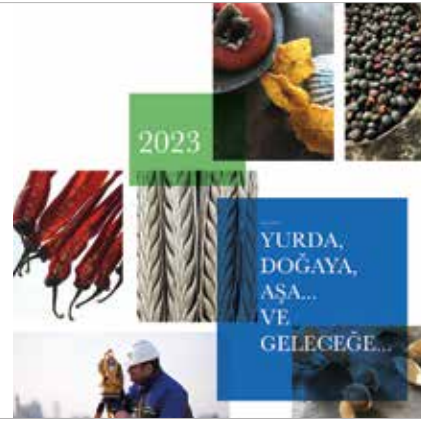


DÜNYANIN ve TÜRKİYE’NİN “EN” İYİSİ

Lalehan Uysal’ın Anadolu Tohumları fotoğrafları eşliğinde “Yurda, Doğaya, Aşa... Ve Geleceğe” temasıyla hazırladığımız ve daha önce 7 ödülün birden sahibi olan 2023 Yılı Faaliyet Raporumuz, ARC Ödülleri’nin Online Rapor kategorisinde Dünyanın En İyi Raporu ve Türkiye’nin En İyi Raporu seçildi.



Raporumuzu okumak için
QR kodunu okutabilirsiniz.
aksadogalgaz.com.tr • 444 4 187

■ TBMM Plan ve Bütçe

Komisyonu’nda Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı’nın 2025 yılı bütçesini paylaşan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, “Türkiye’yi enerjide tam bağımsız kılarak kendi kendine yeten bir ülke haline getirmeye kararlıyız” ifadelerini kullandı.



Faturalara 275 milyar liralık devlet desteği

■ Bakan Bayraktar, tüm

vatandaşların elektrik ve doğal gaz faturalarında 2024 yılı’nın 10 aylık döneminde 275 milyar liranın devlet tarafından karşılandığını açıklayarak “Halihazırda meskenlerde kullanılan elektriğe düşük kademe- de yüzde 60 destek uygulanmaktadır” diye konuştu. **s3**

Gas & Power

Enerji Piyasasının Gazetesi

Yıl: 20

Sayı: 380

@petroturkcom

www.petroturk.com



‘GELECEĞİN ENERJİSİ, ENERJİNİN EKONOMİSİ’

Türkiye enerji sektörünün “En Büyük Aile Buluşması” olarak gelenekselleşen

14. Türkiye Enerji Zirvesi, 25-26 Kasım 2024 tarihlerinde Hilton Istanbul

Bomonti Hotel Conference Center’da yapılıyor.

14. TÜRKİYE
ENERJİ
ZİRVESİ

Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu’nun (DEİK) düzenlediği özel oturumda, sektörün üst düzey temsilcileri tarafından global enerji piyasalarındaki yatırım tecrübeleri, yeni fırsatlar ve Türkiye’nin enerji sektörü için önemli stratejik yönelimler katılımcılarla paylaşılıyor.

‘AEC, TÜRKİYE’NİN AFRIKA’DA YÜKSELEN ROLÜNÜ MEMNUNİYETLE KARŞILIYOR’

14. Türkiye Enerji Zirvesi’nin konuklarından Afrika Enerji Odası (AEC) İcra Kurulu Başkanı NJ Ayuk, Afrika enerji piyasasını ve Afrika’nın Türk enerji piyasasına bakış açısını gazetemize anlattı.



s9

SEKTÖRE SAĞLADIĞI KATKILAR İLE ‘İTİCİ GÜÇ’ ROLÜ ÜSTLENİYOR

■ Enerji yatırımlarının bugünü ve geleceği, “Geleceğin Enerjisi, Enerjinin Ekonomisi” ana temasıyla 14. Türkiye Enerji Zirvesi’nde tüm yönleriyle ele alınıyor. Yeni iş birliği olanaklarının da önünü açan zirve, sektörün sorunlarının ve çözüm önerilerinin en yetkili isimler tarafından masaya yatırılmasına olanak tanıyarak, sektörün ilerlemesine verdiği destek ile ‘itici güç’ rolü de üstleniyor. **s8**



PETROLEUM İSTANBUL

17. Uluslararası Petrol, LPG, Madeni Yağ, Araç Yıkama,
İstasyon Market Ürünleri ve Teknoloji Fuarı



Eş Zamanlı Fuar

GAS & POWER

6. Elektrikli Araçlar, Şarj, Depolama ve Enerji Dönüşümü
Teknolojileri, Yenilenebilir Enerji, Elektrik ve Doğal Gaz Fuarı

24-26 NİSAN 2025

TÜYAP FUAR VE KONGRE MERKEZİ

TBMM Plan ve Bütçe Komisyonu'nda Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın 2025 yılı bütçesini paylaşan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, "Türkiye'yi enerjide tam bağımsız kılarak kendi kendine yeten bir ülke haline getirmeye kararlıyız" dedi.

Bakan Bayraktar, TBMM Plan ve Bütçe Komisyonu'nda Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın 2025 yılı bütçesini sundu.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, "Türkiye'yi enerjide tam bağımsız kılarak kendi kendine yeten bir ülke haline getirmeye kararlıyız" dedi. Yüksek enerji maliyetlerinden vatandaşların etkilenmemesi için destekleri artırdıklarına işaret eden Bakan Bayraktar, "Tüm vatandaşlarımızın elektrik ve doğal gaz faturalarında 2024 yılının 10 aylık döneminde 275 milyar lira devletimiz tarafından karşılanmıştır" diye konuştu.

13 BİN FUTBOL SAHASI

Maden sahalarında 2024 Ekim sonu itibarıyla 7 bin 833 saha denetimi yaptıklarını kaydeden Bayraktar, faaliyetlerin sonlandığı 13 bin futbol sahası büyüklüğündeki 9 bin hektarda 21 milyon adet ağaç dikildiğini söyledi.

BORDA REKOR SATIŞ

Bayraktar, dünya bor rezervinin yüzde 73'üne sahip olduklarını ifade ederek 2024 yılında 2,5 milyon ton bor ürünleri satışı karşılığında, yüzde 97'si ihracat olmak üzere, 1,3 milyar dolar satış gerçekleştirerek bir rekor kıracaklarını bildirdi.

NİJER'DE ALTIN ÜRETİMİ

Nijer'de altın sahalarından birinde 2025 yılında üretime başlamayı planladıklarını anlatan Bayraktar, "2023 yılındaki toplam enerji ithalatı faturamız yaklaşık 70 milyar dolardır. Bu yüksek ithalat rakamlarının dış ticaret açığına olumsuz etkisi, yurt içi ve yurt dışında arama ve üretimlerimizi artırmamızı zorunlu kılmaktadır" ifadelerini kullandı.

"GAZ OTOBANI İNŞA ETTİK"

Bayraktar, 2020 yılında Karadeniz'de Türkiye tarihinin en büyük doğal gaz keşfini gerçekleştirdiklerini

Faturalara 275 milyar liralık devlet desteği



275 MİLYAR LİRALIK DESTEK

Bayraktar, tüm vatandaşların elektrik ve doğal gaz faturalarında 2023 yılında 328 milyar lira, 2024 yılının 10 aylık döneminde ise 275 milyar liranın devlet tarafından

karşılandığını açıklayarak "Halihazırda meskenlerde kullanılan elektriğe düşük kademede yüzde 60, yüksek kademede yüzde 40, doğal gaza ise yüzde 63 destek uygulanmaktadır" dedi.

anımsatarak "Deniz yüzeyinin 4 bin metre altından çıkardığımız doğal gazı karaya, 170 kilometre mesafeden Filyos'a ulaştırarak vatandaşlarımızın kullanımına sunduk. Yani Karadeniz'in tabanına Ankara-Bolu otoyolu mesafesi kadar adeta bir gaz otobanı inşa ettik" dedi.

ÜRETİM İKİ KATINA ÇIKTI

Geçen yıl bütçe görüşmelerinde Sakarya Gaz Sahası'ndaki günlük üretimi 3,8 milyon metreküp olarak açıkladıklarını, bugün bu üretimin yaklaşık iki katına ulaşarak 7 milyon metreküpe çıktığına değinen Bayraktar, "Diğer sahalarımızla birlikte toplam yurt içi üretimimizi günlük 8 milyon metreküpe yükselterek 3,5 milyon hanemizin ihtiyacını kendi doğal gaz üretimimizle karşılar hale geldik" diye konuştu.

6,3 MİLYON OTOMOBİLE YAKIT

Bayraktar, yine geçen yıl bütçede Şırnak Gabar'daki

günlük üretimi 23 bin varil olarak açıkladığını vurgulayarak "Bugün itibarıyla iki buçuk katına çıkartarak günlük 57 bin varilin üzerine yükselttik. Yurt dışındaki sahalarındaki 40 bin varillik üretimle birlikte günlük toplam 155 bin varilin üzerinde petrol üretiyoruz. 6,3 milyon otomobilin yakıt ihtiyacını kendi ürettiğimiz petrolle karşılıyoruz. Ortaya koyduğumuz hedefler doğrultusunda Türkiye'yi enerjide tam bağımsız kılarak kendi kendine yeten bir ülke haline getirmeye kararlıyız" ifadelerini kullandı.

DÜNYAYI BEŞ KERE DOLAŞIYOR

Türkiye'nin dünyadaki 6'ncı büyük doğal gaz şebekesine sahip olduğunu anlatan Bayraktar, "Şehirlerimizde dünyanın çevresini beş kere dolaşacak uzunlukta, 208 bin kilometreyi bulan doğal gaz dağıtım hatlarımız mevcuttur. 81 ilimizde 885 yerleşim yeri ve 222 organize sanayi bölgesine doğal gazı ulaştırdık.

Sadece son bir yılda 92 yerleşim yerine doğal gaz arzı sağladık" dedi.

MERKEZ ÜLKE

Bayraktar, Türkiye'nin yıllık ortalama 50 milyar metreküp doğal gaz tüketimi ve yıllık 80 milyar metreküp doğal gaz arz kapasitesi bulunduğunu ifade ederek "Türkiye artık kendi gazını üreten, kaynak ve güzergah çeşitlendirmesini sağlamış, güçlü altyapısı ve tedarik portföyü sayesinde ihracat kabiliyeti kazanmış, Avrupa'nın da arz güvenliğine katkı sağlayan enerjide merkez ülke konumuna gelmiştir" diye konuştu.

3 YENİ TÜRKİYE

Türkiye'nin elektrik talebinin son 20 yılda ortalama yıllık yüzde 4,4 artarak 335 milyar kWh'e çıktığını bildiren Bayraktar, "Bu denli yüksek talep artışını karşılamak için uyguladığımız politika ve düzenlemelerle elektrik kurulu gücümüzü 114 bin 600 MW'a ulaştırarak adeta enerjide bir devrim gerçekleştirdik. Son 20 yılda enerji sektöründe neredeyse üç yeni Türkiye inşa ettik" değerlendirmesini yaptı.

23 KEBAN BARAJI

Bayraktar, elektrik sektörünü geliştirirken aynı zamanda dönüştürdüklerinin de altını çizerek "Rüzgar ve güneş kurulu gücümüzü neredeyse sıfırdan 31 bin MW'ın üzerine çıkartarak bu kısa sürede 23 Keban Barajı'na eş değer gücü devreye aldık. Bugün geldiğimiz noktada sadece rüzgar ve güneş santrallerinden ürettiğimiz elektrik, ülkemizdeki tüm konutların yıllık elektrik ihtiyacını karşılamaktadır" ifadelerini kullandı.

11 MİLYAR DOLARLIK İTHALAT ÖNLENDİ

Yenilenebilir enerjinin mevcut kurulu güç içindeki oranını yüzde 60'a, yerli

kaynakların oranını da yüzde 70'e çıkardıklarını bildiren Bayraktar, "Son bir yılda yenilenebilir enerji kaynaklı elektrik üretimi neticesinde yaklaşık 11 milyar dolar karşılığı olan doğal gaz ithalatını önledik" yorumundan bulundu.

70 YILLIK NÜKLEER HAYALI

Bayraktar, Akkuyu Nükleer Güç Santrali ile Türkiye'nin 70 yıllık hayalini gerçeğe dönüştürdüklerini ifade ederek "Akkuyu tümüyle devreye alındığında Türkiye'nin elektrik ihtiyacının yüzde 10'unu karşılayacak ve yıllık 7 milyar metreküp doğal gaz ithalatı ile 35 milyon ton karbon salımını önleyecektir" dedi.

46 MİLYAR DOLARLIK TASARRUF

Enerji verimliliği alanında 2024-2030 yıllarını kapsayan eylem planını devreye aldıklarını dile getiren Bayraktar, "Kamu ve özel sektör birlikte, 2030 yılına kadar 20 milyar doların üzerinde enerji verimliliği yatırımı gerçekleştireceğiz. Bu yatırımlar sayesinde önümüzdeki 15 yılda 46 milyar dolar değerinde enerji tasarrufu sağlayacağız" diye konuştu.

DAR GELİRLİ HANELERE DESTEK

Dar gelirli hanelere, hanedeki kişi sayısına göre aylık 150 kWh'e kadar destekleme yaptıklarını söyleyen Bayraktar, "2024 yılı başından itibaren 4,1 milyon haneye 8,1 milyar lira elektrik tüketim desteği, 654 bin haneye ise 1,4 milyar lira doğal gaz tüketim desteği verilmiştir. Ayrıca, bu yıl içinde 1,6 milyon haneye toplam 1,4 milyon ton kömür dağıtımı planlanmış, kömür dağıtımı halen devam etmektedir" diye konuştu.

EPDK, son kaynak tedarik tarifesı tebliğinde değişikliğe gitti

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), Son Kaynak Tedarik Tarifesi'nin Düzenlenmesi Hakkında Tebliğ'de değişiklik yapılmasına ilişkin yeni tebliğ yayımladı.

EPDK'nın konuya ilişkin Tebliği, Resmi Gazete'de yayımlandı. Buna göre, Tebliğin 6. maddesinin üçüncü ve altıncı fıkralarında yapılan değişiklik kapsamında, yüksek tüketimli tüketiciler için son kaynak tedarik tarifesı, ilgili dönemde serbest tüketici niteliğini haiz olmayan tüketiciler için onaylanmış tek zamanlı perakende satış tarifesinden düşük olamayacak. Kademeli tarifenin uygulanmakta olduğu tüketici gruplarında ise bu kıyaslamaya için yüksek kademeli tarife esas alınacak.

Tebliğde yapılan bir başka düzenlemeyle, tüketicilere yapılacak bilgilendirme yöntemleri de güncellendi. Daha önce "kısa mesaj ve/veya elektronik posta gönderilmesi suretiyle" ifadesi kullanılırken, bu yöntemler yerine artık "kalıcı veri saklayıcısıyla veya yazılı" bildirim yapılması zorunlu hale getirildi. Ayrıca, ilgili maddede yapılan bir diğer

değişiklikle, bildirimlerin 15 gün içinde kalıcı veri saklayıcı veya yazılı şekilde yapılacağı belirtildi.

Öte yandan, Tebliğin 5. fıkrasına eklenen yeni hükümle, son kaynak tedarikini etkileyen tüketici veya tüketici grubu değişikliklerinde lisans sahibi şirketlere gerekli bilgi ve belgeleri talep etme yetkisi verildi.

Tebliğın 1. maddesi 1 Ocak 2025 tarihinde, diğer maddeleri ise Resmi Gazete'de yayımlandığı tarih olan 16 Kasım 2024 itibarıyla yürürlüğe giriyor.

Son kaynak tedarik tarifesı tüketim miktarları belirlendi

EPDK, elektrikte son kaynak tedarik tarifesı kapsamında 2025 yılına yönelik tüketim miktarlarını ve uygulama esaslarını belirledi.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), elektrikte son kaynak tedarik tarifesı kapsamında 2025 yılına yönelik tüketim miktarlarını ve uygulama esaslarını belirledi. EPDK'nın konuya ilişkin kararı, Resmi Gazete'de yayımlandı.

Bu düzenlemeye göre, Kurum, mesken tüketicileri, AFAD tarafından kurulan geçici barınma merkezleri, köy tüzel kişiliğine ait içme suyu temini ve dağıtım amaçlı kullanılan tesisler, tarımsal faaliyetler için kullanılan tüketiciler ve diğer tüketici

grupları için son kaynak tedarik tarifesı kapsamında yıllık tüketim miktarları belirlendi.

YILLIK 5 BİN KİLOVATSAAT OLARAK UYGULANACAK

Son Kaynak Tedarik Tarifesi'nin Düzenlenmesi Hakkında Tebliğ'in 5'inci maddesinin üçüncü fıkrasında yer alan tüketim miktarı, 1/2/2025 tarihinden itibaren 2025 yılı için mesken tüketici grubu kapsamında yer alan kamu kurum ve kuruluşları, mahalli idareler ile birlikte mesken olarak kullanılan müstakil binalar, apartmanlar ve apartmanlar içindeki bağımsız bölümler, konut kooperatifleri ve konut siteleri ile bu yerlerin ayrı sayacı ile ölçümleri yapılan kalorifer, asansör, hidrofor, merdiven otomatığı, kapıcı

dairesi ve benzeri ortak kullanım yerlerine yönelik yıllık 5 bin kilovatsaat olarak uygulanacak.

Yine bu miktar, mesken tüketici grubu kapsamında yer alan Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) tarafından kurulan geçici barınma merkezleri, köy tüzel kişiliğine ait içme suyu temini ve dağıtım amaçlı kullanılan tesisler ile diğer tüketicilere ve tarımsal faaliyetler tüketici grubuna yönelik yıllık 100 milyon kilovatsaat, kalan tüketici gruplarına yönelik yıllık 15 bin kilovatsaat olarak uygulanacak.

Öte yandan, aynı tebliğde yer alan Kurulca belirlenen Katsayı'nın (KBK) 1 Ocak 2025'ten itibaren 1,0938 olarak uygulanmasının devamına karar verildi. Söz konusu karar, 1 Ocak 2025 itibarıyla yürürlüğe girecek.

EPDK'dan lisans kararları

EPDK, 17 şirkete tedarik, üretim, depolama, dağıtıcı ve ihrakiye teslimi lisansı verdi.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), 17 şirkete tedarik, üretim, depolama, dağıtıcı ve ihrakiye teslimi lisansı verdi.



EPDK'nın konuya ilişkin ilanı, Resmi Gazete'nin 8 Kasım 2024 tarihli sayısında yayımlandı. Buna göre, elektrik piyasasında faaliyet göstermek isteyen şirketlere 10 üretim lisansı ve 4 tedarik lisansı verildi.

Ayrıca, ilgili piyasada 2 şirketin üretim lisansı ile 3 şarj ağı işletmecisinin lisansı da sona erdirildi. Petrol piyasasında ise 1 ihrakiye teslimi lisansı, 1 dağıtıcı lisansı ve 1 depolama lisansı verilirken, 1 şirketin ihrakiye lisansının süresi uzatıldı.

Türkiye'nin enerjide merkez ülke olma hedefine uluslararası katkı

Sibel Acar / Ankara

Tüm dünyada güç sistemleri alanının teknik otoritesi olarak kabul edilen CIGRE, 2025 yılında Türkiye'de toplanacak. 61 ülkeden temsilcilerin katılacağı toplantı, İstanbul'da gerçekleşerek Türkiye'nin enerjide merkez ülke olma hedefine uluslararası buluşmalarla katkı sağlanmış olacak.

Güç sistemleri alanında dünyanın en önde gelen kuruluşu kabul edilen Uluslararası Büyük Güç Sistemleri Konseyi (CIGRE) 1921'de kurulmuş ve merkezi Paris'te bulunan köklü bir kuruluş.

Kuruluşun temel amacı tüm dünyadan güç sistemleri alanında çalışma yapan sektör uzmanları, akademisyen ve kamu temsilcilerini buluşturmak. Elektrik ve özellikle de güç sistemlerinde teknik anlamda fikir alışverişini hedefleyen kuruluş her iki yılda bir Paris Oturumu düzenliyor. Buluşma ağustos 2024'te düzenlenen konferans ve kongresinde 4500'ün üzerinde delegayı ve 10 bin'in üzerinde ziyaretçiyi bir araya getirdi.

ALANINDA TECRÜBELİ 260 TEKNİK ÇALIŞMA GRUBU

CIGRE güç sistemleri alanında toplamda 260 teknik çalışma grubuna sahip olup, bu gruplar tüm dünyadan alan tecrübesine bakılarak seçilen teknik uzmanlardan oluşuyor. Her yıl 50 civarı grup çalışmalarını tamamlayarak teknik bir rapor, broşür ya da adına "Green Book" denilen bir yayın ortaya çıkararak çalışmasını tamamlıyor.

Güç sistemleri alanında son derece teknik ve mühendislik konularına odaklanan bu gruplarla, sahada karşılaşılan özel sorunlara özel çözümler sunularak sektöre referans niteliğinde dokümanlar oluşturuluyor. Örneğin, "Denizüstü trafoların işletilmesi ve bakımdaki zorluklar" ya da "HVDC Dijital İkizleri" gibi alanlarda çalışma grupları oluşturuluyor.

Tüm dünyadan 61 ülkenin resmi olarak temsil edildiği CIGRE'nin 90 ülkeden 17 bin 500 bireysel ve bin 250 kurumsal üyesi bulunuyor.

Türkiye ile CIGRE arasında 1923 yılında başlayan ilk ilişki 2014 yılından itibaren Türkiye Elektrik Sanayi Birliği (TESAB)

Güç sistemleri alanında dünyanın en önde gelen kuruluşu kabul edilen Uluslararası Büyük Güç Sistemleri Konseyi (CIGRE), 2025 yılında 61 ülkeden temsilcilerin katılımıyla İstanbul'da gerçekleşecek. EÜAŞ Genel Müdürü ve CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi Başkanı Zafer Benli, Türkiye'nin enerjide merkez ülke olma hedefine katkı sağlayacak bu önemli buluşma için gazetemiz muhabiri Sibel Acar'a özel açıklamalarda bulundu.



EÜAŞ
Genel Müdürü ve
CIGRE Türkiye Ulusal
Komitesi Başkanı
Zafer Benli

tarafından temsil edilmesiyle devam etti.

CIGRE Yönetim Kurulu 2025 yılında Türkiye'de toplanacak. Toplantı, İstanbul'da gerçekleşecek. Böylece Türkiye'nin enerjide merkez ülke olma hedefine uluslararası buluşmalarla da katkı sağlamış olacak.

EÜAŞ Genel Müdürü ve CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi Başkanı Zafer Benli, Türkiye'nin enerjide merkez ülke olma hedefine katkı sağlayacak bu önemli buluşma için Gas&Power'a özel açıklamalarda bulunarak dünya güç sistemleri sektörünün yönetim takımını Türkiye'de ağırlamaktan mutluluk duyacaklarını ifade etti.

CIGRE TÜRKİYE, ULUSLARARASI ÇALIŞMALARA EV SAHİPLİĞİ YAPIYOR

Benli; "Türkiye olarak CIGRE'nin Güneydoğu Avrupa Bölgesel Konseyi'ne (SEERC) 2021-2023

yılları arasında başkanlık yaptık. Cumhuriyetimizin 100. Yılında 4. SEERC Konferansı'nı ülkemizde düzenledik. Konferansta 750 uluslararası katılımcı yer aldı ve 125 üzerinde bildiri sunuldu. Ayrıca, panel ve forumlar da düzenledik. 17 ülkenin üye olduğu SEERC Dönem Başkanlığını konferans sırasında dost ve kardeş ülke Bosna Hersek'e devrettik.

Uluslararası kuruluşlardan temsilci ve konuşmacıların yer aldığı konferans ile sektörümüzün gücünü tüm dünyaya bir kez daha göstermiş olduk.

2025 yılında CIGRE Yönetim Kurulu Türkiye'de toplanacak. 61 ülkeden temsilcilerin katılacağı toplantı, İstanbul'da gerçekleşecek. Böylece Türkiye'nin enerjide merkez ülke olma hedefine uluslararası buluşmalarla da katkı sağlamış olacağız.

Dünya güç sistemleri sektörünün yönetim takımını Türkiye'de ağırlayacağız" dedi.

