



Enerjinizi Güneş'ten Alın!

Aksa güvencesiyle güneş enerjisi sisteminde yatırım bizden tasarruf sizden! Anahtar teslim projelerimizle gelin işinize kazanç katalım.

AKSA

444 4 610

www.aksaelektrik.com.tr

Gas & Power



Enerji Piyasasının Gazetesi

Yıl: 18

Sayı: 334

@petroturkcom

www.petroturk.com

ENERJİ TİCARETİNİN ZİRVESİ BULUŞUYOR



5. Enerji Ticareti ve Tedariği Zirvesi ISTRADE 2021, pandemi sebebiyle geçtiğimiz yıl 11. Türkiye Enerji Zirvesi ile eş zamanlı olarak Antalya'da düzenlenmişti.

Bu yıl altıncısı düzenlenecek olan Enerji Ticareti ve Tedariği Zirvesi ISTRADE 2022, 9-10 Mayıs tarihlerinde Raffles İstanbul Zorlu Center'da gerçekleştirilecek.

ENERJİ TİCARETİ VE TEDARİĞİNİN TEK ZİRVESİ

Enerji ticareti ve tedariği alanında ülkemizin ilk ve tek platformu olan ISTRADE 2022'de; enerji finansmanı, enerji ticaretindeki güncel gelişmeler ve sorunlar, beklentiler ve organize piyasaların geleceği, dijitalleşme, elektrikli araçlar ve depolama sistemlerinin enerji ticaretine etkileri her yıl olduğu gibi bu yıl da en üst düzey sektör temsilcileri ve uzmanlar tarafından tüm yönleriyle ele alınacak.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez

EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz

11. TÜRKİYE ENERJİ ZİRVESİ ISTRADE 2021

11. TÜRKİYE ENERJİ ZİRVESİ ISTRADE 2021

'Karadeniz keşfiyle, Türkiye arama-üretim sektöründe yerli ve yabancı yatırımcının ilgisi artacak'

PETFORM'un yeni Yönetim Kurulu Başkanı ve aynı zamanda ilk kadın Yönetim Kurulu Başkanı olan Ayşe Cesur, Gas&Power'a özel açıklamalarda bulundu. >> 10



Geleceğimiz maden ve çevre



Bülent Şen >> 20

Doğal gazda devlet desteği yüzde 70 seviyesinde devam ediyor >> 6



Ahmet Çağrı Çiçek ERRA Yönetim Kurulu Üyeliğine ikinci kez seçildi >> 3



SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEK HEDEFİYLE
ENERJİ ÜRETİYORUZ



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

Enerji Düzenleyicileri Bölgesel Birliği (ERRA) Genel Kurulu'na EPDK damga vurdu

EPDK Kurul Üyesi Ahmet Çağrı Çiçek ikinci kez ERRA Yönetim Kurulu Üyeliğine seçildi.

Çiçek: "Dünya zorlu bir süreçten geçiyor. Türkiye'nin diplomatik hassasiyetlerini gözeterek bölgemizdeki enerji düzenleme faaliyetlerine katkımız devam edecek" dedi.

Üyelerinin düzenleyici çerçevelerinin güçlendirilmesi ve geliştirilmesi misyonu ile sürekli gelişen ve düzenleme dünyasında bir referans noktası olma vizyonu ile çalışan ERRA'nın 48 üyesi bulunuyor. Ahmet Çağrı Çiçek'in yönetim kurulu üyeliği ile birlikte EPDK da birliğin ortaya koyduğu politikalara ve bölgesel enerji düzenleme faaliyetlerine önemli katkılar sağlıyor.

ERRA Genel Kurulu'nda, yönetim kurulu üyeliği için Türkiye'nin yanı sıra Avusturya, Gürcistan, Kuzey Makedonya ve Macaristan'ın düzenleyici kurumlarından üst düzey yöneticiler yarıştı. Gizli oyla yapılan seçimler sonucunda, Kurul Üyesi Ahmet Çağrı Çiçek'in yanı sıra, Avusturya'dan Dietmar Preinstorfer, Gürcistan'dan Maia Melikidze, Kuzey

Makedonya'dan Adrijana Nelkova-Chuchuk, ve Macaristan'dan Pal Sagvari Yönetim Kurulu Üyeliğine ikinci kez seçildi. ERRA Genel Kurulu ayrıca, yönetim kurulu üyelerinden Maia Melikidze'yi ERRA Başkanlığına; Pal Sagvari'yi ise ERRA Başkan Yardımcılığına yeniden seçti.

ERRA Genel Kurulunda ayrıca, birliğin mali tabloları ile iki yıllık iş planı ibra edilirken, Enerji Topluluğu tarafından oluşturulan Ukrayna Enerji Destek Fonuna 25 bin avro kaynak sağlanması da kararlaştırıldı. Söz konusu fon, Enerji Topluluğu Sekreteryası ile Ukrayna Enerji Bakanlığı arasında imzalanan güven anlaşması ile Rusya ile savaş halindeki Ukrayna'nın enerji altyapısının işlerliğinin korunmasını sağlamak üzere kaynak tahsisi amacıyla oluşturulmuştu.

ERRA Yönetim Kurulu ve EPDK Kurul üyesi Ahmet Çağrı Çiçek

'BÖLGEMİZDEKİ ENERJİ DÜZENLEME FAALİYETLERİNE KATKIMIZ DEVAM EDECEK'

Konuyu değerlendiren ERRA Yönetim Kurulu ve EPDK Kurul üyesi Ahmet Çağrı Çiçek yeni dönemde de bölgesel enerji düzenleme faaliyetlerine Türkiye'nin etkisini sürdüreceğini açıkladı. Rusya ile Ukrayna arasındaki savaşın bir an önce sona ermesinin en büyük temennileri olduğunu

vurgulayan Çiçek, bu süreçte bölgesel enerji dengelerinin gözetilmesinin hayati önem taşıdığını vurguladı.

Çiçek şunları söyledi: "Yurtta barış dünyada barış ilkesi elbette vazgeçilmezimizdir. Ancak bugün dünya zorlu bir süreçten geçiyor. Bu savaşın etkileri bölgesel enerji

piyasalarında uzun yıllar hissedilebilir. Bu sebeple ERRA'nın üzerinde önemli bir sorumluluk var. Bu konuda ülkemizin ortaya koyduğu duruşu ERRA yönetiminde de sürdüreceğiz. Türkiye'nin diplomatik hassasiyetlerini gözeterek bölgemizdeki enerji düzenleme faaliyetlerine katkımız devam edecek."

Elektrik Dağıtım Sistemi Yönetmeliği yayımlandı

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), Elektrik Dağıtım Sistemi Yönetmeliği'ni yayımladı.

Elektrik Dağıtım Sistemi Yönetmeliği, Resmi Gazete'nin 15 Nisan 2022 tarihli sayısında yer aldı. Yönetmelikle elektriğin kaliteli, güvenli ve sürekli olarak kullanıcılara sunulması amacıyla dağıtım sisteminin işletilmesi, izlenmesi ve kontrol edilmesi, bakımı ile dağıtım sisteminde acil durum, raporlama ve inceleme konularında dağıtım şirketi ve kullanıcılar tarafından uyulması gereken kurallar ile uygulamalara ilişkin usul ve esaslar belirlendi.

EPDK, ayrıca dağıtıcılar arası akaryakıt ticareti hakkındaki kılavuzu güncelledi.

BOTAŞ istasyonlarda ilk yatırım maliyetini yüzde 50 azalttı

BOTAŞ Doğal Gaz Basınç Düşürme ve Ölçüm İstasyonlarının (RMS/A) tasarımını yenileyerek ilk yatırım maliyetini yüzde 50 azalttı.

BOTAŞ, doğal gaz ana iletim hattından gelen yüksek basınçlı doğal gazın, düşük basınçlı kullanımın olduğu yerlere iletilmesi için ihtiyaç duyulan ekipmanı sadeleştirildi.

Doğal gaz ana iletim hattından gelen yüksek basınçlı doğal gazın, düşük basınçlı kullanımın olduğu sanayi kuruluşlarına ve konutlara iletilmesi için ihtiyaç duyulan basınç düşürme istasyonlarına ilişkin teknik şartname, BOTAŞ çalışanlarının proaktif katkılarıyla yeniden tasarlandı.

Mevcut şartnamede yer alan istasyon tasarımındaki, mekanik, otomasyon, ölçüm, elektrik ve telekomünikasyon sistemleri, alanında uzman çalışma grupları marifetiyle modernize edildi.

BOTAŞ tarafından hazırlanan Kompakt Tip RM-A İstasyonu

şartnamesinin yürürlüğe girmesiyle, Dağıtım Firmaları ile OSB tarafından tesis edilecek düşük kapasiteli A Tipi Basınç Düşürme ve Ölçüm İstasyonlarında, ölçüm güvenliğinden ödün verilmeden, işletme ve ilk yatırım maliyetleri düşürülmesi ve böylece bir istasyonun ilk yatırım maliyetinin yüzde 50 oranında azalması öngörülmüyor.



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, "Bugün de yaklaşık 6 aylık bir hazırlığın ardından Yavuz Sondaj Gemimizi Karadeniz'deki ilk görevine uğurlayarak sahadaki faaliyetlerimize önemli bir ivme daha kazandırmış olacağız" dedi.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, "Filyos Limanı'nda Yavuz Sondaj Gemisi Uğurlama Töreni'nde yaptığı konuşmada, 3 yıl önce Yavuz Sondaj Gemisi'ni ilk derin deniz sondajına uğurlamak için yine bir arada olduklarını hatırlattı.

Aradan geçen 3 yılda ortaya koydukları emeklerin, gayretin, alın terinin sonucunda güzel neticeler aldıklarını belirten Dönmez, "Milletimize müjdelere vermenin haklı gururunu yaşadık. Türkiye'nin kaderini değiştirecek 540 milyar metreküplük doğal gaz keşfimizle Türkiye'nin enerji bağımsızlığı için önemli bir adım attık. Bu işler elbette bugünden yarına olan şeyler değil. Bu başarılar hem masada hem de sahada yapılan uzun süreli, dikkatli ve detaylı bir planlama, strateji ve aksiyon planının ürünüdür. Bu işler elbette bir kişiyle de olmuyor. Arkasında 7/24, yoğun bir şekilde çalışan bir ekip var. Sonuçta bu başarılar; hepimizin, 84 milyon vatandaşımızın, bütün Türkiye'nin. Bu müjdelere bizimle birlikte gelecek nesillerin." diye konuştu.

Dönmez, Filyos'u her ziyaretinde burada bu işe kendini adanmış büyük bir azimle çalışan bir ekip olduğunu gördüğünü dile getirerek, onların yazdığı

Bakan Dönmez, Yavuz Sondaj Gemisini uğurladı

hikayenin, 2023'ü, 2053'ü, 2071'i kurgulayan Türkiye'nin başarı anahtarlarından biri olacağını vurguladı.

Bu yola bir amaç için çıktıklarına işaret eden Dönmez, "Bu yolda bir sürü engelle karşılaştık. Hiçbirine aldırmadık çünkü şunu biliyorduk ki biz Fatih'le, Yavuz'la, Kanuni'yle, Barbaros'la, Oruç Reis'le Türkiye'nin yarınlarına dümen kırmıştık. Bu yoldan geri dönmemeye kararlıydık çünkü rotamız istikrar, pusulamız gelecek, istikametimiz 'Büyük ve Güçlü Türkiye'. Yapabileceğimizi biliyorduk çünkü kendimizi, gücümüzü, arkamızdaki desteği iyi tanıyorduk. Sayın Cumhurbaşkanımızın güçlü iradesiyle ve 84 milyon vatandaşımızın maddi, manevi desteğiyle bütün zorlukları aşacağımıza inanıyorduk. Bu uğurda yılmadan mücadele eden, büyük bir özveriyle bütün varlığını ortaya koyan bütün ekibe yürekten teşekkür ediyorum." ifadelerini kullandı.

"KARADENİZ GAZINI ULUSAL ŞEBEKEYE BURADAN BAĞLAYACAĞIZ"

Yavuz'un görevinin, kuyu başı ekipmanı başta olmak üzere deniz tabanına indirilecek kontrol ekipmanlarını ve sistemlerini yerleştirmek olacağını aktaran Dönmez, "Kuyubaşı vanası yaklaşık 65 ton ağırlığında, yaklaşık 6 metre genişliğinde ve 5 metre uzunluğunda bir büyüklüğe sahip. Kuyubaşı içinde bulunan akış ölçer, sensör, dedektör ve çeşitli vana takımlarıyla üretilen gazı kuyubaşından



'BÜTÜN GAYRETİMİZ KARADENİZ GAZININ İLK FAZINI 2023'TE MİLLETİMİZİN HİZMETİNE SUNMAK'

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, ilk günden bu yana hep "Varsa mutlaka bulacağız." dediklerini aktararak, "Hamd olsun Cenabıhak yüzümüzü kara çıkarmadı. Filyos'ta hummalı bir çalışma sürüyor uzun zamandır. Bütün gayretimiz Karadeniz gazının ilk fazını Cumhuriyetimizin 100. yılı olan 2023'te milletimizin hizmetine sunmak." dedi.

Dönmez, bugüne kadar Karadeniz'de 8 kuyunun sondajını tamamladıklarını, bir kuyuda da arama sondajının devam ettiğini, Türkali-1 ve Türkali-2 kuyularında alt tamamlama operasyonlarını ve farklı seviyelerde yapılması planlanan test çalışmalarını tamamladıklarını, deniz tabanı etüt çalışmalarını bitirdiklerini anlattı.

Karadeniz'in derinliklerindeki gazı gün ışığına çıkarmak için gemilerde yoğun mesai harcandığına dikkati çeken Dönmez, şöyle devam etti:

"Bugün de yaklaşık 6 aylık bir hazırlığın ardından

Yavuz Sondaj Gemimizi Karadeniz'deki ilk görevine uğurlayarak sahadaki faaliyetlerimize önemli bir ivme daha kazandırmış olacağız. Yavuz Gemimiz daha önce Akdeniz'de çalışmalarını yapıyordu. Yavuz'un 10 yıllık özel periyodik sorvey çalışmaları kapsamında; marin, sondaj ve kuyu kontrol sistem ve donanımlarının inspekte, bakım, test, yenileme ve yükseltme çalışmaları tamamlandı. Sakarya Gaz Sahası'ndaki üst tamamlama faaliyetlerini yürütmek için gerekli sistem ve ekipmanlar yüklendi. Şimdi artık sefer zamanı. Yavuz'u birazdan üst tamamlama operasyonlarını, yani Karadeniz gazını milletimizle buluşturmada önemli bir aşama olan kuyu başı vanasını deniz tabanına indirmesi için Türkali-2 kuyusuna uğurlayacağız.

Fatih ve Kanuni sondaj gemilerimiz de Karadeniz'de faaliyetlerini sürdürüyor. Fatih, Gökçebeş-1 kuyusunda sondajına devam ediyor. Kanuni Sondaj Gemimizi de dün itibarıyla alt tamamlama

operasyonları için Türkali-5 lokasyonuna gönderdik. Yavuz'un da göreve başlamasıyla 3 gemimizle aynı anda Karadeniz'deki operasyonlarımızı sürdüreceğiz. Karadeniz gazını 2023'e yetiştirmek için Filyos'ta insanüstü bir çalışma sürüyor."

Dönmez, bugün dünyanın en büyük inşaat projelerinden birinin burada yürütüldüğünü dile getirerek, "Deniz tabanı üretim sistemleri, deniz tabanı iletimi ile MEG boru hatları, kordon hattı, akış hatları ve kara üretim tesisi işlerini kapsayan mühendislik, tedarik, inşaat ve montaj sözleşmemizin büyük kısmı tamamlandı. Kıta yamacı ve deniz tabanı mobilizasyon işlerine başladık. Teslimat süresi uzun sürecek ekipmanların siparişini verdik. Peyderpey tamamladıkça alana intikal ediyor. Geçtiğimiz aylarda deniz tabanına sereceğimiz ilk boruların teslimatı gerçekleştirildi. Temmuz ayına kadar boruların tamamı Filyos'a gelmiş olacak inşallah." şeklinde konuştu.



üretim-dağıtım haznesine iletecek. Teknolojik ve sofistike bir işlem olan kuyubaşı vanasının yerleştirilmesini uzaktan kumanda edilen sualtı

robotlarla gerçekleştireceğiz." dedi.

Dönmez, Yavuz'un Türkali-2'nin ardından diğer kuyulara geçerek oradaki üst

tamamlama faaliyetlerinde de görev alacağını, üst tamamlama faaliyetlerinin ardından boru hattını açtıkları kuyulara başlayacaklarını belirtti.

Buradaki en önemli faaliyetlerden birinin üretim tesisi olduğuna değinen Dönmez, Karadeniz gazını ulusal şebekeye buradan bağlayacaklarını, orada da tesisin üst yapı çalışmalarına başladıklarını ve hızla ilerlediklerini kaydetti.

“ENERJİNİN EN BÜYÜK PROJELERİNDEN BİRİSİ FİLYOS’TA YÜKSELİYOR”

Dönmez, burada yoğun tempoda çalışan bir ekibin olduğunu belirterek, “Enerjinin en büyük projelerinden birisi burada Filyos’ta yükseliyor. Buraya konulan her bir tuğlayla temele atılan her bir harçla Türkiye’nin enerji bağımsızlığı da günden güne yükseliyor.” dedi.

Son günlerde meydana gelen konjoktürel gelişmelerin “daha fazla yerli, daha fazla yenilenebilir” mottosuyla yürüttükleri faaliyetlerin Türkiye’nin geleceği adına ne denli önemli olduğunu bir kere daha ortaya koyduğunu vurgulayan Dönmez, sözlerini şöyle sürdürdü:

“Sadece Karadeniz’de değil, Doğu Akdeniz’de de doğal gazla ilgili önemli gelişmeler olacak önümüzdeki günlerde. 3 yıl önce Yavuz’u uğurlarken bölgedeki projeler için kilit ülkenin Türkiye olduğunu söylemiştik.



