamak üzere kendi finansman imkânlarını oluşturmalarıdır. Kamulaştırma masrafları ile temel altyapı ihtiyaçlarının ön tahsis yapılmak suretiyle karşılanması, kamu kaynaklarımızın özellikle az gelişmiş bölgelere yönlendirilmemizi sağlayacaktır" ifadelerini kullandı.

Tüm OSB'lerde enerji arz güvenliği ve enerji tedarikinde kaynak çeşitlendirmesi sağlayacak adımların da hızla hayata geçtiğini bilgisini paylaşan Kacır; "Yakın zamanda

yürürlüğe koyduğumuz mevzuat düzenlemeleriyle OSB'lerimiz, tüzel kişilik olarak şirket kurmaksızın OSB alanı içerisinde, öncelikle kendi ihtiyacı olmak üzere rüzgâr enerjisi santrali (RES) ve güneş enerjisi santrali (GES) tesisleri kurma ve işletme hakkına sahip oldu. Artık sanayi tesislerimiz, kendi parsel alanlarına OSB izni ile elektrik üretim tesisleri kurarak enerji ihtiyaçlarını karşılayabilmekte. Biyokütle tesisleri kurulması kararı ve yetkisini de OSB'lerimize vererek bu alandaki yatırımların hız kazanmasına olanak sağlıyoruz. Bu düzenlemelerle birlikte bugün itibarıyla OSB'lerimizde GES, RES, biyokütle ve jeotermal olmak üzere 3 bin 500 MW kurulu güce sahip, 3 bin 383 yenilenebilir enerji tesisinde elektrik üretimi gerçekleştirilmekte. OSB'lerimizin verimliliğini, sürdürülebilirliğini ve rekabet gücünü artıracak projelere de hız veriyoruz" dedi.

santralleri oluşturuyor. Ayrıca doğal gaz çevrim santralleri, kojenerasyon, atık baca gazı ve termik santrallerden oluşan fosil yakıt tesislerinin kapasitesi de 3 bin 694 MW'a ulaştı. Böylece organize sanayi bölgelerimizde yenilenebilir enerji ve fosil yakıt enerji üretim santrallerinin kapasitesi toplamda 7 bin 218 MW oldu. Cumhuriyetimizin ilk yüzyılında yaptığımız tüm bu yatırımları, yeni yüzyılda inşallah yeni yatırımlarla taçlandıracağız" diye konuştu.

Bunun için Organize sanayi bölgesi tüzel kişiliklerinin, toplu GES yatırımları yapmalarının önünün açılmasını talep ettiklerini ifade eden Kütükcü; "İçinde depolama alanları da olacak bu modelin ilk örneğini Konya'da hayata geçirmek üzere çalışmalarımıza başladık. Konya Organize Sanayi Bölgesi olarak, TEİAŞ'tan, Karapınar

Enerji İhtisas Endüstri Bölgemizin 2. etabında bağlantı kapasitesi istedik. Şu anda bunu bekliyoruz. Biz burada ölçek ekonomisini yakalayarak, depolama avantajı da oluşturacak toplu GES yatırımları yapmayı hedefliyoruz. Ardından bu modelin, ülkemizdeki diğer OSB'lere de örnek olacağına ve yapılacak toplu GES yatırımlarının ülkemizin enerji yerleşime çalışmalarına büyük katkı sunacağına inanıyorum. Sayın Bakanlarımız, hepimiz biliyoruz ki; tam bağımsız Türkiye'nin yolu, her alanda yerli ve milli üretimden geçiyor. İşte organize sanayi bölgelerimizde yaptığımız ve yapacağımız bu yatırımların tamamı, Türkiye'nin yerli ve milli sanayideki en büyük avantajı olacak" değerlendirmesinde bulundu.

Türkiye Avrupa'nın yeşil hidrojen tedarikçisi olmayı hedefliyor

Avrupa Birliği 2030 yılı için belirlediği 5,6 milyon ton yeşil hidrojen hedefini 15 milyon ton artırarak 20 milyon tona yükseltti. Bu kapsamda 10 milyon ton hidrojen üretmeyi hedefleyen AB, 10 milyon ton hidrojeni de ithal edecek. Türkiye belirlediği Ulusal Hidrojen Stratejisi perspektifinde 2030 yılına kadar 2 GW, 2035 yılına kadar 5 GW ve 2053 yılına kadar 70 GW elektrolizör kurulu güç planıyla Avrupa'nın yeşil hidrojen tedarikçisi olmayı hedefliyor.

Rusya - Ukrayna savaşı sonrasında kaynak çeşitliliği çalışmalarının hızlanması ve Rusya'dan tedarik edilen doğal gaz miktarının düşürülmesi ile AB hidrojen çalışmalarına ağırlık verdi. AB'nin yayınladığı REPowerEU Planına göre AB, 2030'a kadar Rusya kaynaklı fosil yakıt bağımlılığını yerli kaynaklarla ikame etmek istiyor. Birlik bu kapsamda yenilenebilir enerji yatırımlarını hızlandırmayı ve yıllık yeşil hidrojen üretimini 10 milyon tona çıkarmayı hedeflerken, 10 milyon ton yeşil hidrojeni de ithal etmeyi planlıyor. Bununla birlikte Türkiye de yeşil hidrojen konusunda yatırımlarını hızlandırdı. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın Ocak 2023'te Türkiye'nin Ulusal Hidrojen Teknolojileri Stratejisi ve Yol Haritası programını devreye almasıyla birlikte Türkiye yeşil hidrojen alanında öncü ekonomilerden biri olarak ön plana çıkma hedefiyle hareket ediyor. Buna göre Türkiye, elektrolizör kapasitesinin 2030 yılına kadar 2 GW, 2035 yılına kadar 5 GW ve 2053 yılına kadar 70 GW'a ulaşmasını hedefliyor.

Uluslararası Enerji Ajansı'nın (IEA) Küresel Hidrojen Görünümü 2023 Raporu'na göre dünya genelinde düşük emisyonlu hidrojen üretimine ilişkin projeler artıyor. Dünya genelinde 42 hükümet hidrojen stratejisini belirlerken, küresel hidrojen kullanımı da önceki yıla göre yüzde 3 artarak 95 milyon tona ulaştı. Rapora göre, küresel düşük emisyonlu hidrojen üretimi de 2030'da 38 milyon tonu bulacak. Bu üretimin 27 tonluk kısmı elektroliz yöntemiyle, kalan kısmı ise fosil yakıtların karbon yakalama, kullanma ve depolama teknolojilerine dayalı olarak elde edilecek. Çin'in başını çektiği elektroliz ve hidrojen teknolojilerine yönelik projelerde ise Kuzey Amerika ve Avrupa ülkeleri, özellikle inisiyatiflerden oluşan üretim projelerini destekliyor.

Uluslararası Yenilenebilir

Enerji Ajansı (IRENA) tarafından hazırlanan Dünya Enerji Görünümü 2023 Raporu'na göre, 2023 yılında küresel ölçekte yeşil hidrojen üretimi çalışmaları 2022'ye göre 3 kattan fazla arttı. 2023 yılında gerçekleştirilen yeşil hidrojen yatırımları 1,1 milyar dolara ulaşırken, 2050'de bu alana yapılacak yıllık toplam yatırımın 170 milyar dolar seviyesinde olması düşünülüyor. IRENA'nın 2050 senaryosuna göre yeşil hidrojen üretiminde önemli yere sahip olan elektroliz üretim kapasitesinin de toplamda 5 bin 722 GW'a yükselmesi öngörülmüyor.

SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi'nin yaptığı analizlere göre ise Türkiye'nin 2050 yılına doğru yıllık olarak 3,4 milyon ton yeşil hidrojen üretme potansiyeline sahip olduğu vurgulanıyor. Bu üretimin gerçekleşmesi için yıllık yaklaşık olarak 3 ila 4 milyar dolarlık yeşil hidrojen yatırımının yapılmasını vurgulayan analizlerde Türkiye'nin 2053 net sıfır emisyon hedefine ulaşabilmesi için üretilecek yeşil hidrojen ve türevlerinin karbonsuzlaşmada çok kritik rol oynayacağı belirtildi.

