

DOĞA DOSTU DOĞAL GAZ İLE Şehirlerimize Hava Hoş!

27 il merkezi, 221 ilçe ve beldede sürdürdüğümüz doğal gaz dağıtım faaliyetlerimizle sadece bir yılda 317 milyondan fazla yetişkin ağacın temizleyebileceği miktara eşdeğer, 7,4 milyon ton daha az karbon salımı gerçekleşmesini sağladık.

Gelecek için daha temiz çevre, daha temiz nefes hedefimizden aldığımız tükenmeyen enerji ile çalışmayı sürdürüyor, doğal gazı tercih ederek ülkemize nefes aldırان 4 milyon doğa dostu abonemize teşekkür ediyoruz.

aksa
DOĞALGAZ

Doğa Dostu
Enerji Doğal Gaz

444 4 187 | aksadogalgaz.com.tr

**Ek bütçede enerji
sektörüne 135
milyar lira ayrıldı**

Sayfa 8

**Elektrik santrallerine
285 milyon liralık kapasite
mekanizması desteği**

Sayfa 12

**Doğal gaz
ithalatı Nisan'da
yüzde 13,9 azaldı**

Sayfa 18

**Ertuğrul Gazi FSRU
1 yılda 2,1 milyar metreküp
gazı sisteme aktardı**

Sayfa 14

**Elektrik üretimi
Nisan ayında
yıllık bazda azaldı**

Sayfa 18

Gas & Power

Enerji Piyasasının Gazetesi

Yıl: 18

Sayı: 337

@petroturkcom

www.petroturk.com



EPDK'da yeni atamalar yapıldı

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın tensipleri ile; Zekeriya Gökşenli EPDK İkinci Başkanlığı'na, İbrahim Tan ve Muhammet Mustafa İzgeç ise EPDK Kurul Üyeliği'ne yeniden atandı. >> 3

'Enerjide dışa bağımlılığın kilidini kırarak mega projemizde geri sayım devam ediyor'

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, sosyal medya hesabından yaptığı paylaşımında şu ifadelerle yer verdi: "Cumhuriyetimizin 100. yılında, enerjide dışa bağımlılığın kilidini kırarak mega projemizde geri sayım devam ediyor." >> 8

Türkiye'nin dördüncü sondaj gemisi **Abdülhamid Han** için

ROTA AKDENİZ

**Hem teknik
donanımı hem de fiziki
özellikleriyle 'Mavi
Vatan'daki filonun en
güçlüsü olarak dikkat
çeken Abdülhamid
Han sondaj gemisinin
Ağustos ayında
Akdeniz'de
faaliyetlerine
başlaması
bekleniyor.**

'KOLAYLAŞTIRICI BİR TEKNOLOJİYE SAHİP'

● **Abdülhamid Han** sondaj gemisinde değerlendirmelerde bulunan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, geminin kolaylaştırıcı bir teknolojiye sahip olduğuna dikkati çekerek; "Abdülhamid Han gemisi Ağustos'un ilk yarısında ilk görev yerine gidecek. İlk görev yeri için 5-6 alternatif görüşülüyor. Bir ay daha sabredeceğiz inşallah. Görev yeri büyük olasılıkla Akdeniz olur" dedi. Cumhurbaşkanı Yardımcısı Fuat Oktay da yaptığı açıklamada "Yeni sondaj gemimizin önümüzdeki ay Akdeniz'de faaliyetlerine başlaması planlanmaktadır" ifadelerini kullandı. >> 4-5

**Enerji
ve Tabii
Kaynaklar
Bakanı
Fatih
Dönmez**



Uzunluğu
238 metre

Genişliği
42 metre

Kule yüksekliği
104 metre

Sondaj derinliği
12.200 metre

SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEK HEDEFİYLE
ENERJİ ÜRETİYORUZ



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

EPDK Kurul Üyeliği'ne atamalar yapıldı

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'na Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın tensipleri ile yeni atamalar yapıldı.