Türkiye’nin her zaman iş birliğine açık olduğunu, bölgenin refahı ve huzuru için elini taşın altına koymaktan hiçbir zaman çekinmeyeceğini belirttik. Her zaman görüşmeye, diyaloga, konuşmaya açık olduğumuzu ifade etmiştik. Bugün geldiğimiz nokta yürüttüğümüz politikaların ne denli doğru, ayakları yere basan ve uzun vadeli olduğunu bir kere daha gösterdi. Bugüne kadar hayata geçirdiğimiz uluslararası

projeler bizim referansımız. Bu projeler Türkiye’nin güvenilir, stabil ve stratejik bir partner olduğunu bir kez daha ispat etti.”

Dönmez, her zaman yapıcı bir tavırla bütün tarafların hak ve menfaatlerini gözetken bir anlayışla hareket ettiklerini, bundan sonra da bu şekilde hareket etmeye devam edeceklerinin altını çizerek, “Bu çerçevede haklarımıza karşılıklı saygıyla Doğu Akdeniz’i de enerji

arz güvenliğinin yeni rotası haline getirebiliriz. Doğal gaz kaynak çeşitliliğinin artması ve arz güvenliğinin sağlanması için kaynak ülke ve güzergah seçeneklerinin artmasından yanayız. Bu durum hem bizim hem de Avrupa’nın arz güvenliği için de önem taşıyor. İş birliği içerisinde, uluslararası hukuka uygun, karşılıklı saygı temelinde istikrarı, barışı ve huzuru destekleyen her projede biz yer alırız.” değerlendirmesinde bulundu.

Süreçte emeği geçen herkese teşekkür eden Dönmez, “Yavuz Sondaj Gemimizde görev yapacak bütün personelimize muvaffakiyetler diliyorum. Yolunuz açık, rüzgarınız kolayınıza olsun. Allah’a emanet olun.” dedi.

Bakan Dönmez, daha sonra kuyubaşı vanaları ile gaz borularının deniz tabanına yerleştirilmesinde görev alacak gemide incelemede bulundu.

Gazprom’un doğal gaz ihracatı yüzde 27 azaldı

Rus enerji şirketi Gazprom, doğal gaz ihracatının bu yılın ilk üç ayında geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 27,1 azalarak 38,5 milyar metreküpe düştüğünü bildirdi.



Gazprom’dan yapılan açıklamaya göre, şirketin yılın ilk üç ayındaki doğal gaz üretimi geçen yılın aynı dönemine kıyasla değişmezken, doğal gaz ihracatı düşüş gösterdi. Öncü verilere göre, şirketin doğal gaz üretimi değişmedi ve 135 milyar metreküp olarak kayıtlara geçti.

Söz konusu dönemde, şirketin Bağımsız Devletler

Topluluğu (BDT) dışı ülkelere doğal gaz ihracatı geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 27,1 azalarak 38,5 milyar metreküp oldu.

Açıklamada, şirketin Çin’e ihracatının arttığı bilgisi verilirken, Avrupa’daki yer altı doğal gaz depolama tesislerindeki doluluk oranının yüzde 26 seviyesinde olduğuna işaret edildi.

ARGESİS projeleri için başvurular başladı

EÜAŞ AR-GE Yönetim Sistemi (ARGESİS) kapsamında yürütülen projeler için 2022 yılı başvuruları başladı. Başvurular 15 Mayıs tarihine kadar Kurum’un internet sitesi üzerinden gerçekleştirilebilecek.

Kurum bünyesinde Araştırma-Geliştirme (Ar-Ge) çalışmalarının yönetilmesi amacıyla 15 Mart 2020 tarihi itibarıyla EÜAŞ Ar-Ge Yönetim Sistemi (ARGESİS) kuruldu. Çalışanlar şirket faaliyetleriyle ilgili konularda araştırma ve geliştirme önerilerini kurumsal web sayfasında bulunan ARGESİS portalı üzerinden iletebilme imkânı elde

ediyorlar.

2020 yılında hayata geçirilen EÜAŞ AR-GE Yönetim Sistemi (ARGESİS) kapsamında yürütülen 3 proje 2021 yılsonu itibarıyla hayata geçirildi.

ARGESİS DÜNYAYA ÖRNEK

Yapılan öneriler, yılda

bir kez Genel Müdür İzzet Alagöz başkanlığında toplanan “Akademik ve Ar-Ge Proje Değerlendirme Kurulu’nda tek tek inceleniyor ve Şirket açısından ekonomik katkı sağlayacağı düşünülen projeler için çalışmalar başlatılıyor. Her düzeyde çalışanın Ar-Ge önerilerini iletip doğrudan tepe yöneticisinin değerlendirmesine imkân sağlayan ARGESİS’in bu yönüyle sadece Türkiye’ye değil tüm dünyaya örnek olabilecek bir yapıya sahip olduğu bildiriliyor.

ARGESİS’in ilk yılında (2020) 15 proje başvurusu

yapıldı. Değerlendirme Kurulu bu projelerin 6 tanesini kabul etti. 2021 yılında da toplam 26 proje başvurusu gelirken bunlardan 8 tanesi için çalışmalar başlatıldı. 2022 yılı Ocak ayı itibarıyla EOS Simulator, İthal Kauçuk Ürünlerin İmalatı ve Kesici Kontrol Rölesi Uyarlaması projelerinin başarıyla tamamlandığı bildirildi. EOS Vibrasyon İzleme, Aslantaş HES CFD Analizi, Hibrit Proseslerle Karbon Yakalama Teknolojilerinin incelenmesi projelerinin de son aşamada olduğu bilgisi paylaşıldı.

PROJE FİKRİ İÇİN BAŞVURULAR BAŞLADI

2022 yılı için Şirket faaliyet alanı ve ihtiyaçları ile ilgili güncel stratejik Ar-Ge konuları, ARGESİS WEB Portalında (www.argesis.euas.gov.tr) yayımlandı. Şirket çalışanları, bilgisayar kullanıcı adı ve şifresi ile direkt giriş yapıp 15 Mayıs tarihine kadar sistem üzerinden proje önerilerini iletebilecekler. Ayrıca kurum çalışanları dışındaki kişiler de Portal’a giriş yapıp, kullanıcı adı ve şifresi alarak proje başvurusunda bulunabiliyorlar.

'Doğal gazda devlet desteği yüzde 70 seviyesinde devam ediyor'

BOTAŞ Genel Müdürü Burhan Özcan; "Pandemi koşullarında sosyal devlet prensibi doğrultusunda devletimizin attığı çok önemli adımlardan biri de vatandaşlarını bu noktada desteklemek oldu" dedi.

Boru Hatları İle Petrol Taşıma AŞ (BOTAŞ) Genel Müdürü Burhan Özcan, doğal gazda küresel piyasalardan bağımsız hareket etmenin mümkün olmadığını ve fiyatların 12 kat arttığını belirterek, yapılan yüzde 35'lik fiyat artışına rağmen devletin vatandaşa olan desteğinin yüzde 70 seviyesinde devam ettiğini belirtti. Özcan, yaptığı açıklamada, BOTAŞ'ın 81 il ve 648 yerleşim merkezine doğal gaz ulaştırdığını söyledi.



bunların üzerine eklediğinizde hakikaten çok kaotik bir dönemi geride bırakmış olmayı umuyoruz. Bunun üzerine Ukrayna-Rusya arasındaki mevcut durum da enerji piyasaları üzerinde bilhassa Avrupa'da ciddi problemleri beraberinde getirdi. Bunun fiyatlara da çok ciddi yansımaları oldu."

"AVRUPA İLE KARŞILAŞTIRDIĞIMIZDA İNANILMAZ FİYAT FARKLILIKLARI VAR"

Gaz fiyatlarının 12 kata yakın artmasına rağmen devletin özellikle konut ve küçük işletmelerde ciddi destek sağladığını vurgulayan Özcan, şunları kaydetti: "Özellikle Avrupa tarafıyla karşılaştığımızda inanılmaz fiyat farklılıkları var. Bugün maalesef üzülerek... Biz de tabii bu fiyat artışından mutlu değiliz, yapmak zorunda mıydık? Evet yapmak zorundaydık. Neticede devletimiz de kendi bütçesini dikkate alarak bu destek programını açıklıyor ve bu doğrultuda fiyat mekanizmalarını ortaya koyuyoruz. Burada şöyle bakmak lazım olaya; doğal gaz piyasa içinde aynı petrol ya da altın gibi değerlendirilmesi gereken bir kaynak. Altın ons başına 1935 dolarsa, Almanya'ya gittiğimizde de Türkiye'de de İtalya'da da

aynıdır. Bu fiyat mekanizması kendi içinde uluslararası emtia piyasalarıyla birlikte hareket ediyor. Yapmış olduğumuz fiyat artışlarının hala ciddi destekleri de barındırdığını net bir şekilde ifade edelim."

Özcan, Hollanda sanal doğal gaz ticaret noktasında nisan fiyatlarının 1450 dolar seviyesinde olduğunu belirterek, "Avrupa'da tüketiciler üzerinde çok ciddi baskılar var. Çok yakın bölgeler itibarıyla baktığımızda Bulgaristan'daki satış fiyatı 17 lira düzeyinde. Bizim 5,5 kat üstümüzde bir fiyatla doğal gaz kullanıyor konutlar. Berlin'de bir metreküp fiyatı 29 lira. Amsterdam doğal gaz ticaretinin en fazla hayat bulduğu merkezdir. Burada 34 lira." ifadelerini kullandı.

Türkiye'nin doğal gazın yüzde 99'unu ithal ettiğini dile getiren Özcan, sözlerini şöyle tamamladı: "2023'te yerli gazımızın sisteme girişiyle çok daha farklı olayları konuşacağız. Burada fiyatı belirleyici olan piyasadır. Doğal gazın Avrupa'da ve dünyada belirlenen fiyatlarından bağımsız hareket etmeniz mümkün değil. Bizim uzun vadeli kontratlarımızın getirdiği bazı avantajlarımız var. Bunu tüketicilere olumlu şekilde yansıtıyoruz. Devletimizin yüzde 76'lık desteği, yüzde 35'lik fiyat artışına rağmen yüzde 70 düzeyinde devam etmektedir



FİYATLAR 120 DOLARDAN BİN 400 DOLARA YÜKSELDİ

Boru Hatları İle Petrol Taşıma AŞ (BOTAŞ) Genel Müdürü Burhan Özcan, geçen yıl ocakta Avrupa'daki doğal gaz ticaret merkezlerinde 120 dolar mertebesinde olan fiyatların 2022 yılına girerken 1400 dolar seviyesine ulaştığına dikkati çekti.

Bu fiyat artışlarının beklentilerin çok üzerinde olduğunu söyleyen Özcan, "Temel faktörlerden biri üretim tarafındaki kısıtlamalar. Diğer taraftan, pandemiden kurtulduktan sonra yaşanan tüketim artışı da söz konusu. Pandemi

koşullarında sosyal devlet prensibi doğrultusunda devletimizin attığı çok önemli adımlardan biri de vatandaşlarını bu noktada desteklemek oldu. Burada en fazla desteği gördüğümüz alanlardan biri enerji, enerjinin alt başlığında da doğal gaz." diye konuştu.

Özcan, yılda ortalama bin metreküp tüketen bir konutun doğal gaz faturasının yaklaşık 11 bin 800 lira olduğunu, bunun 8 bin 168 lirasını devletin, 3 bin 631 lirasını ise vatandaşın karşıladığını ifade etti

Avrupa'da gelir düzeyi farklı evet ama orada bile şu anda tüketiciler ciddi sıkıntı içinde. Her ülke vergiden tutun

bireysel anlamda destekleme mekanizmalarıyla aylık enerji destekleme fonları ortaya koyuyorlar."

Konut doğal gazına yüzde 35 zam yapıldı

BOTAŞ tarafından yapılan açıklamada; "Bilindiği üzere, doğal gaz, ithal bir enerji kaynağı olup, yüzde 99'dan fazlası yapılan uluslararası anlaşmalar çerçevesinde yurt dışı arz kaynaklarından temin edilmektedir.

2021 yılı başından itibaren Dünya ve Avrupa enerji piyasalarındaki tüketicilerin, piyasalarda yaşanmakta olan olağandışı ve olağanüstü dalgalanmalara bağlı olarak fahiş enerji fiyatlarına maruz kaldıkları kamuoyu tarafından da yakinen bilinmekte olup, bütün dünyada yaşanan yüksek enerji fiyatları bugüne kadar

tüketicilerimize aynı oranda yansıtılmamıştır. Bununla birlikte, artan maliyetlere rağmen bu dönemde tüketicilerimize devletimiz tarafından yüzde 76 oranında destek sağlanmıştır.

Diğer taraftan, Eysel Enerji Fiyat Endeksine (HEPI-Household Energy Price Index) göre konutlarda, Avrupa ülkeleri arasındaki en düşük fiyatlı doğal gaz ülkemizde kullanılmaktadır. 1 Nisan 2022 tarihi itibarıyla tüketicilerimizi imkanlar çerçevesinde asgari düzeyde etkileyecek şekilde doğal gaz satış fiyatlarında bir düzenleme yapılması

zorunluluğu ortaya çıkmıştır" dendi.

YÜZDE 70 ORANINDA DEVLET DESTEĞİ DEVAM EDECEK

Bu kapsamda, 1 Nisan 2022 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere yapılan zamlar şu şekilde belirtildi:

- Elektrik üretimi için kullanılan doğal gazın satış fiyatında yüzde 44,30
- Elektrik üretimi haricinde kullanılan doğal gazın satış fiyatında yüzde 50
- Konutlarda kullanılan

doğal gazın satış fiyatında yüzde 35 oranında artış yapıldı.

Bu artışa rağmen konutlarda kullanılan doğal gazın her bir metreküpüne Devlet desteğinin yüzde 70 oranında devam edeceği de belirtildi.



TOBB Türkiye Madencilik Meclisi ÇED gündemiyle toplandı



TOBB Türkiye Madencilik Meclisi yılın ilk toplantısını Madencilik Meclisi Başkanı İbrahim Halil Kırşan'ın Başkanlığında gerçekleştirdi.

TOBBS Türkiye Madencilik Meclisi yılın ilk toplantısını uzun bir aradan sonra fiziki ortamda gerçekleştirdi. TOBB İkiz Kulelerde Madencilik Meclisi Başkanı İbrahim Halil Kırşan'ın Başkanlığında toplanan Madencilik Meclisi Toplantısına TOBB Genel Sekreter Yardımcısı Cengiz Delibaş, Çevresel Etki

Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürü Mehrali Ecer, Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürü Cevat Genç, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürü Vedat Yanık, Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürü Dr.Hasan Hüseyin Erdoğan ve madencilik sektöründe uğraş veren Sivil Toplum Kuruluşlarının Başkanları ile

Madencilik Meclisine Üye şirketlerin üst düzey temsilcileri katıldı.

Madencilik Meclisi Toplantısına ilk defa katılan ÇED Genel Müdürü Mehrali Ecer, kurumunun madencilik sektörüne yönelik uygulamaları hakkında bilgi vererek mevzuattan kaynaklanan sorunların çözümü noktasında

sektörün beklentileri hakkında bilgi sahibi olmak istediğini söyledi. Daha sonra söz alan Kamu Kuruluşlarının Genel Müdürleri ile sektör temsilcileri ÇED uygulamaları hakkında görüşlerini ifade ederek ÇED sürecinin daha hızlı ve bürokrasiyi azaltacak şekilde uygulanması hakkındaki görüşlerini ifade ettiler.

Türkiye'nin kışlık gaz tüketimi Balkan ülkelerinin yıllık tüketimini aştı



Boru Hatları İle Petrol Taşıma AŞ (BOTAS), Türkiye'de 1 Ekim 2021 ile 31 Mart 2022 arasında günlük 200 milyon metreküpten fazla doğal gaz tüketildiğini bildirdi.

BOTAS'ın Twitter hesabından yapılan paylaşıma göre, söz konusu tüketim miktarı tüm Balkan ülkelerinin bir yıllık tüketiminden fazla oldu.

Paylaşımda, "2021-2022 kış sezonunda ülkemizde 1 Ekim 2021-31 Mart 2022 tarihleri arasında, 111 gün boyunca günlük 200 milyon metreküpten fazla doğal gaz

tüketildi." ifadeleri kullanıldı.

Türkiye'de geçen yıl 60 milyar metreküpe yakın doğal gaz tüketildi. Hava şartları ve birçok ilde yaşanan kar yağışı nedeniyle artan günlük kullanım sonucunda yaklaşık 288 milyon metreküp doğal gaz tüketilerek tüm zamanların tüketim rekoru da 19 Ocak 2022'de kırıldı.

Karadeniz gazını üretim haznesine iletecek dev vanalardan ikisi Filyos Limanı'nda

Karadeniz'de çıkarılacak gazı kuyu başından üretim haznesine iletecek iki dev vananın deniz tabanına indirilmesi için hazırlık yapılıyor.

Mart ayı sonunda ilki, 8 Nisan'da Mikincisi Filyos Doğal Gaz İşleme Tesisi'ne getirilen kuyu başı vanaları, Filyos Limanı'ndan Yavuz Sondaj Gemisi ile Türkali-2 kuyusuna indirilecek.

Vanalar, içinde bulunan akış ölçer, sensör, dedektör ve çeşitli vana takımlarıyla gazı kuyu başından üretim haznesine iletecek.

"KAŞIF" isimli su altı robotuyla deniz tabanına indirilecek olan, 65 ton

ağırlığa, 5,1 metre yüksekliğe ve 5,9 metre genişliğe sahip dev kuyu başı vanalarından 8 adet daha getirilmesi planlanıyor.