Sabancı Üniversitesi İstanbul Uluslararası Enerji ve İklim Merkezi (IICEC) Türkiye Yeşil Hidrojen Geleceği 2023 çıktılarına bakıldığında, Türkiye yeşil hidrojen üretiminin 2035 yılında 0,6 Mt ve 2050 yılında ise 5,5 Mt seviyesinde gerçekleşebileceği öngörülmüyor. Yapılan değerlendirmelere göre yeşil hidrojen tüketimi, ulaşımda enerji talebinin 2035 yılında binde 7'sine ve 2050 yılında yüzde 11'ine, sanayide enerji talebinin ise 2035 yılında yüzde 1'ine ve 2050 yılında yüzde 8'ine denk gelecek. Çıktılarda ayrıca Türkiye'nin AB toplam yeşil hidrojen ithalatında 2050 yılına kadar ortalama yüzde 3 pay alabileceği bu oranın da 2050 yılında yüzde 8'e yükselebileceği

üzerinde duruluyor.

Yeşil Hidrojende IICEC önerileri:

1. Üretimde, talepte ve ilgili altyapılarda gelişim perspektifine ilişkin yol haritalarının, öncelikli sektörler ve bölgeler bazında belirlenmesi,
2. Teknik ve düzenleyici altyapıların oluşturulması, optimal kaynak kullanımı ve azami güvenliği temin edecek uzun vadeli master planlamaların hazırlanarak hayata geçirilmesi,
3. Değer zincirinde verimli ve öngörülebilir büyüme için piyasa ve destek mekanizmalarının, elektrik, doğal gaz, karbon piyasaları ile etkileşimler ve elektrik arz güvenliği de gözeterek oluşturulması,
4. Elektrolizör, depolama ve yakıt hücresi başta olmak üzere kritik teknolojilerde fırsatların değerlendirilmesi, yerleşme ve imalat kabiliyetlerinin geliştirilmesi,
5. Uluslararası ve bölgesel iş birliklerinin güçlendirilmesi, Avrupa'nın artan talebine yönelik ihracat imkanlarının azami fayda sağlayacak şekilde değerlendirilmesi,
6. Ekosistemin genelinde, rüzgar ve güneş kaynakları ve su kullanımı, kritik mineraller ve tedarik zincirleri gibi alanlarda geniş ölçekte sürdürülebilirlik perspektifinin gözetilmesi,
7. Sürdürülebilir büyümeyi ve rekabetçiliği destekleyecek, nitelikli insan kaynağı ve yetenek havuzunun geliştirilmesi ve güçlü bir girişimcilik ekosisteminin hayata geçirilmesi.

'TÜRKİYE DOĞRU ADIMLARLA ÖNEMLİ BİR YEŞİL HİDROJEN İHRACATÇISI OLABİLİR'

2023 sonu itibarıyla enerji alanında yapılan yatırımlara, uluslararası raporlara ve bunların çıktıklarına bakacak olursak dünyada yenilenebilir enerji eksenli hızlı bir dönüşüm söz konusu. Özellikle Rusya - Ukrayna arasında yaşanan savaşla birlikte Avrupa Birliği'nin Rusya'dan aldığı gaz ciddi oranda azaldı. Bununla birlikte Avrupa'daki doğal gaz depoları 9 Ocak itibarıyla yüzde 82 oranında doluluk oranıyla son 10 yıldaki maksimum seviyelere yakın.

Avrupa, Rusya'dan gelen doğal gazı azaltırken Ukrayna (Ukrayna'dan yapılan gaz sevkiyat kontratı 2024 yılı sonunda bitiyor) ve Türkiye üzerinden gaz sevkiyatı devam ediyor. Ancak 2021 yılında 140 milyar metreküp seviyelerinde olan ithalat 2023 sonu tahminlerine göre yüzde 80 oranında azalarak 27 milyar metreküpe geriledi. Hal böyle olunca AB de doğal gazın yerine ikame edebileceği kaynaklara yönelmeye başladı. Fransa ve Almanya başta olmak üzere birçok ülke yeşil hidrojen alım anlaşmaları imzaladı. Mayıs 2022'de AB Komisyonu REPowerEU eylem planını yayımladı. Buna göre AB'nin 'Fit for 55' anlaşması kapsamında 2030 yılına kadar 5,6 milyon ton yeşil hidrojen üretimi öngörülmüyordu. REPowerEU eylem planı kapsamında ise üretim planını 15 milyon ton artıran AB, 10 milyon ton hidrojeni ise ithal etmeyi planlıyor. Toplam 20 milyon tonluk hidrojen hedefiyle AB, Rusya'dan alınan yıllık 25 ile 50 milyar metreküplük doğal gazı ikame etmeyi düşünüyor.

Bu kapsamda Türkiye, coğrafi konumu, yenilenebilir enerji kaynak potansiyeli, mevcut doğal gaz boru hatları ile AB'nin hidrojen tedarikinde avantajlı durumda. Enerji ve



Raşit Kırkağaç

Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın 2023 yılı Ocak ayında Ulusal Hidrojen Teknolojileri Stratejisi ve Yol Haritası eylem planını devreye almasıyla birlikte Türkiye de hedeflerini

belirledi. Ayrıca Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından da 'Türkiye Hidrojen Eylem Planı' da yayımlandı. Bu planlar Türkiye'nin 2050 yılına kadar yeşil hidrojen üretiminde küresel bir oyuncu olmasını hedefliyor. Kamunun eylem planlarının yanı sıra özel sektör de harekete geçmiş durumda. Enerjisa Üretim, paydaşları arasında yer aldığı Türkiye'nin ilk Hidrojen Vadisi Projesi bu kapsamda çok önemli bir yere sahip. Sabancı CEO'su Cenk Alper Davos Zirvesi'nde yaptığı konuşmada bu konuya değinerek Sabancı'nın enerjide ortaya koyduğu vizyona vurgu yaptı. Cenk Alper'in Davos'taki "Türkiye'yi Avrupa'nın en büyük yeşil hidrojen tedarikçisi haline getirebilecek bu proje, aynı zamanda Avrupa'nın enerji arz güvenliğinde de tarihi bir sayfa açabilir." sözleri aslında Avrupalı yatırımcı ve tedarikçiler için de önemli bir mesaj. Çünkü hem yeşil hidrojen eylem planları ve stratejileri hem de SHURA, IICEC ve diğer raporlar Türkiye'nin 2050'ye kadar ciddi bir hidrojen üreticisi ve ihracatçısı olabileceğini vurguluyor. Bu senaryolarla birlikte Türkiye'nin çevresinde yaşanan çatışmalara rağmen coğrafi avantajı devam ediyor. Özellikle AB'nin dışarıdan tedarik etmeyi planladığı 10 milyon tonluk yeşil hidrojen ciddi bir tedarikçi olarak ön plana çıkabiliriz. Her ne kadar Avrupa Birliği Afrika'yı yeşil hidrojen için yatırım yapılabilir bir üs olarak görse de bölgesel karışıklıklar ve beraberinde getireceği lojistik sıkıntıları bu görüşü sekteye uğratabilir. Bu sebeple Türkiye olarak doğru yatırımları, Ar-Ge çalışmalarını ve yeterli finansman ile regülasyonları hayata geçirirsek yeşil hidrojen ihracatında hedefimize ulaşabiliriz.



TÜREB Başkanı İbrahim Erden ve Shura Enerji Dönüşümü Merkezi Araştırma Koordinatörü Hasan Aksoy Gas&Power'a özel değerlendirmelerde bulundular



'TÜRKİYE YEŞİL HİDROJEN TİCARETİNDE ÖNEMLİ BİR OYUNCU OLABİLİR'

SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi Araştırma Koordinatörü Hasan Aksoy

Bilindiği üzere, yenilenebilir enerji kaynakları açısından oldukça zengin bir ülkeyiz. Özellikle güneş ve rüzgar enerjisi gibi temiz teknolojilerde henüz kullanmadığımız çok önemli potansiyellerimiz bulunuyor. Bu bize yenilenebilir (yeşil) hidrojen üretimi konusunda önemli avantajlar sağlayacaktır. Diğer bir deyişle, bulunduğumuz coğrafya gereği üretilen yeşil hidrojenin maliyetinin diğer birçok ülkeye/ bölgeye kıyasla avantajlı olduğunu söyleyebiliriz.

SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi olarak yaptığımız analizlerde, 2050 yılına doğru Türkiye'nin yıllık 3,4 milyon ton (Mt) yeşil hidrojen üretme potansiyelinin olduğunu hesapladık. Bunun gerçekleşebilmesi için yıllık ortalama yaklaşık 3 ila 4 milyar dolarlık yatırım yapılması gerekecek. Buna karşılık, 2050 yılında yeşil hidrojenin Türkiye ekonomisine katkısı yıllık 6 ila 8 milyar dolar olarak gerçekleşebilir. Bu faydanın sağlanması için 2050 yılına kadar beklenmesi de gerekmiyor elbette, ne zaman yatırımlar yapılır ve yeşil hidrojen üretimi ekonomiye kazandırılırsa doğrudan etkileri önümüzdeki süreçte hissedilecektir.

Bir diğer çalışmamızda ise, Türkiye'nin 2053 yılı net sıfır emisyon hedefine ulaşabilmesi için üretilen yeşil hidrojen ve türevlerinin karbonsuzlaşmada çok kritik rollerinin olduğunu gösterdik. 2053 yılında Türkiye toplam enerji tüketiminin yaklaşık yüzde 15'inin yeşil hidrojen ve türevlerinden sağlanabileceğini tahmin ediyoruz. Net sıfır hedefine ulaşırken özellikle sanayi ve ulaştırma sektörlerinin karbonsuzlaşmasında yeşil hidrojen ve yeşil amonyak, metanol, metan, karosen gibi sentetik türevlerinin kullanılmasının kritik olduğunu söyleyebiliriz. Bu bağlamda, yeşil hidrojen üretimi için yenilenebilir enerji kaynaklarının gelişimini doğru planlamamız gerekecek.

"ÜLKELER ARASI KURULACAK İŞ BİRLİKLERİ ÇOK YÖNLÜ FAYDALAR SAĞLAYABİLİR"

Yeşil hidrojen üretimi için yenilenebilir enerji ve elektrolizör teknolojilerine ihtiyaç duyuluyor. Elbette su konusunu da atlamamak gerekir, özellikle iklim değişikliğini daha fazla hissedebileceğimiz önümüzdeki dönemde su kaynaklarının etkin kullanımının planlanması ve deniz suyunun tuzdan arındırılarak değerlendirilmesi önemli olacak. Türkiye geçtiğimiz süreçte, özellikle yenilenebilir enerji ekipman üretimi alanında önemli adımlar attı. Hem rüzgar hem güneş enerjisi teknolojilerinde yerli ekipman üretiminin arttığını görüyoruz. Diğer taraftan, halihazırda Türkiye'de küçük ölçekli de olsa elektrolizör üreten şirketlerimiz bulunuyor. Bu şirketlerin önümüzdeki süreçte büyük ölçekli elektrolizör üretimine odaklanacaklarını öngörebiliriz. Bu noktada kamuya da önemli görevler düşüyor. Yeşil hidrojen ekosisteminin gelişmesini sağlayacak finansal ya da piyasa temelli desteklerin oluşturulması önemli olacaktır.

Elektrolizör teknolojisi bağlamında Avrupa'nın bu konuda çok uzun yıllardır çalıştığını söyleyemeyiz. Elbette, yaklaşık yüz yıldır bilinen elektroliz yönteminin geliştirilmesi konusu her

zaman vardı, fakat özellikle son yıllarda bu konu üzerine daha fazla araştırma ve geliştirmeye odaklanıldığını görüyoruz. Türkiye'nin bu konuda kaçırdığı önemli fırsatların olmadığını düşüncesindeyiz. Aynı rüzgar ve güneş enerjisinde olduğu gibi elektrolizör teknolojisi bağlamında yerli ekipman üretimi ilk odaklanılacak alan olabilir. Bunların yanında elektrolizör teknolojilerinin Türkiye'de yerli olarak üretilmesi için gerekli Ar-Ge çalışmalarına destek verilmesi, kamunun ve özel sektörün Türkiye'nin otomobil projesinde olduğu gibi yerli üretimi ve teknoloji transferini hedefleyen iş birliklerine öncülük etmesi önemli bir kaldıraç görevi sağlayabilir. Ülkeler arası kurulacak iş birlikleri de bu bağlamda çok yönlü faydalar sağlayabilir.

"HİDROJEN TİCARETİNDE TÜRKİYE ENERJİ KORİDORU GÖREVİ DE GÖREBİLİR"

Enerji dönüşümü sürecinde yeşil hidrojen önemli roller düşeceği aşikar. Türkiye için önemli bir enerji taşıyıcısı ve hammadde olarak karbonsuzlaşmada ve enerjide dışa bağımlılığın azaltılmasında kritik rollerinin olacağını öngörüyoruz. Hatta önümüzdeki süreçte Türkiye yeşil hidrojen ticaretinde önemli ülkelerden biri olabilir.

Halihazırda, Avrupa Birliği yeşil mutabakat "Fit for 55" paketi kapsamında 2030 yılına kadar 5,6 Mt yeşil hidrojen üretimi öngörüldü. Mayıs 2022'de yayınlanan "REPowerEU" eylem planı kapsamında ise, buna ilave olarak 15 Mt yeşil hidrojen üretimi hedeflendi ve toplamda 20 Mt yeşil hidrojen tedariki planlanıyor. Avrupa Birliği bu miktarın 10 Mt'luk kısmını kendi içinde üretmeyi, diğer 10 Mt'luk kısmını ise ithal etmeyi planlıyor. Böylelikle Rusya'dan alınan doğal gazın ikame edilebileceği belirtiliyor.

Bu bağlamda, küresel ölçekte yeşil hidrojen ticaretinde yeni gelişmeler

'AR-GE YAPAN FİRMALARI TÜRKİYE'YE ÇEKEBİLİRSEK TEKNOLOJİK GELİŞİME ORTAK OLABİLİRİZ'



TÜREB Başkanı İbrahim Erden

Elektrik enerjisinin yüzde 50'ye yakın bir bölümünü temiz enerji kaynaklarından üreten; kullanılmamış rüzgar potansiyeli 150 GW'ın üzerinde olan bir ülke için enerji kaynağının yeşil olmasını sağlamak birçok Avrupa ülkesine kıyasla görece kolay olacaktır. Yine Türkiye'yi AB'ye bağlayan boru hatları ve oturmuş lojistik altyapısı sayesinde üretilen yeşil hidrojenin AB'ye taşınması mümkün.

Şu an dünyada 1 GWh seviyesinde hidrojen elektrolizi yapan ülke bulunmuyor. Teknolojik

gelişime de Kuzey Avrupa ülkeleri ile Almanya liderlik ediyor. Kamu tarafında TENMAK, Aspilsan ve Güney Marmara Kalkınma Ajansı bu konuda aktif. Ayrıca özel sektör ve üniversitelerde de çok fazla hidrojen çalışan kurum ve kişi var. Ülkemizin en büyük AB fonlu araştırma projelerinden biri de hidrojen odaklı. Ancak teknolojiyi henüz ticari olarak anlamlı hale getirebilmiş değiller. Dolayısıyla bu alanda AR-GE yapan firmaların üretim tesislerini Türkiye'ye çekebilirsek, teknolojik gelişime çok erken safhada ortak olabiliriz.

oluyor. Birçok ülke, ikili anlaşmalar yoluyla yeşil hidrojen ticaretine başlıyor. Bu ülkelere örnek vermek gerekirse, Kanada ile Almanya arasında geçtiğimiz dönemde bir anlaşma imzalandı. Anlaşma, 2025 yılına kadar yeşil hidrojen üretilen yıllık 500bin tona kadar çıkabilecek amonyak ticaretini içeriyor. Almanya'nın Birleşik Arap Emirlikleri gibi diğer ülkelerle de çeşitli iş birlikleri var. Amerika, İspanya, Avusturya, Kanada, Hindistan, Japonya ve Mısır gibi birçok ülke yeşil hidrojen üretimi, tüketimi ve ticaretiyle ilgileniyor.

Türkiye hem bulunduğu konum hem yüksek yenilenebilir enerji potansiyelleri ile yeşil hidrojen ticaretinde önemli bir oyuncu olabilir. Fakat planlamaların ve stratejilerin, 2053 yılı net sıfır

emisyon hedefine uygun olarak belirlenmesi kritik olacaktır. Başka bir ifadeyle, Türkiye'nin öncelikle yeşil hidrojen ihtiyacını ve önceliklerini belirlemesi, sonrasında başka ülkelerle yapılacak ticaret ve iş birliklerine odaklanması faydalı olabilir. Bu bağlamda elbette Almanya başta olmak üzere Avrupa ülkeleri ile yapılacak iş birlikleri önemli olacaktır. Bu iş birlikleri, teknoloji transferi ve ekonomik faydalarının yanında yeşil hidrojen ekosisteminin gelişimi için bir kaldıraç olabilir.