TESAB 2014 YILINDAN İTİBAREN ÜLKEMİZİ CIGRE'DE TEMSİL EDİYOR

EÜAŞ Genel Müdürü ve CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi Başkanı Zafer Benli, organizasyonla ilgili şu değerlendirmelerde bulundu:

Türkiye ile CIGRE arasındaki ilk ilişki 1923 yılında başlamış, o tarihte ilki düzenlenen Paris Oturumu'na 3 delege ülkemizi temsil etmek için gönderilmiştir. Sonrasında kopan ilişkiler 1960'larda İstanbul Teknik Üniversitesi bünyesinde sürdürülmüştür. 2014'te ise Türkiye Elektrik Sanayi Birliği (TESAB) olarak ülkemizi CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi olarak temsil etmeye başladık. Böylece CIGRE Yönetim Kurulu'nda da ülkemizi temsil etmeye başlamış olduk.

Şu anda kurumsal ve bireysel olarak 181 eşdeğer üyemiz bulunuyor. Ülkemizde güç sistemleri alanında çalışma yapan en önemli şirketler CIGRE üyesi olarak çalışmalarından faydalıyor. Üyelerimizi kamu, özel sektör ve üniversitelerden teknik anlamda seçkin bir grup olarak tanımlayabiliriz.

Ayrıca, uluslararası çalışma gruplarında da 50 uzman arkadaşımız bulunuyor. Bu sayede hem tüm dünyada sahada yapılan çalışmalara tanıklık ediyor hem de ülkemizde karşılaşılan teknik sorunlara çözüm üretiyorlar.

Yurtiçinde birçok yayın, teknik çalışma ve buluşmaları hayata geçiriyoruz. 2025'te

dördüncüsü gerçekleşecek olan Güç Sistemleri Konferansı, bu alandaki en önemli buluşma olarak dikkat çekiyor. Konferans ile akademik kriterlere göre seçilen bildiriler katılımcılarla buluşacak. Yine konferans kapsamında düzenlenen panel ve oturumlarla da güç sisteminin en önde gelen uzmanlarını ağırlayacağız.

Bilimsel dergimiz TEPE ile akademik yayınları sektörle buluşturuyoruz. TEPE, hakemli olarak yayımlanan ve yılda 3 sayı olarak çıkarılan bir dergi. TÜBİTAK'ın TRDizin endeksinde de yer alan dergimiz, 2021'den bu yana düzenli olarak yayımlanıyor.

CIGRE'nin genç mühendis ve mühendis adaylarını sisteme çekmek amacı ile oluşturduğu ve bazı teşvik mekanizmaları ile cazibe merkezi olmayı amaçladığı Gelecek Nesil Ağı (Next Generation Network-NGN) denilen gençlik yapılanması da bulunmakta. Biz de ülkemizde bu yapılanmayı hayata geçirdik. Ayrıca, tüm dünyada bir tek Türkiye'de başlatılan CIGRE öğrenci kulüpleri ile de CIGRE'nin üniversitelerimizde tanınırlığını artırmayı hedefledik. Şimdiye kadar 9 üniversitede kurmayı başardığımız CIGRE öğrenci kulüplerini önümüzdeki süreçte de kurmaya devam edeceğiz. Bu kulüpler vasıtası ile genç mühendis ve mühendis adaylarının teknik anlamda gelişimine katkı sağlamak adına birçok webinar, buluşma ve yayın da NGN kapsamında ortaya çıkıyor.

CIGRE'nin diğer platformu olan Enerjide Kadın (Women in Energy -WiE) platformumuz da kadın mühendislerimizin katılımıyla sektörde kadın sayısını ve görünürlüğünü artırmak amacıyla çalışmalarını sürdürüyor.



'Petrol ve doğal gaz dünya ekonomisinin belkemiği olarak kalmaya devam edecek'

Maden ve Petrol İşleri (MAPEG) Genel Müdürü Arslan Narin, dünya enerji piyasasında fosil yakıtların hala önemli bir rol oynadığını belirterek "Petrol ve doğal gazın dünya ekonomisinin belkemiği olarak kalacağını söyleyebiliriz" ifadelerini kullandı.



Sibel Acar / Ankara

Petrol ve Doğal Gaz Platformu Derneği (PETFORM) tarafından düzenlenen '16. Hidrokarbon Arama-Üretim Sektörü İstişare Toplantısı' Ankara'da gerçekleştirildi.

Toplantıya Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürü Arslan Narin başta olmak üzere Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO) Genel Müdürü Ahmet Türkoğlu, Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO) Genel Müdür Yardımcısı Çağrı Taş, Turkish Petroleum International Company (TPIC) Genel Müdürü Y. Selçuk Arık, Turkish Petroleum International Company (TPIC) Genel Müdür Yardımcısı Ahmet Altuğ ile üst düzey kamu yöneticileri ve sektör paydaşları katıldı.

Etkinlikte açılış konuşmalarının ardından Türkiye arama - üretim sektöründe yürütülen faaliyetler hakkında sektör temsilcileriyle görüş alışverişinde bulunuldu.

"PETROL VE DOĞAL GAZ DÜNYA EKONOMİSİNİN BELKEMİĞİ OLARAK KALACAK"

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Maden ve Petrol İşleri (MAPEG) Genel Müdürü Arslan Narin, burada yaptığı konuşmada hidrokarbon konusunda faaliyet gösteren kamu ve özel sektör temsilcilerini bir araya getiren bu tür toplantıların önemine vurgu yaptı.

Narin, dünya enerji piyasasında fosil yakıtların hala önemli bir rol oynadığını belirterek küresel birincil enerji tüketiminin yüzde 82'sinin fosil yakıtlar tarafından karşılandığını belirtti.

Önümüzdeki süreçte fosil dışı yakıtların toplam tüketimdeki payının yüzde 50'ye ulaşacağını tahmin edildiğini anımsatan Narin, "Petrol ve doğal gazın dünya ekonomisinin belkemiği olarak kalacağını söyleyebiliriz" diye konuştu. Türkiye'nin hızlı gelişen ekonomisi ile dünyada önemli bir enerji tüketicisi durumunda olduğuna vurgu yapan Narin, "Birincil enerji arzında doğal gaz yüzde 30.9 ile birinci sırada bunu yüzde 27,6 ile petrol, yüzde 26 ile kömür takip ediyor. Bizim de dünya ile paralel fosil yakıtlara

çok büyük oranda ihtiyacımız var" dedi.

"ÇEVRESEL SORUMLULUKLAR ENERJİ SEKTÖRÜ İÇİN VAZGEÇİLEMEZ"

Enerji sektöründe çevresel sorumlulukların önemine değinen Narin, "Çevresel sorumluluklar enerji sektörü için artık vazgeçilemezdir. Dünya genelinde petrol ve doğal gaz arama ve üretim faaliyetleri sırasında karbon emisyon azaltmaya yönelik tedbirlerin alınması şirketlerin sürdürülebilirlik politikalarının bir parçası haline gelmiş durumda" diye konuştu.

Narin, "Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü olarak bundan önce olduğu gibi bundan sonra da sektörün yanında olacağımızı ve her türlü desteği vereceğimizi belirtmek isterim. Sektörün sorunlarını bildiğimizi ve sorunların çözülmesinde çaba gösterdiğimizi hatırlatmak isteriz" diyerek sözlerini sonlandırdı.

"ARAMA-ÜRETİM SEKTÖRÜ OLAĞANÜSTÜ BİR DÖNEMDEN GEÇİYOR"

PETFORM Yönetim Kurulu Başkanı Aziz Camcı ise Sakarya Gaz Sahasının ve Gabar'daki keşiflerin üretime ve ekonomiye sağladığı büyük katkıdan duydukları memnuniyeti dile getirdi.

Camcı, 2024 yılı içerisinde Karadeniz'deki Sakarya Gaz Sahasının günlük 7 milyon metreküp üretim seviyelerine ulaşması ve Gabar Sahasındaki günlük üretimin 50 bin varilin üzerine çıkarak bu üretimlerin ekonomiye katkı sunuyor olmasını memnuniyet ve heyecanla takip ettiklerini ifade etti. Bu süreçte TPAO ile birlikte özel sektörün de ülkemizde yeni başarı hikâyeleri yazacak nice keşifler yapmalarını temenni ettiğini dile getirdi.

Camcı, son yıllarda sektörde tarihsel akış içinde saha faaliyeti anlamında olağanüstü bir dönemden geçildiğini bu yoğunluğun 2025 yılında da devam edeceğini belirterek faaliyetlerin başta TPIC olmak üzere, kıymetli yerli/ yabancı servis firmalarının çabaları ve öz verileri ile gerçekleştiğini aktardı.



PETFORM Yönetim Kurulu Başkanı Aziz Camcı

'KEŞİFLER, ENERJİ TİCARET MERKEZİ OLMA HEDEFİ DOĞRULTUSUNDA ELİMİZİ GÜÇLENDİRİYOR'

Ham petrol ve doğal gaz ithalatının cari açığımızın en önemli nedenleri arasında olduğuna dikkat çeken Camcı, bu çerçevede ülke kaynaklarımızın daha hızlı ve etkin bir şekilde ekonomiye kazandırılarak üretim sahalarının verimli bir şekilde çalıştırılmasının ulusal çıkarımız için çok önemli olduğuna dikkat çekti.

Camcı, Cumhuriyetimizin ilk dönemlerinden itibaren ülkemizde hidrokarbon arama ve üretim faaliyetlerinin kamu-özel, yerli-yabancı şirket ayrımı yapılmaksızın günümüze kadar geldiğini, özel sektörün de geçmiş yıllarda ciddi keşiflere imza attığını ve yerli üretimi artırabilmek için yatırım yaptığını ve yapmaya devam ettiğini belirtti.

Sakarya Gaz Sahası'nın keşfi ile birlikte, enerji ticaret merkezi olma hedefi doğrultusunda Türkiye'nin mevcut konumunun daha da güçlendiğini ifade eden Camcı, bu süreçte arama-üretim ve piyasa faaliyetleri kapsamında özel sektörün piyasa payının artırılmasının önemli olduğunu ve bu oluşuma katkı sağlayacağını vurguladı.



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Maden ve Petrol İşleri (MAPEG) Genel Müdürü Arslan Narin

'ARAMA VE ÜRETİM FAALİYETLERİYLE 32 MİLYAR DOLARLIK İTHALATIN ÖNÜNE GEÇİLDİ'

Son yıllarda ülkemizde petrol arama ve sondaj faaliyetlerinde önemli başarılarla imza atıldığının altını çizen Narin, konuşuyla ilgili; "Özellikle denizlerde Sakarya Gaz Sahası'nda yapılan doğal gaz keşfi ve karada Gabar sahasında keşfedilen ham petrol rezervi ülkemizi arama ve sondajcılıkta yeni bir seviyeye taşımış durumda. Son 22 yılda yapılan mevcut keşiflerle petrol rezervlerine yüzde 25 oranında bir artış yaşandı. Son 22 yılda toplamda 387 milyon varil ham petrol ve 13,1 milyar metreküp doğal gaz üretimi gerçekleştirilmiştir. Bu üretimlerle ülkemiz 32,1 milyar dolarlık ithalatın önüne geçerek cari açığa büyük oranda katkı sağlamış durumda. 2024 yılında dokuz aylık dönemde petrol ve doğal gazdan devlet hissesi olarak yaklaşık 10.8 milyar TL gelir elde edilmiş durumda. Bugüne kadar yıllık bazda en yüksek seviyeye yılı tamamlamadan ulaşmış durumdayız" ifadelerini kullandı.



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.

Dünya enerji sektörü 14. Türkiye Enerji Zirvesi'nde buluşuyor

Türkiye enerji endüstrisinin 'En Büyük Aile Buluşması' olarak gelenekselleşen 14. Türkiye Enerji Zirvesi, 25-26 Kasım 2024 tarihlerinde Hilton Istanbul Bomonti Hotel Conference Center'da yapılıyor. Uluslararası sivil toplum örgütlerinin ve enerji sektörü temsilcilerinin yoğun katılımıyla gerçekleştirilen zirvede sadece Türkiye değil dünya enerji piyasası da tüm yönleriyle ele alınıyor.

Bu yıl 25-26 Kasım'da Hilton Istanbul Bomonti Hotel Conference Center'da 14'üncüsü düzenlenen Türkiye Enerji Zirvesi, her sene olduğu gibi enerji sektörünün nabzını tutuyor.

Enerji Fuarı tarafından düzenlenen zirve, bu yıl da enerji sektörünün en güçlü sivil toplum kuruluşlarının destekleriyle kamu ve özel sektör temsilcilerini bir araya getiriyor. Bu sene ayrıca Gürcistan Yenilenebilir Enerji Geliştirme Derneği (GREDA), African Energy Chamber (AEC), Zero Emissions Traders Alliance (ZETA) gibi uluslararası iş birlikleri de zirveyi daha da güçlendiriyor. Elektrik, doğal gaz, akaryakıt, LPG ve sürdürülebilir enerji piyasalarını tek çatı altında toplayan ilk ve tek organizasyon olan Türkiye Enerji Zirvesi'nin başlıca konuları arasında e-mobilité ve depolama gibi günümüzde öne çıkan başlıklar da var.

Zirvede bu yıl; Geleceğin Elektrik Piyasası ve Dijitalleşme, Yatırımlar ve Finansman, Depolama, Türkiye Akaryakıt Piyasaları, Türkiye LPG Piyasası,

E-mobilité, Petrol ve Doğal Gaz Piyasalarının Geleceği, Davetli Konuşmaları ve Özel Sunumlar, Doğal Gaz Piyasası, Avrupa'da Enerji Dönüşümü ve Piyasa Gelişmeleri, Yeşil Enerji Piyasaları, Ulaşımında Yeşil Dönüşüm, Güneş Enerjisi, Rüzgar Enerjisi, Geleceğin Enerji Dünyasında Hidrojen, Geleceğin Enerjisinde Baz Yük Santralleri, Büyük Tüketici Oturumu: Toplayıcılık ve Talep Tarafı Katılımı, Jeotermal



Enerji, Hidroelektrik Enerji ve Geleceğin Enerji Sektöründe Kariyer başlıkları altında oturumlar, özel sunumlar ve konuşmalar gerçekleştiriliyor.

DEİK ÖZEL OTURUMUNDA ULUSLARARASI İLİŞKİLER GELİŞTİRİLİYOR

Türk özel sektörünün uluslararası alandaki bağlantılarını güçlendiren Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu'nun (DEİK) düzenlediği özel açılış oturumunda da sektörün önde gelen şirketlerinin üst düzey temsilcileri tarafından global enerji piyasalarındaki yatırım tecrübeleri, yeni fırsatlar ve Türkiye'nin enerji sektörü için önemli stratejik yönelimler paylaşılıyor.



'GELECEĞİN ENERJİSİ, ENERJİNİN EKONOMİSİ'

Türkiye Enerji Zirvesi, 14 yıldır enerji piyasalarının nabzını tutuyor. Türkiye Enerji Zirvesi 2010 yılından itibaren tüm enerji sektörünü bir araya getiren, tarafların güncel konuları tartışmasına ortam yaratan, kendine özgü sergi alanıyla firmaların ürün ve yeni teknolojileri tanıttığı, başta elektrik ve doğal gaz sektörleri olmak üzere yenilenebilir enerji ve nükleer enerji alanlarında birbirinden önemli konu ve konukların katılımlarıyla gerçekleştiriliyor. Toplamda 1812 ulusal ve uluslararası sektör katılımcısı delegeyi ağırlayan organizasyon, her yıl 1500'ün üzerinde ulusal ve uluslararası katılımcıyı, Türkiye ve bölge ülkelerinin kamu kurum ve kuruluşlarının üst düzey

isimleri ile buluşturuyor. Türkiye Enerji Zirvesi, yeni iş birliği imkanlarına da kapı aralayacak. Türkiye Enerji Zirvesi, katılımcıların ve karar alıcıların geleceğe yönelik öngörülerine katkı sağlamasının yanı sıra, enerji sektöründeki gelişmeler ve ihtiyaçlar doğrultusunda stratejik çözümler geliştirilmesine de olanak sağlayacak.

Zirve, 14. yılında 'Geleceğin Enerjisi, Enerjinin Ekonomisi' ana temasıyla enerji sektörünün sorunlarının ve çözüm önerilerinin en yetkili ağızlardan masaya yatırılmasına olanak tanıyarak, sektörün ilerlemesine verdiği destek ile itici güç rolünü üstlenmeye devam edecek.

"YİNE ULUSLARARASI KONULARI MASAYA YATIRMAYA, ENERJİ SEKTÖRÜNÜN NABZINI TUTMAYA DEVAM EDECEĞİZ"

Enerji sektöründen tüm tarafların bir araya gelerek geleceğin enerjisini tartıştığı zirvenin ev sahibi Enerji Fuarı'nın Genel Müdürü Selman Gezer, bu yılın temasına ve öne çıkan konulara değindi. Gezer, "Geçtiğimiz yıl barışı vurguladığımız, 'Barış İçin Enerji'ye dikkat çektiğimiz çok başarılı bir zirve geçirdik. Bu yıl da yine uluslararası kamuoyunun odağında olan konuları masaya yatırmaya, enerji sektörünün nabzını tutmaya devam edeceğiz. Bu yılın teması 'Geleceğin Enerjisi, Enerjinin Ekonomisi'. Bu temayı belirlerken, her alanyla enerji sektörünün geleceğin dünyasını şekillendiren ana unsurlardan biri olduğunu göz önünde bulundurduk" diyerek

temaya dikkat çekti.

Zirvenin dikkat çekici konularının da altını çizen Selman Gezer, "Geleceğin enerjisini konuşurken mutlaka göz önünde bulundurulması gereken konular arasında depolama ve e-mobilité de var. Teknoloji alanında çokça yatırım yapılan ve gelişim potansiyeli barındıran bu iki konu bizi oldukça heyecanlandırıyor. Katılımcılarımız ve konuklarımız bu konulardaki öngörülerini, görüşlerini ve hedeflerini paylaşırken, ihtiyaçlar doğrultusunda stratejik çözümlere de yönelecekler" dedi.

Enerji piyasalarında yaşanan dönüşüm sürecinin Türkiye ve global enerji piyasalarına etkileri, gelecek trendler, Türkiye enerji piyasalarının bu süreçteki beklenti ve gereksinimleri, dijitalleşmenin sektörde yarattığı değişimler, enerji finansman koşullarındaki değişim, yenilenebilir enerji

dönüşümü ile Türkiye'yi yakından ilgilendiren Doğu Akdeniz ve Orta Doğu'da yaşanan ve enerji piyasalarını etkileyen konular tüm boyutları ile zirvede ele alınıyor.

Uluslararası sivil toplum örgütlerinden ve enerji sektörü temsilcilerinden katılımcıların da olduğu zirvede, özel sunumuyla Energy Aspects Piyasa Temel Analizler Birim Başkanı Samer Mosis ile Caspian Barrel Petrol Çalışmaları Merkezi Başkanı İlham Shaban, Gürcistan Yenilenebilir Enerji Geliştirme Derneği Yönetici Direktörü Maia Melikidze, Afrika Enerji Odası Başkanı NJ Ayuk, Belçika Ticari Ateşesi Gerhard Segers, Bulgaristan Enerji Borsası (IBEX) CEO'su Konstantin Konstantinov ve Yunanistan Enerji Piyasası İşletmecisi ENEX GROUP CEO'su Alexandros Papegeorgiou gibi çeşitli bölge ve ülkelerden sektör liderleri yer alacak.

'AEC, Türkiye'nin Afrika'da yükselen rolünü memnuniyetle karşılıyor'

14. Türkiye Enerji Zirvesi'nin konuklarından Afrika Enerji Odası (AEC) İcra Kurulu Başkanı NJ Ayuk, Afrika enerji piyasasını, Afrika'nın Türk enerji piyasasına bakış açısını ve Afrika Enerji Odası'nın faaliyetlerini Gas&Power'a anlattı.

Gözde Emlik / İstanbul

Afrika'nın enerji alanındaki en etkili seslerinden biri olarak kabul edilen African Energy Chamber (AEC) (Afrika Enerji Odası) kıtada yatırım çekmek, istihdam yaratmak ve sürdürülebilir büyümeyi teşvik etmek amacıyla bir dizi strateji geliştiriyor. Gazetemize özel açıklamalarda bulunan AEC İcra Kurulu Başkanı NJ Ayuk, çalışmalarının merkezinde Afrika'nın küresel enerji piyasasındaki rolünü güçlendirmek, kaynakları artırmak ve kıtanın doğal kaynaklarından halkına uzun vadeli faydalar sağlamak olduğunu vurguladı. Ayuk, enerji yoksulluğu ile mücadele etmek, Afrikalı işletmelere fırsatlar yaratmak ve yabancı yatırımlar için uygun bir iş ortamı oluşturmak adına güçlü bir bağlılık taşıdığını belirtti. Ayrıca, hukuk geçmişi ve Afrika enerji sektöründeki geniş deneyimiyle kıtanın sanayileşmiş, kapsayıcı ve modern bir ekonomi haline gelmesi için çaba gösterdiğini ifade etti.

Türkiye son yıllarda Afrika'daki hidrokarbon arama ve üretim faaliyetlerine aktif olarak katıldı. Oruç Reis'in Somali'deki faaliyetlerinin başlamasından Nijer ve Senegal ile imzalanan mutabakat zaptlarına kadar önemli ilişkiler kuruldu. Bu konuda neler söylemek istersiniz?

Afrika'nın ihtiyacı olan şey daha fazla yatırım. Türkiye'nin kıtadaki sektöre katılımı karşılıklı fayda sağlayan bir ortaklığı yansıtıyor. Türk şirketlerinin Afrika'nın enerji piyasalarına artan katılımı, birçok ülkenin uzun vadeli ekonomik büyümeyi desteklemek için doğal kaynaklarının tüm potansiyelinden yararlanma hedefleriyle yakından uyumlu. Türk şirketleri Afrika'ya değerli teknoloji, uzmanlık ve yatırım getiriyor. Kıta genelindeki projeler bundan önemli ölçüde faydalanacaktır. AEC, Afrika ülkelerinin doğal kaynaklarını kullanmalarına ve dirençli, karlı ve etkili bir enerji endüstrisi kurmalarına olanak sağladığı için bu gibi uluslararası ortaklıkları güçlü bir şekilde destekliyor.

Afrika'nın Türkiye'nin enerji piyasasına bakışı nedir?

AEC, Türkiye'nin enerji piyasasını kendi enerji hedeflerini ilerletmek için stratejik bir ortak olarak görüyor. Ülkenin modernize edilmiş enerji altyapısını geliştirmedeki başarısı, sürekli keşiflere yatırım yapması ve küresel meslektaşlarıyla ortaklık kurması, enerji büyümesine yönelik stratejik bir yaklaşımı yansıtmaktadır. Önemli bir kaynak tabanına ve uygun fiyatlı enerjiye yönelik artan talebe sahip olan Afrika, Türk komşusunun uzmanlığından faydalanmaya hazır. Bu itibarla AEC, Türkiye'nin Afrika'da yükselen rolünü memnuniyetle karşılıyor

ve gelecekte çok sayıda verimli iş birliği yapılmasını dört gözle bekliyor.

Afrika enerji piyasasının mevcut durumu nedir? Kıtada hangi kaynaklar ilgi görüyor ve hangi uluslararası oyuncular liderlik ediyor? Hangi ülkeler ön planda?

Afrika'nın enerji piyasasında büyük bir hareketlilik yaşanıyor. Yukarı havza endüstrisinde Namibya, Senegal, Moritanya, Güney Afrika ve Uganda'da yeni sahaların açıldığını görürken Angola, Nijerya ve Ekvator Ginesi gibi yerleşik pazarlarda üretim artışı ve yeni sahaların geliştirilmesi için büyük yatırımlar yapılmaya devam ediyor. Altyapı projelerine yatırım yapmaya odaklanılması, rafinaj ve LNG işlemeden boru hatlarına, Afrika içi ticaretten enerji üretimi ve iletimine kadar yeni gelişmelerin başlamasına neden oldu. Bu projeler sadece Afrika enerji kaynaklarına olan ilginin değil, aynı zamanda projelerin ölçeklenebilirliğinin de altını çiziyor. Her sektörde ülkeler projelerini ilerletiyor.

Afrika enerji piyasasındaki yakın vadeli hedefler nelerdir?