Diğer sondaj gemilerinden Fatih Gökçebey-1 sondaj çalışmasına, Kanuni ise Türkali-5'te çalışmalarına devam ediyor.

Türkiye tarihinin en büyük doğal gaz keşfini sırtlayacak boruların tamamı hazırda limana indirilmiş olacak.



'Enerji sektörü baş döndürücü bir dönüşümden geçiyor'

Dijital Enerji Forumu'nun (DEF'22) açılışında konuşan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Abdullah Tancan; "Enerji sektörü teknolojik gelişmeler ve iklim değişikliği sonucunda baş döndürücü bir dönüşümden geçiyor" ifadelerini kullandı.



Dünyadan ve Türkiye'den uzman konuşmacılar ve dijital dönüşümde faaliyet gösteren firmaların katılımıyla gerçekleşen Dijital Enerji Forumu (DEF'22) etkinliği 24-25 Mart tarihlerinde fiziksel ve online ortamda hibrit olarak gerçekleştirildi.

Enerjide Dijitalleşme Derneği (EDİDER) tarafından gerçekleşen ve 2 gün süren etkinlikte; akademi, kamu ve özel sektörden enerjinin dijitalleşmesi alanında çalışma yapan paydaşlar biraraya gelerek enerji sektöründe dijitalleşmenin hızlanması konusunu değerlendirdi.

"DİJİTALLEŞEN ENERJİ PİYASININ İŞLEYİŞİNDE KİLİT UNSUR HALİNE GELDİ"

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Abdullah Tancan da toplantının açılışında yaptığı konuşmada enerjinin her daim sektörler üstü bir konuma sahip olduğuna vurgu yaparak sözlerine başladı.

21'inci yüzyılda küresel siyaset ve ekonomisinde yaşanan değişimlerin enerji sektöründe de yansımaları bulunduğunu belirten Bakan Yardımcısı Tancan; "Enerji sektörü teknolojik gelişmeler ve iklim değişikliği sonucunda baş döndürücü bir dönüşümden geçiyor. Yeni trendler sektörü geliştiriyor. Bu trendler yeni politika setlerini de gündemimize getiriyor. Elektrikli araçlar gibi yeniliklerin gündelik hayatımızın bir parçası olduğunu görüyoruz. Enerji verimliliği gibi kavramların uygulama alanının bulunması dijital teknolojilerin kullanılması ile mümkün. Yenilebilir kaynaklara geçişle birlikte alt yapı yatırımları önemli



'DİJİTALLEŞME TERCİH DEĞİL ZORUNLULUKTUR'

Toplantının açılışında konuşan Enerjide Dijitalleşme Derneği (EDİDER) Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Kamil Çağatay Bayındır, dijitalleşmenin günlük yaşamın bir parçası haline geldiğini ifade ederek; "21'inci yüzyılın teknolojileri enerji alanında da köklü değişiklikleri beraberinde getiriyor. Böyle bir dönemin içerisindeyiz. Dijitalleşme sürecinde hızlanma ve yüksek performansa ulaşmak yaygın hale geliyor. Dijitalleşme tercihten ziyade artık zorunluluk haline almıştır. Yeni teknolojiler enerji sektöründe uygulanırken sektörün verimliliğini artırmaya da

yardımcı olmaktadır. Kesintisiz enerji için kilit unsur enerjide dijitalleşmedir" dedi.

Dışa bağımlıkta dijitalleşmenin önemini vurgulamak zorunda olduklarının altını çizen Bayındır; "Enerjide dijital dönüşümü doğru okumalıyız. Bu konudaki gelişmelere hızlı adapte olmalıyız. Dijital teknolojilerin sektörde yaygın halde kullanılması için katalizör ve ilham kaynağı olma yolunda ilerliyoruz. Dijital Enerji Forumu'nun 2'ncisini dijital ve fiziksel olarak gerçekleştiriyoruz. Bize destek olan herkese teşekkürler" diye konuştu.

halde geldi. Dijitalleşme ile her şey mümkün. Üreten tüketicilerin ortaya çıktığı artan elektrifikasyonla birlikte dijitalleşen enerji ve otomasyon sistemleri piyasanın işleyişinde kilit unsur haline geldi" ifadelerini kullandı.

Yenilenebilir enerjinin azami kullanımı ve enerji verimliliği gibi konuların dijital teknoloji kullanımının yaygınlaşmasıyla mümkün olacağına dikkati çeken

Tancan, bu alanlarda yapılan yatırımların ve altyapı çalışmalarının önemli hale geldiğini vurguladı.

Yerli ve yeni iş modellerinin ülkemiz açısından da oldukça önemli olduğunu vurgulayan Tancan, küresel rekabet ve ulusal kalkınma için bu fırsatları tarihi olarak gördüklerini belirterek ülkeler arası yaşanan soğuk savaşta enerjinin öne çıktığını anımsattı.

'DİJİTALLEŞMEYİ ÖNEMSIYORUZ'

iletim ve dağıtım alt yapısının daima çağın gerekliliğine uygun güncellendiğine dile getiren Tancan; "Dijitalleşmeyi hem şebeke hem hizmetler bazında önemsiyoruz. Kesintisiz güvenilir ve çevre dostu elektrik için dijitalleşme kilit unsur haline gelmiştir. Bağımsız düzenleyici kuruluşların sektöre yön vermesini destekliyoruz.

Bakanlığımız alternatif enerji kaynakları açısından üretilen çalışmalarını yakından takip ediyor" dedi.

Konuşmasında Paris Anlaşması'na da değinen Tancan, dijitalleşmenin Türkiye'nin 2053 yılına kadar karbon emisyonunda net sıfır taahhüdünde de önemli bir yer tutacağını belirtti.



'KESİNTİSİZ HİZMET BAŞARILI BİR DİJİTAL ALT YAPIYLA MÜMKÜN OLUYOR'

EPIAŞ Genel Müdürü Ahmet Türkoğlu, EPIAŞ'ın gerek piyasa faaliyetlerinde gerekse kurumsal iyileştirme faaliyetlerinde dijitalleşmeyi etkin bir şekilde kullanmaya özen gösterdiğini ifade etti.

EPIAŞ'ın temel odak noktasının piyasa katılımcılarının talepleri ve piyasanın ihtiyaçları olduğu hatırlatan Türkoğlu; "Bu doğrultuda projelerimizde çevik yaklaşımı benimsedik. EPYS projemizi de pilot proje olarak belirledik ve bu projemizi çevik proje yönetimi yaklaşımı ile yürütüyoruz. Blokzincir teknolojisinin dijitalleşme konusundaki etkisi hepimizce malum. Yenilenebilir Enerji Kaynak Garantisi Sistemi ve Organize YEK-G Piyasamızı, blokzincir teknolojisini kullanarak geçtiğimiz yıl katılımcılarımızın hizmetine sunduk. Blokzincir teknolojisi ile YEK-G belgelerinin takibini kolaylaştırdık. Böylece yenilikçi, güvenli ve şeffaf bir piyasa ortamına katkı sunmuş olduk. Hayata geçirilen bu yeni teknoloji ile Türkiye'de ve dünyada 'enerji piyasalarının ilk yerli blokzincir ağını' faaliyete geçirdik. Ayrıca, paydaşlarımızın talep, öneri ve şikayetlerini bizlere her an iletebilecekleri EPIAŞ Yardım Masası'nı da piyasa katılımcılarımızın hizmetine

sunduk" şeklinde konuştu.

Türkoğlu, piyasaları yönetirken enerjide liderlik yapan bir şirket konumunda olduklarının farkında olduklarının altını çizerek; "Tamamen yerli kaynaklarla sektörde yenilikleri takip eden ve katma değer oluşturduğuna inandığımız işleri bünyesine katan bir şirkettir. Türkiye'de enerji sektörünün tüm emeği EPIAŞ üzerinden geçiyor. Tüketicilere kesintisiz hizmet için aracı noktadayız. Bu da dijital alt yapıyla mümkün oluyor. Dijitalleşmeye önem veren bir şirket olarak kendi yazılımlarını gerçekleştiren bir ekibimiz var" ifadelerini kullandı.

Türkoğlu, EPIAŞ tarafından kurulan enerji temalı ilk inovasyon merkezi olan Enerjik İnovasyon Merkezi'nin piyasaların dijitalleşmesine katkı sunduğunu ifade ederek enerji alanında çalışma yapan firmalarla da inovasyon alanında iş birliği yaptıklarını belirtti.

Türkoğlu, son olarak dijitalleşmenin sadece enerji sektörü özelinde değil tüm sektörlerde de etkili olduğunu ifade ederek bu alanlar özelinde kurulacak şirketlerin kısa bir sürede dünya çapında yer alan şirketler arasına gireceğini de sözlerine ekledi.

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.

PETFORM'da ilk kadın Yönetim Kurulu Başkanı dönemi

ÖZEL HABER

PETFORM'un yeni Yönetim Kurulu Başkanı ve aynı zamanda ilk kadın Yönetim Kurulu Başkanı olan Ayşe Cesur, Gas&Power'a özel açıklamalarda bulundu.

Yirmi iki yıllık köklü

bir geçmişe sahip Petrol ve Doğal

Gaz Platformu Derneği (PETFORM)'a kuruluşundan bu yana ilk kez bir kadın, N.V. Turkse Perenco'dan Ayşe Cesur, Yönetim Kurulu Başkanı olarak seçildi. Cesur, gazetemizde hem PETFORM özelinde, hem de sektör genelinde açıklamalar yaptı.

PETFORM Yönetim Kurulu Başkanı Ayşe Cesur, kadına yönelik toplumsal farkındalığın artmasıyla birlikte iş hayatındaki "rol dağılımı"nın ortadan kalkmakta olduğunu, kadınların iş hayatında daha aktif roller üstlendiğini, karar verici konuma geldiğini, şirketlerin yönetim katında artık daha çok kadın görmeyi ümit ettiklerini ifade etti. Erkeklerin egemen olduğu enerji sektöründe kadın yönetici olarak sorumluluğun daha ağır olduğunu dile getiren Cesur, ayrıca PETFORM'da kadın temsiliyetini Yönetim Kurulu Üyesi Didem Kalkan Erdem ile birlikte üstlendiklerini aktardı. "Bir gözünüz kapalı iken nasıl görüş alanınız daralırsa kadın bakış açısını masada bulundurmadığımız sürece yapılan değerlendirmeler de eksik kalacaktır" diyerek her iki cinsiyetten yetkin üyelerin dengeli biçimde yönetim kademesinde yer almasının önemini vurguladı.

Arama-Üretim sektöründe faaliyet gösteren şirketlerin tek sektörel temsilcisi, doğal gaz sektöründe ise kamu otoriteleri nezdinde en prestijli ve etkin sektörel kuruluşlardan biri olan PETFORM'da üye çeşitliliğinin artırılmasına yönelik somut adımlar atıldığına değinen Cesur, bu kapsamda arama-üretim servis firmalarını da bünyelerine katmaya başladıklarını belirtti.

Ayşe Cesur, 2022 yılında da PETFORM olarak yerli enerji kaynaklarının üretiminin artırılması, ülkemizde bulunan sınırlı kaynağın ekonomiye hızla ve her koşulda kazandırılması ve enerji arz güvenliğinin etkin bir şekilde tesisi için çalışmaya devam ettiklerini ifade etti.



"SON ALTI AYLIK DÖNEMDE SEKTÖR TOPARLANDI ANCAK BU SEFER DE GELEN TALEBE HAZIRLIKSIZ YAKALANDI"

PETFORM başkanı, son altı aylık dönemi enerji sektörünün toparlanmaya başladığı ancak bu sefer de sektörün gelen talebe hazırlıksız yakalandığı bir dönem olarak özetledi. Özellikle 2021 yılının ikinci yarısından itibaren küresel emtia fiyatları ile birlikte enerji fiyatlarında da, arz tarafındaki belirsizliklerin, dönemsel olarak yaşanan kısıtlamaların ve aşırı soğuk hava şartlarının da etkisiyle tüm dünya rekor fiyat artışlarının gerçekleştiğini ifade etti.

2021 yılının ilk aylarında varil başına 50 dolar civarında işlem gören petrolün Mart 2022'de varil başına 140 dolarları test ettiğine vurgu yapan Cesur, aynı şekilde 2022 yılında doğal gaz fiyatlarının da artış trendinde olduğuna ve TTF gaz vadeli işlemlerin Mayıs 2022'de teslim edilen sözleşmeler için megavat saat başına 95 Euro seviyelerine ulaştığına dikkat çekti.

Yakın coğrafyamızda meydana gelen jeopolitik gelişmeler neticesinde, net enerji ithalatçısı olan ülkeler için enerji arz güvenliği ve enerjide bağımsızlık kavramlarının tekrar ön plana çıktığına vurgu yapan Cesur, enerjide dışa bağımlılığın; enerji arz güvenliğinin yani enerjinin güvenilir, kesintisiz ve güvenli bir şekilde tedarikinin en önemli belirleyicisi olduğunu ve enerji arz güvenliğinin sağlanması için kaynak, tedarikçi ve güzergâh bazında enerji çeşitliliğine gidilmesinin önemini dile getirdi. Diğer taraftan ise Türkiye'nin bulunduğu coğrafya ve yaşanan gelişmeler itibarıyla enerji denkleminin yeni gelişmelere ve fırsatlara açık olduğunu belirten Cesur, Türkiye'nin hem Avrupa'da enerji çeşitlendirilmesi ve arz güvenliği hem de fiyat güvenliği açısından stratejik bir ülke konumunda olduğunu belirtti.

"ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE TASARRUFU İÇİN KIRILGAN MÜŞTERİNİN TANIMLANMASI ELZEMDİR"

Cesur, Ocak 2022'de iklim ve bölgesel koşullar dikkate alınarak oluşturulan ve tüketimde tasarrufu hedefleyen doğal gazda kademeli tarife ile ilgili gelişmelerin yakinen takip edildiğini ifade etti. Cesur, Kademeli tarife uygulaması öncesinde PETFORM Gaz Grubu altında 2021 sonrası döneme ilişkin özel sektör önerilerinin yer aldığı raporda aynı hedef ve amaç doğrultusunda kurgulanan model ile ilgili de açıklamalarda bulundu.

Söz konusu raporda "Kırılgan Müşteri" başlığı altında, gelişmiş Avrupa piyasaları incelendiğinde "Kırılgan Müşteri" tipine uygun korumacı yaklaşımlar benimsendiğini ve bunu yaparken genelde piyasa bozucu etkilerden kaçınarak doğrudan destek mekanizmaları ve enerji verimliliği gibi yöntemlerde karar kılındığını belirten Cesur, bu kapsamda, Türkiye'de öncelikle "Kırılgan Müşteri" kavramının tanımlanmasının ve destek verilecek grupların belirlenmesinin elzem olduğunu ve ilgili grupların doğrudan destek mekanizmalarıyla korunmasının enerji verimliliği uygulamalarını ve bilinçli tüketimi artıracaklarını, ayrıca, orta ve uzun vadede enerji ihtiyacının azaltılmasına katkı sağlayacağını belirtti.

'KARADENİZ KEŞFİYLE, TÜRKİYE ARAMA-ÜRETİM SEKTÖRÜNDE YERLİ VE YABANCI YATIRIMCININ İLGİSİ ARTACAK'



Cesur, Türkiye'de kış şartlarının sert geçmesinin, 35 yılın en soğuk mart ayının yaşanmasının, bu yüksek enerji fiyatlarıyla yönetilmesi zor olan süreci daha da güçleştirdiğini ve doğal gaz tüketiminin yüksek seviyelerde seyrettiğinin altını çizdi. Her yönüyle zor bir yıl olan 2021'de mevcut uzun dönemli tedarik sözleşmelerinin Türkiye'yi çalkantıdan koruduğunu ve liberalleşmeye çabalayan bir piyasada özel sektörün önemini ortaya çıkardığını belirtti.

Bu noktada, Karadeniz doğal gaz keşfinin rezerv büyüklüğü açısından ülkemiz enerji bağımsızlığı ve arz güvenliği; ekonomik değer açısından ise cari açığımızın azaltılması noktasında oldukça kıymetli olduğunu ifade eden Cesur ayrıca, Karadeniz keşfiyle, Türkiye arama-üretim sektöründe yerli ve yabancı yatırımcının ilgi odağının artacağına ve önümüzdeki dönemde de daha fazla arama ve üretim yatırımları yapılarak yeni rezervlerin ülke ekonomisine kazandırılacağına olan inancını dile getirdi. Ayşe Cesur, Karadeniz doğal gaz rezervinin ekonomik değere dönüşmesiyle birlikte Türkiye'nin uluslararası

alanda daha rekabetçi bir ekonomik yapıya kavuşacağını, yerli üretimin artmasıyla birlikte milli gelirin ve buna bağlı olarak istihdamın da artacağını ifade etti. Eylül 2018'de devreye giren Organize Toptan Satış Piyasası, Ekim 2021'de devreye giren Vadeli Doğal Gaz Piyasası ve bu süreçte gerçekleştirilen Karadeniz Doğal Gaz keşfinin bölgesel ticaret merkezi olma yolunda önemli basamaklar olduğuna vurgu yapan Cesur, tüm bu olumlu gelişmelerin ülkemiz doğal gaz piyasasının sadece Türkiye'de değil Doğu Avrupa'da da etkin rol alabilmesinin önünü açabileceğini belirtti.

PETFORM Başkanı, Karadeniz'deki doğal gaz keşfinin, doğal gaz piyasasının gelişimi, piyasanın çok oyunculu, rekabetçi ve liberal bir yapıya kavuşması açısından önemine de vurgu yaparak; "Bugün enerji konusunda dışa bağımlılığı azaltabilmek bağımsızlığın temel koşullarından bir haline gelmiştir. Bu konuda ilerleme sağlamak için hem arama sektörünün teşviklerle desteklenmesi hem de doğalgaz piyasasında liberalleşmenin hedeflenmesi gerekir" dedi.