Bulduğumuz coğrafya gereği üretilen yeşil hidrojenin maliyetinin avantajlı olduğunu söyleyebiliriz. Yeşil hidrojenin en önemli talep merkezi olan Avrupa kıtasına yakın olmamızın da getirdiği avantajlar olacaktır. İleride Türkiye'den Avrupa'ya olası yeşil hidrojen ihracında, hidrojenin taşınmasının getirdiği göreceli maliyet avantajları Türkiye'nin hidrojen ticaretinde önemli bir aktör olmasını sağlayabilir. Ortadoğu ve Doğu ülkelerinden Avrupa'ya uzanan hidrojen ticaretinde ise Türkiye bir enerji koridoru görevi üstlenebilir. Yeşil hidrojen ve türevlerinin hem boru hatlarıyla hem gemi yoluyla Avrupa'ya kolaylıkla uygun maliyetli taşınabilme potansiyeli, Türkiye'nin AB için bir hidrojen üssü olmasını sağlayabilir.



Cumhuriyetin 100. Yılında 'Türkiye Elektrik Tarihi' kitabı yayımlandı



Türkiye Elektrik Sanayi Birliği (TESAB) tarafından yayımlanan 'Cumhuriyetin 100. yılında Türkiye Elektrik Tarihi' kitabı Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nda yapılan lansman ile enerji sektörüyle buluştu.



TESAB Yönetim Kurulu Başkanı, EÜAŞ Genel Müdürü Zafer Benli

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Abdullah Tancan



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Nevzat Şatıroğlu



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Zafer Demircan

Sibel ACAR-ANKARA

Türkiye Elektrik Sanayi Birliği (TESAB), Cumhuriyetin 100. Yılında Türkiye Elektrik Tarihi kitabını yayımladı.

TESAB tarafından yayımlanan eser enerji sektörüyle buluştu. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nda yapılan lansman ile görücüye çıkan yapıt, Türkiye elektrik tarihini kapsamlı şekilde ele alan ilk eser olarak dikkat çekti.

Toplantıya Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcıları Zafer Demircan, Abdullah Tancan, Nevzat Şatıroğlu ile TEDAŞ Genel Müdürü Ömer Sami Yapıcı, MTA Genel Müdürü Vedat Yanık katıldı.

Lansmanda konuşan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Zafer Demircan, çalışmanın Türkiye'nin elektrik serüveninde büyük bir öneme sahip olduğunu belirterek, bu eserin internet ortamına taşınarak canlı, yaşayan bir eser haline getirilmesini, sektör temsilcilerinin katkı sunmasını istedi.

Toplantının açılış konuşmasını gerçekleştiren TESAB Yönetim Kurulu Başkanı ve EÜAŞ Genel Müdürü Zafer Benli; "Türkiye

Elektrik Sanayi Birliği olarak Cumhuriyetimizin 100. Yılına yakışır uluslararası ve ulusal çalışmaları arka arkaya hayata geçiriyoruz. Bu kapsamda ilk olarak, CIGRE Güneydoğu Avrupa Bölge Başkanlığımızı başarıyla tamamladık. Ekim ayında düzenlediğimiz 4. SEERC İstanbul Konferans'ımızla 25 farklı ülkeden 650 akademisyen, üst düzey yönetici ve uzmanın katıldığı konferansımız ile 'Avrupa'nın Beyin Takımını' ülkemizde ağırlamış olduk. Cumhuriyetimizin 100. Yılına attığımız ve bugün tanıtılacak 'Elektrik Tarihi' kitabımızla da sektörümüze önemli bir zihni katkı sağlamayı hedefliyoruz" ifadelerini kullandı.

32 YAZAR KATKI SAĞLADI

Akademi, kamu, özel sektör ve sivil toplum kuruluşlarının katkılarıyla hazırlanan esere 32 yazar katkı sağladı. Kitaba ücretsiz olarak tesab@tesab.org.tr adresinden ulaşılabilir.

"1923 YILINDA 33 MW OLAN KURUCU GÜÇ GÜNÜMÜZDE 106 BİN MW'I GEÇTİ"

Türkiye elektrik tarihi açısından ilk olma

özelliği taşıyan eserle ilgili kitabın önsöz bölümünde değerlendirmelerde bulunan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, elektrik enerjisi alanında geçmişte yapılan yatırımların bugünün temel taşları olarak geleceğe yön verdiğini belirtti.

Türkiye Cumhuriyeti'nin 1923 yılında elektrikte kurulu gücünün sadece 33 MW olduğunu ve bugün 106 bin MW'ı geçerek önemli bir seviyeye ulaştığını belirten Bakan Bayraktar; "Osmanlı İmparatorluğu döneminde başlayan elektrik üretimi, Türkiye Cumhuriyeti'nin kurulduğu 1923 yılından itibaren hızla gelişmeye, çeşitlenmeye başlamıştır. Tüm dünyadaki teknolojik gelişmeler yakından takip edilirken artan nüfusa ve büyüyen ekonomiye uygun olarak elektrik şebekemiz de hızla büyümüştür. Türkiye Cumhuriyeti'nin kurulduğu 1923 yılında elektrikte kurulu gücümüz sadece 33 MW iken bugün 106 bin MW'ı geçerek önemli bir seviyeye ulaşmıştır. Ürettiğimiz elektriği geniş iletim ve dağıtım hatlarımızla 85 milyon vatandaşımızın hizmetine sunmak da bizim için gurur vesilesidir" ifadelerini kullandı.

"ESER, ANADOLU COĞRAFYASINDA ENERJİNİN SERÜVENİNİ ANLATIYOR"

Eserle ilgili görüşlerini aktaran Bayraktar; "Cumhuriyetin 100. Yılında Türkiye Elektrik Tarihi' adlı çalışma da Osmanlı İmparatorluğu'ndan başlayarak Türkiye Cumhuriyeti'nin bir asırlık döneminde Anadolu coğrafyasında enerjinin serüvenini bizlere anlatmakta, Türkiye'deki elektrik tarihini bütüncül bir yaklaşımla ele alarak kurum arşivlerinde veya kişilerin anılarında kalan birçok bilgiyi gün yüzüne çıkartmaktadır. Bir anlamda bu eser Türkiye Cumhuriyeti'nin hangi merhalelerden geçerek Türkiye Yüzyılı'na ulaştığının da somut bir göstergesidir. İki yıllık bir çalışmanın ürünü olan ve 32 yazarın kaleme aldığı eserde, Türkiye'de elektrik mühendisliği eğitiminin başlangıcı, köy elektrifikasyonu, Türkiye'de nükleer enerji, Milli Yük Tevzi SCADA/EMS Sistemi ve Türkiye'de Serbest Elektrik Piyasası Tarihçesi gibi konu başlıkları yer almaktadır. Türkiye Yüzyılı'nı, Enerjinin Yüzyılı yapacak stratejik adımlara ilham kaynağı olması temennisiyle kamu, özel

sektör, sivil toplum kuruluşları ve üniversitelerden isimlerin emek verdiği bu çalışmanın hayırlı olmasını diliyorum. Bu eserin yürütücülüğünü üstlenen Türkiye Elektrik Sanayi Birliği'ne teşekkür ediyorum" dedi.