Afrika'nın hedefi 2030 yılına kadar enerji yoksulluğunu tarihe gömmek. Bunu başarmak için kıta, Afrika enerji sektörünün tamamında ve değer zincirinde yatırımı teşvik ediyor. Kıtanın tüm hedefleri bu kapsayıcı hedefle yakından uyumlu. Yakın vadede Afrika, üretimi artırarak, altyapıyı iyileştirerek ve hem hidrokarbonlara hem de yenilenebilir enerjilere yatırımı teşvik



AEC İcra Kurulu Başkanı NJ Ayuk

ederek doğal kaynak değerini en üst düzeye çıkarmayı hedefliyor. Öncelikli alanlar arasında LNG projelerinin geliştirilmesi, keşif için yeni finansman sağlanması ve beceri geliştirme ve istihdam yaratma yoluyla yerel katılımın sağlanması yer alıyor. AEC, net düzenlemeleri, yerel içerik politikalarını ve küresel ortaklıkları çeken teşvikleri savunarak yatırımcı dostu bir ortam yaratmaya odaklanıyor. Bu çabalar Afrika'nın güvenilir ve çeşitli bir enerji tedarikçisi olarak rolünü hızlandıracaktır.

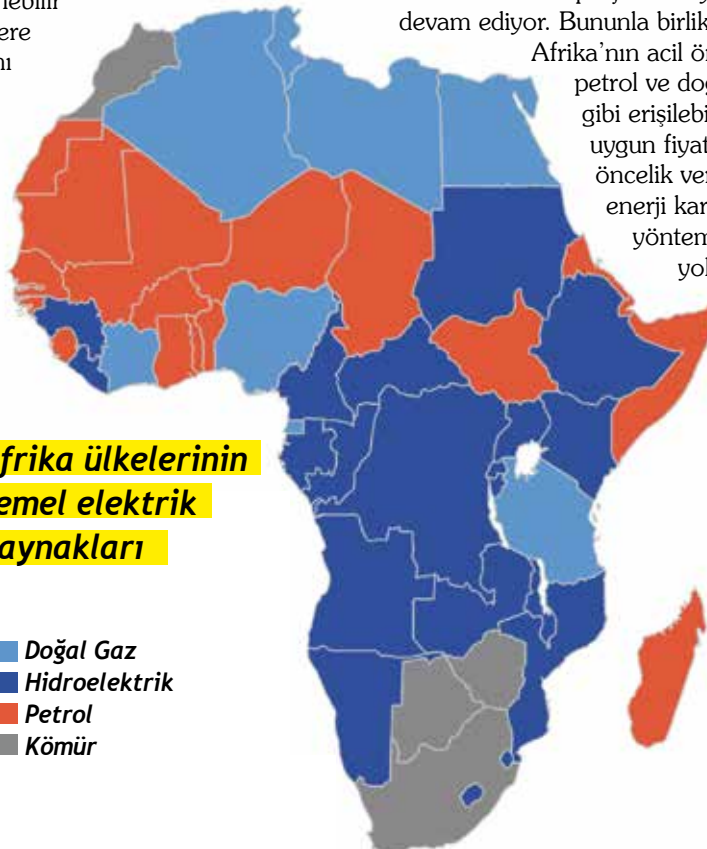
Net sıfır hedefinin neresindesiniz? Yenilenebilir enerji yatırımları hakkında bilgi verebilir misiniz?

AEC, Afrika'nın çevresel sorumlulukla birlikte ekonomik kalkınmaya olan ihtiyacını kabul ederek net sıfıra yönelik dengeli ve pragmatik bir yaklaşımı destekliyor. Afrika, hidrokarbon projelerinden elde edilen gelirlerin temiz enerji gelişimi için bir katalizör görevi görmesiyle petrol ve gaz gelişiminde lider olma potansiyeline sahip. Özellikle Mısır, Güney Afrika ve Fas gibi ülkelerde güneş, rüzgar ve hidroelektrik projelerine yatırımlar devam ediyor. Bununla birlikte,

Afrika'nın acil önceliği, petrol ve doğal gaz gibi erişilebilir ve uygun fiyatlı yakıtlara öncelik veren bir enerji karışımı yöntemiyle enerji yoksulluğunu ele almak.

Afrika ülkelerinin temel elektrik kaynakları

Doğal Gaz
Hidroelektrik
Petrol
Kömür



NJ AYUK KİMDİR?

Maryland Üniversitesi'nden mezun olan NJ Ayuk, William Mitchell Hukuk Fakültesi'nde hukuk lisansını, New York Teknoloji Enstitüsü'nde de işletme yüksek lisansını tamamladı. NJ Ayuk, 2018'den beri Afrika Enerji Odası'nın Yönetim Kurulu Başkanlığı görevini yürütüyor.

Afrika çapında faaliyet yürüten kurumsal hukuk şirketler grubu Centurion Law Group'un da CEO'luğunu yapmış olan NJ Ayuk, 'A Just Transition: Making Energy Poverty History With An Energy Mix', 'Big Barrels: African Oil and Gas and the Quest for Prosperity' ve 'Billions at Play: The Future of African Energy and Doing Deals' adlı eserleriyle Amazon ve The Wall Street Journal'ın çok satanlar listesine girdi.

YAPILANDIRMA ÇALIŞMALARI YÜRÜTÜYOR

Büyük şirketler ve hükümetler için enerji yatırımları, ortak girişimlerin oluşturulması, özelleştirme, lisanslama, vergi düzenlemeleri, OHADA hukuku, petrol ve gaz, enerji üretimi, yerel kaynakların geliştirilmesi, dava yönetimi, sözleşme müzakereleri ve yönetim gibi konularda danışmanlık yapan Ayuk, özellikle petrol, madencilik, LNG ve diğer doğal kaynak projelerinin yapılandırılması konusunda çalışmalar yürütüyor.

Bu süreçte Ekvator Ginesi, Güney Sudan, Uganda, Angola, Kongo-Brazzaville, Nijerya, Senegal ve diğer Sahra Altı Afrika ülkelerindeki lider özel sektör operatörleriyle iş birliği yapan Ayuk, üretim paylaşım anlaşmaları (PSC), araştırma ve üretim paylaşım sözleşmeleri (EPSA), ortak işletme anlaşmaları (JOA), hizmet anlaşmaları, imtiyazlar, petrol sahası hizmetleri ve sondaj sözleşmeleri, LNG satış ve taşımacılığı gibi kritik başlıklarda sektörün uzmanı olarak öne çıkıyor.

İLK OFFSHORE GAZ HUB'INDA AKTİF ROL ALDI

Son dönemde Afrika'da yerel kaynakların geliştirilmesine yönelik çalışmalara odaklanan Ayuk'un Senegal Petrol ve Enerji Bakanlığı, Güney Sudan Petrol Bakanlığı ile Ekvator Ginesi Madenler ve Hidrokarbon Bakanlığı'na danışmanlık tecrübesi ve özellikle 2019 yılında Ekvator Ginesi'nin Afrika kıtasındaki ilk offshore gaz hub'u projesinin hayata geçirilmesinde aktif bir rolü bulunuyor.

Ayuk, enerji sektörüne özel konferans ve seminerlerde düzenli olarak konuşmacı ve moderatör olarak yer alıyor.

Ayuk, Uluslararası Petrol Müzakerecileri Derneği (AIPN), Enerji Hukuku Enstitüsü (IEL) ve Petrol Ortak Girişim Derneği'nin (PJVA) aktif bir üyesi.

Elder'den girişimcilik ekosistemine 1,5 milyon TL'lik katkı



Sibel Acar / Ankara

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) ve Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (Elder) koordinatörlüğünde, İTÜ ARI Teknokent iş birliğiyle gerçekleştirilerek bu yıl 180'in üzerinde projenin katılım gösterdiği 'Enerjim Sensin Hızlandırma Programı'nın demo günü 13 Kasım tarihinde Ankara'da tamamlandı.

Enerji sektöründe inovatif proje geliştiren girişimleri desteklemeyi hedefleyen

EPDK ve Elder koordinatörlüğünde, İTÜ ARI Teknokent iş birliğinde gerçekleştirilen 'Enerjim Sensin Hızlandırma Programı'nın demo günü kapsamında 'Gelecek Vadedenler' sahnesinde 1,5 milyon TL'lik Elder ödülünü paylaşan ilk üç girişim Aylara, SmartIR ve Torkman oldu.

program çerçevesinde 180 başvuru içerisinde finale kalan 15 girişimci proje sunumlarını gerçekleştirdi.

"TÜRKİYE'NİN GELECEĞİNE YAPILAN YATIRIM OLARAK GÖRÜYORUZ"

Açılış konuşmalarıyla başlayan etkinlikte konuşan Enerji ve Tabii Kaynaklar

Bakan Yardımcısı Nevzat Şatiroğlu, enerji sektörünün her zamankinden daha dinamik ve dönüştürücü bir süreçten geçtiğini belirterek "Yenilenebilir enerji kaynaklarının artan payı, dijitalleşme, yapay zeka uygulamaları ve enerji depolama alanında çığır açacak fikirlerle cesur girişimcilik ruhunun bu sektörde aktif bir şekilde devreye girmesi

mümkün olabilecektir" dedi.

Şatiroğlu, girişimcilerin ürettikleri yenilikçi çözümlerle enerji değer zincirinde verimliliğin artırılmasından kesintili enerji kaynaklarının daha etkili kullanılmasına ve akıllı şebekelerde elektrikleştirmenin yaygınlaştırılmasına kadar pek çok alanda sektöre yön verdiklerini vurguladı.

GİRİŞİMLER VİTRİNE ÇIKTI

Program açılış konuşmalarının ardından proje sunumlarıyla devam etti. Bu yıl, Enerjim Sensin Demo Günü finalinde 'Geleceği Şekillendirenler' sahnesinde ileri aşama girişimlere, 'Gelecek Vaat Edenler' sahnesinde ise erken aşama girişimlere yer verildi.



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Nevzat Şatiroğlu

'BU GÜÇ BİRLİĞİ ENERJİ SEKTÖRÜMÜZÜN DÜNYA ÇAPINDA REKABETÇİ BİR OYUNCU OLMASINA OLANAK TANIYACAKTIR'

Bakanlık olarak, AR-GE alanında atılan her adımı ve yapılan her harcamayı, Türkiye'nin geleceğine yapılan yatırım ve değer katan pay olarak gördüklerini söyleyen Şatiroğlu, "Teknoloji perspektifinde, güneş ve rüzgar santralleri, elektrikli araçlar, şarj istasyonları ve son olarak enerji verimliliği ve depolama sistemleri gibi günümüzün teknolojilerine

odaklanırken aynı zamanda yeşil hidrojen, karbon yakalama ve depolama gibi geleceğin üretim teknolojilerine yönelik AR-GE faaliyetlerinde de bulunmaktayız. Bununla birlikte, her vesileyle dile getirdiğimiz gibi, en değerli sermayemiz insan kaynağımızdır. İnsanımızın zekası ve girişimcilik ruhu, bizleri her defasında cesaretlendirirken birçok fırsatı da beraberinde

getirmektedir. Bugün, enerji sektöründeki pek çok geliştirici, devletimizin sağladığı teşvikler, AR-GE destekleri ve vergi avantajlarıyla projelerini hayata geçirme imkanı bulmaktadır. Bu güç birliği ülkemizin enerji sektöründeki dönüşümünün hız kazanmasına ve dünya çapında rekabetçi oyuncu olmasına olanak tanıyacaktır" diye konuştu.

Şatiroğlu, enerji sektörünün her zamankinden daha dinamik ve dönüştürücü bir süreçten geçtiğini belirterek, "Yenilenebilir enerji kaynaklarının artan payı, dijitalleşme, yapay zeka uygulamaları ve enerji depolama alanında çığır açacak fikirlerle cesur girişimcilik ruhunun bu sektörde aktif bir şekilde devreye girmesi mümkün olabilecektir" dedi.



EPDK Başkan Yardımcısı Hacı Ali Ulutaş

'ENERJİ SEKTÖRÜNDE KÖKLÜ BİR DÖNÜŞÜME GEÇMİŞ BULUNMAKTAYIZ'

EPDK Başkan Yardımcısı Hacı Ali Ulutaş, etkinliğin, Türkiye'nin enerji alanındaki vizyonunu daha ileriye taşımak için önemli bir fırsat sunduğunu ifade etti.

Ulutaş, girişimcilik ekosistemine destek sunmak ve elektrik dağıtım sektörüyle girişimcileri buluşturmak amacıyla başlatılan bu

programda bugüne kadar 600'ün üzerinde girişimciyle bir araya geldiğini kaydetti.

Elektriğin kesintisiz, kaliteli, sürekli, çevreyle uyumlu ve en önemlisi de ekonomik şekilde tedarik edilmesinin temel amaç olduğunu vurgulayan Ulutaş, "Bu kapsamda yaklaşık 10 yıldır enerji sektöründe

köklü bir dönüşüme geçmiş bulunmaktayız. Yenilenebilir enerji kaynaklarının üretimini ve tüketim sürecindeki payını artırmak için uğraşıyoruz. Tabii, bunları sağlamak için en önemli şeylerden biri, yenilenebilir bağlantı kapasitesini artırmak ve bunu yönetip ölçebilmektir. Bunu da teknolojiyle yapabiliyoruz.

Teknoloji geliştirebilmek için de yenilikçi olmamız lazım. Bu noktada AR-GE faaliyetlerinin önemi artıyor. Bizim sektörümüz için özellikle dağıtım sektörü için AR-GE faaliyetinin ne kadar kritik olduğunu burada görebiliyoruz. Bunun için hepimiz çalışıyoruz" değerlendirmesinde bulundu.

'GLOBALLEŞME DESTEKLERİNİ GENİŞLETTİĞİMİZ BİR YIL OLUYOR'

İTÜ ARI Teknokent olarak sektörel kümelenmeleri güçlendirmeye devam ettiklerini ifade eden İTÜ ARI Teknokent Genel Müdürü Prof. Dr. Attila Dikbaş da, "Teknoloji bazlı girişimleri artırmak, sektörle buluşmalarını sağlamak ve küresel ölçekte büyümelerini desteklemek ülkemizin teknolojik kalkınması için çok değerli. Enerji dikeyinde EPDK ve Elder'le yürüttüğümüz iş birliğimiz de bu anlamda benzersiz" değerlendirmelerinde bulundu.

Dikbaş, "Yıllardır enerji kümelenmesi kapsamında değer üreten ve enerji teknolojilerini öncelikli stratejik alanlarından biri olarak belirleyen, Türkiye'nin enerji alanında Ar-Ge faaliyeti yapan firmalarının faaliyet gösterdiği binasıyla önemli bir ekosistem yarattık. EPDK, Elder ve İTÜ ARI Teknokent olarak

güçlerimizi birleştirdiğimiz 'Enerjim Sensin' programıyla üç yıldır sektöre değer yaratmak için enerji alanında inovatif teknolojiler geliştiren girişimleri destekliyoruz. İTÜ Çekirdek'te yıl boyunca desteklenen en iyi girişimlerin yatırımcılar, özel sektör ve kamuoyu ile buluştuğu, geçtiğimiz sene içerisinde EPDK ve Elder'in 'Enerjim Sensin' dikey sahnesi de olan Big Bang Startup Challenge'da 1,28 milyar TL'lik kaynağı girişimlerimize ulaştırdık. Bu yıl da 18-19 Aralık'ta Uniq İstanbul'da gerçekleşecek etkinliğimizin 'Enerjim Sensin' sahnesinde 8 girişimi ekosistemle buluşturacağız. Biz İTÜ ARI Teknokent olarak sektörel kümelenmelerimizi daha fazla genişletmek için yeni program ve platformlar üretmeye, çok kıymetli paydaşları ve mentorları bünyemize dahil ederek girişimleri desteklemeye



İTÜ ARI Teknokent Genel Müdürü Prof. Dr. Attila Dikbaş

devam edeceğiz. Bu yıl ayrıca hedeflediğimiz gibi, girişimlerimize sunduğumuz globalleşme desteklerini genişlettiğimiz bir yıl oluyor. Tüm hedefimiz, ülkemizin global arenadaki görünürlüğünü, girişimlerinin ihracat kapasitesini, istihdamı ve yabancı yatırımcının ülkemize ilgisini artırmaktır. Bugüne kadar girişimlerinin aldığı 280 milyon doların üzerindeki yatırım tutarı ekosistemimizin potansiyelini ortaya koyuyor" diye konuştu.

'BÜYÜK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜNE YENİLİKÇİ GİRİŞİMLERİ DESTEKLEYEREK KATKI SAĞLIYORUZ'

Enerji sektöründe dünya çapında uzun süredir gündemde olan başlıca konuların elektrifikasyon, yeşil dönüşüm ve karbon hedefleri, dijital dönüşüm ve akıllı şebekeler olarak öne çıktığını vurgulayan Elder Yönetim Kurulu Başkanı Barış Erdeniz, "Biz bu küresel değişimi 'Büyük Enerji Dönüşümü' olarak adlandırıyoruz. Bu dönüşüme ayak uydurabilmek için üretim teknolojileri, yenilenebilir enerji çözümleri, akıllı şebeke sistemleri ve dijital



Elder Yönetim Kurulu Başkanı Barış Erdeniz

uygulamalar gibi alanlarda yenilikleri hızla benimsemeli ve dönüşüm yarışında geri kalmamalıyız. Biz Elektrik Dağıtım Sektörü olarak, bu dönüşüm sürecinde stratejik bir sorumluluğumuz olduğunun farkındayız. Bu farkındalıkla yenilikçi projelere yatırım yaparak gençlerimizin enerjisini yanımıza alıyoruz. Bu girişimcilik ekosistemini genişleterek sektöre daha çok yenilikçi girişimin girmesini sağlayacağız" dedi.

KAZANAN GİRİŞİMLERE 2 MİLYON TL ELDER ÖZEL ÖDÜLÜ ŞANSI

Enerjim Sensin Hızlandırma Programı dahilinde yer alan sekiz girişim, 18 - 19 Aralık'ta Uniq İstanbul'da gerçekleşecek olan Türkiye'nin en büyük girişimcilik etkinliği Big Bang Startup Challenge'ta 2 milyon TL'lik Elder Özel Ödülü'nden de pay alma şansına sahip oldu.

ELEKTRİK DAĞITIM SEKTÖRÜNE DOĞRUDAN KATILIM VE İŞ BİRLİĞİ YAPMAYA HAK KAZANAN GİRİŞİM:

Girişimin adı: Buluttan

Proje özeti: Buluttan, sunduğu hava zekası çözümleriyle iş ortaklarının operasyonel ve finansal süreç verimliliğinin artırılmasını, aşırı hava olayları kaynaklı insan ve varlık güvenliği risklerinin azaltılmasını hedeflenmektedir. Bünyesinde meteoroloji mühendisliği, veri mühendisliği, veri bilimi ve yazılım teknolojileri ekiplerini bir araya getiren Buluttan, meteorolojik tahmin modellemesi ve yapay zeka yetenekleriyle hiper-yerel yüksek tutarlılıkta tahmin üreten, Türkiye'nin en büyük ve bu minvalde tek meteoroloji organizasyonudur. Avrupa Birliği'nin 10 ülkeden 16 paydaşla ECMWF liderliğinde fonladığı, 2024 yılında başlayan ve dört yıl süreyle 'Dünya Çapında Üretken Yapay Zeka ile Hava Tahminlemesi' HORIZON projesinde konsorsiyumda Türkiye adına tek paydaştır.

GELECEK VADEDENLER SAHNESİNDE ELDER ÖZEL ÖDÜLÜNÜ ALAN İLK 3 PROJE:

750 BİN TL'LİK ÖDÜL KAZANAN PROJE

Girişimin adı: Aylara

Proje özeti: Aylara Güç Çözümleri, alçak gerilim (AG) elektrik dağıtım şebekelerinde faz dengesizlikleri, gerilim düşümü/artışı, harmonikler ve reaktif güç tüketimi problemlerini çözen güç elektroniği cihazları geliştirmekte ve elektrik dağıtım şirketlerine, endüstriyel tesislere ve hizmet sektörüne yönelik çözümler sunmaktadır. Aylara Güç Çözümleri ilk ürün olarak Postar® adlı bir aktif dinamik filtre ürünü geliştirmektedir. Postar'la üç-faz dört-telli inverter topolojisi ve ileri kontrol teknikleri kullanılarak toplam yük akımının fazlar arasında

dengeli dağıtılması sağlanır. Şebekede gerilim düşümü olduğunda dinamik olarak şebekeye reaktif güç basılarak, şebekede gerilim artışı olduğunda da dinamik olarak şebekeden reaktif güç çekilerek gerilim kabul edilebilir limitler içinde tutulur. Geleneksel aktif filtrelerdeki gibi akım harmonikleri bastırılır. Ayrıca, statik var kompensatörü (SVG) gibi set edilen güç faktörünü sağlayacak şekilde reaktif güç alınır veya verilir. Piyasadaki diğer ürünlerden farklı olarak PQstar tüm bu fonksiyonları, tek bir cihazda ek bir cihaz alımına gerek kalmadan gerçekleştirir. PQstar'ı öne çıkaran diğer bir fark, 3 seviyeli inverter topolojisinde SiC (silikon karbür) MOSFET güç yarı iletkenleri kullanımıyla daha yüksek verimde, daha düşük hacimli ve daha hafif olmasıdır. Ürün, MVP aşamasındadır. Trafo binası içerisinde kullanım için rack

tipi ve duvar monteli, açık alanda kullanım için direk üstü monteli olacak biçimde geliştirilmektedir.

450 BİN TL'LİK ÖDÜL KAZANAN PROJE

Girişimin adı: SmartIR

Proje özeti: SmartIR, Vital Signs Monitoring (VSMS) alanındaki uzmanlığını altyapı sektörüne taşıyarak cep telefonu kamerası kullanımıyla elektrik direkleri gibi kritik altyapıların yapısal sağlığını sağlayan yenilikçi bir sistem geliştirmiştir. Bu teknoloji, insan sağlığı analizinde kazanılan deneyimi altyapıların titreşim ve dinamik yüklerini tespit etmeye uyarlayarak, düşük uzmanlık gerektiren ve saniyeler içinde sonuç veren bir çözüm sunar. SmartIR, erken müdahaleyi mümkün kılarak operasyonel verimliliği artırır ve geleneksel yöntemlere kıyasla daha uygun maliyetli bir alternatif sağlar.

300 BİN TL'LİK ÖDÜL KAZANAN PROJE

Girişimin adı: Torkman

Proje özeti: Elektrik dağıtım sektörüne özgü, bölge, operasyon, çalışan, donanım, kimyasal, çevre ve iş güvenliği alanlarında 100'den fazla operasyonel iyileştirme fikrini değerlendirme ve hayata geçirme sorumluluğunu taşır. Görevler arasında, sektördeki 8 Büyük Kayıp'ı azaltmaya yönelik yeni fikirlerin geliştirilmesi ve uygulanması yer alır. Pozisyon aynı zamanda kablo başlığı hazırlama operasyonunda kullanılmak üzere; güvenli, kaliteli, hızlı, operatör hatalarını minimize eden, çevreye duyarlı, metodik, otomatik ve standartları karşılayan bir cihazın geliştirilmesini sağlamayı hedefler. Bu görev, elektrik dağıtım operasyonlarında güvenliği, kaliteyi ve verimliliği artırmaya odaklanmaktadır.



Aksa Enerji, FAVÖK büyüklüğünü 5,3 milyar TL'ye yükseltti

Aksa Enerji, 2024 yılının ilk dokuz ayında 5,3 milyar TL FAVÖK elde ederken FAVÖK marjını da üç puanlık artışla yüzde 22'den yüzde 25'e yükselttiğini açıkladı.

Yedi ülkedeki 10 santral operasyonu ve 2.694 MW kurulu gücüyle faaliyetlerini sürdüren Aksa Enerji, 2024 yılının dokuz aylık konsolide finansal sonuçlarını açıkladı. 2030 Global Stratejisi kapsamında sürdürülebilir yüksek büyümeye odaklanarak hem yurt içi hem de yurt dışı yatırımlarına devam eden şirket, güçlü bilanço yönetimi ve gider kontrolüyle sağlam performansını sürdürdüğünün altını çizdi. Operasyonel giderlerindeki artışı enflasyonun altında yüzde 28'le sınırlamayı başaran şirketin FAVÖK'ü 5,3 milyar TL'ye, FAVÖK marjı ise yıllık bazda üç puan artışla yüzde 25'e ulaştı. Bu dönemde şirketin net karının ise 2,3

milyar TL olduğu aktarıldı.