PETFORM Yönetim Kurulu Başkanı Ayşe Cesur:

'KURUMLAR ARASI SİNERJİ ŞART'

Sınırlı kaynakların daha hızlı ve etkin bir şekilde ekonomiye kazandırılması ve mevcut üretim sahalarının en verimli şekilde çalıştırılması konularını ulusal çıkar çerçevesinde ele aldıklarına dikkat çeken Cesur bu noktada Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü'nün Arama-Üretim sektörünün karşılaştığı tüm sorunlara titizlikle yaklaştığını ve desteklerinden dolayı daima müteşekkir olduklarını, bunun yanısıra ilgili diğer bakanlıklar ve kurumlarla da ortak bir sinerji yaratılabilmemesinin hem yerli enerji kaynaklarının üretiminin artırılması hedefi uyarınca, hem de ülkemiz enerji arz güvenliğinin etkin bir şekilde tesisi açısından oldukça önemli olduğuna vurgu yaptı.

Cesur, petrol ve doğal gaz Arama-Üretim faaliyetlerinin kendine has bir takım özellikler barındırdığını, ilgili diğer kamu kuruluşlarıyla sürdürülen idari işlemlerde özellikle orman/

tarım/hazine arazi tahsisleri ve bu tahsislerle ilgili izinlerin alınması hususunda yaşanan zorlukların ve gecikmelerin sınırlı imkan ve zamanla hayata geçirilmeye çalışılan Arama-Üretim faaliyetlerini olumsuz etkilediğini ve Arama-Üretim firmalarının taahhütlerini yerine getirme süreçlerinde aksamalara sebebiyet verdiğini açıkladı.

Ülkemizdeki doğal gaz altyapısının gelişiminin yanında vadeli piyasa ve finansal işlemlere yönelik atılan hızlı adımlarla birlikte, piyasaamızın bölgesel referans fiyat oluşturması ve Türkiye'deki şirketlerimizin bölgesel oyuncu olması olgunluğuna hızla ulaşacağına inandıklarını dile getiren Cesur, bu doğrultuda Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun katkılarından ve sergilemiş oldukları yapıcı tutumlarından dolayı memnuniyetini dile getirdi. Özellikle doğal gaz piyasasının gelişimi ve dengeli yönetimi



açısından 'piyasa yapıcı uygulaması'nın önemli bir yer aldığına dikkat çeken Cesur, piyasa yapıcı uygulamasını temelde piyasada likiditenin artırılması, piyasa oyuncularının farklı vadelerde ürünlere erişimlerinin kolaylaştırılması ve özellikle küçük oyuncuların da kendi gazlarını tedarik edebilmelerini sağlaması amacıyla kullanılan bir yöntem olarak ifade etti

PETFORM başkanı, Türkiye'nin potansiyeline güvenen yatırımcılar olarak enerji bacağına yeni politikaların oluşturulmaya çalışıldığı içinde bulunduğumuz dönemin ülkemizin çok tedarikçili ve rekabetçi bölgesel bir doğal gaz ticaret merkezi olması ve doğal gazın fiyatının ülkemizde belirlenmesi için bir fırsat olduğunu, ülkemizin ihtiyaç duyduğu enerjinin büyük bir kısmının hidrokarbonlardan

sağlandığını, yerli Arama-Üretim sektörünün ülkemizin hidrokarbon potansiyelinin azami derecede ortaya çıkartılması ve ekonomimize kazandırılması açısından stratejik bir önem arz ettiğini bir kez daha vurgulayarak bu kapsamda PETFORM olarak ülkemiz enerji faaliyetlerinin derinleşmesi ve geliştirilmesi için her türlü katkıyı sağlamaya hazır olduklarını ekleyerek sözlerine son verdi.

Rus gazına bağımlılığı yüzde 50'yi bulan Macaristan "ruble"ye geçişi kabul etti

Rusya'nın "dost olmayan ülkelere" doğal gaz satışında ruble hamlesine, Avrupa Birliği (AB) tarafında Rus gazından vazgeçmeyi göze alamayan Macaristan olumlu karşılık verdi.

Macaristan Başbakanı Viktor Orban, yaptığı basın toplantısında, Rus gazı için rubleyle ödeme yapmaya hazır olduklarını ifade etti. Macaristan Dışişleri ve Dış Ticaret Bakanı Peter Szijjarto da Rusya'ya doğal gazda rubleyle ödeme yapılmasına yönelik teknik detayların çalışıldığını açıkladı.

Rus gazının dost olmayan ülkelere satışında rubleyle ödeme alınmasına yönelik yeni sistem 1 Nisan'da devreye girdi. Buna göre, Rus gazı alan ilgili ülkeler, Gazprombank'tan hesap açarak ödemeleri bu bankaya yaptıktan sonra söz konusu fonlar Moskova Borsası'nda rubleyle çevrilecek.

Ukrayna, Rus doğal gazı ve petrolüne ambargo uygulanması gerektiği konusunda ısrarcı olurken, AB şimdiye kadar kömür ithalatı ve diğer ürünlere yasak getirilmesi konularına odaklandı.

AB ORTAK HAREKET EDİLMESİNİ İSTİYOR

Batılı şirketler ve hükümetler, Rusya Devlet

Moskova'ya yapılan enerji yaptırımlarını desteklemeyen Macaristan, Gazprom ile imzaladığı 15 yıllık tedarik anlaşması kapsamında Rusya'dan yılda 4,5 milyar metreküp doğal gaz ithal ediyor. Macaristan'ın doğal gaz tüketimi yıllık ortalama 10 milyar metreküp seviyesinde bulunuyor.



Başkanı Vladimir Putin'in açıklamalarının ardından gaz tedarik sözleşmelerini başka bir para birimiyle değiştirmeye yönelik her türlü adımı reddetti.

AB Komisyonu, Rusya'dan doğal gaz ithalatı yapan ülkelerin bu konuda ortak hareket etmesi gerektiğini duyurmuştu. Komisyon, 1 Nisan'da yaptığı açıklamada, tedarik sözleşmeleri avro

veya dolar cinsinden olan Avrupalı şirketlerin bu talebi karşılamaması gerektiğini söylemişti.

Almanya ve Fransa ödemelerin avro cinsinden yapılmaya devam edileceğini, Slovakya ve Letonya Rusya'nın gaz ödeme taleplerine karşı AB ile birlikte hareket edeceklerini duyurdu.

Avusturya hükümeti, avro veya dolar dışında herhangi bir para biriminde ödeme yapmak için bir temel olmadığını kaydetti.

Litvanya ise artık iç ihtiyaçlarını karşılamak için Rus gazını ithal etmeyeceğini belirterek, Avrupa'da Rus gazından bağımsızlığını güvence altına alan ilk ülke oldu.

MACARİSTAN RUSYA'DAN YILLIK 4,5 MİLYAR METREKÜP GAZ ALIYOR

Macaristan, Eylül 2021'de Gazprom ile 15 yıllık doğal gaz tedarik anlaşması imzaladı. Anlaşmaya göre Gazprom, Ukrayna'yı baypas eden hatlar üzerinden yılda 4,5 milyar metreküp doğal gazı Macaristan'a gönderecek Macaristan Başbakanı Orban, 1 Şubat'ta yaptığı açıklamada, Macaristan'ın Avrupa'da artan enerji fiyatlarıyla mücadele etmek ve daha büyük hacimli teslimatlar sağlamak için ikili uzun vadeli bir sözleşme kapsamında Rusya'dan doğal gaz ithalatında artış talep ettiğini duyurmuştu.

Putin de Macaristan'a yapılan gaz ihracatını yılda 4,5 milyar metreküpten 5,5 milyar metreküpe çıkarmaya hazır olduklarının sinyalini vermişti Doğal gaz tüketimi yıllık ortalama 10 milyar metreküp olan Macaristan, gaz ihtiyacının nerdeyse yarısını Rusya'dan karşılıyor. Macaristan, Rusya-Ukrayna Savaşı'nın başından bu yana Moskova'ya yapılan enerji yaptırımlarını desteklemedi. Orban, 8 Mart'ta yaptığı açıklamada, ülkesinin Rusya'ya petrol ve doğal gaz ithalatını kapsayacak olası yaptırımlara karşı olduğunu duyurmuştu.

PETROLEUM ISTANBUL FUARI 15. KEZ ZİYARETÇİLERİNİ AĞIRLADI

Petroleum İstanbul ve Gas & Power Network'e rekor ilgi



Bu yıl 15'incisi düzenlenen Petroleum İstanbul Fuarı, 31 Mart-2 Nisan 2022 tarihleri arasında İstanbul TÜYAP Kongre ve Fuar Merkezi'nde düzenlendi. Sektörün bir araya geldiği Petroleum İstanbul ve Gas & Power Network 2022 fuarları üç gün boyunca 40 bini aşkın ziyaretçiyi ağırladı.

Alanında dünyanın en büyük ve en çok ziyaret edilen fuarı olma özelliğini taşıyan Petroleum İstanbul, 31 Mart tarihinde İstanbul TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde 15. kez kapılarını ziyaretçilerine açtı. Enerji Fuarcılık tarafından düzenlenen Petroleum İstanbul ve Gas & Power Network 2022 fuarları ulusal ve uluslararası birçok ziyaretçiyi ağırladı. Pandemi sebebiyle üç yıl aradan sonra gerçekleştirilen 'En Büyük Aile Buluşması'nın açılışı EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz'ın katılımıyla yapıldı.

ÜST DÜZEY KATILIM

Enerji sektöründe faaliyet gösteren yerli ve yabancı dev firmaları buluşturan Uluslararası Petrol, LPG, Madeni Yağ, Ekipman, İstasyon Market Ürünleri ve Teknoloji Fuarı Petroleum İstanbul 2022; Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu Başkanı Mustafa Yılmaz'ın teşrifleri ile görkemli bir açılış yaptı.

Petroleum İstanbul; EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz, PETDER Başkanı Yüksel Yılmaz, Türkiye LPG Derneği Başkanı Eyüp Aratay, ADER Başkan Vekili Cemil Direkci, PÜİS Başkanı İmran Okumuş, TABGİS Başkanı Ferruh Temel Zülfişkar ve enerji sektörünün üst düzey temsilcilerinin katılımıyla açıldı.

40 BİNİN ÜZERİNDE ZİYARETÇİYİ AĞIRLADI

Petroleum İstanbul 2022 ve Gas & Power Network 2022 fuarlarını açık kaldığı üç gün boyunca 4 bin 176'sı

yabancı olmak üzere toplam 33 bin 147 kişi ziyaret etti. Tamamı kayıt edilerek turnikelerden giriş yapan bu ziyaretçilerin yanı sıra, VIP girişleri, toplu heyet girişleri ve katılımcı firma temsilcileri ile birlikte toplam rakam 40 bini geçti. Fuara, 276 firma ve yaklaşık bin marka katıldı. Etiyopya'dan Almanya'ya Tayvan'dan Kanada'ya 39 farklı ülkeden yabancı ziyaretçiler Fuara renk kattı. Fuarda kurulan birbirinden göz alıcı özel tasarımlı stantlar organizasyonu müthiş bir görsel şölen haline getirdi.

ÖNEMLİ FIRSATLAR SUNUYOR

Ulusal ve uluslararası dev markaların katıldığı fuarda firmalar, ürün ve hizmetlerini tüketici ve müşterilerinin beğenisine sunarken, son derece önemli iş bağlantıları da gerçekleştirme şansı buldular.

Son yıllarda geleneksel ürün segmentlerinin yanı sıra Oto LNG, Oto CNG, Elektrikli Araç Şarj İstasyonları ve İstasyon Marketlerini içine alacak şekilde kapsamı genişletilen fuar; ulusal, bölgesel ve uluslararası enerji şirketleri için önemli fırsatlar sunuyor.

"TÜKETİCİLERİMİZİN SIRTINA YÜK OLACAK HIÇBİR ADIMA ONAY VERMEYECEĞİZ"

EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz fuarın açılışında yaptığı konuşmada Akaryakıt piyasalarının ülke ekonomilerinin değerlendirilmesi açısından önemini belirterek, "Akaryakıt piyasamızda oyuncular değişse de yatırımlar hiç durmuyor ve

bu hepimiz için gurur verici bir tablo oluşturmaktadır. Akaryakıt piyasamızda yapısal bir sorun kesinlikle yoktur. İçinden geçtiğimiz zorlu süreçte sektör oyuncularından dile getirilen şikayetler arzidir ve üstesinden gelinebilecek konulardır. Biz EPDK olarak bu sorunlara kayıtsız değiliz ve üzerimize düşen ne varsa yapmaya da devam edeceğiz. Ancak kırmızı çizgimiz olan adaletten asla taviz vermeyeceğimizi, tüketicilerimizin sırtına yük olacak hiçbir adıma onay vermeyeceğimizi herkesin bilmesini isterim" dedi.

PETROLEUM AKADEMİ OTURUMLARI GÜNDEM BELİRLEDİ

2019 yılında ilk kez organize edilen bu yıl GalataWind'in katkılarıyla düzenlenen Petroleum İstanbul Akademi'de; "Büyük Bayi Toplantısı'nın yanı sıra; elektrikli ve alternatif yakıtlı araçlar, geleceğin yakıtı yeşil hidrojen, akaryakıt istasyonlarında yeni nesil yazar kasa uygulamaları gibi konular da ele alındı. 'Petroleum İstanbul Akademi' alanında fuar boyunca çeşitli oturumlar ile konuşmacılar ve ziyaretçiler sektöre dair konuları samimi bir ortamda tartışma imkanı buldu.

'BÜYÜK BAYI BULUŞMASI'NA YOĞUN İLGI

Aynı zamanda geleneksel olarak düzenlenen 'Büyük Bayi Toplantısı'nda da sektörün sorunları masaya yatırıldı ve bayilerin kendilerini dile getirecekleri bir platform oluşturuldu.

Büyük Bayi Toplantısı da aynı alanda Enerji Şirketler Grubu Yönetim Kurulu Başkanı A. Sertaç Komsuoğlu moderatörlüğünde; PÜİS Genel Başkanı İmran Okumuş, TABGİS Başkanı Ferruh Temel Zülfişkar, EPDK Petrol Piyasası Grup Başkanı Özgür Çakar, EPDK LPG Piyasası Dairesi Başkanı Mevlüt Alkan'ın katılımları ile gerçekleştirildi. Türkiye akaryakıt sektöründe faaliyet gösteren çok sayıda bayi temsilcisi toplantıya katılım sağladı.

EPDK 50 KİŞİLİK HEYETLE PETROLEUM ISTANBUL'U ONURLANDIRDI

Türkiye enerji sektörünün düzenleyici bağımsız kurumu EPDK, Başkan'ından uzmanına kadar yaklaşık 50 kişilik bir heyetle üç gün boyunca birçok etkinliğe de ev sahipliği yapan Petroleum İstanbul'u onurlandırdı. Fuarda, enerji sektörü tüm kesimleriyle bir araya gelerek hem büyük bir aile tablosu çizdi hem de son derece başarılı geçen bir organizasyonla moral depolama fırsatı buldu.

BAYI CARD AVANTAJLARI

Üç gün boyunca devam eden Petroleum İstanbul'da; tüm akaryakıt, LPG, madeni yağ, otopaz ve tüp bayilerine gönderilen Bayi Card ile bayiler çeşitli avantajlardan yararlanma fırsatı da yakaladı. Bayi Card ile fuara ücretsiz giriş yapan bayiler, ayrıca Petrol Ofisi Bayi Lounge'da kendilerine özel olarak hazırlanan ikramlardan da faydalandılar.

İSTANBUL'A İYİ BAK!

Atıktan Türetilmiş Yakıt Tesisi'nde
Yılda 24 bin ton
alternatif yakıt üretiliyoruz,
fabrikaların ihtiyaç duyacağı
fosil yakıt ihtiyacını azaltarak
ülke ekonomisine
katkı sunuyoruz.

Yaşanacak bir şehir ancak seninle mümkün.
#İstanbulalıyiBak

'Sanayi tesisleri ucuz yakıt arayışında'



Çimento, kireç, termik santraller gibi sanayi tesisleri ucuz yakıt arayışına girdi. Prosesleri gereği fosil yakıt kullanan tesisler, kömüre göre yüzde 80 daha ucuz ve çevre dostu olan Atıktan Türetilmiş Yakıt'a (ATY) yöneldi. İSTAÇ verilerine göre ATY talebi son bir yılda 5 kat arttı.



Yaşam İçin Dönüştürür

Son yıllarda fosil yakıt maliyetleri giderek tırmanıyor. Bu durum, üretim için doğal gaz, linyit, kömür gibi fosil yakıtı ihtiyaç duyan tesisleri alternatif yakıtlara yönlendirdi. Daha ucuz olduğu için tercih edilen Atıktan Türetilmiş Yakıt (ATY); geri dönüşümü ekonomik olmayan, kağıt-karton, kauçuk, plastik, tekstil gibi atıklardan oluşuyor. Üretim tesislerine ATY temin eden İBB'nin iştirak şirketi İSTAÇ, fosil yakıtların pahalı olması nedeniyle ATY talebinde 5 kat artış yaşandığını duyurdu.

"24 BİN TON ALTERNATİF YAKIT ÜRETİYORUZ"

İSTAÇ Saha Hizmetleri Genel Müdür Yardımcısı Eyyup Demirhan, Eyüpsultan Kemergaz Atıktan



Türetilmiş Yakıt (ATY) Tesisi'nde alternatif yakıt ürettiklerini anlattı. Eyyup Demirhan söz konusu tesis hakkında şu bilgileri verdi:

"Çimento, kireç üretim tesisleri ve termik santrallerde enerji ihtiyacını karşılamak için kömür, linyit ve doğal gaz gibi fosil yakıtlar kullanılıyor. Ancak

İSTAÇ Saha Hizmetleri Genel Müdür Yardımcısı Eyyup Demirhan

'YÜZDE 80 DAHA UCUZ'

Alternatif yakıtın faydalarını anlatan Eyyup Demirhan, kömür gibi fosil yakıtların yerine ikame edilebilen bu yakıtların ekonomik olarak yüzde 80 daha uygun maliyette olduğunu vurgulayarak, alternatif yakıtların daha ucuz olduğu gibi daha çevreci bir yakıt olduğuna da değindi.