A'DAN Z'YE TÜRK ELEKTRİK TARİHİ

Gazi Mustafa Kemal Atatürk'e ait "Bütün memleketi kapsayacak elektrifikasyon teşebbüsünü Türk halkını kalkındıracak başlıca mevzulardan sayarız" sözüyle başlayan eserde, Türkiye'de Elektrik Enerjisinin Gelişimi ve Kurumsal Yapılanma, Türkiye'de Elektrik Mühendisliği Eğitimi ve İlk Mühendisler, Etibank Tarihi, Türkiye'de Hidroelektrik Santraller, Türkiye'de Kömür Santralleri Tarihçesi, Türkiye'de Fuel Oil ve Doğal Gaz Santralleri Tarihçesi, Türkiye'de Nükleer Enerji, Türkiye'de Güneş Enerjisinin Gelişimi, Geçmişten Günümüze Uluslararası Enterkonneksiyonlar ve Elektrik Enerjisi Ticareti gibi konu başlıklarında bilgiler yer alıyor. Kitapta yer alan Türk elektrik tarihinden öne çıkan bilgiler şu şekilde sıralandı:

TÜRKİYE'NİN ELEKTRİK ENERJİSİ TARİHİNDE KİLOMETRE TAŞLARI

• OSMANLI'DA İLK DÜZENLİ SOKAK AYDINLATILMASI 1839 TARİHLİ TANZİMAT FERMANI SONRASINDA GERÇEKLEŞTİ

Osmanlı'nın son yüzyıllık döneminde yabancı sermaye ithali, sanayi devrimi ülkelerindeki ekonomik gelişmelerden kaynaklandığından bu ülkelerde özellikle demiryolları, tramvay, tünel, telgraf, telefon, elektrik, su, havagazı, gemi ve liman işletmeciliği gibi kamu mal ve hizmetleri üreten işletmeler özel teşebbüs olarak ortaya çıktı. Avrupa sermayesinin Osmanlı Devletinde yürüttüğü demiryolu/liman işletmeciliği, bankacılık, su, gaz ve elektrik gibi belediye hizmetlerindeki hâkimiyeti I. Dünya Savaşı sonuna kadar devam etti. Bu işletmelerden birçoğu ise II. Dünya Savaşından sonra tam anlamıyla kamu işletmesi haline getirildi.

Osmanlı kentlerinde sokakların düzenli aydınlatılması ilk kez 1839 tarihli Tanzimat Fermanı sonrasında gündeme geldi ve halktan konaklarının ve dükkânlarının önüne kandil koyması istendi. Fakat kandiller çok uzak mesafelere yerleştirildiğinden sokaklar yine de yeteri kadar aydınlatılmadı. Havagazı ile iç mekân ve sokak aydınlatmasında yüksek verim alınması havagazı tesislerinin yaygınlaştırılmasını sağladı. İstanbul, İzmir, Şam, Selanik, Beyrut, Edirne havagazı ile aydınlatıldı. 19. yüzyılda havagazı sokakların ve evlerin aydınlatılmasında kullanılırken, sokaklarda havagazı ile yanan fenerler, evlerde de havagazı ile yanan lambalar kullanılmaktaydı.

1855 yılında Dolmabahçe Sarayı'nın aydınlatılması amacıyla inşa edilen İstanbul'un ilk gazhanesi olan Dolmabahçe Gazhanesinden



elde edilen fazla gaz ile aydınlanmak için Pera sakinleri evlerine havagazı tesisatı döşetti. Dolmabahçe Gazhanesi'nin işletimi 1874 yılında Hazine-i Hassa'dan Belediyeye devredildi. Gazhane işletimi 1890 yılında belediyeden Tophane-i Amire İdaresine, 1913 yılında tekrar Emanet'e devredildi.

1900'lü yıllarda Osmanlı Devleti sınırları içerisinde yer alan Şam'da 1904, İzmir ve Selanik'de 1905, Beyrut'ta 1907 yıllarında küçük çaplı santraller ile elektrik üretimine başlandı.

• İLK ŞEHİR ÖLÇEKLI TERMİK SANTRALI SİLAHTARAĞA ELEKTRİK SANTRALI 1914 YILINDA YAPILDI

İstanbul Rumeli yakasında telgraf ve telefon dışında diğer hizmetleri kapsamak üzere elektrik enerjisi genel dağıtım imtiyazı 1910 yılında Ganz isimli elektrik anonim şirketine verildi. Ganz Anonim Şirketi adına Mösyö Leopold Ştark ile Bank General de Credit Avengrava ve Brüksel Bankası İstanbul'un elektrik dağıtımına ait imalatın idare ve işletilmesi hakkını 50 yıllığına aldı. Şirket "Osmanlı Anonim Elektrik Şirketi" adıyla, merkezi İstanbul olmak üzere devlet kanunlarına tabi olarak

kuruldu.

1914'te Osmanlı'nın ilk şehir ölçekli termik santrali Silahtarağa Elektrik Santrali'nde Macar ve Belçika bankaları ile birlikte ortaklık yapılarak, 13,4 MW güç veren üç turbo-jeneratör işletmeye açıldı. 1914 yılından itibaren üretilen elektrik önce tramvaylara, sonra şebeke ve abonelere verilmeye başlandı Cumhuriyet öncesi dönemde elektrik hizmetleri yerli ve yabancı sermayeye açıldı. Elektrik yatırımları yüksek sermaye gerektirmekteydi ve devletin elinde yeterli finansman kaynağı bulunmamaktaydı.

Cumhuriyet ilan olunduğunda var olan 38 santralin brüt üretimi 44,5 GWh ve Türkiye toplam kurulu gücü 32,8 MW olup, kişi başına yıllık elektrik tüketimi 3,3 kWh seviyesindeydi. Söz konusu santrallerin çoğu motor gücü ile çalışıyordu ve bunların 11'i belediyelere, 13'ü ortaklıklara, 14'ü kişilere aitti. Yalnızca Adapazarı, İstanbul, Tarsus elektriklenmiş olup, halkın yüzde 94'ü elektriksizdi.

• ELEKTRİK HİZMETLERİ 1930 YILINDA BELEDİYELERE VERİLDİ

Elektrik kullanımının günden güne artması elektrik imtiyazı alan şirket sayısını

da çoğalttı. Ancak şirketlerin sözleşme ve yatırım şartlarına uymamaları, yatırım ve hizmet odaklı olmayan davranışları, yaklaşan II. Dünya Savaşının yarattığı huzursuzluklar nedeniyle Cumhuriyet İdaresi elektrik konusunda yaşanılacak sıkıntılara izin vermemek için bu işletmelerin satın alınmasına ve yapılan özel kanunlarla belediyelere bırakılmasına karar verdi.

1960'larda Türkiye'de elektrik konusunda ilgilenecek kuruluşlar; Elektrik İşleri Etüt İdaresi, Devlet Su İşleri, İller Bankası, belediye elektrik işletmeleri, mahallî elektrik birlikleri, kendi elektriğini kendi üreten otoproduktör kuruluşlar, imtiyazlı şirketler, Köy İşleri Bakanlığı Köy Elektrifikasyonu'ndan oluşuyordu.

• ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI 25 ARALIK 1963'TE KURULDU

15 yıllık perspektifle hazırlanan kalkınma planlarının ilki olan Birinci Beş Yıllık Kalkınma Planı dönemi (1963-1967) içerisinde, Cumhurbaşkanlığı onayı ile 25 Aralık 1963'te birbiriyle yakın ilgisi bulunan enerji ve tabii kaynakları bir elde toplamak suretiyle bu sektörlerdeki dağılımı,

karışıklığı, insan gücü israfını önlemek, hizmetlerin hızlı bir şekilde görülmesini sağlamak için Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (ETKB) kuruldu. Bakanlığın kurulma amacı, enerji ve tabii kaynaklarla bağlantılı politika ve hedeflerin, ülke savunması, ülkenin refahı ve güvenliği, güçlü ve gelişen bir milli ekonomi ile tespit edilmesine yardım etmek, tabii ve enerji kaynaklarının bu politika ve hedeflerle uyumlu şekilde araştırılıp, tüketilmesi, üretilmesi ve geliştirilmesini sağlamaktır.

• 2001 ELEKTRİK PİYASASI KANUNU İLE ELEKTRİK PİYASASINDA YENİDEN YAPILANDIRMA SÜRECİ GERÇEKLEŞTİ

Türkiye'de elektrik piyasasında, dikey bütünleşik yapıdan rekabetçi yapıya geçişle ilgili ilk adım 3 Eylül 1982 tarih ve 2705 sayılı Kanun ile gerçekleşti. Bu kanun ile Türkiye'de elektrik santrali kurma yetkisine sahip olan Türkiye Elektrik Kurumu ve Devlet Su İşleri'nin dışında özel sektörün elektrik santrali kurmasına ve ürettiği elektriği Türkiye Elektrik Kurumuna satmasına olanak sağlandı.

Büyük ölçekli yeniden yapılanma ve serbestleşme sürecine 03/03/2001 tarihinde yürürlüğe giren 4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ile geçildi. Bu yeniden yapılandırma süreci; piyasanın liberalleştirilmesi ve kamu varlıklarının özelleştirilmesi olarak bilinen iki ayrı eksenle ilerledi. Yeni piyasa yapısı, temel mekanizmalarının işlerlik kazanması ile birlikte Türkiye'nin giderek artan elektrik talebini karşılamak için büyük ölçekli yatırımları çekmeyi başardı.