"REKABET GÜCÜMÜZÜ ARTIRMAYI AMAÇLIYORUZ"

Elde edilen başarılı performansın, şirketin Türkiye ve yurt dışında gerçekleştirdiği istikrarlı yatırımlarının bir yansıması olduğunu belirten Aksa Enerji Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO'su Cemil Kazancı şunları söyledi: "2030 Global Stratejimiz doğrultusunda hedeflerimizden biri olan sürdürülebilir yüksek büyümeyi hayata geçirmeye devam ediyoruz. Türkiye'de ve yurt dışındaki yatırımlarımızla güçlü bir finansal performans sergiliyoruz. 2030'a kadar operasyonel süreçlerimizi

daha da güçlendirmeyi ve rekabet gücümüzü artırmayı amaçlıyoruz. Bu kapsamda, eylül 2024'te ilk ünitelerini devreye aldığımız Özbekistan-Talimercan Santrali ve geçtiğimiz günlerde 270 MW kurulu güce sahip Taşkent B ve Buhara Doğalgaz Santrallerinin modernizasyon süreci sonucunda gerçekleşen 50 MW'lık kapasite artırımını ile enerji arz güvenliğine katkı sağlamaya devam ediyoruz. Ayrıca, 2030 Global Stratejimiz kapsamında ekiplerimize destek sunmak üzere Mükemmeliyet Merkezi'ni yapılandırdık ve faaliyete geçirdik. Bu merkezin yalın, çevik ve güçlü bir yapıyla Aksa Enerjililerin

mevcut başarılarını geleceğe taşımalarında yol gösterici olacağına inanıyoruz."

ÖZBEKİSTAN VE GANA'DA SÜRDÜRÜLEBİLİR YÜKSEK BÜYÜME YATIRIMLARI

2024'ün üçüncü çeyreğinde Aksa Enerji, Özbekistan'ın Talimercan şehrinde kurduğu 430 MW kapasiteli doğal gaz kombine çevrim santralinin ilk ünitelerini eylül 2024'te devreye alarak ticari üretime başladı. Santralin ocak 2025'te toplam 430 MW kapasiteyle kombine çevrim olarak ticari üretime devam etmesi planlanıyor. Bu yatırımla



Aksa Enerji Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO'su Cemil Kazancı

birlikte şirketin Özbekistan'daki toplam kurulu gücü 1,220 MW seviyesine ulaşması amaçlanıyor.

Aynı dönemde şirketin Gana'daki Tema Santrali'nde çift yakıtı dönüşüm projesi kapsamında dönüşümün ilk fazının tamamlandığı açıklandı. 2025 yılı itibarıyla santralin karbon salımının düşmesi ve yıllık FAVÖK katkısının yüzde 30 artması bekleniyor.

Aksa Doğalgaz, 2030'a kadar şebeke uzunluğunu yüzde 57 artırmayı, abone sayısını yüzde 66 büyütmeyi ve doğal gaz dağıtım hacmini yüzde 78 genişletmeyi hedefliyor.

Aksa Doğalgaz, yeni dönem stratejik yol haritasını açıkladı

Bu yatırımlarla gelişim ve yenilik odaklı hizmet ağına sınırlarını genişletmeye devam edeceklerini belirten Aksa Doğalgaz Yönetim Kurulu Başkanı Yaşar Arslan, "Gururla söylüyorum ki Kazancı Holding'in yarım asrı aşan tecrübesi ve bilgi birikiminden güç alarak ilerleyen öncü bir şirketiz. Kurulduğumuz ilk günden beri illerimizin coğrafi farklarını, beklentilerini ve koşullarını iyi anlayarak bir oya gibi hizmetlerimize işliyoruz. İşte bu yüzden yol haritamız sapasağlam. Durmak bilmeden büyüyor, sektörümüzde rol model olmaya devam ediyoruz. Bugün itibarıyla 31 ilin sınırları içerisinde bulunan 27 il merkezi, 306 ilçe ve beldede, 175 ofisimiz ve 4 bin 500'den fazla çalışanımızla 5 milyonu aşkın abonemize doğal gazı güvenle ulaştırıyoruz. Doğal gaz dağıtım şebekemiz 45 bin kilometreyi aştı. Operasyonel uygulamalarımızı ve güçlü adımlarımızı sürekli olarak çeşitli iyileştirmelerle optimize ediyor, hep daha iyisini hedefliyoruz. Her geçen gün gelişiyor ve geliştikçe daha da büyüyor, ülkemizin kalkınmasına hizmet ediyoruz. Öz verimiz bize

önemli tecrübeler kazandırdı, tecrübemizle de lider olduk. Bu bayrağı daha da ileri taşımak için coşkulu ve kararlıyız" dedi.

2030 STRATEJİK HEDEFLERİ: 'GÜÇLÜ YATIRIM, SÜRDÜRÜLEBİLİR BÜYÜME'

Kazancı Holding'in stratejik vizyonu ile ilerlediğini belirten Aksa Doğalgaz, 2030 hedefleri doğrultusunda sürdürülebilir yüksek büyüme, globalleşme ve kurumsallaşmaya yatırım yapacağını bildirdi. Bu kapsamda hem Türkiye'de hem de yurt dışı pazarlarda değer yaratan adımlar atacağını duyuran şirket, bu yatırımlarla 2030 yılına gelindiğinde şebeke büyüklüğünü yüzde 57 artışla 45.478 kilometreden 70 bin kilometreye çıkarmayı ve abone sayısını yüzde 66 artışla 5 milyondan 8,2 milyona ulaştırmayı amaçladığını paylaştı. Bunun yanında şirket, doğal gaz dağıtım hacmini de yüzde 78 artışla 10 milyar metreküp seviyesine çıkarmayı planlıyor.

Öte yandan, 2023 yılı

sonu itibarıyla 158 milyon dolar FAVÖK değerine ulaşan şirket, bu rakamı yıllık ortalama yüzde 14 artırarak ilerlemeyi hedefliyor. Bugün 1,7 milyar dolar seviyesinde olan cirosunu ise 3,1 milyar dolar seviyesine yükseltmeyi öngörüyor.

YAPAY ZEKAYLA 'ETKİN MÜŞTERİ DENEYİMİ'

Hizmet alanlarında yarattıkları başarının sürdürülebilir iş stratejilerinin ve mükemmel müşteri deneyimi hedeflerinin bir göstergesi olduğuna dikkat çeken Arslan, "Stratejik hedeflerimize doğru ilerlerken yeni nesil teknoloji yatırımlarına ağırlık veriyoruz. Devreye aldığımız yapay zeka tabanlı çözümlerle birlikte müşteri deneyim yolculuğunu tüm temas noktalarımızda sürekli ölçümlüyoruz, abonelerimize daha etkin ve zengin bir müşteri deneyimi yaşıyoruz. Toplumsal eşitlik ilkesiyle ilerleyerek proaktif çözümler üretiyoruz. 'Engelsiz Aksa' projemizle web sitemizi görme ve işitme engelli abonelerimize özel olarak erişilebilirlik standartlarına uygun olarak yapılandırdık, bilgiye erişimdeki tüm engelleri

ortadan kaldırdık" dedi.

"YEMYEŞİL YARINLAR İÇİN ÇALIŞIYORUZ"

2024 yılında imza attıkları önemli atılımlar ve başarılarla gelecek dönem hedefleri için güçlü bir temel oluşturduklarına dikkat çeken Arslan, sözlerine şöyle devam etti: "Müşterilerimize en iyi sunarken, doğal ve temiz yarınlara ulaşmak için çevresel etkilerimizi gözetmeyi de temel bir sorumluluk olarak ele alıyoruz. Sürdürülebilir bir dünya, yemyeşil yarınlara için çalışıyoruz. Sera gazı kaynakların tespit edilmesi, karbon emisyonunun kontrol altına alınması ile azaltılması amacıyla hayata geçirdiğimiz Karbon Emisyonu Hesaplanması ve Azaltılması projemizi Trabzon-Rize bölgemizde başarıyla tamamladıktan sonra ikinci fazda bölgelerimizin tamamında yaygınlaştırmak üzere harekete geçtik. 21 bölgemizin 2023 faaliyet yılına ait karbon ayak izi hesabını başarıyla tamamladık. Sürdürülebilir bir dünya, yemyeşil yarınlara için 'Daha Yeni Başlıyoruz' diyoruz."

Aksa Doğalgaz, 2024 yılı gelişmelerini ve 2025 hedeflerini, Kazancı Holding ve Aksa Doğalgaz üst yönetimi liderliğinde, iki gün süren strateji toplantısında değerlendirdi. 'Daha Yeni Başlıyoruz' temasıyla gerçekleştirilen toplantıda, sektöre yön veren uygulamalar, projeler, sistematik operasyonel adımlar ve kazanımlar ele alınarak 2025 yılı yol haritası oluşturuldu ve uzun dönem 2030 hedefleri paylaşıldı.

TOPLAM YATIRIM TUTARI 60 MİLYAR TL'YE ÇIKTI

2023 yılında 49,8 milyar TL'lik ciroya ulaştığı aktarılan şirketin, aynı dönemde yapılan 5,7 milyar TL'lik yatırımın birlikte toplam yatırım tutarını bugünkü değerle yaklaşık 60 milyar TL'ye çıkardığı belirtildi. Güçlü atılımlarıyla 2015'te belirlenen 2025 yılı stratejik hedeflerini aşan Aksa Doğalgaz hem bu hedeflerini güncelledi hem de 2030 yılına dek gerçekleştireceği yeni yatırım planlarını açıkladı.

#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

Enerjisa Dağıtım Şirketleri'nin 'Enter' programıyla gençler sektöre adım atıyor

Enerjisa Dağıtım Şirketleri Başkent EDAŞ, Ayedaş ve Toroslar EDAŞ, 'Herkes için daha iyi bir gelecek' vizyonu, kariyerlerine yön vermek isteyen üniversite öğrencilerini enerji sektörüne kazandırmaya devam ediyor.

Kaliteli, kesintisiz ve sürdürülebilir enerji hedefiyle çalışmalarını sürdüren Başkent EDAŞ, Ayedaş ve Toroslar EDAŞ'la Türkiye'nin 14 ilinde 22 milyondan fazla kullanıcıya güvenilir ve kesintisiz elektrik dağıtım hizmeti sunan Enerjisa Dağıtım Şirketleri, potansiyel sahibi genç yeteneklerin enerji sektörüne kazandırılması ve genç nüfusun istihdamına katkı sağlaması hedeflenen kariyer programlarını sürdürüyor.

ENTER 2024-25 DÖNEMİ IDEATHON ETKİNLİĞİYLE BAŞLADI

Şirket, 'Enter Genç Yetenek' programı kapsamında, üniversitelerin ilgili bölümlerinde okuyan 4. sınıf ve yüksek lisans öğrencilerine kariyer gelişim fırsatları sunuyor. 2024-2025 yıllarında 9. dönemi gerçekleşecek olan Enter, bireylerin ve takımların bir araya gelerek yenilikçi çözümler geliştirmeye odaklandığı, yaratıcı düşünce

Enerjisa Dağıtım Şirketleri Genel Müdürü Oğuzhan Özsurekci

"DAHA İYİ BİR GELECEK İÇİN GENÇLERİN GELİŞİMİNE DESTEK OLUYORUZ"

Enerjisa Dağıtım Şirketleri'nin yetenek programlarıyla üniversiteli gençleri kariyer ve eğitim fırsatlarıyla desteklediklerini dile getiren Enerjisa Dağıtım Şirketleri Genel Müdürü Oğuzhan Özsurekci, "Enter Genç Yetenek programımızla daha iyi bir gelecek için üniversite 4. sınıf ve yüksek lisans öğrencilerinin kariyer gelişimine ve istihdamına destek oluyoruz. Gençlerimizin eğitim ve kariyer yolculuğunda onlara rehberlik etmek, geleceğin liderleri ve uzmanları olma yolunda attıkları ilk adımda yanlarında olmak bizim için mutluluk verici. Enter'ın 9. döneminde de genç yeteneklerimize sunduğumuz gelişim ve istihdam fırsatlarıyla Türkiye'nin enerji dönüşümüne katkı sağlamaya devam ediyoruz" dedi.

ve iş birliği sürecini destekleyen Ideathon etkinliğiyle başladı. Katılımcılar, tıpkı önceki yıllarda olduğu gibi, iş süreçlerine aktif olarak katılım sağlayarak kariyer gelişimlerine hız kesmeden devam edecekler. Bu etkinlik, onlara sadece yaratıcı fikir üretme fırsatı sunmakla kalmayıp profesyonel yetkinliklerini de geliştirmeleri için önemli bir platform sağlıyor.

GENÇ PROFESYONELLERE İŞ FIRSATLARI SUNULUYOR

Başkent EDAŞ, Ayedaş, Toroslar EDAŞ, 2024-

2025 yıllarını kapsayan 9. döneminde yapılandırılmış rotasyon programı 'Enter'la öğrencilerin Enerjisa Dağıtım Şirketleri'ni ve elektrik dağıtım sektörünü daha yakından tanımasına, aynı zamanda kendi ilgi alanlarını keşfetmesine olanak sağlıyor. Program sonunda olumlu değerlendirilen adaylar için Enerjisa Dağıtım Şirketleri ve enerji sektörü bünyesinde istihdam şansı doğuyor.

Program kapsamında öğrenciler, Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Siyaset Bilimi, Uluslararası İlişkiler, İktisat ve Endüstri

Enerjisa Enerji İnsan ve Kültür Bölüm Başkanı Yakup Aydılek

"TOPLUMSAL KALKINMAYA VE BİREYLERİN GELİŞİMİNE ÖNCÜ OLUYORUZ"

Kendi sektöründe en iyi, etkin, müşterek olarak sahiplenilen ve insanlara dokunan İK süreç ve uygulamalarına odaklandıklarını dile getiren Enerjisa Enerji İnsan ve Kültür Bölüm Başkanı Yakup Aydılek, "Enerjisa Dağıtım Şirketleri bünyesinde yürütülen She-Energy, Enter, Enbiz, Geleceğini Kuran Genç Kadınlar ve SPARK gibi eğitim, kariyer ve sosyal sorumluluk programlarımızda kapsayıcılığı, cinsiyet eşitliğini, gönüllülük kültürünü, istihdamı ve gelişim süreçlerini destekliyoruz. Bu programlar, toplumsal kalkınmaya fayda sağlarken, bireylerin kariyerlerine attığı ilk adımda da onlara öncü oluyor. Enerjisa olarak programlarımızı sürdürülebilir olarak devam ettirerek bugünün gençlerini yarının uzmanları ve liderleri konumuna getirmek için nesilleri desteklemeye devam edeceğiz. Enter'ın 9. dönemi olan yeni sezonda, aynı heyecan ve özenle süreçlerimizi yürütüyoruz. Mentorluk desteği, kahve sohbetleri, saha ziyaretleri, lider buluşmaları, eğitim ve atölye çalışmalarıyla hem kişisel hem de mesleki anlamda gelişimlerine katkı sunmak adına büyük bir sorumluluk üstlendiğimiz bilincindeyiz. Bu sayede, ülke ekonomisine ve istihdamına sağladığımız katkıyı daha da güçlendiriyoruz" dedi.

Mühendisliği gibi bölümlerde öğrenim gören 4. sınıf ve yüksek lisans öğrencilerinden seçiliyor. Bu öğrenciler dokuz ay boyunca Elektrik Dağıtım Yolu, Fonksiyonel Birimler ve Veri Yönetimi gibi farklı alanlarda rotasyonlu görev alarak sektörün her aşamasını deneyimleme fırsatına sahip olacaklar.

Genç yetenekler, bu süreçte yetenek koçlarından mentorluk olarak kişisel ve profesyonel gelişimlerini desteklerken program boyunca eğitimler, atölye çalışmaları, liderlerle buluşmalar ve saha ziyaretleri gibi çeşitli etkinlikler düzenlenerek katılımcıların öğrenim yolculukları zenginleştirilecek.

Seyhan-2 ve Yüreğir hidroelektrik santrallerinin, kullandıkları taşınmazlarla birlikte "işletme hakkının verilmesi" yöntemiyle özelleştirilmesi kararlaştırıldı.

Hazine ve Maliye Bakanlığı Özelleştirme İdaresi Başkanlığının yatırımcılara yönelik duyurusu, Resmi Gazete'de yayımlandı. Buna göre, Adana'daki Seyhan-2 ve Yüreğir hidroelektrik santralleri ile bunlar tarafından kullanılan taşınmazlar bir bütün halinde

Seyhan-2 ve Yüreğir hidroelektrik santralleri özelleştirilecek

özelleştirilecek.

"İşletme hakkının verilmesi" yöntemiyle yapılacak özelleştirmeye ilişkin

ihale şartnamesi ve tanıtım dokümanı bedeli 60 bin lira, geçici teminat bedeli 8 milyon lira olarak belirlendi.

18 ARALIK'A KADAR TEKLİF VERİLEBİLECEK

İhaleye katılmak isteyenler 18 Aralık'a kadar tekliflerini verebilecek. İhale, birden fazla teklif sahibinden kapalı zarfla teklif almak ve görüşmeler yapmak

suretiyle "pazarlık" usulüyle gerçekleştirilecek. Pazarlık görüşmelerine devam edilen teklif sahiplerinin katılımıyla yapılacak açık artırımla ihale sonuçlandırılacak.



Başkent Gaz'dan 2024 yılında 1700 km'lik şebeke yatırımı

Başkent Doğalgaz Genel Müdürü Asım Yüksel, 2024 yılı sonunda 1700 km uzunluğundaki yıllık yatırım planıyla şebeke uzunluğunda toplamda 17 bin km'ye ulaşılmasının hedeflendiğini belirtti.

Sibel Acar / Ankara

Başkent Doğalgaz ve Odaklı Grup iş birliğiyle düzenlenen 7. Ankara İç Tesisat Buluşması, 31 Ekim tarihinde Meyra Palace'da gerçekleştirildi.

Doğal Gaz Cihazları Sanayicileri ve İş Adamları Derneği (DOSİDER), Makine Mühendisleri Odası, GAZBİR-GAZMER, Ankara Doğalgaz Sertifikalı İş Adamları Derneği (ANDOSİAD) ve Mühendis ve Mimar Kadınlar Derneği (MÜKAD) dahil 300'den fazla sektör temsilcisi etkinlikte bulundu.

Organizasyon kapsamında sektör temsilcileri, doğal gaz sektöründe verimli enerji kullanımını artıran çözümler, çevre dostu yaklaşımlar ve dijitalleşmenin sektördeki rolünü katılımcılarla paylaşırken ekonomik ve sağlıklı ısıtma ihtiyaçlarına yönelik çözümler, enerji

verimliliği ve sürdürülebilirlik konusunda en son teknolojiler katılımcılara tanıtıldı.

"BAŞKENT GAZ ŞEBEKE UZUNLUĞUNDA REKORA HAZIRLANIYOR"

Ankara'nın ilk gaz kullanan kent olması nedeniyle hava gazı döneminden kalan teknolojik olarak kullanım ömrünü tamamlamış olan iç tesisatların sayısının fazla olduğunu bu sebeple meslek odalarıyla önemli iş birlikleri yürüttüklerini belirten Yüksel, baca sayısının 240 binlerden 13 binlere düşürüldüğünü aktararak tesisatların güncel teknolojiler kapsamında yenilediğini belirtti.

Ankara'da yürütülen çalışmalar neticesinde ilçelerin tamamında doğal gaz arzı sağladıklarını aktaran Yüksel, son çalışmalarla ilgili, "Özellikle son yıllarda yaptığımız yatırımların miktarı

Başkent Doğalgaz Genel Müdürü Asım Yüksel ve DOSİDER Yönetim Kurulu Başkanı Ekrem Erkut



oldukça artış gösterdi. Ankara'ya 2022 yılında 1100 km yatırım yaptık. 2023'te 1300 km seviyelerine yükseldi. Bu rakama rekor demistik ama 2024 yılı sonunda 1700 km'yi bulacağımızı düşünüyoruz. Böylece toplam şebeke uzunluğumuz 17 bin km'ye geldi. Bu rakam oldukça ciddi bir büyüklük. Tabii bu şebekeyi izlemek

için de skada sistemlerini modern teknolojiyle donattık. Şu anda bin istasyonumuzu anlık izliyoruz ve 150 kontrol noktalarımızdan da veri alıyoruz. Önümüzdeki yıllarda şehrin kuzeyine kuzey doğusu ve kuzey batısına iki ayrı istasyon daha kurarak az güvenliğini artırarak sağlamayı hedefliyoruz" dedi.

BAŞKENT DOĞALGAZ'DAN 2024 YILINDA 1700 KM YATIRIM

Etkinliğin açılış konuşmaları Başkent Doğalgaz Genel Müdürü Asım Yüksel ve DOSİDER Yönetim Kurulu Başkanı Ekrem Erkut tarafından gerçekleştirildi.

Başkent Doğalgaz Genel Müdürü Asım Yüksel, teknolojik gelişmelere uygun bir yazılım uygulamasıyla sahada teknik olarak hakimiyet sağladıklarını belirtti.

Yüksel, teknik sürecin 21 ay gibi bir sürelik çalışmanın sonucu olduğunu sözlerine ekledi.



"DOĞAL GAZ EKOSİSTEMİ YAKLAŞIK 100 BİN KİŞİYE ULAŞTI"

DOSİDER Yönetim Kurulu Başkanı Ekrem Erkut ise yaptığı konuşmada Türkiye'de en güvenli iş kollarından bir tanesinin doğal gaz sektörü olduğunu belirtti.

Sektörle ilgili değerlendirmelerde bulunan Erkut, "Doğal gaz sektörü öyle bir gelişti ki artık bu konuda ciddi bir ekosistem var

diyebiliriz. Baktığımız zaman 10 binin üzerinde doğal gaz tesisat ve cihaz satış noktası olduğunu, 30 binin üzerinde bu iş kolunda faaliyet gösteren teknik ekip, 3 binden fazla firmanın yetkili servis olarak faaliyet gösterdiğini ifade edebiliyoruz. Bu ekosistem yaklaşık 100 bin kişiye ulaşmış durumda" diye konuştu.



Zorlu Enerji çalışanları 450 fidanı toprakla buluşturdu

Zorlu Enerji Osmangazi Elektrik Perakende, 11 Kasım Milli Ağaçlandırma Günü kapsamında Eskişehir OSB'de düzenlenen etkinliğe katılarak 450 fidan dikti.



Akıllı Hayat 2030' vizyonu kapsamında iklim değişikliğiyle mücadele ve sürdürülebilir bir gelecek için 'sıfır emisyon' ve 'sıfır atık' gibi hedefler belirleyen Zorlu Enerji Osmangazi Elektrik Perakende, 11 Kasım Milli Ağaçlandırma Günü kapsamında Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi'nde (OSB) düzenlenen etkinliğe katıldı. Orman Genel Müdürlüğü (OGM) koordinasyonunda yapılan etkinliğe Eskişehir'deki çalışanlarının yanı sıra şirketin faaliyet gösterdiği Afyonkarahisar, Bilecik, Kütahya ve Uşak'tan çalışanlar da gönüllü olarak katılım gösterdi. Bu yıl 'Geleceğe Nefes, İnsanlığa Nefes' temasıyla

gerçekleştirilen etkinlikte, 38 Zorlu Enerji Osmangazi Elektrik Perakende çalışanı toplam 450 fidanı toprakla buluşturdu.

"GÖNÜLLÜLÜK PROJELERİYLE ÇEVREMİZDE OLUMLU ETKİ YARATIYORUZ"

Gönüllü çalışanların çevre, eğitim, sağlık ve spor gibi çeşitli alanlarda gelişimi teşvik eden projeler yürüttüğü



'Zorlu Enerji Kıvılcımları' hareketini koordine eden Zorlu Enerji Osmangazi Elektrik Perakende yöneticilerinden Nigar Uzan ise "Gönüllülük esasıyla yürüttüğümüz projelerle topluma ve dünyaya katkı sağlarken çevremizde de olumlu bir etki yaratıyoruz. Milli Ağaçlandırma Günü'nde de doğaya olan sorumluluğumuzu yerine getirmenin ve gelecek nesillere daha yeşil bir dünya bırakma hedefimizi sürdürmenin mutluluğunu yaşadık" diye konuştu.