Alternatif yakıt kullanıldığında atmosfere yaklaşık 3,5 kat daha az emisyon salımı gerçekleştiğini dile getiren Demirhan, bu durumun

aynı zamanda tesislerin işletme maliyetlerini de düşürdüğünü kaydetti.

Üretilen alternatif yakıt kalitesinin, atığın içeriğine bağlı olduğuna dikkat çeken Demirhan, "Ayrıca genelde yüksek hacim oranına sahip bu atıklardan ATY üreterek, evsel atıklara karıştırılmasının önüne geçiyoruz. Böylece düzenli depolama sahalarımızın kullanım süreleri artıyor, işletme maliyetlerinden de tasarruf sağlıyoruz" dedi.

son yıllarda fosil yakıtların maliyetlerindeki artışlar bu işletmeleri alternatif yakıtlara yönlendirdi. Endüstriyel Atık Müdürlüğümüz bünyesinde işletilen ATY tesisine, maddesel geri dönüşümü ekonomik olmayan ancak kalorifik değeri bulunan; kağıt-karton, kauçuk, plastik, tekstil vb. endüstriyel atıklar kabul ediyoruz. ATY

Tesisimizde atıkların işlenmesi sonucu kalorifik değeri ortalama 4.500-5.000 kcal/kg, klor ve kükürt değeri yüzde birden düşük olan alternatif yakıtlar olarak çimento fabrikalarına sevk ediliyor. Böylece fabrikaların ihtiyaç duyacağı fosil yakıt ihtiyacı azaltılarak ülke ekonomisine katkı sunuluyor."



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

Sürdürülebilirliği kurum kültürü haline getiren Zorlu Enerji 'Küresel Sürdürülebilirlik Liderleri' arasında

Zorlu Enerji, Akıllı Hayat 2030 vizyonu doğrultusunda geliştirdiği Zorlu Enerji Sürdürülebilirlik Stratejisi ile Argüden Yönetişim Akademisi tarafından şirketlerin sürdürülebilirlik faaliyetlerini belirlemek için hazırlanan 'Küresel Sürdürülebilirlik Liderleri' araştırmasına Türkiye'den dahil edilen 14 şirketten biri oldu.

Geleceğin enerji şirketi olma vizyonu ile sürdürülebilirliği bir iş yapış biçimi haline getiren Zorlu Enerji, faaliyetlerini çevresel, sosyal ve yönetim alanlarındaki tüm riskleri daha iyi yöneterek, paydaşlarının beklenti ve ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde gerçekleştirmeye devam ediyor. Bu kapsamda enerji sektöründe karbon ve su ayak izini hesaplayan ilk şirket olan Zorlu Enerji, 2009 yılından bu yana yayınladığı sürdürülebilirlik raporlarını artık çevresel, sosyal ve yönetsel performanslarını içeren entegre faaliyet raporu ile her yıl düzenli olarak paylaşıyor. Türkiye'deki elektrik üretiminin tamamını yenilenebilir enerjiden sağlayan



Zorlu Enerji, daha iyi bir gelecek için insan odaklı ekosistemlere ve yenileyici iş modellerine yaptığı yatırımlarla sektöre sürdürülebilirlik konusunda öncülük ediyor.

G20 ÜLKELERİ TARAFINDAN İYİ ÖRNEK OLARAK GÖSTERİLİYOR

Daha iyi bir dünya için şirketler sürdürülebilirlik odaklı çalışmalarını sürdürürken Argüden Yönetişim Akademisi de alanında en iyi şirketler olan Küresel Sürdürülebilirlik Liderlerinin, faaliyetlerini tanımlayan Sürdürülebilirlik Yönetişim Karnesi'ni geliştirdi. G20 Ülkeleri tarafından iyi örnek olarak gösterilen karne modeli ile etki odaklı



paydaşları harekete geçirmeyi ve uygulama etkinliğini artırmayı hedefliyor. Akademi, SGS Puan Kartı'nı sürdürülebilirlik yönetimindeki iyi uygulamaları vurgulayarak ve uzun vadeli değer yaratma için ölçüm araçları sağlayarak iş dünyasını daha sürdürülebilir bir gelecek için harekete geçmeye motive etmek için tasarladı. Şirketlerin sürdürülebilirlik çabalarının yönetim kalitesi ise rehberlik sağlama, uygulama, yönetim kurulu gözetimi ve döngü boyunca sürekli öğrenme kriterleri altında değerlendiriliyor.

7 ÜLKEDEN 197 ŞİRKET ARAŞTIRMAYA DAHİL EDİLDİ

Beş farklı grupta araştırmanın yapıldığı araştırmaya Almanya, Amerika, Çin, Güney Afrika, Hindistan, İngiltere ve Türkiye'den 10 sektör temsilen 197 şirket dahil edildi. Akıllı Hayat 2030 vizyonu ile sürdürülebilirliği kurum kültürüne adapte ederek araştırmaya Türkiye'den giren 14 şirketten biri olan Zorlu Enerji, geçtiğimiz yıla göre derecesini bir basamak daha yükselterek Küresel

Sürdürülebilirlik Liderleri arasında bu yıl da yerini aldı. Yenilenebilir kaynaklara dayalı bir enerji ekosistemi yaratmayı amaçlayan Zorlu Enerji, İklim krizi ile mücadelede 2030 yılına kadar operasyonlarından kaynaklanan emisyonlarını sıfırlamak, 2040 yılına kadar tüm değer zincirinde net sıfır emisyonuna erişmek ve cironun yüzde 20'sinden fazlasının yenilikçi iş modellerinden gelmesini sağlamak hedefleri başta olmak üzere planladığı aksiyonlarla uzun vadeli pozitif değer yaratmak için çalışmalarını sürdürüyor.

Putin, enerji ihracatında 'güney ve doğudaki' piyasalara yöneleceklerini bildirdi

Rusya Devlet Başkanı Vladimir Putin, enerji ihracatında dolar ve avrodan uzaklaşacaklarını belirterek, "Enerji kaynaklarının batıya tedariki azalacak. Bu nedenle adım adım ihracatımızı hızla büyüyen güney ve doğu piyasalarına yönlendirmemiz önemli" dedi.

Putin, hükümet yetkilileriyle doğal gaz ve petrol sektörüne yönelik olarak yaptığı toplantıda, kapanan dış pazarlar nedeniyle iç pazardaki enerji talebini artıracaklarını söyledi.

Enerji ihracatında da pazar çeşitliliğini artıracaklarını, dolar ve avrodan uzaklaşacaklarını dile getiren Putin, "Enerji kaynaklarının batıya tedariki azalacak. Bu nedenle adım adım ihracatımızı hızla büyüyen güney ve doğu piyasalarına yönlendirmemiz önemli.

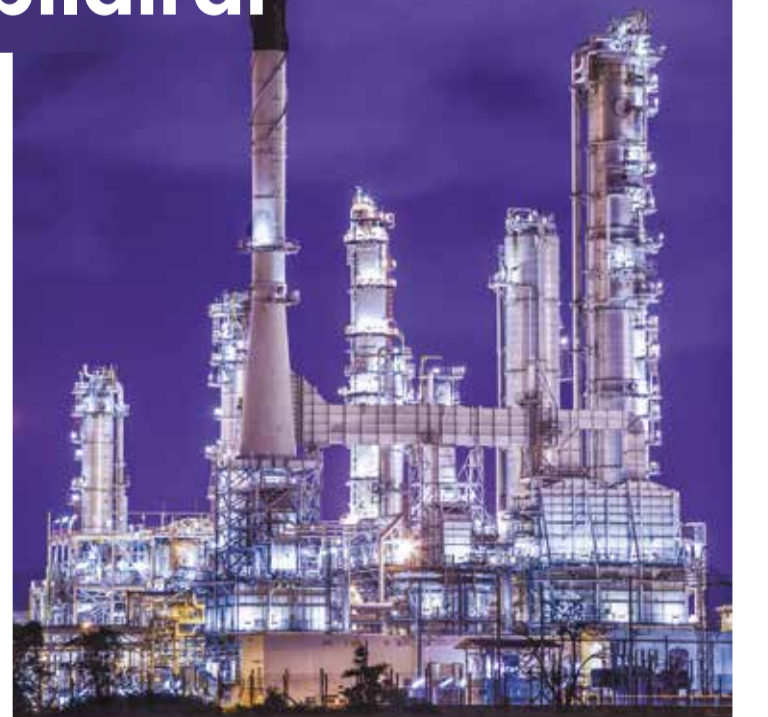
Önemli altyapı tesislerini belirleyip inşaatlarına başlamak gerekiyor." diye konuştu.

Putin, enerji ihracatında ulusal para birimlerine geçilmesine yönelik sürecin başladığını anımsatarak, "Rus enerji kaynaklarının ihracatında ülkelerin ödemelerinde sorunlar var. Dost olmayan ülkelerdeki bankalar ödemeleri geciktiriyor." dedi.

Rusya'daki döviz piyasasının söz konusu sürece hazırlanması gerektiğini belirten Putin,

"Burada kilit konu, herhangi bir dövizin serbestçe ve gerekli miktarda Rus rublesi ile takas edilebilir hale getirilmesidir." ifadesini kullandı.

Putin, dost olmayan ülkelerin para birimlerini kullanmayı azaltmanın stratejik bir görev olduğunu vurgulayarak, "Bu, dış ticaret hacminin korunması ve artırılması, sözüne sadık ve öngörülebilir ortaklarla sürdürülebilir bağlar kurulması açısından önemlidir." değerlendirmesinde bulundu.



Hayatı Aydınlatan Köklü Bir Şirketiz



Şirketimiz 2010'dan bu yana 3 milyondan fazla tüketiciye elektrik dağıtım hizmeti veriyor.

Tecrübeli ve uzman kadromuz ile insana ve doğaya saygılı kaliteli ve kesintisiz hizmet sunarak sorumluluk aldığı her alanda tüm paydaşların hayatını aydınlatıyoruz.



Aksa Enerji, üçüncü santralinde test üretimine başladı

T.C. Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın Özbekistan ziyaretine eşlik eden Aksa Enerji CEO'su ve Yönetim Kurulu Başkanı Cemil Kazancı, şirketin ülkedeki yatırımlarıyla ilgili bilgi paylaşımında bulundu. Kazancı, Özbekistan'da üretime geçen iki santralin ardından Taşkent B isimli üçüncü santralin de test üretimine başladığının müjdesini verdi.



Aksa Enerji
Yönetim
Kurulu Üyesi
ve CEO'su Cemil Kazancı,



29 Mart Salı
günü gerçekleşen
Özbekistan ziyareti
sırasında T.C. Cumhurbaşkanı

Recep Tayyip Erdoğan'a
eşlik ederek şirketin ülkedeki
yatırımları hakkında bilgi
verdi.



'HEDEFİMİZ TAŞKENT B SANTRALİNDE TİCARİ ÜRETİME GEÇEREK ÖZBEKİSTAN'IN ENERJİSİNİ YÜKSELTMEK'

Aksa Enerji'nin, Özbekistan'ın başkenti Taşkent ve Buhara'da toplam 740 MW'lık üç adet doğal gaz kombine çevrim santrali için gerçekleştirdiği yatırımların son aşamaya geldiğini belirten Cemil Kazancı, "Özbekistan'ın en büyük Türk enerji yatırımı olan projemizin inşaatını sadece 12 ayda tamamlayarak Taşkent A ve Buhara santrallerimizde Ocak ayında kademeli olarak ticari üretime başlamıştık. Şimdi sırada 230 MW kurulu güçteki Taşkent B santralimiz var. Bugün itibarıyla bu santralimizde de test üretimlerine başladık. Hedefimiz en kısa sürede Taşkent B santralinde de ticari üretime geçerek Özbekistan'ın enerjisini yükseltmek" dedi.

Kazancı ayrıca, "Globalleşme stratejimiz

doğrultusunda önemli bir adım olarak nitelendirdiğimiz ve toplam 740 MW kurulu güce sahip Özbekistan'daki santrallerimizdeki enerji üretimimizle, 25. yılımızda Türkiye Cumhuriyeti'nin Özbekistan hükümeti ile ticaret hacmine ilişkin koymuş olduğu hedeflerine destek vermenin de gururunu yaşıyoruz" açıklamasında bulundu.

Aksa Enerji'nin Özbekistan'daki santralleri, ülkede hükümetin enerjide kaynak çeşitliliği sağlama ve tasarruf stratejisi açısından da büyük önem arz ediyor. Aksa Enerji bu santraller ile Özbekistan'daki enerji üretiminde verimliliği artıracak ve doğal gaz tasarrufu ile ülke ekonomisine doğrudan katma değer yaratacak.

ABD'ye göre, doğal gaz boru hatları için 'zaman ve para harcamak gereksiz'

ABD Dışişleri Bakan Yardımcısı Victoria Nuland, ABD'nin "Doğu Akdeniz Doğalgaz Boru Hattı Projesi"nden (EastMed) desteğini çekmesine ilişkin "10 yıl beklememize ve bu şeylere milyarlarca dolar harcamamıza gerek yok." dedi.

Nuland, Yunan "Kathimerini" gazetesine verdiği mülakatta, enerji meselesine ilişkin değerlendirmelerde bulundu.

EastMed Projesi'nden

ABD Dışişleri Bakan Yardımcısı Victoria Nuland: "Bundan 10 yıl sonra bir boru hattı istemiyoruz. Bundan 10 yıl sonra yeşil olmak istiyoruz"

desteğini çeken ABD'nin yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelme arayışında olduğunu belirten Nuland, "10 yıl beklememize ve bu şeylere milyarlarca dolar harcamamıza gerek yok. Gazı şimdi getirmeliyiz ve bugün gazı daha yeşil bir geleceğe geçiş olarak kullanmamız gerekiyor.

Bundan 10 yıl sonra bir boru hattı istemiyoruz. Bundan 10 yıl sonra yeşil olmak istiyoruz." ifadesini kullandı.

Nuland, bunun için sıvılaştırılmış doğalgaz (LNG) ve daha yoğun elektrik bağlantıları kullanımının önemine işaret ederek, LNG yoluyla gaz taşınması için Türkiye,

Yunanistan, Mısır, İsrail ve Güney Kıbrıs Rum kesiminin geniş perspektifli bir iş birliği içerisinde olması gerektiğinin altını çizdi.

"RUSYA, GÜVENİLMEZ VE GAYRİ AHLAKİ"

Doğu Akdeniz'in Kuzey Avrupa için bir enerji dinamosu görevi üstlenebileceğini kaydeden Nuland, "Tüm bölgenin enerjiye ihtiyacı var. Rusya'dan (farklı enerji tedarikçilerine) bu geçişi

ne kadar çabuk yapmamız gerektiğini görüyorsunuz. Çünkü onlar (Rusya), bizim için güvenilir bir tedarikçi ve gayriahlaki bir partnerdir." görüşünü dile getirdi.

Nuland, Yunanistan'ın kuzeyindeki Dedeoğaç'ın önemine vurgu yaparak, ABD ordusunun burada kullandığı askeri üslerin, hem bölgede güvenliği sağlamak hem de Doğu Avrupa ve Ukrayna'ya askeri güç transferi için önemli olduğunu belirtti.

#HerYerdeDoğalGaz

VERİMLİ ENERJİ KAPINIZDA



musterihizmetleri@naturelgaz.com
naturelgaz.com

444 9 264
CNG

NATURELGAZ

Geleceğimiz maden ve çevre



@bulentenerji bulentsen.mmg@gmail.com

8-9 Şubat 2022 tarihlerinde Sheraton Ankara Hotel'de Genel Başkanı olduğum Mimar ve Mühendisler Grubu tarafından "Sürdürülebilir Madencilik ve Çevre Çalıştayı" gerçekleştirildi. Çalıştaya, kamu ve özel sektörden yoğun katılım ve ilgi gösterildi.

Beklentimizin üzerinde olan bu ilgi hem bizi hem de sektör temsilcilerini bir hayli mutlu kıldı.

Neredeyse insanlık tarihi kadar eski olan madencilik, özellikle 20. yüzyılın ikinci yarısından itibaren büyük bir ilerleme kaydetti. Sanayi ve ticari sektörlerde doğrudan veya dolaylı girdi olarak kullanılan madenlere olan ihtiyaç, sanayinin gelişmesine bağlı olarak büyük oranda artış gösterdi. Artık madenler, ulusal ve uluslararası politikaları belirlemede. Diğer yandan, yüksek katma değer yaratan, ülke sanayisinin gelişimine ve istihdamın çözümüne önemli katkılar sağlayan madenlerin "tükenen" kaynaklar olması, madenlerin en verimli şekilde değerlendirilmesi konusunu da beraberinde getirmekte. Ülkemizin üzerinde bulunduğu jeolojik kuşak düşünüldüğünde, birçok önemli maden çeşidi ve rezervine sahibiz. Ülkemizde 70'in üzerinde mineralin üretimi yapılmaktadır. Mineral çeşitliliği açısından dünyada 10. sırada, üretim bakımından 27. sırada yer almaktayız. Dünya piyasalarında önemli 90 çeşit mineralden 77 tanesi ülkemizde bulunmaktadır. Ancak ülkemizin sadece zengin maden kaynaklarına sahip olması yeterli değil. Bu madenlerin zaman geçirilmeksizin etkin bir biçimde işletilmesiyle oluşturulan katma değerlerin acilen ekonomiye kazandırılması da gerekmektedir. Yüksek ekonomik değer sağlayacak şekilde; ithal girdi olarak değil, ülkemize kaynak sağlayacak her türlü yer altı zenginliğinin işlenerek ve üretilerek toplumumuzun hizmetine sunulması gerekir.