2001-2021 döneminde özel sektörün elektrik üretimindeki payı yüzde 30'dan yüzde 84 seviyesine yükseldi.

Türkiye'deki 204 OSB için 2024'te uygulanacak elektrik dağıtım bedelleri belirlendi

EPDK, Türkiye genelinde faaliyette bulunan 204 organize sanayi bölgesi (OSB) için 2024'te uygulanacak elektrik dağıtım bedellerini belirledi.



Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu tarafından ülke genelinde faaliyette bulunan bazı organize sanayi bölgeleri için 2024'te uygulanacak elektrik dağıtım bedelleri belirlendi.

EPDK'nın konuya ilişkin kurul kararları, Resmi Gazete'nin mükerrer sayısında yayımlandı.

Buna göre, farklı illerde faaliyet gösteren 204 OSB için gelecek yıl uygulanacak tüketici, sanayi harici tüketici ve üretici dağıtım bedelleri ile emreamade kapasite bedelleri belirlendi.

Tarifeler, söz konusu OSB'lerin onaylı sınırları içindeki katılımcıları için geçerli olacak.

OEDAŞ'ın projelerine 1 yılda 6 ödül verildi

Dört farklı projeye ulusal ve uluslararası arenada toplam altı ödül kazandıklarını söyleyen OEDAŞ Direktörü Muzaffer Yalçın, "2024 yılında da müşteri memnuniyetini esas alan, topluma ve çevreye duyarlılıkla şekillenen çalışmalarımızı daha da ileri taşıyarak, gelecek nesiller için yaşanabilir bir dünya bırakma kararlılığımızı sürdüreceğiz" dedi.

Osmangazi Elektrik Dağıtım AŞ (OEDAŞ), ana faaliyet alanında yaptığı çalışmaların yanı sıra yürüttüğü Ar-Ge ve kurumsal sosyal sorumluluk (KSS) projeleriyle de sürdürülebilir değer yaratmaya odaklanıyor. OEDAŞ'ın başarıları, ulusal ve uluslararası arenada birbirinden prestijli ödüllere layık görüldü.

OEDAŞ'ın 2021 yılında hayata geçirdiği Memnuniyet 4.0 Projesi, uluslararası arenada iş dünyasının en prestijli ödüllerinden biri olarak kabul edilen Stevie International Business Awards'ta da 'En İyi Teknik Destek Çözümleri' kategorisinde ödüle layık görüldü.

OEDAŞ'ın Avrupa Birliği Horizon 2020 Çerçeve Programı kapsamında desteklenen, aynı zamanda EPDK'nın da destek verdiği Geleceğin Dağıtım Şebekeleri için Esnekliğin Sağlanması (FlexiGrid) Projesi, EPDK ve Elder tarafından 'Vizyoner Proje Jüri Özel Ödülü'ne layık görüldü. Dört yıl süren ve 2023 yılı içerisinde tamamlanan proje kapsamında elektrikli araçtan şebekeye enerji transferi de dahil olmak üzere



mikro şebeke çözümleri üzerine çalışmalar yürütüldü.

ENERJİMİZ EŞİT PROJESİ'NE BİR YILDA İKİ ÖDÜL

OEDAŞ'ın 2019 yılında başlattığı Enerjimiz Eşit Projesi, Kadın Dostu Markalar Platformu tarafından Kadın Dostu Markalar 2023 Farkındalık Ödülü'ne layık görüldü. Proje ayrıca Dünya Gazetesi tarafından bu yıl ilk

kez düzenlenen Toplumsal Fayda Ödülleri'nde Jüri Özel Ödülü'nü kazandı. Projeye başladığı yıl 'beyaz yaka' kadın çalışan oranı yüzde 28 olan OEDAŞ, 2023 yıl sonu itibarıyla bu oranı yüzde 35'e; yüzde 14 olan kadın mühendis oranını ise yüzde 21'e yükseltti.

Sokak hayvanlarının beslenme, barınma, kısırlaştırma, bakım ve tedavi ihtiyaçlarını karşılamak üzere 2021 yılında hayata



OEDAŞ Direktörü
Muzaffer Yalçın

geçirilen Can Dostlar sosyal sorumluluk projesi ise bu yıl iki uluslararası ödülde zirveye yerleşti. OEDAŞ, bu projeye İngiltere'nin en prestijli ödüllerinden biri olan Best Business Awards'ta, Kurumsal Sosyal Sorumluluk kategorisinde En İyi İşletme ödülünün sahibi oldu. Proje ayrıca 61 ülkeden 3.700 kuruluşun başvurduğu Stevie International Business Awards'ta, Avrupa'da Yılın Kurumsal Sosyal Sorumluluk Programı kategorisinde altın ödüle layık görüldü.

KARBON AYAK İZİ AZALTILDI

OEDAŞ bu ödüllü projelerinin yanı sıra geçmiş yıllarda olduğu gibi 2023'te de hayatın her alanına değer katan projelerine devam etti. Aizanoi Antik Kenti'nde gerçekleştirilen altyapı ve aydınlatma çalışmaları, omurilik felçli bireylere destek olmak yürütülen Plastik Kapaklar Tekerekli Sandalyeye Dönüştürme kampanyası,

Bilecik'te oluşturulan OEDAŞ Hatıra Ormanı, kuşları elektrik akımından korumak için yapılan izolatör ve flexiglass çalışmaları, kağıt kullanımını, enerji tüketimini, karbon ayak izini ve atıkları azaltmaya yönelik uygulamalar 2023 yılında gerçekleştirilen projeler arasında yer aldı.

OEDAŞ Direktörü Muzaffer Yalçın, "OEDAŞ olarak geleceğin ihtiyaçlarına cevap veren, toplumun her kesimine dokunan ve sürdürülebilir bir dünya için somut değerler yaratan projeler geliştirmeye odaklanıyoruz. Bu doğrultudaki çalışmalarımızın ödüle layık görülmesi bize doğru yolda olduğumuzu gösterirken yeni çalışmalar için de güç veriyor. 2024 yılında da gerek mevcut projelerimiz gerek yeni çalışmalarımızla hayatın içinde olmaya devam edeceğiz. Yolumuza devam ederken yüksek standartlarımızı koruyacak, etik değerlerimizden ödün vermeyecek, inovatif ve çevik bir yaklaşımla ilerleyeceğiz" dedi.

OEDAŞ'tan ikinci yüzyıla 'hatıra ormanı' mirası

OEDAŞ, hizmet verdiği iller arasında yer alan Bilecik'te hatıra ormanı oluşturdu. OEDAŞ Direktörü Muzaffer Yalçın, 2017 yılından bu yana bölgede yaklaşık 3 bin 500 fidan dikimi gerçekleştirdiklerini söyledi.

OEDAŞ, ağaçlandırma çalışmaları yaparak hem iklim değişikliğinin etkilerini azaltmaya hem de gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmaya katkı sağlıyor. Bölgede hizmet vermeye başladığı 2017 yılından bu yana yaklaşık 3 bin 500 fidan diken OEDAŞ bu kez de Bilecik'te hatıra ormanı oluşturdu.

Bilecik Dereşemsettin Köyü Uluyol mevkiindeki OEDAŞ Hatıra Ormanı'nın ilk fidanlarını İl Müdürü Hacı Kadir Aykut ve farklı departmanlardan 11 OEDAŞ

çalışanı dikti. İlk etapta 150 çam fidanını toprakla buluşturduklarını söyleyen Aykut, hatıra ormanını önümüzdeki dönemde genişletmeye devam edeceklerini belirtti.

OEDAŞ Direktörü Muzaffer Yalçın, "Bu yaklaşım doğrultusunda yaptığımız tüm çalışmalarda çevresel etkileri gözetirken aynı zamanda kendi bölgemizden başlayarak ülkemize ve dünyaya katkı sağlamayı amaçlıyoruz. Bu zamana kadar gerek kendi etkinliklerimizde gerekse

Milli Ağaçlandırma gibi özel günlerde binlerce fidan diktik. Şimdi ise OEDAŞ Hatıra Ormanı'nı oluşturmanın gururunu yaşıyoruz. Bu ormanı Cumhuriyetimizin 100'üncü yılında kurmak bizim için özel bir anlam taşıyor. Çünkü ikinci yüzyıla bırakabileceğimiz en değerli miraslardan biri, geleceğe nefes olan ormanlarımızdır" dedi.