'DİKTİĞİMİZ HER BİR FIDAN GELECEĞE BIRAKTIĞIMIZ MİRASTIR'

"Tüm yurttaki eş zamanlı olarak yapılan etkinlikte çalışanlarla birlikte fidan diken Zorlu Enerji Osmangazi Elektrik Perakende Direktörü Tamer Akaslan, "Sürdürülebilir bir geleceğe ulaşmanın yolu, doğayı koruma bilinciyle hareket etmek ve ekolojik dengeyi korumaktan geçiyor. Bugün burada diktığımız her bir fidan, yarınlara uzanan bir nefes, gelecek nesillere bırakacağımız yeşil bir miras niteliği taşıyor. Zorlu Enerji Osmangazi Elektrik Perakende olarak doğaya ve çevreye katkı sağlamayı yalnızca bir görev değil, kurumsal kimliğimizin bir parçası olarak görüyoruz. Çalışma arkadaşlarımızın gönüllü destekleri de hem şirketimizin vizyonunu hem de bireysel sorumluluk bilincini yansıtıyor" dedi.

Gazprom, AB ülkelerinin, doğal gaz talebini yapay bir şekilde yok etmeyi amaçladığını öne sürdü.

Gazprom, AB'yi doğal gaz talebini yapay şekilde düşürmekle suçladı



Rus enerji şirketi Gazprom, Avrupa Birliği (AB) ülkelerinin, kendi ekonomilerine zarar verme pahasına doğal gaz talebini yapay bir şekilde yok etmeyi amaçladığını öne sürdü.

Gazprom'dan yapılan yazılı açıklamada, küresel doğal gaz sektöründeki gelişmelere ilişkin değerlendirmelere yer verildi. Küresel doğal gaz tüketiminin bu yılın ilk 10 ayında geçen yılın aynı dönemine göre 80 milyar metreküp arttığı bilgisine yer verilen açıklamada, Rusya, Çin ve Hindistan'ın söz konusu artışta yüzde 70'ten fazla paya sahip olduğu kaydedildi.

Rus gazının Çin'e sevkiyatına yönelik Sibirya'nın Gücü boru hattının azami kapasiteye ulaştırılması için çalışmaların devam ettiğine işaret edilen

açıklamada, "Uzun vadede Çin'de gaz tüketim artış oranlarının yüksek kalması öngörülmüyor" ifadesine yer verildi.

Açıklamada, Kazakistan, Özbekistan ve Kırgızistan gibi Orta Asya ülkelerinde de doğal gaz talebinin arttığı belirtildi.

AB'de ise doğal gaz tüketiminin düşmeye devam ettiği bilgisine yer verilen açıklamada, "AB ülkeleri, kendi ekonomilerine zarar verme pahasına doğal gaz talebini yapay bir şekilde yok etmeyi amaçlıyor" denildi.

Açıklamada, Avrupa'daki gaz talebinin düşmeye devam edeceği değerlendirilmesine yer verilirken Avrupa'nın kendi kaynaklarının tükenmesi nedeniyle uzun vadede gaz üretimini de artırmasının beklenmediği anlatıldı.



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

Uludağ Enerji'den 'enerji tasarrufu' için çocuklara VR gösterisi

Enerji tasarrufu ve güvenliği bilincini artırmayı hedefleyen Uludağ Enerji, geleceğin enerji tüketicilerini bilinçlendirme yolunda önemli adımlar atıyor.

Güney Marmara Bölgesi'nde faaliyetlerini sürdüren Uludağ Enerji, çocuklara enerji tasarrufu bilincini erken yaşlarda kazandırmak amacıyla, kültürel mirasımızın değerli bir parçası Karagöz gölge oyununu modern bir eğitim aracı olarak sunarken sanal gerçeklik (VR) teknolojisini de etkin bir öğrenme yöntemi olarak kullanıyor. 'Karagöz ve Hacivat ile Enerji Tasarrufu' gösterisiyle çocuklara günlük hayatta uygulanabilir tasarruf ve güvenlik yöntemlerini eğlenceli bir yaklaşımla aktarmaya çalışan Uludağ Enerji, VR teknolojisi aracılığıyla ise enerji tasarruflu ve tasarruflusuz dünya senaryolarını deneyimlemelerini sağlıyor. Projeler, çocukların çevre bilinci kazanmasına katkıda bulunurken enerjiyi

bilinçli tüketme alışkanlıklarını da kalıcı hale getirmeyi amaçlıyor.

"İLKOKUL ÇAĞINDAKİ MİNİKLERİMİZE HITAP EDİYORUZ"

Enerji tasarrufu bilincini toplumda yaygınlaştırmayı hedeflediklerini vurgulayan Uludağ Enerji CEO'su Sinan Öktem, "Uludağ Enerji olarak büyük bir enerji grubuyuz. Dağıtım ve perakende işleri yapıyoruz. Bursa, Balıkesir, Çanakkale ve Yalova ana faaliyet şehirlerimizde hizmet veriyoruz. 5 milyondan fazla insana dokunuyoruz ve bu kapsamda topluma katkıda bulunmamız gerektiğini düşünüyoruz. Çeşitli sosyal sorumluluk başlıklarımız var ve bunlardan bizim için en



önemlisi enerji tasarrufu ve verimliliği diyebiliriz. Projelerimizden ilki 2018 yılında hayata geçirdiğimiz Enerjini Geleceğe Taşı, hedef kitle olarak çocukları benimsedik çünkü tasarruf ve verimliliği onlara küçük yaşta aşılayabilirsek geleceğe daha güvenle bakabiliriz.

VR gözlüklerle miniklere gelecekte kesitleri eğlenceli ve çarpıcı bir biçimde öğretiyoruz. Bu projeye bugüne kadar 160 okulda 4 binin üzerinde çocukla buluştuk. Aynı zamanda Karagöz Gölge Oyunlarıyla da çalışmalarımızı destekliyoruz. 2022 yılında başlayan bu



Uludağ Enerji CEO'su Sinan Öktem

projede ise daha ilkökuller çağındaki miniklerimize hitap ediyoruz. Onlara bu geleneksel kültürümüzü yaşatırken bu sayede nasıl enerji tasarrufu yapılabilir öğretiyoruz. Oyunda, kullanılmayan elektrikli aletlerin fişten çekilmesi, lambaların gereksiz yere açık bırakılmaması gibi basit fakat önemli tasarruf yöntemleri çocuklara keyifli bir şekilde anlatılıyor. Uludağ Enerji olarak çocuklarımızla başlayan bu enerji tasarrufu yolculuğunun fitilini ateşleyen şirket olmayı hedefliyoruz'' dedi.

İstanbul'un barajlarındaki su seviyesi 15 ay sonra yüzde 30'un altına düştü

Marmara Bölgesi'nde bu yıl yağışların azalmasıyla birlikte İstanbul'a su sağlayan barajlardaki doluluk 15 ay sonra yüzde 30'un altına düştü.

İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi (İSKİ) verilerine göre, 2 Kasım'da yüzde 31,32 olan barajlardaki doluluk, 8 Kasım 2024 itibarıyla yüzde 29,92'ye geriledi.

Su miktarı Istrancalar'da yüzde 31,88, Terkos'ta yüzde 39,58, Sazlıdere'de yüzde 41,29, Alibey'de yüzde 6, Büyükçekmece'de yüzde 31,95, Ömerli'de yüzde 35,96, Darlık'ta yüzde 31,91, Elmalı'da yüzde 51,61, Pabuçdere'de yüzde 7,73 ve Kazandere'de yüzde 8,64 olarak ölçüldü.

Azami 868 milyon 683 bin metreküp su biriktirme hacmine sahip baraj ve göletlerdeki su miktarı ise 259 milyon 87 bin metreküp seviyesinde kaldı.

Barajlar dışında kente su sağlayan Yeşilçay ve Melen'den 2024'te 404 milyon metreküp su alındı.

Kente su sağlayan barajlarda 29 Ağustos 2023'te yüzde 29,78 olan su seviyesi 8 Kasım 2024 itibarıyla yüzde 29,92 olarak ölçülerek 15 ay sonra yüzde 30'ların altında kaldı.



SON 9 YILIN DOLULUK ORANLARI

İSKİ istatistiklerine göre, 8 Kasım tarihli baraj doluluk oranları 2016'da yüzde 36,91, 2017'de yüzde 56,3, 2018'de

yüzde 48,55, 2019'da yüzde 40,62, 2020'de yüzde 28,88, 2021'de yüzde 44,15, 2022'de yüzde 38,63, 2023'te yüzde 16,83 iken 8 Kasım 2024'teki oran yüzde 29,92 ölçüldü.

İstanbul'a su sağlayan barajlardaki doluluk en son 29 Ağustos 2023'te 29,78 olarak ölçülürken, yaklaşık 15 ay sonra barajların doluluğu yüzde 30'ların altına indi.

GEÇEN SENEEYE GÖRE DOLULUK ARTTI

Geçen yıl 8 Kasım'da yüzde 3,86'sı dolu olan Büyükçekmece Barajı'ndaki su seviyesi 8 Kasım 2024 günü itibarıyla yüzde 31,95 olarak ölçülürken Darlık Barajı'ndaki su miktarı ise yüzde 27,47'den yüzde 31,91'e yükseldi.

Elmalı Barajı'nda geçen sene 8 Kasım'da yüzde 16,9 olan doluluk, bu senenin aynı gününde yüzde 51,61 olarak kaydedilirken, aynı tarihlere göre su seviyeleri Istrancalar'da yüzde 19,08'den yüzde 31,88'e, Kazandere Barajı'nda yüzde 7,02'den yüzde 8,64'e, Ömerli Barajı'nda yüzde 26,38'den yüzde 35,96'ya, Pabuçdere'de yüzde 3,42'den yüzde 7,73'e, Sazlıdere Barajı'nda yüzde 2,27'den yüzde 41,29'a, Terkos Barajı'nda yüzde 7,83'ten yüzde 39,58'e çıktı.

Alibey Barajı'nda geçen yıl aynı dönemde yüzde 16,11 olan doluluk 8 Kasım'da yüzde 6 seviyesinde ölçüldü. Bu oran, barajdaki son 10 yılın en düşük seviyesi olarak kaydedildi.

'Sektör olarak maliyet esaslı tarifeye geçişi uzun zamandır savunuyoruz'



Sibel Acar / Ankara

Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER) Yönetim Kurulu Başkanı Barış Erdeniz, bir grup gazeteciye özel açıklamalarda bulundu. Son dönemin güncel konuları arasında olan elektrikte sübvansiyon miktarı, kademeli tarifeye geçiş, elektrikli araçların sistem üzerine etkisi gibi güncel başlıkları değerlendiren Erdeniz, Türkiye'de elektrik ekosistemi üzerine merak edilen soruları cevaplandırdı.

ELEKTRİKTE SON KAYNAK TEDARİK TARİFESİ TÜKETİM MİKTARLARI BELİRLENDİ

Yapılan düzenlemeye göre; kurum, mesken tüketicileri, AFAD tarafından kurulan geçici barınma merkezleri, köy tüzel kişiliğine ait içme suyu temini ve dağıtım amaçlı kullanılan tesisler, tarımsal faaliyetler için kullanılan tüketiciler ve diğer tüketici grupları için son kaynak tedarik tarifi kapsamında yıllık tüketim miktarları belirlendi.

Buna kapsamda 2025 yılı için mesken tüketici grubu kapsamında yer alan kamu kurum ve kuruluşları, mahalli idareler ile birlikte mesken olarak kullanılan müstakil binalar, apartmanlar ve apartmanlar içindeki bağımsız bölümler, konut kooperatifleri ve konut siteleri ile bu yerlerin ayrı sayacı ile ölçümleri yapılan kalorifer, asansör, hidrofor, merdiven otomatiği, kapıcı dairesi ve benzeri ortak kullanım yerlerine yönelik yıllık 5 bin kilovatsaat olarak uygulanacak.

Yine bu miktar, mesken tüketici grubu kapsamında yer alan Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) tarafından kurulan geçici barınma merkezleri, köy tüzel kişiliğine ait içme suyu temini ve dağıtım amaçlı kullanılan tesisler ile diğer tüketicilere ve tarımsal faaliyetler tüketici grubuna yönelik yıllık 100 milyon kilovatsaat, kalan tüketici gruplarına yönelik yıllık 15 bin kilovatsaat olarak uygulanacak. Öte yandan, aynı tebliğde yer alan Kurulca belirlenen katsayının (KBK) 1 Ocak 2025'ten itibaren 1,0938 olarak uygulanmasının

ELDER Yönetim Kurulu Başkanı Barış Erdeniz, elektrikte son kaynak değişikliği ile ilgili yaptığı değerlendirmede "Gelir düzeyi belirli bir seviyenin üzerinde olan kesimlerin maliyet bazlı fiyat politikası uyarınca maliyetleri ödemeleri yolundaki bu adımı doğru buluyor, bu sürece destek veriyoruz" değerlendirmesinde bulundu.

devamına karar verildi. Söz konusu karar, 1 Ocak 2025 itibarıyla yürürlüğe girecek.

Başkan Erdeniz, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından 16 Kasım tarihinde açıklanan 'Son Kaynak Tedarik Tarifi Tebliği'nde yapılan düzenlemeyle ilgili "Sektör olarak maliyet esaslı tarifeye geçişi uzun zamandır savunuyoruz" dedi.

"GERÇEKTEN DESTEKLENMESİ GEREKEN KESİM DESTEKLENMELİ"

Gelir düzeyi belirli bir seviyenin üzerinde olan kesimlerin maliyet bazlı fiyat politikası uyarınca maliyetleri ödemeleri yolundaki bu adımı doğru bulduklarını aktaran Erdeniz, "Bu sürece çok destek veriyoruz. Ayrıca, maliyet esaslı tarifeye geçişin daha erken uygulanması gerektiğini düşünüyorduk ancak atılan adımın çok doğru olduğunu

söyleyebilirim. Hatta kısa ve orta vadede, hızlı bir şekilde, ilan edilen son kaynak tedarik limitinin daha aşağıya çekilmesi gerektiğini düşünüyoruz. Yani gerçekten desteklenmesi gereken, kırılgan tüketici veya korunmaya muhtaç tüketici olarak tanımlanan haneler desteklenirken, 5 bin kilovatsaat olan oran kamunun üstündeki sübvansiyon yükünü azaltacak seviyelere yaklaştırılmalı. Doğru iletişimle yeni dönemin nasıl gelişeceğini aktarabileceğimiz önümüzde kısa bir zaman dilimi var" değerlendirmesinde bulundu.

Küresel sübvansiyon mekanizmalarının uygulanmasına ilişkin değerlendirmelerde bulunan Erdeniz, "Ukrayna-Rusya savaşından itibaren emtia fiyatlarının hızlı yükselmesinin ardından dünyada uygulanan sübvansiyon politikasına Türkiye olarak biz de katıldık. Şu anda bu politikalarından çıkış tüm dünyada tartışılıyor, belirli adımlar da atıldı ama tam bir



çözüm bulunamadı. Bizde de aynı durum var. Yani aslında şu anda tartıştığımız konunun temelini doğru saptamalıyız. Gerçekten desteklenmesi gereken hanelerin dışındaki kesimleri neden destekliyoruz sorusuna yanıt bulamıyoruz" ifadelerini kullandı.

"MALİYET BAZLI ENERJİ POLİTİKASINA VE FİYATLAMA POLİTİKASINA DÖNÜLMELİ"

Elektrikli araç sahibi olabilecek ya da ısı pompasına yatırım yapabilecek kadar gelire sahip kişilerin devlet tarafından sübvansye edilmesine ihtiyaç duymaması gerektiğinin altını çizen Erdeniz, "Sübvansiyonlar, gerçekten ihtiyacı olan kesimlere yapılmalı. Bugün itibarıyla baktığınızda mesken faturasının desteklenen ilk kademesi 496 lira. Arkadaşlar, elektrikli maliyeti 3000 lira. Dolayısıyla '496 liraya elektrik almaya devam edeyim, elektrikli arabamı da şarj edeyim, elektrikle de ısınayım' mantığı ne kadar doğru? Hem dağıtım şirketleri üzerinde hem de ilgili kurumlar üzerinde milyarlarca dolar bir yük var. Dolayısıyla bunun sürdürülebilir olmadığını, maliyet bazlı enerji politikasına ve fiyatlama politikasına dönüşmesi gerektiğini, bu sebeple de son kaynak tedarik limitinin orta vadede aşağıya indirilmesi gerektiğini savunuyoruz. Gerçek anlamda desteklenmesi gereken meskenlerin, kesimlerin desteklendiği bir politikaya geçilmesi gerektiğini düşünüyorum" ifadelerini kullandı.

"SEKTÖRDEN ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİNE 2,2 MİLYAR DOLARLIK KATKI"

Erdeniz, sübvansiyonların elektrik dağıtım sektöründe yarattığı yük ve sürdürülebilirlik sorunlarına ilişkin yaptığı açıklamada, "Elektrik dağıtım şirketlerinin üzerinde operasyonel mükemmellik ve kalite zorunluluğu bulunuyor. Kesintisiz enerji ve arz güvenliğini sağlamak istiyorsak,

operasyonlarımızı en güvenli ve doğru şekilde yönetmek zorundayız. Evlerinize her ay sayaç okumaya gelen personeli görüyorsunuz, ancak arka planda yüzlerce, hatta binlerce kişi, enerji arz güvenliğinden sorumlu olarak, direklerin tepesinde bakım ve onarım yapıyor, zor iklim koşullarına rağmen elektriği kesintisiz ulaştırmak için çalışıyor. Bunun ciddi bir maliyeti var. Fiyatları doğru ayarlayamadığımız her dönem, elektrik dağıtım şirketlerinin üzerindeki maliyetler giderek büyüyor" diye konuştu.

Başkan Erdeniz, sektörün sübvansiyon yüküne ve biriken alacaklara rağmen 2023'te 2,2 milyar dolarlık yatırım yaparak enerji arz güvenliğini desteklemeyi başardığını vurgulayarak, "Bu kadar büyük yatırımı yapıp enerji arz güvenliğine destek olan sektör, yine yapması gerekeni yapacaktır. Bundan eminim. Ancak, sektörün sürdürülebilirliği için normale dönüşün bir an önce sağlanması gerekiyor. Çünkü asıl meselemiz bugünü kurtarmak değil geleceği de garanti altına almaktır" dedi.

Enerji sektöründe yaşanan dönüşüme dikkat çekerek, elektrifikasyonun hızlanmasıyla birlikte enerji tüketiminin artacağı ve enerji arz güvenliğiyle ilgili ciddi bir dönüşüm sürecine girileceğini belirten Erdeniz, "Bu dönüşüme ayak uydurmak için elektrik dağıtım şirketleri olarak önümüzdeki 8-10 yılda asgarisinden 20 milyar dolarlık bir yatırıma ihtiyaç var. Bu yatırım yapılabilirse omurga, bu dönüşüme hizmet verebilir. Dolayısıyla buna hazırlık yapmamız gerekiyor. Ancak mevcutta uygulanan yaygın sübvansiyonlardan dolayı sektörümüzün ana gündem konusu şaşıyor. Alacaklar ve biriken sübvansiyon miktarı gibi konular ön plana çıkıyor. Oysa aslında bizim en önce konuşmamız gereken şey, bu büyük enerji dönüşümüne dünyada liderlik etmek. Gerisinde kalmayı bırakın, dünyada gerçekten parmakla gösterilecek bir şebeke kalitesine ulaşmayı hedeflemeliyiz. Biz buna odaklanmış durumdayız" değerlendirmesinde bulundu.

ERDENİZ, YENİLENEBİLİR ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ İÇİN ALTYAPI YATIRIMLARININ KRİTİK ÖNEMİNE DİKKAT ÇEKTİ

Elektrikli araçların yaygınlaşması ve elektrik tüketiminin hızla artmasıyla birlikte enerji altyapısında köklü bir dönüşümün gerekliliğine vurgu yapan Erdeniz, "Şu anda bir sokakta üç elektrikli araç varken, bu sayı kısa sürede 20'lere, hatta 100'lere çıkacak. Bugün için güç ve enerji talebini karşılamada sorun yok. Ancak, gerekli yatırımları yapmazsak mevcut sistem bu artan talebi karşılayamayabilir. Herkes arabasını istediği zaman şarj edebilmek veya evdeki elektrikli cihazlarını sorunsuz çalıştırabilmek

istiyorsa, enerji şebekesinin güçlendirilmesi ve dönüştürülmesi şart" dedi.

Erdeniz, elektrik tüketimi ve ihtiyacında yaşanabilecek kısıtlamalarla tüketicilerin elektriğin değerini daha iyi anladığını belirterek, "O yüzden önümüzdeki dönemde tüketim arttıkça, kişilerin ve tüketicilerin bununla ilgili farkındalıkları artacaktır diye düşünüyorum. Bizim buradaki amacımız, o tüketim esnasında onlara herhangi bir kısıt yaşatmayacak bir şebekeyi hazır hale getirmek" diye konuştu.

Türkiye, 'Nükleer Enerjiyi Üç Katına Çıkarma Deklarasyonu'nu imzaladı

İmzalanan deklarasyonla ilgili konuşan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, "Deklarasyon teknoloji gelişimi, insan kapasitesinin artırılması ve finansman olanaklarının genişletilmesine de hizmet edecektir" dedi.

Azerbaycan'ın başkenti Bakü'de düzenlenen Birleşmiş Milletler (BM) İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi 29. Taraflar Konferansı'nda (COP29) 2050 net sıfır hedefine ulaşmak için nükleer enerjinin önemi bir kez daha güçlü bir şekilde dile getirildi.

Geçtiğimiz yıl Dubai'de düzenlenen COP28'de ABD'nin başlattığı ve nükleer alanında önde gelen Fransa, Japonya ve Güney Kore gibi ülkeler imzaladığı 'Nükleer Enerjiyi Üç Katına Çıkarma Deklarasyonu'na bu yıl Türkiye'yle birlikte altı ülke daha imza attı.

HEDEF NET SIFIR EMİSYON

Deklarasyon, küresel gündemin merkezinde yoğun



bir şekilde yer alan nükleer enerjinin elektrik üretimindeki payının artırılmasını hedefliyor. Türkiye de attığı bu imzayla taraf olan diğer ülkeler gibi küresel nükleer enerji kurulu gücünü 2020 yılına göre 2050 yılında üç katına çıkarma konusunda ortak çalışma taahhüdünde bulundu.

NÜKLEER ENERJİ ÖNEMLİ ROL OYNUYOR

Konuyla ilgili değerlendirmelerde bulunan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar,

dünyanın 2050'de net sıfır emisyon hedefine ulaşabilmesi ve küresel sıcaklık artışının 1,5 dereceyle sınırlandırılması için nükleer enerjinin kilit bir rol oynadığına dikkat çekti. Bakan Bayraktar, "Geçtiğimiz yıl Dubai'de düzenlenen COP28'de ABD'nin başı çektiği 25 ülke 'Nükleer Enerjiyi Üç Katına Çıkarma Deklarasyonu'nu imzalamıştı. Türkiye olarak biz de Bakü'de devam eden COP29'da bu deklarasyona imza atan ülkeler arasına dahil olduk. Bildirgeyi onaylayan toplam

ülke sayısı da 31'e çıktı. Deklarasyon teknoloji gelişimi, insan kapasitesinin artırılması ve finansman olanaklarının genişletilmesine de hizmet edecektir" ifadelerini kullandı.

20 BİN MW KURULU GÜÇ

Türkiye'nin de bu alanda iddialı bir nükleer programı olduğuna dikkat çeken Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı, "Ülkemizde şu anda inşa halinde olan ve toplam kapasitesi 4,8 GW olan Akkuyu Nükleer Santrali, bu yolculukta önemli bir dönüm noktasını

temsil ediyor. Dört ünitenin 2028 yılı sonuna kadar faaliyete geçmesini planlıyoruz. Devreye aldığımızda elektrik ihtiyacımızın yüzde 10'unu tek başına karşılayabilecek" dedi.

Bakan Bayraktar, ayrıca Sinop ve Trakya bölgelerinde iki nükleer santral daha yapmayı, büyük nükleer santrallerin yanına yeni nesil küçük modüler reaktörleri de dahil etmeyi planladıklarını söyledi. "2050 yılına kadar 20 GW nükleer kurulu gücümüzü devreye alarak net sıfır emisyon hedefine katkı sunacağımıza inanıyoruz" ifadelerini kullandı.