Maden kaynaklarımızın verimli bir şekilde kullanımı, bu kaynakların âtlı durumda bırakılmaması ve en kısa sürede üretilerek sanayiye sunulması, ülkemizin ekonomisiyle birlikte istihdama da çok olumlu katkılar sağlayacak. Bu nedenle, ülkemizin maden ihtiyacını karşılayabilmek, dışa bağımlılığı azaltabilmek için sürdürülebilir bir maden üretimini gerçekleştirmek zorundayız. Bu amaca, sürdürülebilir bir çevre, insan sağlığı ve sürdürülebilir üretim zincirini iyi yöneterek ulaşabiliriz.

Sürdürülebilir Madencilik ve Çevre Çalıştayı'yla Türkiye'nin en önemli konularından birini gündeme taşıdık. Çoğu zaman birilerinin manipülatif ataklarına maruz kalsa da bizler her zaman madencilik, ekonomik gelişim ve büyümeyle eş görüyoruz. Türkiye büyüyor, gelişiyor ham maddeye her zamankinden daha fazla ihtiyaç duyuyor. Yerli üretimle sanayimizin ham madde ihtiyacının belirli

bir bölümünü karşılıyoruz. Ancak önemli bir kısmın ithalatla karşılanması dış ticaret açığımızın büyümesi açısından ne yazık ki olumsuz bir durum oluşturuyor. Madencilik adeta bir buz dağı gibi, bugün sahip olduğumuz teknolojik gelişimin arkasında yatıyor. En son teknolojiler hayatımızda olsun istiyoruz. Daha modern ve teknolojik bir hayatın tasavvurunu yapıyoruz. O nedenle madencilik hayattır diyoruz. O nedenle madencilik gelecektir diyoruz. Bugün bir telefon satın aldığımızda aslında talk, nikel, bakır, çinko, lityum gibi madenleri aldığımızın çoğu zaman farkında değiliz. Ya da bir uçağa bindiğimizde o uçağın titanyum, çelik, alüminyum, nikel gibi madenlerden yapıldığını çoğu zaman anımsayamıyoruz. Evimizdeki en basit aletlerden, en karmaşık teknolojik ürünlere kadar çevremize dönüp bakalım. Gördüğümüz her şey madenciliğin eseridir. Bunu tarihi bir gerçeklikle de bağdaştırabiliriz. Sömürgeci ülkelerin gittikleri yerde ilk el koydukları şey o ülkenin yer altı ve yer üstü zenginliği oluyor. Ama ne ilginçtir ki ülkemizde yapılan madencilik faaliyetlerine karşı çıkanlar, söz konusu o ülkeler olunca sus pus olmayı tercih ediyor.

Dünya genelinde yılda 10 milyar ton olan maden üretimi ve üretilen bu madenlerden de yaklaşık 1.5 trilyon USD kadar ekonomik hacim oluşmakta. Üretilen madenlerin %10'u metalik madenler, %15'i endüstriyel ham maddeler ve %75'i enerji ham maddeleri olarak şekillenmekte. Küresel piyasalardaki gelişmeler, özellikle metalik cevherlerin ihracatı üzerinde etkili olmaktadır. Günümüzde dünya piyasalarındaki elverişli ekonomik konjonktür, madenciliğimize önemli fırsatlar sunmakta. Gelişmekte olan ülkelerin hızlı büyüme eğilimleri, dünya maden piyasasını etkileyerek maden fiyatlarında artışlara neden olmaktadır. Dünyanın önde gelen gelişmiş ve gelişmekte olan ekonomileri, kendi ham madde yönetimi stratejilerini geliştirip uygulamakta. Bu durum ülkemizin de madencilik faaliyetlerinde stratejiler geliştirmesi gerekliliğini ortaya koymakta. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığımızın açıkladığı "Milli Enerji ve Maden Politikası Stratejisi" çerçevesinde, özellikle son 5 yılda madencilik sektöründe üretim ve ihracatımızda çok önemli artışlar kaydettik. 2021 yılında madencilik sektöründe ülkemiz 5.9 milyar dolarlık ihracat gerçekleştirerek rekora imza attı. 2022 yılında ise bu rakamın üzerine çıkmayı hedefliyoruz. 2017 yılında Çin Halk Cumhuriyeti Başkanı Xi Jinping, Çin'in en önemli Nadir Toprak Elementleri sahası olan Baotou'da yaptığı açıklamada, bu ürünlerin ihracatını yasakladığını duyurdu ve bu elementleri kritik ürünler olarak ilan etti. İleri teknolojik ürünlere ham madde olan bu mineraller ülkeler arası siyasette belirleyici aktör olarak kullanılmaya

başlandı. "Pandemi" süreciyle birlikte ileri teknolojinin ham maddesi olan stratejik madenlere olan ihtiyacın artması, ülkeleri "kaynak milliyetçiliği"ne yönlendirdi.

Burada şu kritik hususu vurgulamak istiyorum. Doğal kaynaklarını değerlendirmeyen bir ülke var mıdır? Dünyada yer altı zenginliklerinden faydalanmayı reddeden bir ülke var mı? Elbette yok. Olması da düşünülemez. Yerin altı bizim için ne kadar değerliyse yerin üstü de bir o kadar değerlidir. Madenlerini çıkaramayan, işleyemeyen, katma değerli hale getiremeyen ülkeler dışa bağımlı olmaktan kurtulamaz.

Ülkelerin maden politikaları ve stratejilerinde yeni bir döneme girildi. Dolayısıyla ülke olarak biz, istihdam, ekonomi ve ülkemizin gelişmesine doğrudan etkisi olan madenlerimizin üretilmesi ve sanayiye kazandırılmasını son derece önemli bir konu olarak görüyoruz.

Şunu unutmayalım ki! 1MW yenilenebilir enerji güç santrali için kullanılacak maden, 1MW'lık fosil kaynaklı güç santraline göre 6 kat daha fazladır.

Aramadan üretime kadar madencilik her aşamada sıkı kurallarla denetleniyor. Çevreye ve insan sağlığına duyarlı güçlü bir madencilik sektörünü inşa etmek için dünyadaki en güncel uygulamaları takip etmek ve uygulamak zorundayız. Ya çevre ya maden diyenlere inat hem çevre hem maden diyoruz. Ne madenlerimizden vazgeçeriz ne de çevremizden diyoruz. Biz ne ikisini birbirine alternatif ne de birbirine rakip görüyoruz. Aksine ikisini birbirini tamamlayan, birbirini bütünleyen süreçler olarak görüyoruz. Madenlerin çıkarılmasından işlenmesine kadar çevre mevzuatı her süreçte etkin bir şekilde işletiliyor. Madenler çıkarıldıktan sonra da bu kez rehabilitasyon için gereken bütün süreçler mevzuata uygun bir şekilde ilerletiliyor. Bazı gruplar provokasyonlarla madencilerimizi ve vatandaşlarımızı karşı karşıya getirmeye çalışıyor. Bazı bölgelerimizde çalışan işçilerimizin tehdit edilmesi, yöre halkının kışkırtılması ya da iş makinelerinin çalıştırılmaması gibi eylemlere şahit oluyoruz. Türkiye'nin her bir noktasında sanki madencilik yapılmıyormuş gibi bir algı yaratılmaya çalışılıyor. Oysaki madenciliğin nerede, nasıl ve kimler tarafından yapılacağı kanunlarda yazılı. Sahadaki madencilik faaliyetleri sona erdikten sonra bölgenin yeniden eski haline getirilmesi kanuni bir zorunluluk. Hiç kimse ben buradan alacağımı aldım, işim bitti diyerek çekip gitmiyor. Nasıl ki madencilik öncesi ve esnasındaki faaliyetler kurallarla belirleniyor, sonrası da aynı şekilde kural ve kanunlarla yürütülüyor. Ülkemizin dört bir yanında çok başarılı rehabilitasyon faaliyetleri hayata geçirilerek madencilik yapılan alanlar doğaya geri kazandırılıyor. Bununla birlikte

rehabilitasyon faaliyetlerinin yapılmadığı ya da başarısız olduğu alanların da doğaya tekrar kazandırılması için valiliklerimiz gerekli çalışmalarını yürütüyor. Amacımız madencilik faaliyetleri doğanın tekrar eski görüntüsüne kavuşturulmaktadır. Rehabilitasyon sonrası birçok bölgemizde tarımsal faaliyetler başladı. Zeytin, üzüm, kayısı, badem, ceviz ya da aromatik bitkiler gibi gelirgetiren ürünlerle rehabilite edilen alanlar böylece yeniden üretime açılıyor. Madencilik sektörü hem faaliyette olduğu zaman diliminde hem de faaliyet sonrası her anlamda kazandıran bir sektör. TTK, TKİ, Eti Maden ve MTA faaliyet gösterdikleri alanlardaki hava, su ve toprak kalitesinin iyileştirilmesi ve atıkların bertarafı için çeşitli projeler yürütüyor. MTA, TTK, TKİ ve ETİ Maden tarafından çevre ile uyumu sağlama ve sürdürülebilir madencilik politikaları kapsamında toplam 34 adet proje hayata geçirildi. Küresel iklim değişikliğiyle mücadelede jeotermal kaynaklara yönelimi arttırmaktayız. Bu amaç doğrultusunda MTA Genel Müdürlüğü tarafından jeotermal arama faaliyetleri yürütülmektedir. Sadece 2021 yılında Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığımız tarafından 301 adet jeotermal arama ruhsatı onaylanmıştır. Tabi ki yapılacak sondaj çalışmaları sonucunda su sıcaklığı ve su kalitesi gibi değerlendirmeler yapılarak jeotermal sahalarının elektrik üretiminde kullanılıp kullanılmayacağı ortaya çıkacak. Gelişen sanayimizin elektrik ihtiyacının karşılanmasında çevre ile uyumlu ve sürdürülebilir jeotermal kaynakların payının artması bizleri mutlu etmektedir.

Yukarıda bahsettiğim konuların konuşulduğu, değerlendirildiği "Sürdürülebilir Madencilik ve Çevre Çalıştayı" Ankara'da iki gün sürdü. Konu başlıkları olarak; "Ülkemizin Maden Potansiyeli ve Değerlendirme Stratejileri", "Sürdürülebilir Madencilik ve Çevresel Etkileri" ve "Madencilikte Yeni Dönemin Kodları" oturumlarıyla sektörün en önemli konuları çok değerli moderatör ve panelistler tarafından tartışıldı, değerlendirildi. Ayrıca "Türk Madencilik Sektöründe Sürdürülebilirliğe Doğru" başlığıyla Yönetici- Direktör Mike Wart konuşmalarını gerçekleştirdi. Bu çalıştayı sonuç raporu da Mimar ve Mühendisler Grubu tarafından hazırlanmakta ve ilgili kurumlara gönderilecek. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığımız himayelerinde, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Tarım ve Orman Bakanlığı destekleriyle gerçekleştirdiğimiz "Sürdürülebilir Madencilik ve Çevre Çalıştayı" programımıza destek veren başta kamu kurum ve kuruluşlarına, sivil toplum kuruluşlarına, özel sektör şirketlerimize ve onların çok değerli temsilcilerine ayrı ayrı teşekkür ediyorum. Organizasyonda desteklerini esirgemeyen başta ana sponsorlarımız olmak üzere bütün sponsorlarımıza teşekkür ederim.

ANTALYA 2022

12.TÜRKİYE ENERJİ ZİRVESİ

ENERJİNİN KALBI
ANTALYA'DA
ATIYOR

Türkiye enerji piyasasının,
kamu ve özel sektör birlikteliği ile
gerçekleştirilen en büyük
organizasyonu

KASIM 2022

REGNUM CARYA HOTEL ANTALYA'DA
BULUŞMAK ÜZERE



www.efo.com.tr

www.turkeyenergysummit.com

Ar-Ge Merkezi, İGDAŞ'a çok yakıştı

Sektörün lideri İGDAŞ, kurulduğu günden bu yana güçlü altyapısı, güvenli, sürdürülebilir ve kaliteli hizmet anlayışından taviz vermeden sektöre öncülük ediyor. Şimdi de bünyesinde kurduğu Ar-Ge Merkezi'yle adından söz ettiriyor.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan Ar-Ge Merkezi lisansı alan ilk ve tek doğal gaz dağıtım şirketi olma özelliğini taşıyan İGDAŞ Ar-Ge Merkezi, teknoloji ve inovasyonu merkezine alıyor. İGDAŞ'ın profesyonel kadrosu bu merkezde insana, şehre, doğaya fayda sağlayacak birçok yüksek teknoloji ürünü proje üzerinde çalışıyor.

Sektörün heyecan ve merakla takip ettiği İGDAŞ Ar-Ge Merkezi'yle ilgili her şeyi İGDAŞ Genel Müdürü Dr. Mithat Bülent Özmen'e sorduk.

İGDAŞ, Ar-Ge Merkezi'ne ve kurulma sürecine nasıl hazırlandı?

2019 yılının ikinci yarısı itibariyle Ar-Ge Merkezi'nin temellerini atmaya başladık. Altyapımızda bir dönüşüm yapmamız gerektiğinin farkında olarak personel sayımızı, laboratuvarlarımızı, ekipmanlarımızı başvuru süreçlerine hazır hale getirdik. İGDAŞ'ın prosedür ve yönetmeliklerini Ar-Ge Merkezi faaliyetlerine uygun biçimde düzenledik. Bir yandan da farklı sektörlerin Ar-Ge merkezilerini inceleyerek benchmarking raporlarını hazırladık. Bu çalışmalar doğrultusunda personelimize gerekli eğitimleri verdik. Tüm hazırlıklarımızı yaklaşık bir yılda tamamladıktan sonra Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na lisans başvurusu yaptık. Başvurumuzun olumlu sonuçlanmasıyla birlikte Türkiye'nin doğal gaz sektöründe lisanslı ilk ve tek Ar-Ge Merkezi olarak faaliyetlerimize başladık.

Çalışmalarınızı hangi başlıklar altında yapıyorsunuz? İGDAŞ Ar-Ge Merkezi'nde önemdediğiniz konu başlıkları var mı?

İGDAŞ, doğal gaz

hizmetlerini güvenli, sürdürülebilir, yenilikçi, çevreye ve insana değer katan bir anlayışla sunma vizyonu ile çalışan bir kurum. Bu vizyonumuz kapsamında birçok farklı alanda çalışıyoruz. AB ve TÜBİTAK desteği de aldığımız çalışmalarımızda enerji verimliliği, akıllı şehircilik, karbonsuzlaştırma, çevre koruma, iklim değişikliği ve yerleşime özellikle odaklandığımız başlıca konular arasında.

Burası sadece proje üretilen bir yer mi? Projeler dışında neler yapıyorsunuz?

Proje üretiminin yanı sıra bu projelerin akademik çalışmalarını da hazırlıyoruz. Sadece 2021 yılında İGDAŞ Ar-Ge Merkezi tarafından 12'si uluslararası alanda olmak üzere toplam 16 akademik yayın hazırlandı. Bir taraftan da fikrî sınaî hak başvuruları yapıyoruz. Türk Patent ve Marka Kurumu'na şimdiye kadar sekiz patent, üç faydalı model, üç endüstriyel tasarım ve üç marka başvurusu olmak üzere toplam 17 fikrî mülkiyet hakkı başvurusu yaptık. Bunların sekizi kabul edildi, diğer başvuruların değerlendirilme süreçleri devam ediyor.

Ar-Ge Merkezi'nde çevreyi korumaya yönelik çalışmalarınız var mı?

Sürdürülebilir çevre ve kalkınma hedefleri doğrultusunda, yenilenebilir enerji kaynaklarının artırılmasının ve oluşan sera gazı emisyonlarının çevreye verdiği zararın azaltılmasının önemi her geçen gün artıyor. Eysel ve organik atıkların yol açtığı yüksek sera gazı emisyonunun çevresel etkilerinin önüne geçebilmek için çalışıyoruz. Bu kapsamda organik atıklardan elde edilen biyogazı saflaştırarak metan

oranı yüksek yenilenebilir yeşil doğal gaz üretilmesi ve üretilen gazın doğal gaz hattına enjekte edilmesini hedefliyoruz.

İGDAŞ'ın temel misyonlarından biri de güvenli doğal gaz arzı. Ar-Ge Merkezi'nde bu yönde çalışmalarınız var mı?

Bildiğiniz üzere doğal gaz rensiz ve kokusuzdur. Olası gaz kaçağının fark edilmesi için çürük sarımsak kokusunu andıran bir kimyasal maddeyle kokulandırılır. Bu kimyasalın Türkiye'de kullanılan türünün dünyada çok sınırlı sayıda üreticisi var. Olası bir tedarik sorununda yaşanacak sıkıntının önüne geçmek için doğal gaz kokulandırıcı maddeyi üretmek üzere bir çalışma yürütüyoruz. Projenin hayata geçmesiyle birlikte ülkemiz adına katma değeri yüksek önemli bir iş yapmış olacağız.

Çalıştığınız konu başlıklarından birinin akıllı şehircilik olduğunu söylediniz. Bu alanda yaptığınız çalışmalardan bahsedebilir misiniz?