Yalçın ayrıca yürüttükleri dijitalleşme projeleri ile kağıt kullanımını azalttıklarını ve her yıl onlarca ağacın kesilmesinin önüne geçtiklerini ifade etti.



SEDAŞ teknik ekipleri, 'Kaçak Tüketim ve Mevzuat' eğitimine katıldı

SEDAŞ eğitim salonunda ELDER tarafından gerçekleştirilen eğitimde mühendislere, elektrik enerjisinin yasal olmayan yollarla tüketilmesine yönelik uygulama ve teorik yöntemlerle ilgili bilgiler aktarıldı.



Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER), 20 bin kilometrekarelik alanda 2 milyonu aşkın müşteriye enerji dağıtım hizmeti sunan Sakarya Elektrik Dağıtım A.Ş. (SEDAŞ) mühendisleri için "Kaçak Tüketimi ve Mevzuat Eğitimi" düzenledi. SEDAŞ eğitim salonunda gerçekleşen eğitime, alçak gerilim-orta gerilim (AG-OG) dağıtım şebekesinde, işletme bakım-onarım çalışmaları ile ölçü devre saha çalışmalarında görev alan 17 elektrik ve elektrik-elektronik mühendisi, elektrik teknikeri ve teknisyenleri katıldı.

Kaçak elektrik ve usulsüz

kullanıma karşı mücadelesini başarıyla sürdüren SEDAŞ ekipleri, yaptıkları denetimlerde tespit edilen kaçak kullanımları tutanakla kayıt altına alırken vatandaşlara yönelik hayati riskleri azaltmak amacıyla şebekede görülen kaçak elektrik bağlantılarını iptal ediyor. Kaçak elektrik kullanımıyla ilgili periyodik denetim ve bilinçlendirme çalışmalarını yıl boyu sürdüren SEDAŞ, ELDER'in "Kaçak Tüketimi ve Mevzuat Eğitimi" ile yetkinliklerini daha da güçlendiriyor.

Elektrik enerjisinin yasal olmayan yollarla tüketilmesinin

önüne geçmeleri, uygulama ve teorik konulardaki mevzuat doğrultusunda tespit yapabilmeleri amacıyla verilen 2 günlük eğitimde SEDAŞ teknik ekiplerinin bilgi ve deneyimleri paylaşılırken, kaçak tüketiminin tanıtımı ve çeşitleri anlatıldı.

Tüketime esas elektrik sayaçları, sayaç ölçü devrelerinde mühürleme çeşitleri ve saha uygulamalarının yapıldığını aktaran SEDAŞ yöneticileri, "Eğitimler ile elektrik dağıtım sektörünün güncel ihtiyaçlarına uygun nitelikli işgücüne ve ara kademe teknik çalışanlarına



yatırım yapıyor, geleceğin elektrik dağıtım sektörü çalışanlarının kesintisiz enerjisinin ana gündem maddesi kaçakla mücadele konusunda

farkındalığımızı artırıyoruz. ELDER'e enerji dağıtımında kritik öneme sahip bilgilendiren ve farkındalık yaratan eğitimler için teşekkür ediyoruz" dedi.

SEDAŞ, elektrik enerjisinin güvenli kullanımını için çağrıda bulundu

Sakarya, Kocaeli, Bolu ve Düzce illerinde elektrik dağıtım faaliyeti yürüten SEDAŞ, elektrik enerjisinin güvenli kullanımı konusunda çağrıda bulundu.

SEDAŞ tarafından yapılan açıklamada; (AG) alçak gerilim ve (OG) orta gerilim enerji hatlarında her türlü bakım, onarım ve bağlantı yetkisinin sadece dağıtım şirketi teknik ekiplerinde olduğu vurgulandı. Elektrik arızaları, enerji açma-kesme, armatür arızası, elektrik tellerine temas eden cisimler gibi durumlarda en kısa sürede SEDAŞ teknik ekiplerine bilgi verilmesi, elektrik dağıtım şebekelerine sadece SEDAŞ teknik ekiplerinin müdahale edebileceği ve üçüncü şahısların müdahalesinin ölümlü kazalara yol açabilmesi nedeniyle tehlikeli ve yasak olduğuna dikkat çekildi.

SEDAŞ yetkilileri, "Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve

Güvenliği" kapsamında, enerji kesintisi gerekliliği olan yerlerde önceden haber verilmesi ve planlı kesinti önlemi alınması gerektiğini hatırlattı.

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından yayımlanan "Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği" yönetmeliğinde, enerji nakil hatlarının altlarında pompa çalıştırılmaması veya zorunlu olduğu durumlarda enerji nakil hatlarıyla temasın olmaması için önlemler alınması gerektiği belirtilmektedir. Ayrıca, inşaat yapım alanının yakınından enerji nakil hatları geçmesi durumunda, yeterli güvenlik mesafesi bırakılıp gerekli güvenlik tedbirleri alınarak çalışılması gerekliliğine yer verilmektedir.

Açıklamada; "İnşaat alanlarında ya da ikamet edilen konutun çatısında çalışırken EKAT Yönetmeliği'ne göre emniyet mesafesi uygun olan elektrik hattına temas edilmesi, balkonlardan halı silkeleme sırasında, iş makinesi ile inşaata beton dökümü yapılırken dikkatsizlik sonucu iletkenlere temas edilmesi veya çocuklarımızın elektrik direklerine tırmanması gibi durumlarda da can ve mal kayıpları yaşanmaktadır. Bu nedenle iş güvenliği kurallarına dikkat ederek çalışmaların yapılması, şebeke yakınında yapılan çalışmalarda da mutlaka şebekeye temas etmeyecek şekilde güvenli mesafede bulunulması hayati önem taşımaktadır. Güvenlik



mesafesi belirlenirken nakil hattı tellerinin rüzgârda salınımı da hesaba katılması, enerji nakil hatlarına yeterli güvenlik mesafesi bırakılmıyorsa

hattın akımının kesilmesi için SEDAŞ'tan onay ve izinler alınması gerekmektedir" ifadeleri yer aldı.

Schneider Electric global üst yönetimine Türkiye'den bir isim daha katıldı

Schneider Electric Orta Doğu ve Afrika Bölgesi Endüstriyel Otomasyon İş Geliştirme ve Dönüşüm Başkan Yardımcılığı görevine Esin Gül getirildi.

Schneider Electric'ten yapılan açıklamada Esin Gül'ün, Orta Doğu ve Afrika Bölgesi Endüstriyel Otomasyon İş Geliştirme ve Dönüşüm Başkan Yardımcılığı görevine atandığı duyuruldu.

Yeni görevi kapsamında Gül, Orta Doğu ve Afrika bölgesinde Endüstriyel Otomasyonun stratejik dönüşümüne liderlik edecek. Gül, şirketin stratejik çözümü olan Ecostruxure Automation

Expert'in bölgede gelişimi ve yaygınlaşması, iş ortakları ve müşteri memnuniyetinin artırılması, satış operasyonlarının güçlendirilmesi ve böylece hedef segmentlerde pazar payının artırılması gibi kritik alanlarda dönüşüm ve ilerlemeden sorumlu olacak.

2007 yılından bu yana kariyerine Schneider Electric'te devam eden Gül, son olarak grubun Almanya merkezli şirketin ProLeiT'in Global Satış ve Pazarlama Başkanlığı görevini üstlenmekteydi.

Bu görevinde şirketin uluslararası pazarlardaki faaliyetlerine güçlü bir katkı

sunan Gül, 2018-2022 yılları arasında ise Türkiye, Orta Asya ve Pakistan Bölgesi Endüstriyel Otomasyon Başkan Yardımcısı olarak bölgede önemli bir gelişime liderlik etmişti.

Gül, grup içerisindeki 15 yılı aşkın deneyiminde ayrıca satış, pazarlama ve kanal yönetimi alanlarında çeşitli sorumluluklar üstlenerek endüstriyel otomasyon, proses otomasyonu ve OEM kanalları ile pazarlama stratejileri alanlarında zengin bir deneyime sahip. Makine mühendisliği alanında lisans derecesine sahip Gül'ün İstanbul Bilgi Üniversitesi'nden MBA derecesi bulunuyor.