KÜRESEL HEDEF 1.200 GW

Halihazırda dünyada 31 ülkede 415 nükleer santral bulunuyor. Toplam nükleer enerji kurulu güç ise 400 GW düzeyinde. Büyük hedef 2050 yılına kadar bunu 1.200 GW'a çıkarmak. Deklarasyona taraf olan ülkeler hedeflerini de açıklamaya başladı. ABD, COP29 sürecinde bu kapsamdaki yol haritasını ilan etti. ABD nükleer kurulu gücüne ilave 200 GW ekleyeceğini duyurdu. Bu yolda küçük modüler reaktörlerin önemli bir yer tutacağı vurgulandı. Diğer taraftan bir çok küresel şirket de elektrik ihtiyacının karbonsuzlaşması için nükleer enerji planlarını dünya kamuoyuyla paylaştı.

TEDAŞ, elektrik dağıtım sektöründe çalışmalarını hızlandırdı

TEDAŞ Genel Müdürlüğü, elektrik dağıtım sisteminde yapılacak olan bakım faaliyetlerinin, sistemin enerjisini kesmeden gerçekleştirilmesi için çalışmalarını hızlandırdı.

Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. (TEDAŞ), Almanya'nın Bavyera eyaletinde elektrik dağıtım faaliyetlerinde bulunan Bayernwerk Netz GMBH heyetinin, elektrik dağıtım sektöründe canlı bakım çalışmalarının başlatılması ve TEDAŞ Canlı Bakım Eğitim Merkezi'nin kurulması kapsamında TEDAŞ Genel Müdürlüğü'nü ziyaret ettiğini duyurdu.

Alman şirketin yöneticileri ve uzmanlarından oluşan heyet,

TEDAŞ yöneticilerinin nezaretinde ve Başkent TEDAŞ'ın ev sahipliğinde şirketin dağıtım bölgesindeki elektrik dağıtım şebekesinde incelemelerde bulunarak dağıtım sistemine ilişkin çeşitli onarım, bakım ve operasyonel çalışmalarını yerinde izledi.

TEDAŞ'IN EĞİTİM MERKEZİ ZİYARET EDİLDİ

Alman heyet program kapsamında, TEDAŞ Ankara

Eğitim ve Sertifikasyon Merkezi İşletme Müdürlüğü'nü de ziyaret etti. Alman heyete, eğitim merkezi, sınıflar, teçhizatlar, uygulama sahaları ve teknolojik altyapı hakkında bilgiler verilirken canlı bakıma yönelik eğitimlerin geliştirilmesi için karşılıklı fikir alışverişinde bulunuldu.

Bayernwerk Netz GMBH heyeti, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Nevzat Şatroğlu'nu da ziyaret ederek Türkiye'de bulundukları süre içerisinde yaptıkları çalışmalar ve sahada edindikleri izlenimleri aktardılar.



SEDAŞ, 'Format 24' eğitimini başarıyla tamamladı

SEDAŞ, müşteri hizmetleri temsilcilerinin profesyonel gelişimini desteklemek amacıyla düzenlediği 'Format 24' eğitimini tamamladı.

Sakarya, Kocaeli, Bolu ve Düzce'de 20 bin kilometrekarelik alanda iki milyonu aşkın müşteriye elektrik dağıtım hizmeti sunan Sakarya Elektrik Dağıtım A.Ş. (SEDAŞ), müşteri hizmetlerine bağlı çalışanların iletişim becerilerini geliştirmek ve daha verimli hizmet sunmak amacıyla düzenlediği 'Format 24' eğitimlerini tamamladı. 'Abonelik Süreçleri ve Mevzuatları', 'Müşteri İlişkileri Yönetimi', 'Talep ve Öneri Süreçleri' ve 'Orta Gerilim Abonelik İşlemleri' gibi önemli alanlarda kapsamlı bir eğitim gerçekleştirdi. Müşteri hizmetleri temsilcilerinin kritik süreçlerde daha verimli ve etkin hizmet sunmalarını sağlamak amacıyla düzenlenen eğitimlere



müşteri hizmetleri temsilcisi 50 kişi katıldı.

Yapılan açıklamada, "Regülasyon, Strateji ve Uyum Direktörlüğü çatısı altında bulunan Kurumsal İletişim ve Müşteri İlişkileri Müdürlüğü'ne bağlı koordinasyon uzmanları tarafından verilen eğitimle, bölge genelindeki müşteri hizmetleri merkezlerinin aynı kalite ve standartta hizmet verebilmesi, müşteri hizmetleri çalışanlarının bilgi durumlarının gözlemlenmesi ve eğitim

ihtiyaçlarının belirlenmesi amacıyla her ay düzenli olarak bölge ziyaretlerinin gerçekleştirildiği açıklandı. Ziyaretler çerçevesinde abone dosyalarının sistem kontrolü ve kişisel gelişime yönelik çalışan performans ölçütlemesi yapılarak çalışanların motivasyonlarının yükseltilmesi, gelişimlerinin teşvik edilmesi, bölgeler arası işleyiş farklılıklarının ortadan kaldırılması, müşteri odaklı yaklaşımın güçlendirilerek müşteri memnuniyetinin

artırılması ve çalışan başarılarının ödüllendirilmesi sağlanıyor" denildi.

"SÜREKLİ ÖĞRENME MODELİNİ İYİLEŞTİRMEYE DEVAM EDECEĞİZ"

SEDAŞ'ın müşteri hizmetleri alanındaki vizyonunu pekiştiren eğitimlerin müşteri memnuniyetini artırmak adına büyük önem taşıdığını açıklayan SEDAŞ Regülasyon, Strateji ve Uyum Direktörü



SEDAŞ Regülasyon, Strateji ve Uyum Direktörü Mustafa Yılmaz

Mustafa Yılmaz, "Bu eğitimlerle birlikte müşteri hizmetleri temsilcilerimize, müşterilerimizin taleplerine hızlı ve doğru şekilde yanıt verme konusunda güçlü bir altyapı desteği veriliyor. Müşteri odaklı hizmet anlayışımızı her geçen gün daha da güçlendirmek için sürekli öğrenme modelini geliştirmeye ve iyileştirmeye devam edeceğiz" şeklinde konuştu.

SEDAŞ, müşteri memnuniyeti politikaları çerçevesinde düzenlediği periyodik eğitimlerle, müşteri temsilcilerinin mesleki becerilerini ve mevzuat bilgilerini güncel tutarak müşteri memnuniyetini artırmayı hedefliyor.

SEDAŞ, Milli Ağaçlandırma Etkinliği'nde 500 fidan dikimi gerçekleştirdi

SEDAŞ, Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından düzenlenen 'Milli Ağaçlandırma Etkinliği' kapsamında beş ayrı bölgede eş zamanlı olarak 500 adet fidan dikimi gerçekleştirdi.

T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı koordinasyonunda Türkiye genelinde gerçekleştirilen 'Geleceğe Nefes İnsanlığa Nefes' etkinliğine katılım sağlayan SEDAŞ yöneticileri, 500 adet fidanı toprakla buluşturdu. SEDAŞ'ın katıldığı etkinlik, Sakarya, Bolu, Kocaeli, Düzce ve Gebze bölgelerinde eş zamanlı gerçekleştirildi.

SEDAŞ olarak çevreye duyarlı bir kurum olmanın sadece enerji verimliliğiyle sınırlı olmadığını, gelecekte daha yeşil ve sürdürülebilir bir dünya bırakma sorumluluğunun bilincinde olduklarını belirten SEDAŞ yöneticileri, "Dikilen



Sakarya

her bir fidan yarının daha yeşil dünyası için atılan adımdır. Ağaçlık alanlar ne yazık ki iklim problemleri ve yangınlar gibi etkenlerle gittikçe daralıyor. Bu soruna karşı en önemli mücadele aracı yeni alanları ağaçlandırmak. Bizler de bu anlayışla hep birlikte doğaya olan katkımızı bir kez daha pekiştirdiğimiz için mutluyuz" şeklinde konuştu.

Sakarya'da Kuzey Marmara Otoyol İşletmesi alanı, Kocaeli'de Kaşıkçı mahallesi, Taşköprü mevki, Bolu'da Göynük orman yangınının meydana geldiği alanlar, Düzce'de Çilimli Yeni Vakıf mevki, Kaplan Dağının yamacı ve Gebze'de Kirazpınar Emlak Konutları mevki gerçekleştirilen fidan dikimlerine SEDAŞ çalışanlarıyla birlikte yöneticiler de katıldı.



Bolu



Kocaeli

Yeniköy Kemerköy Enerji'ye 'üstün performans' ödülü

Yeniköy Kemerköy Enerji, KalDer 33. Kalite Kongresi bünyesinde düzenlenen ödül töreninde, 'EFQM Üstün Performansta 4 Yıldız Üstün Başarı Ödülü' almaya hak kazandı.

2024 KalDer Türkiye Mükemmellik Kongresi, 12-13 Kasım'da Kocaeli Kongre Merkezi'nde, 'Yeniden Yükleniyor' temasıyla gerçekleştirildi.

'Mükemmellik' yolculuğunda EFQM Modeli'ni uygulayan kuruluşlara, Kalite Yönetim Vakfı'nın (EFQM) Türkiye temsilcisi Türkiye Kalite Derneği (KalDer) tarafından 32 yıldır verilen Türkiye Mükemmellik Ödülleri, yapılan inceleme ve değerlendirme süreçlerinin

ardından, bu sene 33'üncü kez Türkiye Kalite Kongresi'nde sahiplerini buldu.

Düzenlenen ödül törenine iş, bilim, akademi ve medya dünyasından çok sayıda isim katıldı.

"ELEKTRİK ÜRETİM SEKTÖRÜNDE 4 YILDIZ ALAN İLK KURULUŞ OLDUK"

'EFQM Üstün Performansta 3 Yıldız' yetkinliğine sahip olan Yeniköy Kemerköy Enerji, bu sene 'EFQM 4 Yıldız Üstün Başarı Ödülü'nü kazandı. Sektöründe bu ödülü alan ilk elektrik üretim şirketi olduğunu duyuran Yeniköy Kemerköy Enerji Genel Müdür Yardımcısı Burak Işık, "EFQM modelini baz alarak 5 gün boyunca sahada yapılan incelemelerde yedi ana kriter ve 33 alt kriter gereğince değerlendirildik. Diğer derecelendirmelerden farklı olarak bir şirketin ne kadar iyi yönetildiğini derecelendiren tek model olan EFQM'den



elektrik üretim sektöründe 4 yıldız alan ilk kuruluş olduk. 2024-2026 yıllarını kapsayan üç yıllık strateji dönemimiz için belirlediğimiz stratejik amaçları gerçekleştirmek adına, ana dönüşüm stratejimizi sürdürülebilirlik olarak belirledik. 4 Yıldız Üstün Başarı Ödülü ve Great Place to Work, ISO 500 ve Stevie ödüllerini takiben, 2024 yılında dördüncü kez itibarlı

bir ödüle daha layık görülmüş olduk. İş yapış kültürümüzü geliştirip geleceğin gereklerini yerine getiren ve odağına sürdürülebilirlik prensiplerini alan bir şirket olarak kendimizi konumladık ve bunun için çalışıyoruz. 4 Yıldız Üstün Başarı Ödülü'yle Avrupa'nın simge platformlarından biri tarafından takdir edilmek çok önemli" dedi.

"MÜKEMMELLİK YOLCULUĞUNDA ÖNEMLİ BİR BAŞARI"

Ödül alan kurum ve kuruluşları kutlayan KalDer Yönetim Kurulu Başkanı Yılmaz Bayraktar ise, "KalDer olarak, Birleşmiş Milletler (BM) Küresel İktisadi Sözleşmesi ve Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'ndan ilham alan EFQM Modeli'yle kurum ve kuruluşlarımıza sürdürülebilir değer yaratma çalışmalarında yol göstermeye gayret ediyoruz. Ödül sürecini başarıyla tamamlayarak ödül almaya hak kazanan Yeniköy Kemerköy Enerji yönetimini ve çalışanlarını en içten duygularla kutluyor, ülkemizdeki mükemmellik kültürünün öncülerinden biri olarak kendilerine sürdürülebilir gelişim yolculuklarında nice başarılar diliyorum. Bu ödülün, EFQM Modeli'yle henüz tanışmamış kurumlara ilham vermesini ve onlar için yeni bir başlangıca vesile olmasını diliyorum" dedi.

Yeniköy Kemerköy Enerji, Muğla'nın Milas ilçesinde 511 hektarlık eski maden sahasının doğaya kazandırılması için Hüsamlar Yeniden Projesi'ni başlattı.

Yeniköy Kemerköy Enerji, 511 hektarlık bir alanda Cumhuriyet tarihinin tek seferde yapılan en büyük rehabilitasyon projesini hayata geçirdi.

Doğaya geri kazandırma çalışmaları kapsamında "Hüsamlar Yeniden-Eski Maden Sahası Rehabilitasyonu" isimli projenin pilot uygulaması ise geçen yıl 65 hektarlık alanda yapıldı. Çalışma kapsamında eski maden sahasına yürüyüş yolları yapılarak piknik alanları ve göletler gibi bir dizi rekreasyon alanı da oluşturulacak, Milas'ın simgesi olan bir anıt zeytin ağacı rehabilitasyonun merkezine dikilecek.

Proje kapsamında, Yeniköy Kemerköy Konferans Salonu'nda düzenlenen panelde, maden sahalarının önemi, geri kazanımı ve su havzaları yönetimi konularında değerlendirmelerde bulunuldu.

Etkinlikte Yeniköy Kemerköy Enerji ile Türkiye Tabiatını Koruma Derneği arasında maden rehabilitasyonu

511 hektarlık eski maden sahası doğaya kazandırılıyor



çerçevesinde yapılan Maden Rehabilitasyonu İzleme Protokolü'nün bir yıl daha uzatılması nedeniyle imza töreni düzenlendi.

"MADENCİLİK FAALİYETLERİNDE REHABİLİTASYON ÇALIŞMALARINI ÖNEMSIYORUZ"

Maden ve Petrol İşleri (MAPEG) Genel Müdürü Arslan Narin, gazetecilere yaptığı açıklamada, panelde Yeniköy-Kemerköy Termik Santrali ve bu sahanın sahip olduğu maden

ruhsat sahalarında bu zamana kadar madene alınmış sahalarla ilgili en büyük rehabilitasyon projesini konuştuklarını söyledi. Narin, şunları kaydetti: "Madencilik faaliyetleriyle rehabilitasyon faaliyetlerinin birlikte yürüdüğünü gösteren bir proje. Biz madencilik faaliyetlerinde rehabilitasyon çalışmalarını önemsiyoruz. Firmaları bu konuda teşvik ediyoruz. Kamuoyunun olumsuz algısını bertaraf etmek açısından önem verdiğimiz ve desteklediğimiz için buradayız. TÜRME Projesi ile 9 bin hektar alanda 20,7 milyon ağaç dikildiğini tespit ettik."

"YÜZLERCE FUTBOL SAHASI ALANIN DOĞAYA KAZANDIRILMASI TAKDİRE ŞAYAN"

İTÜ Maden Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mustafa Kumral ise rehabilitasyonun sadece ağaçlandırmak olmadığını belirterek rehabilitasyonun insanların huzur içerisinde ziyaret edebileceği, gezebileceği, nefes alabileceği yerler anlamına geldiğine dikkati çekti.

Bu alanda Hüsamlar Yeniden Projesi'nin önemli olduğunu vurgulayan Kumral, "Benim 35-40 yıllık madencilik hayatım var, gerçekten rehabilitasyona bu kadar çok emek sarf eden çabalayan başka gruplar görmedim. Yüzlerce futbol sahası alanın tekrar rehabilite edilip doğaya kazandırılmasını son derece takdire şayan bir proje olarak gözlemliyorum" dedi.

Ankara Üniversitesi Gıda Güvenliği Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Mücahit Taha Özkaya da linyit madeni sahasını madalyalı zeytin

"MADEN SAHALARINI MİLASLILARA TEKRAR İADE EDİYORUZ"

Yeniköy Kemerköy Enerji Genel Müdür Yardımcısı Burak Işık da hem akademi hem de sivil toplum kuruluşlarıyla beraber çalıştıklarını ifade etti. Bu yılki hedeflerinin 511 hektar olduğuna aktaran Işık, "Maden rehabilitasyonunu sadece ağaçlandırma olarak düşünmemek lazım. İçerisinde 3 göletin, yürüyüş yollarının, ağaçlandırma ve peyzaj alanlarının olduğu bir yaşam alanı yapıyoruz. 40 yıl önce Hüsamlarlılardan aldığımız maden sahalarını Milaslılara tekrardan iade ediyoruz" dedi.

bahçesine çevirme projesindeki deneyimini anlatarak maden sahasındaki yüksek polifenollü zeytinyağı üretilip tarımsal ihracat yapılabileceğini kaydetti.

Programın sonunda yüzlerce kişinin katılımıyla eski maden sahasına çok sayıda fidan dikildi. Etkinliğe çocuklarıyla katılan aileler eğlenceli dakikalar yaşadı.

Dicle Elektrik'ten yer altındaki kaçak bağlantıya müdahale

Dicle Elektrik, son üç ayda gelişmiş teknolojileri kullanarak Şırnak'ın Cizre ve Silopi ilçelerindeki kontrollerde, 23 ayrı lokasyonda 63 abonenin yer altı kablolarından kaçak bağlantı yaptığını tespit etti.

Dicle Elektrik, kaçak elektrikle mücadelede yer altı bağlantılarına yönelik teknolojik izleme ve tespit çalışmalarını sürdürüyor.

Güneydoğu Anadolu'da altı ili kapsayan dağıtım bölgesinde 2013 yılından bu yana yaklaşık 45 milyar TL'lik yatırım gerçekleştirdiği belirtilen Dicle Elektrik'in, özellikle il ve ilçe merkezlerindeki altyapı dönüşüm çalışmaları sayesinde şehir merkezlerindeki kayıt dışı tüketimi ülke ortalamasına yaklaştırdığı aktarıldı. Tüm abonelerine kesintisiz ve kaliteli enerji sunma hedefiyle kaçak elektrikle mücadelesini sürdürdüğü bildirilen şirket, bu kapsamda son üç ayda gelişmiş teknolojiler kullanarak Şırnak'ın Cizre ve Silopi ilçelerinde 23 ayrı lokasyonda kaçak elektrik



kullanımına müdahale ettiğini açıkladı. Yerin yaklaşık bir metre altında yer alan kaçak bağlantıları tespit eden Dicle Elektrik Şırnak İl Müdürlüğü'ne bağlı ekipler, kazı işleminin ardından kaçak bağlantıları iptal ederek onarım çalışmaları gerçekleştirdi.

"63 ABONE, KABLOLARI YER ALTINA GİZLEYEREK KAÇAK BAĞLANTI YAPTI"

Dicle Elektrik Şırnak İl Müdürü Rıdvan Çatır, yer altındaki kaçak elektrik hattının büyük kısmını Cizre'de bir kısmı da Silopi'de tespit ettiklerini belirterek "Abonelerimizin daha güvenli, kesintisiz ve kaliteli hizmet alabilmesi için milyonlarca liralık şebeke yatırımı gerçekleştiriyoruz. Ancak küçük kazançlar elde

etmek amacıyla yapılan kaçak elektrik kullanımı bu yatırımlara zarar veriyor. Son üç ayda, ekiplerimiz Cizre ve Silopi ilçelerinde yaptıkları kontrollerde, bazı meskenler ve ticarethanelerin de dahil olduğu 63 abonenin kabloları yer altına gizleyerek kaçak kullanım yaptığını tespit etti" dedi.

"KAÇAĞIN VERDİĞİ ZARARIN MALİYETİ 1,2 MİLYAR TL"

Kaçak bağlantıların yatırım dönemi veya sonrasında kaldırılması ve yolları kazarak yapıldığını dile getiren Çatır, "Sadece şebekemize fiziki olarak verdiği zarar, hesaplamalarımıza göre yaklaşık 1,2 milyar TL'yi buldu. Bu tamamen kamu malına zarar vermektir. Ayrıca diğer abonelerin kesintisiz



elektrik almasını engelleyen bu müdahalelerle milyonlarca liralık kaçak elektrik kullanımı da söz konusudur. Ekiplerimiz gerekli müdahaleleri yaparak tüm kaçak bağlantıları iptal etti. Bu aboneler hakkında idari işlemler yapılacak. Ayrıca bu 63 abone hakkında kamu malına zarar vermenin dışında genel güvenliğe can ve mal güvenliğini tehlikeye sokmaktan savcılığa suç duyurusunda bulunuldu. Bu vesileyle bir kez altını çizmek isterim,

günümüzde hiçbir şekilde kaçak tüketiminin gizlenme şansı yok. Yüksek teknoloji ürünü aletlerle her şartta kaçakları noktasal olarak tespit edebiliyoruz. Bu nedenle abonelerimizden, kendilerine ve diğer abonelere zarar vermek, genel güvenliği riske sokmak, kamu malına zarar vermektен ötürü hapis cezası alabilecekleri bu tür girişimlerden kaçınmalarını ve kaçak elektrik kullanmamalarını istiyoruz" diye konuştu.

Dicle Elektrik'in olası afet ve krizlerde ortaya çıkabilecek tüm geçici enerji ihtiyaçlarını karşılayabilecek 'Mobil Süper Şarj Cihazı' projesi ödüle layık görüldü.

Elektrikli otomobil sayısında hızlı artış, doğal afetler ve savunma sanayi başta olmak üzere farklı alanlardaki güncel gelişmeler, taşınabilir enerji depolama ünitelerine ihtiyacı artırdı. Dicle Elektrik Ar-Ge merkezinde bu önemli ihtiyaca cevap veren 'Mobil Süper Şarj Cihazı' projesini geliştirdi. Çok katlı binaların enerji ihtiyacının günlerce karşılanmasına ve elektrikli araçların mobil olarak şarj edilebilmesine olanak tanıyacak proje, başarısını ödülle taçlandırdı. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER) ve Enerji Uzmanları Derneği'nin düzenlediği Ar-Ge Çalıştayı'nda 54 proje arasından 2'ncilik ödülüne layık görüldü.

ULUSLARARASI TEST NÖRLARINA UYGUN

18 aylık bir çalışma sonucunda geliştirilen mobil enerji kaynağı, Ankara ve Diyarbakır'da yapılan saha

Dicle Elektrik'in 'Mobil Süper Şarj Cihazı' projesine ödöl



denemelerinden başarıyla geçti. 'Mobil Süper Şarj Cihazı' projesi hakkında bilgi veren Dicle Elektrik Ar-Ge Direktörü Mustafa Çelikpençe, "Projemiz kapsamında uygun depolama teknolojilerinin seçimi için literatür taramaları yapılarak fizibilite ve analiz çalışmaları gerçekleştirildi. Hızlı şarj ve deşarj için süperkapasitörler ve LFP pilleri entegre bir şekilde kullanıldı. Proje çıktısının, genişleyebilir ve her araca uygun portatif bir yapıda olabilmesi için sırasıyla mekanik, elektrik ve elektronik çizimler yapıldı. Ürünün mekanik prototip aşaması tamamlanarak içinde yer alacak batarya paketi, invertör,

şarj ve koruma ekipmanları ürüne yerleştirildi. Prototip tamamlandıktan sonra ürün, akredite kuruluşların test laboratuvarlarında kapsamlı test süreçlerine tabi tutuldu. Ürünün güvenlik ve performans açısından gereken standartlara uygunluğu değerlendirildikten sonra EMC ve LVD gibi uluslararası test normlarına uygun şekilde prototip tamamlandı" ifadelerini kullandı.

TOGG İLE TEST EDİLDİ

Saha testleri sırasında Ankara'da çok katlı bir işyerine 3 gün boyunca kesintisiz enerji sağlandığını da kaydeden

Çelikpençe, "Prototipin şarj ve deşarj testleri sahada farklı senaryolarda uygulandı. Mobil enerji depolama ünitesinin taşınabilirliği, farklı yük tipleriyle çalışabilirliği ve hızlı şarj yetenekleri test edildi. Yerli ve milli TOGG aracımız başarıyla 11 kWh gücünde şarj edildi ve bu testlerde sistemin güvenilirliği bir kez daha onaylanmış oldu. Diyarbakır'da gerçekleşen saha testlerinde sistem, kırsal Kırkkoyun İlkokulu'ndaki elektrik panosuna başarıyla entegre edilerek okul, yaklaşık 2 saat boyunca tek fazdan ortalama 3.5 kWh güç ile kesintisiz olarak beslendi. Test sırasında sistem sorunsuz ve stabil bir şekilde çalıştı. Bu arada araç filomuzda yer alan elektrikli otomobil kendine ait EVSE şarj kablosu yardımıyla buna uygun olarak tek faz üzerinden başarılı bir şekilde şarj edildi. Böylece ortalama 3 kWh gücünde gerçekleştirilen bu şarjla, sistemin elektrikli araçlarla uyumluluğu test edilmiş oldu" dedi.