16 milyonun güvenliği ve verdiğimiz hizmetin aksamaması için akıllı şehirciliği çok önemsiyoruz. Çünkü İstanbul'un dört bir yanını yirmi beş bin kilometre hat uzunluğuyla adeta örmüş durumdayız. Sadece çelik hatlarımızın uzunluğu iki bin kilometrenin üzerinde. Bir uzaktan kontrol teknolojisi, bu hatlarda oluşabilecek en ufak bozulmanın erken tespitini mümkün kılarak hizmet kalitemizi artıracaktır. Bu amaçla Boru İçi Denetleme Robotu'nu geliştiriyoruz. TÜBİTAK ve RUTE iş birliğiyle yürüttüğümüz, uzaktan kontrol edilebilen bu robot, çelik hatların içinde 24 saat çift yönlü gezip içerden anlık görüntü alabiliyor. Sensörleri sayesinde çelik hat üzerindeki bozulma ve hasarı tespit edebiliyor. Böylelikle doğal gaz kaçağının da pro-aktif olarak önüne geçiliyor. Daha da önemlisi, tüm bu özellikler, olası bir deprem öncesinde risklerin analiz edilmesini mümkün kılıyor. Sorun önceden tespit edilebildiği için çözüm de erken gelecek; böylece olası bir deprem durumunda İstanbul'un yeniden doğal gaza ulaşma süresi de hızlanacak. Bu yüksek teknoloji halihazırda sadece ABD'de var ve bu hizmeti dünyaya kiralyor. Ar-Ge Merkezi'mizin bu projesini tüm



fazlarıyla hayata geçirdiğimizde artık Türkiye, bu teknolojiyi üreten ikinci ülke konumunda olacak.

Akıllı şehircilik çalışmalarınızın Boru İçi Denetleme Robotu'yla sınırlı olmadığını biliyoruz. Bir de olası İstanbul depremine karşı bir erken uyarı sistemi üzerinde yürüttüğünüz çalışmanız var. Bu projenin detaylarını da bizimle paylaşabilir misiniz?

Olası risklerin etkilerini proaktif bir yaklaşımla azaltmayı çok önemsiyoruz. Meselelere bu çerçevede yaklaşıyoruz. Dolayısıyla İstanbul'da bir deprem olması durumunda, doğal gaz kaynaklı ikincil felaketlerin önüne geçmek için yeni ve çok değerli bir projeye başladık. İsmi, Fiberoptik (FO) Tabanlı Deprem Erken Uyarı Sistemi Geliştirilmesi Projesi. Aslında İGDAŞ'ın bir Deprem Erken Uyarı Sistemi var. Mevcuttaki sistemimiz erken uyarı sinyallerini Kandilli Rasathanesi'ne ait cihazlardan alıyor. Üzerinde çalıştığımız projede, erken uyarı sinyallerinin FO kablolar kullanılarak üretilmesi amaçlanıyor. Yani Marmara Denizi tabanında bulunan mevcut FO kablolarını, erken uyarı sensörü olarak kullanmayı hedefliyoruz. Projeye, Kandilli Rasathanesi'nden gelen veriler yaklaşık 6-10 saniye daha erken alınacak. Böylelikle mevcut sistemin doğal gazı kapatma süresi kısıllanacak. Özetle olası deprem sonrası yaşanabilecek doğal gaz kaynaklı ikincil felaketlerin önüne geçmek için önemli kazanımlar elde edilecek. FO kabloların Marmara Denizi altında bulunan fay hatları güzergâhında yer alması, her 10 metrede bir sensör özelliği göstermesi, haberleşme için ekstra bir üniteye ihtiyaç olmaması projenin katma değerini

artırıyor. Ayrıca FO sensörlerden alınan veriler sadece doğal gaz şebekesinde değil metro, tren, elektrik şebekesi, petrol hatları, su hatları, büyük veri altyapıları, büyük endüstriyel işletmeler gibi birçok farklı sektör ve alanda kullanılabilir.

Üzerinde çalıştığınız, bahseddiğiniz başka bir proje var mı?

İleri teknoloji ürün olarak tanımlayabileceğimiz, haberleşme altyapılarının oluşmasıyla ilgili bir projemizden de bahsedeyim. İleri teknoloji artık çoğu şeyin uzaktan yönetimini mümkün kılıyor. Bu kapsamda en verimli haberleşme altyapısı olan uzaktan okunabilen teknolojik sayaçların kullanılması üzerinde çalışıyoruz. Bu çalışma sonucunda bu tip sayaçlara geçiş için ideal teknolojik özelliklerin belirlenmesi, İstanbul şartlarında en verimli haberleşme altyapısının oluşturulması ve sayaçların uzaktan yönetilmesi için gerekli IoT sistemlerinin geliştirilmesi hedeflerimiz arasında.

Ar-Ge Merkezi, İGDAŞ'ı nasıl bir noktaya taşıdı?

Yurtiçi ve yurtdışında birçok firmayla ve üniversitelerle proje iş birliklerimiz arttı. Bu durum uluslararası arenadaki bilinirliğimize olumlu katkı sağlarken projelerimiz için ortaklık teklifleri almaya başladık. Ayrıca fon kaynaklarına ulaşmamız kolaylaştı. Fon destekleriyle tamamladığımız çalışmalar sonucu akademik platformlardaki yayınlarımızın sayısında da büyük artış oldu. Özetle Ar-Ge Merkezi'nin kurulması İGDAŞ'ı çok daha güçlü bir noktaya taşıdı. Ar-Ge Merkezi'mizden aldığımız bu güçle sektöre katkılarımız devam edecek.



YEDAŞ, 'inovasyon' hedefli projelerine hayat veriyor

YEDAŞ, düzenlediği AR-GE Proje yarışmaları sayesinde enerji kalitesinin artırılması ve verimlilik sağlanmasına yönelik buluşlarına devam ediyor.

Samsun, Ordu, Çorum, Amasya ve Sinop illerinde müşterilerine kaliteli ve kesintisiz elektrik enerjisi dağıtım hizmeti sunmayı amaçlayan YEDAŞ, Avrupa standartlarındaki teknolojiyi tüm iş süreçlerine entegre ederek, hem hizmet kalitesini iyileştiriyor ve hem de müşteri memnuniyeti için proaktif bir yaklaşım sergiliyor.

YEDAŞ (Yeşilirmak Elektrik Dağıtım A.Ş.) tarafından düzenlenen ve üst yönetim tarafından yapılan değerlendirmede birinci, 'Adaptör Güç Kalite Analizörü' ikinci, 'Kesicili Giriş Çıkış Hücrelerin Üzerine İzolasyon Direnci Test Cihazı Eklentisi' üçüncü ise 'Ultrasonik Yöntemle Envanter Koruyucu' oldu. Ar-Ge Proje Yarışması'nda birinci seçilen proje Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)'ya sunulacağı öğrenildi.



'YATIRIMLARIMIZ DEVAM EDECEK'

2022 yılı ile birlikte yeni uygulama döneminde şirketin teknolojik yatırımlarının hızlı bir şekilde devam edeceği belirten YEDAŞ Genel Müdürü Hasan Yasir Bora, "İnovatif stratejilere yatırım yaparak ilerliyoruz. YEDAŞ'taki inovasyon stratejileri, kurumsal stratejileri ile bütünleşmiş durumdadır. Avrupa'da kullanılan ve yeni gelişim gösteren teknolojik süreçleri yakından takip ediyoruz" dedi.

Genel Müdür Bora, konuşmasına şöyle devam etti: "Günümüzün rekabetçi

koşullarında sürdürülebilir başarının sırrı, yenilikçi düşünce, değişim-gelişim ve yeni teknolojiye sahip olmaktan geçmektedir. Bu sürecin anahtarı ise Ar-Ge çalışmalarına verdiğiniz önemdir" dedi. Genel Müdür Bora, "YEDAŞ olarak, kaliteli ve kesintisiz elektrik enerjisi sunmak ve müşteri memnuniyeti en üst düzeyde tutmak istiyoruz. Avrupa'da kullanılan elektriğin aynı şekilde bölgemizde de kullanılması için yatırımlarını gerçekleştiren YEDAŞ, tüm tecrübesi ve bilgisiyile, kısa sürede Avrupa standartlarını yakalamıştır.



YEDAŞ Genel Müdürü Hasan Yasir Bora

YEDAŞ, tüm paydaşlarıyla birlikte, yön birliği içerisinde ortak sinerji oluşturarak, müşteri memnuniyeti odaklı bir yönetim modeli sergileyerek Ar-Ge çalışmalarına da yatırım

yapmaktadır." şeklinde konuştu.

Dereceye giren proje sahiplerine ödülleri takdim eden Genel Müdür Bora, Ar-Ge ekibini kutlayarak başarılarının devamını diledi.

YEDAŞ, EFQM Kalite Ödülü'ne çok yakın

Gerçekleştirilen eğitim çalışmalarında personeline iç hizmet eğitimi veren YEDAŞ (Yeşilirmak Elektrik Dağıtım A.Ş.) EFQM modelini kurumsal kültür olarak çalışanlar açısından sistematik bir şekilde kalıcı hale getirmeyi amaçlıyor. YEDAŞ Genel Müdürü Hasan Yasir Bora, asıl amacın ise enerji sektörünün liderliğini üstlenerek, çalışanıyla ve müşteri memnuniyetiyle örnek şirket olabilmenin kriterlerinin oluşturulması olduğunu söyledi.

"HEDEF ULUSAL KALİTE"

YEDAŞ hedefine koyduğu 'Mükemmellik Ödülü'ne doğru yol alırken, temel kavramlar olan dengeli sonuçlar gerçekleştirme, müşteriler için değer katma, çalışanlarla başarıya, üretkenlik ve yenilişimi besleme, sürdürülebilir gelecek için

YEDAŞ, Mükemmellik Ödülü (EFQM) için başlattığı çalışmalara devam ediyor. Bu kapsamda 3 aydır çalışma yaptığı 2020 EFQM Özdeğerlendirme modelinin sonuçlandırma çalışmasını yaptı.



sorumluluk alma yaklaşımlarının hepsini 'müşteri ve çalışan memnuniyeti' üzerine kurguladığının altını çiziyor. Genel Müdür Hasan Yasir Bora, 'Mükemmellik modelinin' kullanılması ile kurumun

kendi buldukları yeri değerlendirebilmeleri açısından çok önemli olan eğitim, YEDAŞ' ı adım adım Ulusal Kalite Hareketi'nde başarıya EFQM Kalite Ödüllü ve sektörün liderliğine taşıyacak.

Kendi alanında uzman olan ekip üyeleri çalışmalarını taahhüt ederek misyonlarında da belirttikleri gibi tüm paydaşları için kaliteli, kesintisiz bir enerji hizmeti sunarak paydaşlarının hayatlarını

aydınlatmak için sahip oldukları tüm süreçleri geliştirip, paydaş analizlerini yaparak Stratejik plan güncellemelerine başlamış bulunmakta olduklarını belirtti. Son olarak EFQM Özdeğerlendirme süreci ile ilgili Genel Müdür Hasan Yasir Bora bu süreç ile ileriye bir adım daha nasıl atacaklarını belirlediklerini ve çalışmalara başladıklarını söyledi.

"MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ EĞİTİMLE GERÇEKLEŞİR"

YEDAŞ, 'Mükemmellik Ödülü'ne doğru yol alırken eğitim çalışmalarıyla personeli 'kaliteli hizmet' konusunda birçok dalda eğittiğini bildirdi. Genel Müdür Bora, "Amaç sektörde lider olabilmek. Bunu ancak çalışanlarımızla başarabiliriz. Ama önce müşteri memnuniyeti. O da eğitimle oluyor" diye konuştu.

BAŞKENTGAZ yönetiminde yeni atamalar

Başkentgaz Yönetim Kurulu kararları ile Genel Müdür Yardımcılığına H. Işık Deniz'i ve İşletme Direktörlüğü'ne İlker Tınaz'ı getirdi.

Başkentgaz, çalışanlarının birikim ve yeteneklerini daha büyük başarılarla dönüştürmek için yönetimi atamalarla güçlendirdi. Başkentgaz Yönetim Kurulu kararları ile Genel Müdür Yardımcılığına H. Işık Deniz'i ve İşletme Direktörlüğü'ne İlker Tınaz'ı getirdi.

**H. İŞIK DENİŞ BAŞKENTGAZ
GENEL MÜDÜR
YARDIMCILIĞINA ATANDI**

Başkentgaz'da İşletme Direktörü

olarak görev yapan H. Işık Deniz, şirkete değer katan yaklaşımı ile Genel Müdür Yardımcısı olarak atandı. İstanbul Teknik Üniversitesi Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği'nde eğitimini tamamlayan Sayın Deniz, Enerya Grubunda farklı bölgelerde uzun yıllar üst düzey yönetici olarak görev yaptı. 2021 yılının Mart ayında Başkentgaz'da İşletme Direktörü olarak çalışmaya başlayan Işık Deniz, doğal gaz dağıtım şebeke yönetim ve



işletme faaliyetlerinde hayata geçirdiği projelerin şirkete kattığı değerle Genel Müdür Yardımcılığı olarak görevine devam edecek.

**BAŞKENTGAZ'IN YENİ İŞLETME
DİREKTÖRÜ İLKER TINAZ**

Başkentgaz'da uzun yıllardır Acil Müdahale ve Teknik İşler Müdürlüğü görevini başarıyla yürüten İlker Tınaz, İşletme Direktörü olarak atandı. Kırıkkale Üniversitesi Makine Mühendisliği mezunu olan İlker Tınaz,

2007 yılından bu yana Başkentgaz'da Acil Müdahale ve Teknik İşler biriminde çalışıyor. Abonelerin can ve mal güvenliği için hem Acil 187 yönetimini hem de dağıtım hattı işletme güvenliğini başarılı bir şekilde gerçekleştiriyor. Uzun yıllar edindiği bilgi, deneyim ve yeterlilikle Nisan 2022 itibarıyla Başkentgaz'da Acil Müdahale ve Teknik İşler, İç Tesisat, Bakım Onarım, SCADA Müdürlüklerinden sorumlu İşletme Direktörü olarak görevine devam edecek.

EPIAŞ, Çatı GES kurulumuyla yenilenebilir enerji kullanımını destekliyor

"Karbon-Nötr Şirket" unvanına sahip EPIAŞ; çevreye zararlı duman, karbon monoksit gibi etkileri azaltabilmek, enerji tasarrufu ve kurumsal itibara katkı sağlamak amacı ile yönetim binası çatısına GES kurulumunu gerçekleştirdi.



Sınırsız enerji kaynağı olan güneşten faydalanarak yenilenebilir ve temiz enerji kullanımını teşvik etmeyi amaçlayan EPIAŞ, Yönetim Binasının 1.093 m²'lik çatı alanında "EPIAŞ Genel Müdürlük Binası Çatı Üzeri GES Projesini" tamamlayarak hayata geçirdi.

"70 kwp DC kurulu güç ve şebeke bağlantılı (On-Grid) Fotovoltaik Güneş

EPIAŞ

Enerji Santrali (GES) Yapımı İşi" projesi; yüzde 65,40 yerlilik oranına sahip, 320 Wp gücünde 220 adet güneş paneli ile 400 m²'lik alanı kapsayacak şekilde ve 50 kWe inverter gücü/saat ile kurulumu tamamlandı.

Proje ile EPIAŞ Genel Müdürlük binasının tükettiği yıllık elektrik enerjisinin yüzde 7'si, yenilenebilir GES sisteminden karşılanabilecek.

Geçen ay günlük bazda en yüksek elektrik tüketimi 974 bin 682 megavatsaatle 16 Mart'ta, en düşük tüketim ise 767 bin 891 megavatsaatle 27 Mart'ta gerçekleşti. Türkiye'nin elektrik tüketimi, martta geçen yılın aynı ayına göre yüzde 3,4 artarak 28 milyon 420 bin 486 megavatsaat oldu.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı verilerinden yapılan derlemeye göre, Türkiye'de geçen ay günlük bazda en yüksek elektrik tüketimi 974 bin 682

Türkiye'nin elektrik tüketimi mart ayında yüzde 3,4 arttı

megavatsaatle 16 Mart'ta, en düşük tüketim ise 767 bin 891 megavatsaatle 27 Mart'ta gerçekleşti.

Elektrik tüketimi, martta yıllık bazda yüzde 3,4 artarak 28 milyon 420 bin 486 bin megavatsaate yükselirken, üretim de yüzde 10,4 artarak 30 milyon 648 bin 117 bin megavatsaat oldu.

Bu dönemde, elektrik üretiminin yüzde 18,8'i hidroelektrik santrallerinden, yüzde 18,6'sı doğal gaz santrallerinden, yüzde 13,2'si

ise linyit santrallerinden sağlandı.

**ELEKTRİK İHRACATI
YÜZDE 9,9 AZALDI**

Türkiye'nin elektrik ithalatı, bu dönemde geçen yılın aynı ayına kıyasla 2 kattan fazla artarak 91 bin 311 megavatsaatten 298 bin 710 megavatsaate yükseldi.

Söz konusu ayda elektrik ihracatı ise yüzde 9,9 azalarak 330 bin 997 megavatsaat oldu. Geçen yılın mart ayında 367 bin 487 megavatsaat elektrik

ihracatı yapılmıştı.

Türkiye'de geçen yıla göre daha sert geçen kış ayları ve soğuk havaların etkisiyle elektrik tüketiminde artış görüldü. Bu dönemde şiddetli kar yağışının konutlarda ısınma ihtiyacını artırması ve evlerde geçirilen vaktin artması elektrik ve doğal gaz tüketimine yansdı. Kar yağışının etkisiyle dolan barajlar, mart ayında gerçekleşen elektrik üretiminde doğal gaz kullanımının önüne geçti.



'Enerji sektörü dijitalleşme konusunda büyük potansiyel vadediyor'

SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi tarafından hazırlanan 'Türkiye'de Enerji Sektörünün Dijitalleşmesi Kapsamında İş Modellerinin, Teknolojilerin ve Gerekli Mevzuat Altyapısının Değerlendirilmesi' raporuna göre, enerji sektörü dijitalleşme konusunda büyük potansiyel vadediyor.



SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi'nin hazırladığı 'Türkiye'de Enerji Sektörünün Dijitalleşmesi Kapsamında İş Modellerinin, Teknolojilerin ve Gerekli Mevzuat Altyapısının Değerlendirilmesi' raporunun tanıtım toplantısı 'Dijital Enerji Forumu 2022' kapsamında düzenlenen SHURA Özel Oturumu'nda gerçekleştirildi.

SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi Direktörü Alkım Bağ Güllü'nün moderatörlüğünde gerçekleşen etkinlikte, dijital iş modellerinin yenilenebilir enerji sektörüne entegrasyonu rapor sonuçları kapsamında değerlendirildi.

ENERJİDE DİJİTALLEŞME VE YENİ İŞ MODELLERİ RAPORU

Rapora yönelik detayları paylaşan SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi Enerji Analisti Ahmet Acar, enerji sistemi dönüşümünün sektörde yaşanan dijital devrime bağlı olarak gerçekleştiğini belirtti.

Enerji Analisti Acar; dijitalleşme teknolojilerinin enerji varlıklarına ve operasyonlarına entegrasyonunun erişilebilirlik, gelişmiş güvenlik, üretkenlik/verimlilik, müşteri beklentileri ve sürdürülebilirlik alanlarını kapsayan beş ana alanda fayda sağlayacağını sözlerine ekledi.

Acar, değerlendirmelerine şöyle devam etti: "Enerji sektörünün dönüşümüyle ortaya çıkan, merkezi olmayan ve tüketici odaklı bir enerji sistemiyle, enerji kaynaklarının, elektrik tüketiminin, elektrik şebekesinin, verilerin ve enerji piyasalarının eş zamanlı olarak yönetilmesi ihtiyacı doğuyor. Bu da, dağıtık enerji kaynaklarının sisteme entegrasyonu, artan elektrifikasyon yükünün

yönetilmesi, sürdürülebilir elektrik şebekesinin güvenilirliği, tüketicilerin artan enerji tüketim seviyelerini yönetilmesi, değişen tüketici ihtiyaçlarının karşılanması ve dijitalleşme potansiyelini ortaya çıkarmak için verileri etkin bir şekilde yönetilmesi gibi ihtiyaçlar yarattı. Dijital teknolojileri kullanan yenilikçi iş modelleri, bu yeni ihtiyaçları ve olası zorlukları yönetmek için çözüm getiriyor."

Raporda öne çıkan başlıklar şu şekilde sıralandı:

- Dijitalleşmenin beraberinde getirdiği önemli avantajlar olsa da, bu tür teknolojilerin benimsenme oranı sektörler arasında farklılık göstermektedir. Enerji sektörü dijitalleşme konusunda büyük potansiyel vadedmektedir.

- Dijital teknolojiler büyük miktarda verilerin toplanması, analiz edilmesi, kontrol edilebilirliğin ve sistem esnekliğinin artırılması ile birlikte enerji sistemini yeniden şekillendirmektedir.

- Dijital devrim, elektrik değer zincirini her düzeyde dönüştürmektedir ve dijitalleşme arz ve talep arasındaki geleneksel sınırları yıkmak da dahil olmak üzere, enterkonnekte enerji sistemlerinin yeni mimarisini inşa etme potansiyeline sahiptir.

- Enerji sistemi bir dönüşüm geçirmektedir ve sektörün dijital teknolojiler ile entegrasyonu arttıkça çeşitli yeni ihtiyaçlar ortaya çıkmaktadır.

- Enerji sektörünün dönüşümü ile ortaya çıkan zorluklar dijital teknolojilerin mümkün kıldığı yenilikçi çözümler ile adreslenebilirken, bu çözümlerin hayata geçirilmesi için öneriler ortaya konmaktadır.

- Dijital teknolojileri odağına

alan yenilikçi iş modelleri enerji dönüşümü ile ortaya çıkan fırsatları değerlendirmek ve yine enerji dönüşümünden kaynaklı zorluklarla başa çıkmak için bir çözüm olarak görülmektedir.

- Mevcut piyasa yapısındaki olası iyileştirmeler dijitalleşmeyle gelen iş modellerinin hayata geçmesini ve enerji sisteminin daha verimli çalışmasını sağlayabilir.

- Dijitalleşme ve onunla birlikte gelen olası iş modellerinin hayata geçmesini sağlayacak mevzuat altyapısının oluşturulması ve sosyo-kültürel koşullar dijitalleşme ve iş modellerinin gelişiminde kilit rol oynamaktadır.

- Finansman ve finansal koşulların sürdürülebilirliği dijitalleşme yatırımları ve iş modellerinin gelişimi için gereklidir.

- Teknolojik altyapı gelişimi için yol haritaları oluşturulmalıdır.

- Şebekenin enerji dönüşümünü destekleyecek şekilde planlanması ve kentsel dönüşüm ile sinerji oluşturulması gerekecektir.

Raporda Türkiye'nin mevcut durumu ile ilgili de şu ifadeler yer verildi: "Türkiye'de özellikle 2016 yılından bu yana yüksek etki potansiyeline sahip dijital teknolojilerin benimsenmesi hızlanmış olsa da, bu teknolojilerin olgunluk seviyesi henüz istenilen seviyelerde değil. Alınacak mesafe, teknoloji önceliklendirme çalışmaları ile dijitalleşme teknolojilerinin kullanımının teşvik edilmesine ve Türkiye'de enerji ile ilgili veri analitiği projelerinin desteklenmesine bağlı."

"DİJİTALLEŞME YENİ FIRSATLAR SUNUYOR"

Rapor sonuçlarının paylaşılmasının ardından

'Enerjide Dijitalleşme ve Yeni İş Modelleri' raporuna yönelik değerlendirmelerde bulunan SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi Direktörü Alkım Bağ Güllü, enerji dönüşümünde yapısal bir dönüşümden bahsedildiğini ifade ederek; "Burada sistem oyuncularının daha fazla entegre olduğu bir dönüşüm söz konusu. Dönüşüm yeni ihtiyaçları beraberinde getiriyor. İhtiyaçlara cevap verebilmek için dijitalleşme bize yeni fırsatlar sunuyor ve bu durum da yeni iş modellerini beraberinde getiriyor. Burada hem kamuya hem özel sektöre görevler düşüyor" ifadelerini kullandı.

Güllü; "SHURA olarak enerji dönüşümünün ana eksenini olan konuları, teknoloji, ekonomi, enerji politikaları ve sosyo-ekonomik faydaları dahil olmak üzere tüm yönleriyle inceliyoruz. Bugün açıkladığımız raporla enerji dönüşümü kapsamında yaptığımız çalışmaların hayata geçme sürecinde dijitalleşme ve yeni iş modellerinin önemini ortaya koyduk. Öte yandan Türkiye'deki enerji sektörü için geçerli olabilecek öneriler geliştirdik" dedi.

"DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜ TÜKETİCİYE FAYDA SAĞLAMAK İÇİN KULLANMALIYIZ"

EPDK Dijital Dönüşüm Grup Başkanı Dr. Okan Yardımcı ise rapora yönelik; "Enerji dönüşümü, tarihsel açıdan kaynakların tüketimindeki önemli değişikliklerden oluşuyor. Günümüzde lokal bazlı enerji kaynaklarının, sürdürülebilirliğin ön plana çıktığı bir modelden bahsediyoruz. Dijital dönüşüm enerji dönüşümünde bir kolaylaştırıcı olarak öne çıkıyor. Bunu tüketiciye fayda sağlamak

için kullanılmalı" diye konuştu.

EPDK'nın konuyla ilgili çalışmalarını da aktaran Yardımcı, elektrikli araçların yaygınlaşmasıyla birlikte elektrikli araç istasyonlarına yönelik tüm bilgilerin paylaşıldığı bir sistem ve sektörde dil birliği sağlamak amacıyla 'Enerjide Dijital Dönüşüm Sözlüğü' gibi projeler üzerinde çalıştıklarını aktardı.

"UZUN VADELİ BAKIŞ AÇISIYLA PİYASANIN GELECEĞİNİ TASARLAMALIYIZ"

EnerjiSA-Strateji ve İş Geliştirme Grup Müdürü Dr. Oğuzcan Samsun ise; "Dijitalleşmeyi fırsat ve birleştirici olarak görüyorum. Dijitalleşme tüm trendlerin ortasında bir köprü konumunda. Burada dünyanın büyük bir entegre bakış açısıyla gitmesi gerekiyor. Bundan sonraki süreçte iş birlikleriyle gelirlerin bölüştüğü modelleri görüyor olacağız. B Bizim amacımız uzun vadeli bakış açısıyla piyasanın ihtiyaçlarını ve geleceğini bugünden nasıl tasarlayabiliriz buna odaklanmak. Bütünden parçaya değil de olanın bütününe yönelik bir anlayışla hareket edilmeli" dedi.

Samsun, ayrıca bu alanda mikro kredilerin öne çıkacağını belirterek; "Finans Mikro krediler önümüzdeki dönemde ağırlıklarını arttırdığı bir alan olacak. Ortak mülkiyet burada önem kazanacak" şeklinde konuştu.

"TÜKETİCİ ODAKLI ANLAYIŞLA YENİ İŞ MODELLERİ ÖNE ÇIKACAK"

Smartpluse CEO'su Önder Akar dijitalleşmenin beraberinde getireceği yeni fırsatlar ile ilgili; "Tüketici odaklı olmak yeni bir konsept oluşturacak. Bunun altında çok çeşitli iş modelleri olduğunu düşünüyoruz. YEKDEM'den çıkacak santrallerin burada aktif olarak yönetilmesi için dengeli hizmet sağlaması yapılacak. Dünya ekseninde bataryaların ciddi bir gündem olduğunu fark etmeye başladık. Yakın zamanda bunun ülkemizde de etkilerini göreceğiz. Bu alanda ciddi iş fırsatları öne çıkacak diyebiliriz. Son tüketicinin kendi tüketimlerini takip ettiği iş modellerinin de önümüzdeki 5 yıl içerisinde değişeceğini düşünüyorum" dedi.

Naturelgaz 15'inci 'Petroleum İstanbul'da yerini aldı

Naturelgaz, 31 Mart - 2 Nisan 2022 tarihlerinde Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirilen Petroleum İstanbul Fuarı'nda yerini aldı. Naturelgaz Genel Müdürü Hasan Tahsin Turan, "Alanında dünyanın en büyük ve en çok ziyaret edilen fuarlarından biri olan Petroleum İstanbul, tüketicilere faaliyetlerimizin ve sektörümüzdeki gelişmelerin anlatılması açısından çok önemli bir fuar. Petroleum İstanbul aynı zamanda sektör oyuncularını arasında işbirliklerinin gelişmesine de önemli bir katkı sağlıyor" dedi.

Naturelgaz, enerji sektörünün firmalarını ve profesyonellerini bir araya getiren ve TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde düzenlenen 15'inci 'Petroleum İstanbul'da yerini aldı.

Dökme CNG tesisleri ve Oto CNG istasyon altyapısı ile çeşitli sektörlerden müşterilerine ülke çapında taşınabilir doğal gaz hizmeti sunan Naturelgaz, endüstriyel alanda CNG ve LNG ürünleriyle hizmet verirken, aynı zamanda doğal gaz boru hattına erişimi olmayan ilçe ve beldelere de taşınabilir doğal gaz modeli ile doğal gaz ulaştırıyor. Naturelgaz Oto CNG işkolunda ise kritik lojistik rotalarda yer alan Oto CNG tesisleri ile ağır vasıtalar CNG tedariki sağlıyor. Oto CNG hizmetleri ile ağır vasıtalar için ekonomik ve çevreci yakıt çözümleri sağladıklarını

vurgulayan Naturelgaz Genel Müdürü Hasan Tahsin Turan, Petroleum İstanbul fuarının tüketiciyi, üreticiyi ve dağıtıcıyı da bir araya getirmesi açısından oldukça önemli olduğunu, bu fuar ile özellikle Oto

CNG alanındaki hizmetlerini ziyaretçilere aktaracaklarını belirterek, "Sektörün tüm paydaşlarının bir araya geldiği Petroleum İstanbul ile yeni işbirlikleri fırsatları da ortaya çıkacak" dedi.



'9 ADET OTO CNG TESİSİMİZ İLE CNG KULLANAN ARAÇLARA HİZMET VERİYORUZ'



Dünyada çevreci özelliği ile ön plana çıkan doğal gazlı araçların yaygınlaşmaya başladığını ifade eden ve doğal gazın ağır ticari araçlar için ekonomik ve çevreci bir alternatif yakıt olduğunu vurgulayan Turan, şunları aktardı: "Araçlarda CNG kullanımı alanında Naturelgaz olarak geçmiş yıllarda önemli yatırımlar yaptık, CNG istasyonları kurduk, araçlara CNG dönüşümleri yaptık. 2021 yıl sonu itibarıyla 9 adet Oto CNG tesisimiz ile CNG kullanan araçlara hizmet veriyoruz. Taşınabilir doğal gaz pazarının öncüsü olarak yarattığımız çözümleri ve sunduğumuz hizmetleri geliştirmeye devam edeceğiz" diye konuştu.

Yapılan araştırmalara göre ağır vasıtalarda doğal gaz kullanımının hem yakıt maliyetlerinde hem de karbon emisyonlarında yüzde 25'e varan azalma sağladığını anlatan Naturelgaz Genel Müdürü Hasan Tahsin Turan, "Fabrika çıkışlı CNG'li araç üretiminin artması ve mevcut araçların CNG dönüşümü Türkiye'deki pazarın gelişimine önemli katkılar sağlayacaktır. Naturelgaz olarak bu pazarın gelişmesini çok önemsiyor ve Oto CNG işkolumuz ile ağır vasıtalarla temiz ve ekonomik enerjiye erişim imkânı sunuyoruz. Aynı zamanda çevreye katkı sağlayarak karbon ayak izinin ülke çapında azaltılmasına da destek sağlıyoruz" dedi.

IEA, küresel doğal gaz talebi büyüme öngörüsünü düşürdü

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA), Rusya'nın Ukrayna'da başlattığı savaş nedeniyle bu yılki küresel doğal gaz talebine ilişkin öngörüsünü 50 milyar metreküp aşağı yönlü revize etti.

IEA'nın Küresel Gaz Piyasası 12. Çeyrek Raporu'na göre, savaş, uluslararası doğal gaz piyasalarında tedarik daralması ve yüksek fiyatların sürmesine neden olacak.

Savaş nedeniyle küresel doğal gaz talebinde düşüş bekleyen IEA, bu yılki gaz talebine ilişkin öngörüsünü 50 milyar metreküp aşağı yönlü

revize etti. IEA, bu yıl doğal gaz talebinin 2021'e göre yüzde 0,2 azalarak 4 bin 86 milyar metreküp olmasını bekliyor. Küresel doğal gaz talebi 2021'de bir önceki yıla göre yüzde 4,5 artmıştı.

Söz konusu 50 milyar metreküp, geçen yıl ABD'nin ihrac ettiği sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) miktarının yaklaşık

yarısına karşılık geliyor.

Bu yıl Avrupa'daki doğal gaz talebinin yüzde 6 gerilemesi, Asya'da talebin yüzde 3 büyümesi bekleniyor. Asya'da öngörülen büyüme geçen yılki yüzde 7'lik artışın altında kalıyor.

IEA Enerji Piyasaları ve Güvenliği Direktörü Keisuke Sadamori, rapora ilişkin



değerlendirmesinde, savaşın büyük çaplı bir enerji tedariki ve güvenliği krizine yol açtığını belirterek, "Avrupa, Rus gazına bağımlılığını azaltmaya çalıştığı için LNG arzında daha sert bir rekabet kaçınılmaz görünüyor. Günümüzün enerji sorunlarına en iyi ve kalıcı çözüm, enerji

verimliliği çözümlerini ve düşük karbonlu kaynaklara geçişi hızlandırmak olacak." ifadelerini kullandı.

Rusya, geçen yıl yüzde 33 ile AB'nin doğal gaz alımında en büyük tedarikçi oldu. Bu oran 2009'da yüzde 25 seviyesindeydi.

GasPower

Kurucusu:
M. Zekai Komsuoğlu
Mayıs, 1968

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

Yayın Grubu Başkanı
A.Sertaç Komsuoğlu

Murahas Aza ve
Yayın Grubu Bşk. Yrd.

Mustafa Akıncı
Murahas Aza
Mustafa Komsuoğlu

Genel Yayın Yönetmeni ve
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:
Emin Kaya

● **Haber Merkezi:** Sibel Acar,
Gözde Emlik, Özge Esen

● **Grafik:** Ersin Güleç,
Onur Uğurman Torgay, Su Özkan,
Serra Ergan

● **Reklam ve Abonelik:**
Aysegül Yıldırım

● **Mali İşler Başkanı:** Ş. Doğan Erbay

● **Hukuk Danışmanı:** İrfan Coşkun

● **İK Sorumlusu:** Ege Aksakal

● **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 İlkelerine uymaya söz vermiştir. GP'de yayınlanan yazı, haber ve fotoğrafların her türlü telif hakkı Balkan Gazetecilik Dijital Medya Yayıncılık ve Matbaacılık San. Tic. A.Ş.'ne aittir. İzin alınmadan, kaynak gösterilerek dahi iktibas edilemez. Köşe yazılarında yer verilen görüşler yazarın kendisine ait olup, gazetemiz açısından bağlayıcı değildir.

www.petroturk.com

DÜNYA BOR LİDERİ ETİ MADEN

86 YILDIR TÜRKİYE'NİN GÜCÜNE GÜÇ KATIYOR

%73'üne sahip olduğu dünya bor rezervleriyle yaşam için geleceği tasarlıyor,
geçmişinden aldığı güçle Türkiye'nin doğal gücünü dünyaya ulaştırıyor.



Gelecek Borda
Bor Eti Maden'de!

 **ETİ MADEN**
for life



 **EgeGaz**

“LNG ve DOĞAL GAZ TEDARİKÇİNİZ”



Ege Gaz A.Ş.

Rüzgarlıbahçe Mah. Kavak Sok. No: 16 / Zemin kat - Beykoz 34805 İstanbul - Türkiye

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

office@egegaz.com.tr

www.egegaz.com.tr