Schneider Electric Orta Doğu ve Afrika Bölgesi Endüstriyel Otomasyon İş Geliştirme ve Dönüşüm Başkan Yardımcısı Esin Gül

Schneider Electric ve Cisco iş birliği başladı

Schneider Electric ve Cisco, yapay zeka (AI) ve Nesnelerin İnterneti (IoT) aracılığıyla dijital dönüşüme liderlik etmek üzere stratejik iş birliği başlattıklarını duyurdu.

Enerji yönetimi ve otomasyonun dijital dönüşümüne liderlik ettiğini vurgulayan Schneider Electric ve küresel çapta öncü teknoloji şirketi Cisco; Avrupa, Orta Doğu ve Afrika (EMEA) bölgesinde inovatif iş çözümleri geliştirmek üzere bir anlaşma imzaladı. Anlaşma, enerji altyapısı, akıllı binalar, veri merkezleri ve endüstri çözümleri olmak üzere dört ana alanı kapsıyor.

Schneider Electric ve Cisco'nun uzmanlık ve deneyimini bir araya getiren bu stratejik ortaklıkla EMEA bölgesindeki şirketlere farklılaştırılmış hizmetler sunmak üzere bir model geliştirilecek. Bu kapsamda 'teknoloji planlama', 'strateji ve yol haritası', 'bilgi teknolojisi (IT) ve operasyonel teknoloji (OT) entegrasyonu' ve 'enerji

optimizasyonu' alanlarında inovatif hizmet çözümleri sağlanacak. Bu model, her iki şirketin mevcut Çözüm Teknolojisi Entegratörü düzenlemeleri kapsamında yapay zeka (AI) ve Nesnelerin İnterneti (IoT) gibi teknolojileri entegre ederek endüstrilerin dijital dönüşümüne öncülük etme kararlılığını ve sürdürülebilirlik odaklılığını yansıtıyor.

Cisco Müşteri Deneyimi (CX) EMEA Kıdemli Başkan Yardımcısı ve Genel Müdürü Adele Trombetta, "Müşterilerimiz, daha düşük karbonlu bir geleceğe yönelik yoğun tüketici taleplerine kulak veriyor, sürdürülebilirliği çevresel ve ticari bir zorunluluk olarak stratejilerinde önceliklendiriyor. Müşterilerimizin sürdürülebilirlik girişimlerinin etkisini belirlemeye, hızlandırmaya ve ölçmeye yardımcı olabilecek çözümler oluşturmak için yapay zeka ve makine öğreniminin gücüne, otomasyona ve telemetri verilerimizin ölçeğine yatırım yapmaya devam ediyoruz. Schneider Electric ile stratejik iş birliğimiz, Cisco'nun müşterilerimizin kullanıcı deneyimini yeniden



tanımlayabilecek, maliyet optimizasyonunu artırabilecek ve güvenliği geliştirebilecek en son teknolojiyle işletmeleri güçlendirmeye yolculuğunda önemli bir adımı simgeliyor. Birlikte, IT-OT yakınsamasında yeni standartlar belirleyerek, farklı sektörlerin ihtiyaçlarını karşılayan etkili ve anlamlı dijital çözümler oluşturmaya hazırız" dedi.

"MÜŞTERİLERİMİZİN KARBONSUZLAŞTIRMA HEDEFLERİ İÇİN ÇÖZÜMLER SUNACAĞIZ"

Schneider Electric Güvenli Güç Bölümü Başkan Yardımcısı PankajSharma ise "Cisco ile

yaptığımız bu stratejik iş birliği, müşterilerimizin iş açısından kritik ihtiyaçlarını karşılarken inovasyon döngüsünü tüm hızıyla sürdürme ve müşterilerimizin dijital dönüşüm yolculuğunda en güçlü çözüm ortağı olma kararlılığımızın bir kanıtıdır. Schneider Electric ve Cisco'nun kolektif uzmanlığıyla yalnızca bütünsel dijital dönüşümü sağlamakla kalmayıp aynı zamanda müşterilerimizin sürdürülebilirlik ve karbonsuzlaştırma hedeflerini de destekleyen çözümler sunacağız" dedi.

Schneider Electric tarafından yayınlanan 'AI Disruption: Challenges and

Guidance for DC design' adlı yapay zeka konulu rapora göre, yapay zekanın hızlı büyümesi ve uygulanması, sektörler genelinde veri merkezlerinin tasarımını ve işleyişini değiştiriyor. Raporda, bu teknolojinin 2028 yılına kadar toplam veri merkezi enerji kullanımının yüzde 15 ila yüzde 20'sinden sorumlu olacağı belirtildi.

BU ORTAKLIK İLE İKİ ŞİRKETİN DE GÜÇLÜ ÖZELLİKLERİ BİR ARAYA GELDİ

Başta yapay zeka olmak üzere teknoloji odaklı mega trendler, tüm sektörlerin gereksinimlerini değiştirirken Cisco ve Schneider Electric ortaklığı, geleceğin müşteri ihtiyaçlarını karşılamak için kapsamlı çözümler sunmak üzere her iki şirketin güçlü özelliklerini bir araya getiriyor.

Bu doğrultuda yapılan anlaşmanın Dubai'de düzenlenen 2023 Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Konferansı'ndaki (COP28) Teknoloji ve İnovasyon Merkezi'nde imzalanması da stratejik ortaklığın güçlü hedeflerini görünür kıyor.

GasPower

Kurucusu:
M. Zekai Komsuoğlu
Mayıs, 1968

Yayın Sahibi
Balkan Gazetecilik
Dijital Medya Yayıncılık ve
Matbaacılık San. Tic. A.Ş.

Yayın Grubu Başkanı
A.Sertaç Komsuoğlu

Murahas Aza ve
Yayın Grubu Bşk. Yrd.

Mustafa Akıncı
Murahas Aza
Mustafa Komsuoğlu

Genel Yayın Yönetmeni ve
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:
Emin Kaya

● Haber Merkezi: **Sibel Acar, Gözde Emlik, Eylül Şahin, Raşit Kırkağaç, Burak Karagöl**
● Grafik: **Ersin Güleç, Serra Ergan, H. Buse Ceylan**

● Reklam ve Abonelik:
Ayşegül Yıldırım

● Mali İşler Başkanı: **Ş. Doğan Erbay**
● Hukuk Danışmanı: **İrfan Coşkun**
● İK Sorumlusu: **Gülşah Uzunal, Merve Şen**
● Basıldığı Yer: **İRM Dijital Baskı ve Matbaacılık San. Tic. A.Ş.**

✉ @Petroturkcom

Yönetim Yeri: **Y.Dudullu Mah. Bostancı Yolu Cad. Şehit Sok. No:44 Ümraniye-İstanbul**

İLETİŞİM
İstanbul: **(0216) 466 74 96** Fax : **(0216) 365 58 05**
Ankara : **(0312) 467 99 36** Fax : **(0312) 427 30 16**

Türkiye genelinde dağıtım yapılan GP, Basın Kanunu uyarınca bir yerel süreli yayındır. GP, Basın Meslek İktisadine uymaya söz vermiştir. GP'de yayınlanan yazı, haber ve fotoğrafların her türlü telif hakkı Balkan Gazetecilik Dijital Medya Yayıncılık ve Matbaacılık San. Tic. A.Ş.'ne aittir. İzin alınmadan, kaynak gösterilerek dahi iktibas edilemez. Köşe yazılarında yer verilen görüşler yazarın kendisine ait olup, gazetemiz açısından bağlayıcı değildir.

www.petroturk.com

Gazetede yayınlanan köşe yazılarında geçen görüşler tamamen yazarların kendi görüşleri olup gazetemizi kesinlikle bağlamaz ve görüşlerini yansıtmaz.

PT

Petroturk TV

ABONE OL

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

ENERJİ PİYASASI 7/24 CANLI YAYINDA

www.petroturk.com

**ENERJİNİN
HABER MERKEZİ**

PETROTURK



Petroturk TV



Petroturk com



petroturkcom



petroturkcom



EgeGaz

“LNG ve DOĞAL GAZ TEDARİKÇİNİZ”



Ege Gaz A.Ş.

Rüzgarlıbahçe Mah. Çam Pınarı Sk. No:1 İç Kapı No: 6 34805 Beykoz / İstanbul

Tel: +90 216 681 25 25 (pbx) Fax: +90 216 537 15 55

office@egegaz.com.tr www.egegaz.com.tr