Çelikpençe, sistemi daha sonra üç faz şarj testine

soktuklarını belirterek "Bu testte sistem, 42.5 kWh batarya paketini 6 kWh gücünde başarıyla şarj etti. Yapılan testler, sistemimizin hem tek faz hem de üç faz şarj işlemlerinde güvenilirliğini ve esnekliğini bir kez daha gösterdi. Projemiz, sadece sabit enerji ihtiyaçlarını değil, aynı zamanda mobil ve elektrikli araçların şarj gereksinimlerini de karşılayabileceğini kanıtlamış oldu" şeklinde konuştu.

"SATIŞA HAZIR HALE GETİRECEĞİZ"

Sistemin artık pratik olarak kullanılabilir olduğunu ve talepler doğrultusunda daha da geliştirilebileceğini sözlerine ekleyen Çelikpençe, "Gerçekleşen saha testleri, projemizin çeşitli senaryolar altında başarılı bir performans sergilediğini ve taşınabilir enerji depolama çözümleri için yüksek verimlilik sağladığını bir kez daha teyit etti. Sektör dışında kullanım talebi olan şirketler için de ürünümüzü ticarileştirilerek satışa hazır hâle getireceğiz" ifadelerini kullandı.

BEDAŞ'ın kompakt olarak tasarlanan trafo merkezi projesi, III. Ar-Ge Eğitim ve Yaygınlaştırma Çalıştayı'nda sunulan 54 proje arasında üçüncü oldu.

Enerji sektöründe Ar-Ge projelerine ait ürün ve çıktıkların yaygınlaştırılması çalışmaları kapsamında Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) koordinatörlüğünde, Enerji Uzmanları Derneği iş birliğiyle Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER) tarafından düzenlenen III. Ar-Ge Eğitim ve Yaygınlaştırma Çalıştayı 31 Ekim - 2 Kasım tarihleri arasında gerçekleştirildi.

Çalıştayda, Ar-Ge ödülleri kapsamında toplamda 54 yaygınlaştırma ve 17 Yerli Yazılım Ekosistemi (YYE) projesinin sunumu yapılırken elektrik dağıtım sektörüne pek çok proje kazandıran Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş'nin (BEDAŞ), 'Pad Mounted Trafo Merkezi' projesi 3'üncü oldu.

BEDAŞ'ın 'Pad Mounted Trafo Merkezi'ne ödül



BEDAŞ SEFAKÖY İŞLETME KAMPÜSÜ'NDE KULLANILIYOR

BEDAŞ'ın Ar-Ge ödülü almaya layık görülen projesi

'Pad Mounted Trafo Merkezi', dağıtım şebekelerinde alan sorunu yaşanan bölgelerde kullanılmak üzere düşük hacimle kompakt bir şekilde tasarlandı. Projeye tüm

ekipmanları pad üzerinde monte edilen trafo merkezinin boyutlarının, muadillerine göre yüzde 30 küçülmesi sağlandı. BEDAŞ'ın Sefaköy İşletme Kampüsü'nde aktif

olarak kullanılan trafo merkezi, sektöre örnek bir çalışma oldu.

3 GÜN BOYUNCA PROJELERİN TANITIMI YAPILDI

III. Ar-Ge Eğitim ve Yaygınlaştırma Çalıştayı'nda elektrik dağıtım şirketleri, kendilerine ayrılan stantlarda ürünlerini fiziki olarak tanıtmaya imkanı buldu. Katılımcılar, şirketlere ait stantları 3 gün boyunca ziyaret ederek projeleri karşılıklı değerlendirip inceledi ve fayda sağlayacağı düşünülen projelerin uygulanması için görüşmeler yapıldı. Değerlendirmeler sonrasında son gün başarılı Ar-Ge projelerine ödülleri takdim edildi.

'Emirlikler Enerji Proje Yarışması'nın beşincisi İstanbul'da yapıldı

'Emirlikler Enerji Proje Yarışması' lansman etkinliğinde, Türkiye ve Birleşik Arap Emirlikleri'nin enerji sektörü yetkilileri ve uzmanları bir araya geldi.

Deniz Yaşayan / İstanbul

Dubai Yüksek Enerji Konseyi, 2025 'Emirlikler Enerji Proje Yarışması' beşinci dönemini Türkiye'de 'Karbon Nötrlüğü Teşvik' temasıyla başlattığını duyurdu. Lansman, İstanbul'da St. Regis Otel'de düzenlenen basın toplantısıyla yapıldı.

Etkinlikte, Türkiye ve Birleşik Arap Emirlikleri'nden (BAE) enerji sektörü yetkilileri ve uzmanları bir araya geldi. Toplantıda yarışmanın stratejik hedefleri, yenilenebilir enerji kullanımı ve enerji verimliliğini artırma konularında görüş alışverişinde bulunuldu. Ayrıca, enerji alanında kamu ve özel sektör arasında inovasyon ve ortaklıkları geliştirmek için ortak bir vizyon da sunuldu.

"YARIŞMAYI TÜRKİYE'DE BAŞLATMAKTAN MEMNUNİYET DUYUYORUZ"

Dubai Yüksek Enerji Konseyi Genel Sekreteri



Dubai Yüksek Enerji Konseyi Genel Sekreteri ve Emirlikler Enerji Proje Yarışmasının İcra Komitesi Başkan Yardımcısı Ahmad Buti Al Muhairbi

ve Emirlikler Enerji Proje Yarışmasının İcra Komitesi Başkan Yardımcısı Ahmad

Buti Al Muhairbi etkinlikte şunları söyledi: "Beşinci dönem Emirlikler Enerji Proje Yarışmasını, yenilenebilir enerji ve yeşil teknoloji alanında bölgenin önde gelen ülkelerinden biri olan Türkiye'de başlatmaktan memnuniyet duyuyoruz. Sektörü temsil eden çatı kuruluşlar ve üniversitelerin de katılımıyla gerçekleştirdiğimiz bu etkinlik, sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkı sağlayan stratejik ortaklıkları güçlendirme taahhüdümüzü yansıtmaktadır."

Al Muhairbi, "Emirlikler Enerji Proje Yarışması, Türkiye'de enerji alanındaki en iyi uygulama ve yenilikleri öne çıkarmayı hedefliyor ve

kurumları çevresel zorluklarla başa çıkma ve sürdürülebilir kalkınmayı sağlama yolunda değerli projeler sunmaya teşvik ediyor" dedi.

Etkinlikte, yarışmanın çeşitli kategorileri ve hedefleri hakkında bilgi verilerek Türkiye'deki kurumların yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği alanlarında proje yarışmasına başvuruda bulunma ve rekabet etme fırsatları tanıtıldı.

"ULUSLARARASI İŞ BİRLİĞİNİ GÜÇLENDİRMEYE YÖNELİK ÖNEMLİ BİR ADIM"

Konferansın kapanışında Al

Muhairbi, Tamimi Consulting firmasına lansman etkinliğinin başarılı organizasyonu için teşekkürlerini sundu ve proje yarışmasının sürdürülebilir enerji alanında bölgesel ve uluslararası iş birliğini güçlendirmeye yönelik önemli bir adım olduğunu belirtti. Her iki ülkenin başarılı deneyimlerinden faydalanarak çevresel performansı geliştirme ve karbon nötrlüğü hedeflerine ulaşma gerekliliğine vurgu yaptı.

Etkinlik sırasında, iklim değişikliğiyle mücadelede yenilikçi projeleri olan Türkiye'deki tüm kurum ve şirketler, Emirlikler Enerji Proje Yarışmasına katılmaya ve katkı sağlamaya davet edildi.

TREPAŞ, 612 milyon kWh elektriğin yeşil dönüşümüne aracılık etti

TREPAŞ Genel Müdürü S. Burak Savaş, bugüne kadar 612 milyon kWh'lik elektrik tüketiminin yeşil enerjiye dönüşümünü sağladıklarını belirtti.

Trakya Bölgesi'nde hizmet verdiği bir milyonu aşkın müşterisinin yanında, Türkiye genelinde büyük sanayi kuruluşları ve ticarethane gruplarında da oldukça önemli bir pazar payına sahip olan, birçok kamu kurumunun elektrik tedarikini sağlayan Trakya Elektrik Perakende Satış A.Ş. (TREPAŞ), müşterilerinin yeşil dönüşümüne katkı sunuyor. Müşterilerinin RECs International tarafından geliştirilen elektriğin yenilenebilir enerji kaynaklarından üretildiğini belgeleyen uluslararası sertifikasyon sistemi olarak ifade edilen Uluslararası Yenilenebilir Enerjisi Sertifikası (I-REC) almasına aracılık eden TREPAŞ, bugüne kadar 612



TREPAŞ Genel Müdürü S. Burak Savaş

milyon kWh'lik elektriğin yeşil enerjiden karşılanmasına katkı sağladığını açıkladı.

“DÖRT MİLYON MESKEN ABONESİNİN BİR AYLIK ELEKTRİK TÜKETİMİNE EŞ DEĞER”

Sürdürülebilir bir geleceğin inşası için çevre dostu elektrik tüketmek



isteyen sanayi ve ticarethane müşterilerinin,

I-REC almaları sürecinde aracılık görevi üstlendiklerini dile getiren TREPAŞ Genel Müdürü S. Burak Savaş, “Şirketimiz aracılığıyla sanayi ve ticarethane müşterilerimiz bugüne kadar 612 GWh'lik elektrik tüketimini yeşil enerjiden karşılar hale geldi, bu tüketim miktarı ortalama dört milyon mesken abonesinin bir aylık elektrik tüketimine eş değer. Özellikle tekstil, gıda, otomotiv, metalürji ve çimento sektörlerinden I-REC alma yönünde yoğun bir talep var. Çünkü I-REC alan firmalar, elektrik tüketimlerini yüzde 100 yenilenebilir enerji kaynaklarından sağladıklarını kanıtıyor. Bu sertifikayla şirketler, yeşil enerjiye olan bağlılıklarını ve çevre dostu üretim süreçlerini uluslararası standartlara göre belgelemiş oluyor. İklim değişikliğinin dünyanın geleceğini etkilediği bir süreçte böylesine önemli bir alanda müşterilerimizin yanında yer almaktan, onlara bu hizmeti sunmaktan

büyük bir mutluluk duyuyoruz” değerlendirmesinde bulundu.

“PEK ÇOK AVANTAJ SAĞLIYOR”

Özellikle Avrupa Birliği'yle (AB) ticaret yapanlar için yenilenebilir enerji sertifikalarının avantajlar sağladığını da kaydeden Savaş, şunları aktardı: “AB'nin karbon emisyonlarını azaltmak amacıyla yürürlüğe koyduğu Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM) da I-REC sertifikasının önemini artırıyor. Bu mekanizma, AB sınırları dışında üretilen ve belirlenen karbon emisyon sınırını aşan ürünlere ek vergi uygulamasını getiriyor. I-REC bu süreçte sanayicilerimize destekleyici bir çözüm sunuyor ve karbon ayak izlerini ve çevresel etkilerini azaltmalarına yardımcı oluyor. Şirketler I-REC sertifikaları satın alarak elektrik tüketimlerinden kaynaklanan karbon ayak izlerini azaltıp SKDM kapsamındaki karbon yükümlülüklerini daha kolay yerine getirebilirken enerji dönüşüm sürecine de katkı sağlıyor.”

Madencilğe yönelik 15 bin 250 kilometre havadan jeofizik araştırması yapılacak

2025 Yılı Cumhurbaşkanlığı Yıllık Programı'ndan derlenen bilgilere göre, Türkiye'de, madencilik sektöründe dışa bağımlılığın azaltılması ve sanayide ham madde ihtiyacının karşılanması amacıyla maden, enerji ham maddeleri ve jeotermal kaynak arama ve üretimine yönelik çalışmalar artırılacak.

Buna göre, madencilik sektöründe mevzuatın güncel ihtiyaçlar çerçevesinde yenilenmesi, yatırım ortamının iyileştirilmesi, madencilik ürünlerinin yurt içinde işlenerek katma değeri yüksek ara ve uç ürünlere dönüştürülmesi, enerji ve sanayi sektörlerinin ham madde ihtiyacını karşılamak üzere yurt içi ve yurt dışındaki arama faaliyetlerinin artırılması ve madencilik faaliyetlerinin diğer sektörlerle eş güdüm içinde planlanması sürdürülecek.

Bu kapsamda, birbiriyle ilişkili olan orman, tarım, su, maden, jeotermal ve petrol gibi doğal kaynakların tek noktadan yönetilebilmesi ve bürokratik süreçlerin azaltılması için üst düzeyde kurumsal mekanizma oluşturulması yönünde çalışmalara öncelik verilecek.

Türkiye'de, enerji ve sanayi sektörlerinin ham madde ihtiyacını karşılamak üzere 15 bin 250 kilometre havadan jeofizik araştırması, maden arama ve araştırmaları kapsamında 400 bin metre sondaj yapılacaktır.

Ayrıca, arama ve araştırma faaliyetleri kapsamında 25 bin kilometrekare detay etüt yapılacaktır.

Cumhurbaşkanlığı Yıllık Programı'na göre, gelecek yıl maden arama ve araştırmaları kapsamında 400 bin metre, jeotermal kaynak aramaları kapsamında 14 bin 500 metre sondaj yapılacaktır.

MADENLERİN YURT DIŞINDA ARANMASINA YÖNELİK 2 PROJE OLUŞTURULACAK

Ülkeler ve ülke grupları tarafından belirlenen stratejik ve kritik ham maddeler ile nadir toprak elementlerinin aranması ve araştırılmasına yönelik projeler geliştirilecek. Bu kapsamda öncelikli madenlerin yurt dışında aranmasına yönelik iki proje oluşturulacak.

Kaya ve metan gazları gibi konvansiyonel olmayan kaynaklara yönelik araştırma faaliyetleri yürütülecek, bitümlü şeylden sentetik petrol üretimine yönelik çalışmalara devam edilecek. Bu kapsamda beş kuyuda hidrolik çatlatma operasyonları ile konvansiyonel olmayan kaynakların test edilmesine yönelik faaliyetler yürütülecek.

Jeotermal kaynakların aranması ve işletilmesine yönelik faaliyetler artırılacak. Jeotermal kaynak aramaları kapsamında 14 bin 500 metre sondaj yapılacaktır.

Maden atık, artık ve pasa envanteri çıkarılacak. Bunlarda yer alan değerli elementlerin ve madenlerin potansiyeli belirlenecek ve değerlendirilmelerine yönelik projeler geliştirilecek. Bu kapsamda maden artık veya pasalarının

değerlendirildiği 35 proje hayata geçirilecek.

Madencilik faaliyetlerinin öncesinde ve sonrasında çevresel parametrelerin tespiti ve oluşabilecek sorunların önlenmesine yönelik bilimsel çalışmalar yürütülecek. Madencilik öncesi ve sonrasındaki jeojenik etkinin belirlenmesine yönelik dört çalışma gerçekleştirilecek.

Ayrıca, Ulusal Maden Rehabilitasyon Bilgi Sistemi kurulacak, başarılı rehabilitasyon ve sosyal sorumluluk projelerinin tanıtımı yapılacak, rehabilitasyon uygulamalarının etkinliği artırılacak. ‘Türkiye Genel Rehabilitasyon Edilmiş Maden Sahaları ile Madencilik Sosyal Sorumluluk Çalışmalarının Tespiti Projesi’ kapsamında 15 ilin envanteri çıkarılacak.

Maden ruhsat sahalarının ihalelerinde katma değeri yüksek ara ve uç ürün üretimine yönelik tesis kurulum şartı uygulaması yaygınlaştırılacak. Bu kapsamda, katma değeri yüksek ara ve uç ürün üretimi için tesis şartlı sekiz ihale yapılacaktır.

Öte yandan, Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü'nün (Eti Maden) Bandırma tesislerinde yıllık 800 ton üretim kapasiteli ferrobor üretim tesisinin yapım çalışmaları devam

ediyor. Tesisin 2025'in ilk çeyreğinde performans testleri gerçekleştirilerek devreye alınması planlanıyor.

Erşehir'in Kırka ilçesinde yıllık 600 ton kapasiteli Lityum Karbonat Üretim Tesisi kurulması için proje çalışmaları sürerken, bu yıl içinde söz konusu tesisin yapım ihalesinin gerçekleştirilmesi planlanıyor.

KÖMÜR VE TÜREVLERİNE YÖNELİK AR-GE ÇALIŞMALARI YÜRÜTÜLECEK

Yıllık programa göre, kömürün hidrojen, metanol ve amonyak üretimi gibi daha çevreci şekilde kullanılabilmesine yönelik Ar-Ge faaliyetleri ve rezervlerin temiz kömür teknolojileriyle değerlendirilmesine yönelik çalışmalar da yürütülecek.

Bu kapsamda, kömür ve türevlerinden leonardit ham maddeli tarımsal gübre üretimi için organomineral gübre üretim tesisi kurulmasına ilişkin çalışmalar tamamlanacak.

‘Yerli Kömür ve Grafit Kaynaklarının İleri Teknoloji Karbon Ürünleri Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması Projesi’ tamamlanacak. Ayrıca, kömürden hidrojen üretilmesine yönelik Ar-Ge çalışmaları yürütülecek.

OEDAŞ'tan depremlere karşı 'dayanıklılık' projesi

12 Kasım Afet Eğitimi Hazırlık Günü dolayısıyla açıklamada bulunan OEDAŞ Direktörü **Muzaffer Yalçın**, hizmet verdikleri beş ilde AFAD tarafından düzenlenen tatbikatlara katıldıklarını söylerken deprem ve doğal afetlere yönelik geliştirdikleri Ar-Ge projesi ve afet durumunda veri güvenliği sağlayan Mobil Yedekleme Merkezi hakkında bilgi verdi.

Afyonkarahisar, Bilecik, Eskişehir, Kütahya ve Uşak'ta elektrik dağıtım hizmeti sağlayan Osmangazi Elektrik Dağıtım A.Ş. (OEDAŞ) deprem, yangın, sel gibi her türlü afete yönelik çeşitli eğitimlere katılırken aynı zamanda teknoloji ve Ar-Ge odağında yenilikçi çözümler geliştirdiğini açıkladı. OEDAŞ Direktörü Muzaffer Yalçın, 12 Kasım Afet Eğitimi Hazırlık Günü dolayısıyla yaptığı açıklamada, afetlere yönelik çalışmalarını hakkında bilgi verdi.

12 Kasım 1999 Gölcük Depremi başta olmak üzere deprem ve afetlerde hayatını kaybedenleri anan Yalçın, deprem kuşağında yer alan Türkiye'de afetlere karşı hazır olmanın hayati önem taşıdığını belirterek "OEDAŞ olarak hizmet verdiğimiz beş ilde, AFAD İl Müdürlükleri koordinasyonunda gerçekleştirilen tatbikatlara düzenli olarak katılıyoruz. Bu tatbikatlar, çalışma



arkadaşlarımızın afet anında hızlı ve güvenli bir şekilde hareket etme kabiliyetini artırırken aynı zamanda kurum ve kuruluşlar arasındaki iletişimi de güçlendiriyor" dedi.

'ŞEBEKE GÜVENLİĞİ' İÇİN AR-GE PROJESİ

Doğal afetlere karşı elektrik dağıtım şebekesinin dayanıklılığını artırmayı hedefleyen bir Ar-Ge projesi üzerinden çalışmalarını söyleyen Yalçın şöyle devam etti; "OEDAŞ Ar-Ge Departmanımız tarafından geliştirilen ve EPDK'dan onay alan 'Deprem ve Doğal Afet Projesi'yle elektrik dağıtım şebekesinin olası bir deprem durumuna karşı hazırlığının ve ihtiyaçlarının belirlenmesi, deprem anı ve sonraki süreçte yapılacak operasyonel faaliyetler ile bu sürece katkı



OEDAŞ Direktörü Muzaffer Yalçın

sağlayacak bilgi akışının oluşturulmasını hedefliyoruz."

MOBİL YEDEKLEME MERKEZİ İLE 'VERİ GÜVENLİĞİ'

Afet anlarında verilerin korunması ve güvenliğinin sağlanması amacıyla da iki konteynerden oluşan Mobil Yedekleme Merkezi kurdıklarını ifade eden Yalçın, "Afet durumunda dahi kritik verilere erişim sağlayarak operasyonlarımızı koordineli ve kesintisiz bir şekilde sürdürme imkanına sahibiz. Yine bu sistem sayesinde tüketici verilerini her türlü afette güvenle korumaya devam edebileceğiz" açıklamasında bulundu.

Elektrik dağıtım şirketi OEDAŞ'ın bünyesindeki Ar-Ge Departmanı'nın, 4'ü AB, 1'i TÜBİTAK destekli, 43'ü EPDK onaylı olmak üzere toplam 48 projesinden 26'sının tamamlandığı, 22'si üzerinde aktif olarak çalışıldığı aktarıldı.

Afyonkarahisar, Bilecik, Eskişehir, Kütahya ve Uşak'ta yaklaşık üç milyon kişiye elektrik dağıtım hizmeti veren Osmangazi Elektrik Dağıtım A.Ş. (OEDAŞ), yenilenebilir enerji kaynaklarından akıllı şebekelere uzanan birçok alanda Ar-Ge projesi yürütüyor. 4'ü Horizon 2020 AB Projesi, 1'i ERA-NET SES TÜBİTAK ve 43'ü EPDK onaylı olmak üzere toplam 48 projeden 26'sını tamamlayan, 22 aktif proje üzerinde ise çalışmalarını sürdüren OEDAŞ'ın bu alandaki faaliyetlerini Ar-Ge Grup Müdürü Ural Halaçoğlu anlattı.

OEDAŞ'tan enerji sektörünün ihtiyaçlarına yönelik çözümler

"ÜLKEMİZİN ENERJİ ALANINDAKİ HEDEFLERİNE ULAŞMASINA KATKI SAĞLIYORUZ"

Yedi kişiden oluşan OEDAŞ Ar-Ge Departmanı'nın sektörün ihtiyaçlarına yenilikçi çözümler üretme hedefiyle faaliyetlerini sürdürdüğünü söyleyen Halaçoğlu, "Ar-Ge Departmanı olarak, ana faaliyet alanımızdaki çalışmalarını destekleyecek şekilde yenilenebilir enerji kaynakları, elektrikli araçlar ve şarj istasyonları, mikro şebeke ve depolama sistemleri, nesnelerin interneti, bilgi ve haberleşme teknolojileri, yapay zeka, büyük veri ve siber güvenlik alanlarında çeşitli çalışmalar yürütüyoruz. Bu sayede bir yandan tüketicilerimize güvenli ve sürdürülebilir enerji sunarken diğer taraftan da

ülkemin enerji alanındaki hedeflerine ulaşmasına katkı sağlıyoruz" dedi.

"20'NİN ÜZERİNDEKİ ÜLKEDEN ŞİRKETLERLE İŞ BİRLİĞİ YAPTIK"

Halaçoğlu şunları kaydetti: "Bugüne kadar içinde yer aldığımız uluslararası projelerde 20'den fazla ülkede faaliyet gösteren çok sayıda firmayla iş birliği yaptık. AB projelerinde ülkemizi temsil etmenin gururunu yaşıyoruz. EPDK tarafından da desteklenen diğer projelerimizde ise ilklere imza atıyoruz. Örneğin geçtiğimiz yıl hayata geçirdiğimiz, uluslararası ödüllü Radyo Frekans Emisyonlarıyla Kısmi Deşarj Tespiti projemiz ülkemizde bir ilk olmasının yanı sıra dünyada da sayılı örneklerden. Yüzde 100 yerli bir Coğrafi Bilgi Sistemi yazılımı geliştirmek için çalışmalarımızı sürdürdüğümüz

ŞİMŞEK isimli projemiz ise yerli yazılım konusunda önemli bir yerde konumlanıyor. Ayrıca ocak 2024 döneminde EPDK'ya yaptığımız proje başvurularında altı proje kabulü olarak, ülkemiz genelindeki 21 elektrik dağıtım şirketi arasında en çok proje kabulü alan şirketlerden biri olduk."

OEDAŞ'IN AR-GE PROJELERİNDEN ÖRNEKLER

PLAMES: Geleceğin düşük karbonlu piyasasını yaratmak amacıyla başlatılan proje kapsamında, maliyetlerin minimize edilmesi ve karbon ayak izinin düşürülmesine yönelik çalışmalar yürütüldü.

QUANTEEFLEX: Kentsel bölgelerde enerji esnekliğinin ekonomik, teknik ve çevresel değerini ölçmek için çalışmalar yürütülüyor. Yaşayan

Laboratuvarlar (Living Labs) yaklaşımı kullanılarak dağıtık enerji kaynakları, talep tarafı yönetimi ve şebeke dinamikleri bütünlük olarak çalışılıyor.

MASS: Milli Akıllı Savaş Sistemleri projesiyle akıllı şebeke dönüşümü kapsamında akıllı savaş sistemlerinin asgari özelliklerinin belirlenerek ülke geneli uygulama birliğinin sağlanması amaçlanıyor.

KIRSAL KESİM SOKAK ARMATÜLERİ İÇİN UZAKTAN GÜVENLİ AKTİF ETME

Projeyle geçici arıza olarak tanımlanan ve elektrik dağıtım hatlarında ağaç dalı teması veya rüzgar etkisi gibi sebeplerle meydana gelen, fiziki onarım gerektirmeyen durumlarda, özellikle uzak mesafelerde bulunan kırsal bölgelerin aydınlatma enerjisinin uzaktan güvenli bir şekilde ve hızla sağlanması hedefleniyor.

Kurucumuz M. Zekai Komsuoğlu kabri başında anıldı



1968 yılında Enerji Petrol Gaz gazetesini yayımlamaya başlayarak halen içinde Gas & Power ve Green Power gazeteleriyle www.petroturk.com'un da bulunduğu Enerji Yayın Grubu'nun temellerini atan kurucumuz merhum M. Zekai Komsuoğlu (1928 - 2001) vefatının 23. yılında kabri başında anıldı.

1968 yılında Enerji Petrol Gaz gazetesini yayımlamaya başlayarak halen içinde Gas & Power ve Green Power gazeteleriyle www.petroturk.com'un da bulunduğu Enerji Yayın Grubu'nun temellerini atan kurucumuz merhum M. Zekai Komsuoğlu (1928 - 2001) vefatının 23. yılında kabri başında anıldı.

M. Zekai Komsuoğlu'nu anma töreni 15 Kasım Cuma günü Ankara Cebeci Asri Mezarlığı'ndaki mezarı başında yapıldı.

Yaşamı boyunca gerek kamuda gerekse özel sektörde üstlendiği görevlerde Türkiye petrol sektörünün gelişmesi ve ilerlemesi için son derece aktif ve özverili bir çalışma içinde bulunan M. Zekai Komsuoğlu, 15 Kasım 2001'de 73 yaşındayken Ankara'da hayata veda etti.

Komsuoğlu, 9. Cumhurbaşkanı Süleyman Demirel, çok sayıda siyasetçi ve bürokrat ile başta petrol sektörü olmak üzere enerji sektörünün temsilcilerinin katıldığı cenaze töreninin ardından 16 Kasım'da Ankara Cebeci Asri Mezarlığı'nda toprağa verildi.

ENERJİ PETROL GAZ'I 1968'DE KURDU

T.C. Basın Şeref Kartı sahibi

olan M. Zekai Komsuoğlu, 15 Eylül 1928'de Isparta'nın Yalvaç İlçesi'nde doğdu. Gazetecilik yaşamına 1946 yılında 18 yaşındayken Kayseri'de başlayan Komsuoğlu, daha sonra Ankara Hukuk Fakültesi'nde okurken öğrenci derneklerinde çalıştı. Ankara'da Ulus, Hakimiyet ve Medeniyet gibi dönemlerinin ses getiren yayınlarında çalışan M. Zekai Komsuoğlu, daha sonra Yalvaç Gazetesi'ni çıkarmaya başladı. Bir taraftan Hürriyet ve Cumhuriyet gazetelerinin Isparta muhabirliğini yürüten Komsuoğlu, aynı zamanda Isparta Demokrat Gazetesi'ni de çıkardı.

Isparta'dan sonra sırasıyla Ankara Zafer Gazetesi Yazı İşleri Müdürlüğü, Akşam Gazetesi Ankara Bürosu'nda yöneticilik

görevlerini yapan M. Zekai Komsuoğlu, Türkiye Gazetesi'nin Ankara ve Parlamento Temsilciliği görevlerinde bulundu. Komsuoğlu bir dönem şimdiki adı Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı olan Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nda Basın Müşavirliği yaptı.

SÜLEYMAN DEMİREL'İN BAŞ DANIŞMANLIĞI'NI DA YAPTI

Komsuoğlu, Süleyman Demirel'in Başbakanlığı döneminde kendisine takılan 'Barajlar Kralı' unvanının da isim babası. M. Zekai Komsuoğlu uzun yıllar Petrol Ofisi A.Ş. Basın Müşavirliği görevini de üstlendi. Komsuoğlu, Süleyman Demirel'in

Baş Danışmanlığı'nı da yaptı.

Komsuoğlu, Enerji Petrol Gaz Gazetesi'ni 1968 yılında kurdu. Bu tarihten sonra Türkiye petrol sektörünün gelişmesi ve ilerlemesinde gerek kamuda gerekse özel sektörde son derece aktif ve özverili bir çalışma içerisinde bulundu. Petrol sektörüne yaptığı katkılardan dolayı M. Zekai Komsuoğlu adına eşi Biheyecan Komsuoğlu'na PÜS tarafından 28 Mart 2003 tarihinde 'Üstün Hizmet Altın Madalyası' verildi.



AİLE ÜYELERİ DUALARLA ANILDI

Aynı mezarlıkta bulunan diğer aile fertleri Enerji Yayın Grubu Yönetim Kurulu Başkanı Sertaç Komsuoğlu ile Yayın Grubumuz Murahhas Azası Mustafa Komsuoğlu'nun kıymetli

anneleri Biheyecan Komsuoğlu ve Mustafa Komsuoğlu'nun çok değerli oğlu, Sertaç Komsuoğlu'nun kıymetli yeğeni Kaancan Komsuoğlu da mezarı başında dualarla anıldı.



AKEDAŞ'tan arızalara anında müdahale için çözüm: İHA

Kahramanmaraş ve Adıyaman'da hizmet veren AKEDAŞ, İHA'yla elektrik arızalarına anında müdahale imkanı sunuyor. ARGE Merkezi tarafından yeni geliştirilen İHA'nın, dronlara göre 4 kat daha hızlı olduğu bildirildi.

Kahramanmaraş ve Adıyaman'da hizmet veren AKEDAŞ Elektrik Dağıtım A.Ş., Ar-Ge merkezinde geliştirdiği yeni İHA'yı tanıttı. Elektrik dağıtım şirketlerindeki maaliyeti büyük oranda düşürdüğü belirtilen İHA, yüzde 100 yerli olarak üretildi. Özellikle deprem bölgesinde hasar alan elektrik şebekelerinin yeniden yapılandırılması çalışmaları kapsamında bir yenilik olarak İHA'yı geliştirdiğini açıklayan şirket, İHA'yla elektrik arızalarına daha kısa sürede müdahale edilmesine imkan tanıdı.



SORUNLARA ANINDA MÜDAHALE EDİLMESİNE OLANAK TANIYOR

Şirketten yapılan açıklamada, “Özellikle dağlık ve kırsal kesimlerde, kötü hava şartlarında elektrik arızalarını tespit etmek epey vakit alabiliyor. AKEDAŞ'ın geliştirdiği İHA, drone'larla 7-8 saat süren araştırmaların süresini hızı sayesinde 15 dakikaya kadar indirebiliyor. Bu da hem arızanın hızla giderilerek tüketicinin mağduriyetini önüyor hem de elektrik dağıtım şirketinin anında sorunlara müdahale etmesine olanak tanıyor. Yerli ve milli olan İHA'nın yazılımı dahil tüm içeriği AKEDAŞ'ın Ar-Ge ekibi tarafından geliştirildi. Ayrıca İHA, makine öğrenmesi sayesinde kendini de geliştirebiliyor. İHA'nın bakım ve onarımı da ekip tarafından yapılabilir. Bu da elektrik dağıtım şirketlerinin ekstra bakım ve onarım maliyetlerini düşürüyor” denildi.



“YENİ YATIRIMLARLA ENERJİ ALTYAPIMIZI GÜÇLENDİRİYORUZ”

AKEDAŞ Elektrik Dağıtım A.Ş. Genel Müdürü Mehmet İlbasan, İHA'nın sürdürülebilirliğe de katkı sunduğunu belirterek şunları kaydetti: “Özellikle asrın felaketi olarak nitelenen ve merkez üssü Kahramanmaraş olan depremlerle elektrik şebekemiz ve altyapımız ciddi oranda hasar almıştı. Şirketimiz oldukça hızlı bir biçimde reaksiyon göstererek hizmet bölgemizde ilk üç gün içerisinde elektrik şebekemizi ayağa kaldırmış ve bölgemize yüzde 90 oranında enerji dağıtımını yapabilir duruma gelmiştik. Deprem felaketinin üzerinden geçen süreçte de hem deprem kaynaklı hasarların giderilmesi hem de yeni yatırımlarla enerji altyapımızın

güçlendirilmesi adına çalışmalarımızı aralıksız olarak devam ettiriyoruz.

Bu süreçte arıza tespitlerinin yanı sıra elektrik şebekemizle ilgili saha keşiflerinde Ar-Ge Merkezimiz tarafından geliştirilen İHA'mız iş ve işlemlerimizi hızlandırmanın yanı sıra sürdürülebilirlik açısından da bizlere avantaj sağlıyor. Herhangi bir elektrik arızası meydana geldiğinde dağıtım ekipleri arızayı bulmak üzere bölgeye ekip gönderiyor. Arıza noktasının tam olarak tespit edilebilmesi adına saha taramaları için arızanın olduğu bölge üçe ayrılarak, ayrılan üç alana da ayrı ekipler gönderiliyordu. Ancak

İHA'yla bu durum ortadan kalkıyor. İHA'yla tüm bölge hızlıca taranıp arızanın olduğu yer belirlendiği için arızanın olduğu alana doğrudan ekip yönlendirilebiliyor. Böylece hem ekip arıza noktasına doğrudan giderek daha az karbon salınımı yapmış oluyor hem de maliyet düşüyor. Ayrıca elektrik kesintisinden kaynaklı teknik kayıplar minimuma indirilmiş oluyor. Bununla birlikte ülkemiz için büyük önem arz eden kaynak kullanımı yapılarak üretilen elektriğin israf olmasının önüne geçilmesine katkı sağlıyor. İHA tüm bu süreçleri hızlandırarak sürdürülebilirliğe de katkı sunmuş oluyor.”

Putin bazı enerji şirketlerinin bilgilerini gizli tutmasına izin verdi

Rusya Devlet Başkanı Vladimir Putin, ülkenin önde gelen enerji şirketlerinden Novatek ve Surgutneftegaz'ın yanı sıra iki LNG projesine ilişkin bilgilerin gizli tutulmasına izin verdi.

Rusya Devlet Başkanı Vladimir Putin, ülkenin önde gelen enerji şirketlerinden Novatek ve Surgutneftegaz'ın yanı sıra iki sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) projesine ilişkin bilgilerin gizli tutulmasına izin veren kararnameyi imzaladı.

Buna göre, Rusya'nın en büyük bağımsız doğal gaz şirketi Novatek'in yanı sıra Surgutneftegaz da artık şirket

detaylarını gizli tutabilecek. Kararnamede, ülkenin en büyük LNG projelerinden Arktik LNG 2 ve Yamal LNG'ye de benzer bir muafiyet tanındı.

Novatek, Rusya'nın en büyük LNG projelerinden Arktik LNG 2'nin ana hissedarı konumunda bulunuyor.

ABD, Novatek, Surgutneftegaz şirketlerine ve Arktik LNG 2 projesine yaptırım uyguluyor.



İzmir Doğalgaz'dan geleceğe yeşil miras

İzmir Doğalgaz sosyal sorumluluk projesi kapsamında 14'üncü kez fidan bağışı gerçekleştirdi. 2007 yılından bu yana Ege Orman Vakfı iş birliğiyle sürdürülebilir olarak ağaçlandırma çalışmalarına devam eden İzmir Doğalgaz, bu yıl da 5 bin yeni fidan dikerek doğaya katkısını sürdürüyor.

Akhisar Çamönü mevkii ağaçlandırma sahasında düzenlenen törene İzmir Doğalgaz Genel Müdür Yardımcısı Zülküf Turhan, Ege Orman Vakfı Genel Müdürü Perihan Öztürk, İzmir Doğalgaz çalışanları ve aileleri katıldı.

Etkinliğin açılış töreninde konuşan Ege Orman Vakfı Genel Müdürü Perihan Öztürk, İzmir Doğalgaz'la uzun yıllardır süregelen iş birliğinin kendileri için önemine değindi. Öztürk, "Her dikilen fidan, geleceğimize yapılan bir yatırımdır. İzmir Doğalgaz'ın sürdürülebilir çevre projelerinde bizlerle omuz omuza vermesi, yeşil bir gelecek için büyük bir adımdır. Hep birlikte daha



temiz ve sağlıklı bir çevre oluşturmak için çalışıyoruz" dedi.

"DAHA YEŞİL BİR DÜNYA BIRAKMAK ADINA BÜYÜK BİR ADIM"

İzmir Doğalgaz Genel Müdür Yardımcısı Zülküf Turhan, lisans sınırları

içerisinde güvenli ve kaliteli hizmet sunmanın yanı sıra, doğa ve çevreyi koruma misyonlarını da aynı hassasiyetle benimsediklerini vurgulayarak, "Projemizin yıllar içerisinde büyüyen devam etmesinden şirket olarak büyük bir mutluluk duyuyoruz. Bugün de burada toprakla buluşturduğumuz

fidanlarımızla gelecek nesillere daha yaşanabilir, daha yeşil bir dünya bırakmak adına büyük bir adım daha atıyoruz. Bu projeyi destekleyen tüm çalışanlarımıza, Ege Orman Vakfı'na ve etkinlikte emeği geçen herkese yürekten teşekkür ediyorum" diye konuştu.

Konuşmaların ardından İzmir Doğalgaz çalışanları ve aileleri toplu bir fotoğraf çekimi gerçekleştirerek fidanları toprakla buluşturdu. Toprakla buluşan fidanlara can suyunu veren İzmir Doğalgaz ailesi, bu anlamlı projeye kendi katkılarını sunmanın heyecanını yaşadı.

İzmir Doğalgaz'dan kan bağışı kampanyası

İzmir Doğalgaz, sosyal sorumluluk projeleri kapsamında Kızılay ile iş birliği yaparak beşinci kez kan bağışı kampanyası düzenledi. 'Birbirimize Candan Bağlıyız' sloganıyla gerçekleştirilen kampanya, şirket içi personelin gönüllü katılımıyla büyük ilgi gördü.

Türk Kızılayı Ege Bölge Kan Merkezi'yle birlikte gerçekleştirilen kampanyaya, İzmir Doğalgaz saha ve idari personeli destek verdi. Genel Müdürlük binasında düzenlenen kampanya süresince İzmir Doğalgaz çalışanları, Kızılay'ın profesyonel ekipleri tarafından çeşitli dokümanlarla kan bağışının önemi, faydaları, kan alma işlemlerinin nasıl yapıldığı konusunda bilgilendirildi. Bağış işlemleri büyük bir

İzmir Doğalgaz'dan ihtiyaç anında kullanılmak üzere Kızılay'a kan bağışı gerçekleştirdi.

titizlikle gerçekleştirildi. Bu bağış kampanyası ile gönüllü bağışçılar kan ihtiyacının giderilmesine katkı sağlarken düzenli kan bağışçısı olma yönünde de bilgi aldılar.

Kızılay yetkilileri, düzenli kan bağışının önemine sürekli vurgu yaparak, bireylerin düzenli bağışlarının yanı sıra şirketlerde gerçekleştirilen organizasyonların da kan bağışının artırılmasında kritik bir rol oynadığını belirtti.

"ÖNÜMÜZDEKİ YILLARDA DA EGE BÖLGE KAN MERKEZİ İLE İŞ BİRLİĞİNE DEVAM EDECEĞİZ"

İzmir Doğalgaz'dan



yapılan açıklamada, kan bağışının hayat kurtaran bir dayanışma örneği olduğuna dikkat çekilerek, "Toplum için hayati önem taşıyan bu önemli organizasyonun içinde yer alarak, ihtiyaç sahiplerine

gerekli kanın ulaşmasına destek olmayı hedefledik. Bu sene olduğu gibi önümüzdeki yıllarda da Ege Bölge Kan Merkezi ile iş birliğine devam edeceğiz" denildi.

'Birbirimize Candan

Bağlıyız' kampanyası ile İzmir Doğalgaz çalışanları sadece çalışma hayatında değil, sosyal sorumluluk bilinciyle hareket ederek toplumun ihtiyaçlarına da duyarlı olduklarını bir kez daha göstermiş oldu.

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:
Bikem Ögünç

● Haber Merkezi: **Sibel Acar,**
Gözde Emlik, Deniz Yaşayan, Beyza
Erdoğan, Soner Okur

● Grafik: **Ersin Güleç,**
Serra Ergen, H. Buse Ceylan

● Reklam ve Abonelik:
Aysegül Yıldırım

● Mali İşler Başkanı: **Ş. Doğan Erbay**
● Hukuk Danışmanı: **İrfan Coşkun**
● İK Sorumlusu: **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 dağıtımı yapılan GP, Basın Kanunu uyarınca bir yerel süreli yayındır. GP, Basın Meslek İhtisaplarına 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 ıktibas 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.

Astor Enerji A.Ş. tarafından Kamuyu Aydınlatma Platformu'na (KAP) yerli merkezi invertör üretimine başlanacağı açıklandı. Yapılan açıklamada, proje kapsamında 1000 ve 1500 volt gerilim seviyelerinde, hava ve su soğutmalı olmak üzere merkezi invertör ve depolamalı merkezi invertör tasarımı geliştirileceği ve prototip üretiminin 2025'te tamamlanmasının hedeflendiği kaydedildi.

Açıklamaya göre söz konusu projeye, Türkiye'deki rüzgar ve güneş enerjisi projelerine sağlanan yerli katkı payı teşviklerinden faydalanılabilmesine yönelik ekonomik avantajlar ve üretim imkanları sunulması, yeni ihracat pazarlarının geliştirilmesi, güç elektroniği konusunda Ar-Ge bilgi birikiminin artırılması ve anahtar teslim proje çözümlerinde şirketin pazar payının büyütülmesi amaçlanıyor.

2025'İN SONUNDA FAALİYETE GEÇİRİLMESİ PLANLANIYOR

Ürün geliştirme

Astor Enerji yerli merkezi invertör üretimine yönelecek

çalışmalarının tamamlanmasıyla daha önce inşaatına başlandığı duyurulan Ankara Sanayi Odası 2. ve 3. Organize Sanayi Bölgesi (OSB) ilave alanındaki yeni üretim tesisi içinde yıllık 1 GW kapasiteli bir üretim hattı kurulması ve bu hattın 2025'in sonuna kadar faaliyete geçirilmesi planlanıyor.

Bu kapsamda 6 Kasım'da, Astor Enerji'yle yurt içi yerleşik bir firma arasında, merkezi invertör ve depolamalı merkezi invertör tasarım, geliştirme ve prototip üretimi konusunda tüm fikri ve sınai mülkiyet haklarıyla kaynak kodları Astor Enerji'ye ait olmak üzere bir danışmanlık ve prototip geliştirme sözleşmesi imzalandı.

Şirket, söz konusu yatırım ve geliştirme süreciyle enerji sektöründe yerli üretim kapasitesini artırmayı ve teknoloji geliştirme alanında lider firmalar arasında yer almayı hedefliyor.

Astor Enerji, büyüme stratejisi kapsamında, Türkiye'de yerli üretimlerin desteklendiği teşvik mekanizmaları dikkate alınarak yerli merkezi invertör üretimine yönelik bir Ar-Ge projesi başlatacağını bildirdi.



'Ukrayna güvenilirmez bir transit ülke'

Rusya Başbakan Yardımcısı Aleksandr Novak, Avrupalı ülkelerin gaz alımının Ukrayna ile varılacak anlaşmalara bağlı olduğunu belirtti.



Rusya Başbakan Yardımcısı Aleksandr Novak, Rus gazı almaya devam eden Avrupalı ülkelerin Ukrayna üzerinden sevkiyatın devam etmesini istediklerini belirterek "Ukrayna, güvenilirmez bir transit ülke olmaya devam ediyor ve bu nedenle ucuz kaynağa ihtiyaç duyan ülkeleri zor durumda bırakıyor" dedi.

Ukrayna ile yıl sonunda sona erecek Rus gazının Avrupa'ya sevkiyatına ilişkin

sözleşme sürecini değerlendiren Novak, "Şu anda bu koridordan gaz alan Avrupa ülkeleri bu iş birliğini sürdürmek istiyorlar. Sürecin devamı, Avrupa ülkeleri ve Ukrayna arasında varılacak anlaşmalara bağlı" diye konuştu.

"BİZE BAĞLI BİR ŞEY YOK"

Novak, Rusya'nın sevkiyatı sürdürmeye hazır olduğuna

işaret ederek, "Ancak bize bağlı durum yok, bunun doğrudan tüketici ve transit geçişin sağlandığı ülke tarafından müzakere edilmesi gerekiyor" ifadesini kullandı.

Donald Trump'ın ABD'nin 47. başkanı seçilmesine ilişkin de değerlendirmede bulunan Novak, "Rus ekonomisi ABD'nin lideri kim olursa olsun sağlam bir şekilde ayakları üzerinde duruyor" ifadesini kullandı.

Von der Leyen: Rus gazını kesmeye hazırız

Avrupa Komisyonu Başkanı Von der Leyen, AB'nin Rusya'dan gaz tedarikini kesmeye hazır olduğunu savundu.

Avrupa Komisyonu Başkanı Ursula von der Leyen, Rusya'nın Avusturya'ya gaz tedarikini durdurmasıyla ilgili sosyal paylaşım sitesi X'ten yaptığı açıklamada, Avrupa Birliği'nin (AB) Rusya'dan doğalgaz alımını tamamen kesmeye hazır olduğunu belirtti.

Von der Leyen "Buna hazırız ve kış için hazırlıklarımızı yaptık. Avrupa Birliği'ndeki gaz depolama tesisleri dolu" iddiasında bulundu.

Leyen ayrıca, Rusya'nın gaz akışını kestiği Avusturya'ya desteğini de Avrupa Birliği adına ilettiğini vurguladı.

Daha önce Avusturya'nın doğal gaz düzenleyici kurumu E-Control, enerji şirketi OMV'nin 16 Kasım Cumartesi günü saat 6.00'dan (TSİ 8.00) itibaren Rus Gazprom

şirketinden gaz almayı durdurduğunu bildirmişti.

E-Control, gaz akışının durdurulmasının Avusturya'daki gaz fiyatlarını ya da tüketicilere tedariki etkilemediğini, ülkeye diğer tedarikçilerden de gaz tedarik edilmeye devam edildiğini belirtmişti.

Avusturya enerji şirketi OMV, 15 Kasım'da yaptığı açıklamada Gazprom Export'un 16 Kasım'dan itibaren Avusturya'ya gaz tedarikini durdurmasını beklediğini belirtmişti. 13 Kasım'da OMV, Gazprom Export'tan Almanya'ya gaz tedarikiyle ilgili davanın kendi lehine sonuçlandığını ve uluslararası tahkimin Avusturya'ya yapılan tedarik anlaşması kapsamındaki ödemeler için 230 milyon euro artı faiz ve masrafların karşılanmasına hükmettiğini açıklamıştı.

www.petroturk.com

ENERJİNİN HABER MERKEZİ

ENERJİ PİYASASI

7/24 CANLI YAYINDA

PT

Petroturk TV

ABONE OL

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

PETROTURK



Petroturk TV



Petroturk.com



petroturkcom



petroturkcom



“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