EPDK'da yeni atamalar yapıldı. Buna göre; Zekeriya Gökşenli EPDK İkinci Başkanlığı'na, İbrahim Tan ve Muhammet Mustafa İzgeç ise EPDK Kurul Üyeliği'ne yeniden atandı. Cumhurbaşkanlığı kararı Resmi Gazete'de yayımlandı.

EPDK ATAMALARI İÇİN YARGITAY'DA YEMİN TÖRENİ DÜZENLENDİ

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın tensipleri ile Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu İkinci

Başkanlığı görevine atanan Zekeriya Gökşenli ile üyeliğe atanan İbrahim Tan ve Dr. Muhammed Mustafa İzgeç için Yargıtay'da yemin töreni düzenlendi.

İkinci Başkan Zekeriya Gökşenli ile kurul üyeleri İbrahim Tan ve Dr. Muhammed Mustafa İzgeç, Yargıtay Birinci Başkanı Mehmet Akarca ve heyetinin önünde yemin ederek resmen göreve başladı.

Törene EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz da katıldı.



EPDK'dan 'Yerli Enerji Yerli Teknoloji Ar-Ge Projesi' açıklaması

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), elektrik ve doğal gaz dağıtım şirketlerinin kullandığı yazılım ve altyapıları inceleyerek yerli yazılımların kullanılacağı alanların belirlenmesi, yabancı kaynaklı yazılımlara ödenen yıllık bakım bedellerinin düşürülmesine yönelik detaylı araştırma yapılması amacıyla başlatılan 'Yerli Enerji Yerli Teknoloji Ar-Ge Projesi'nin bu ay itibariyle tamamlanacağını duyurdu.

Yapılan çalışmada 173 farklı markanın elektrik dağıtım sektöründe kullanıldığı tespit edildi. Doğal gaz dağıtım sektöründe ise 107 farklı yazılım markasının bulunduğu görüldü.

EPDK'dan yapılan açıklamada şu ifadelere yer verildi: "Yerli Enerji Yerli Teknoloji Ar-Ge Projesi 26/03/2020 tarihli ve 9268 sayılı Kurul Kararı kapsamında 22/10/2020 Tarih ve 02/20/13-02 Sayılı EPDK AR-GE Komisyonu Kararı ile uygun olduğu değerlendirilmiş ve Proje'nin gelir gereksinimi içerisinde yer alan Ar-Ge Bütçesi'nden karşılanmasına onay verilmiştir. 14.12.2020 tarihinde ELDER ve 21 elektrik dağıtım şirketi, 27.01.2021 tarihinde GAZBİR-GAZMER ve 11 doğalgaz dağıtım şirketi ile yapılan sözleşmelerle projeye başlanmıştır. Proje süresi 18 ay olarak belirlenmiştir.

Türkiye enerji dağıtım sektöründe kullanılan mevcut yazılım lisanslarının büyük çoğunluğunun yurt dışı kaynaklı olduğu gözlemlenmektedir. Bahsi geçen yazılımların lokalizasyon eksiklikleri nedeniyle

Türkiye Enerji Dağıtım Sektöründe kullanılabilmesi için ilave geliştirme ihtiyaçları bulunmaktadır. Proje ile enerji dağıtım sektöründe bulunan yazılım ve lisansların kullanım durumlarının araştırılıp raporlanması ve envanter kayıtlarının tamamlanması sağlanmıştır. İhtiyaç analizleri gerçekleştirilerek, ithal yazılımların yerini alabilecek yerli ürün ve çözümlerin araştırmasının yapılması ve milli ürün çözümü mevcut değilse teknik isterlerin komisyonlar marifeti ile belirlenerek tahmini süre, fayda/maliyet analizi çalışmaları yürütülmüştür.

Enerji Dağıtım Sektöründe kullanılan 28 farklı yazılım için analiz çalışmaları tamamlanmıştır. Kullanım amaçları doğrultusunda; merkezde kullanılan, sahada kullanılan ve güvenlik katmanında kullanılan yazılımlar olmak üzere 3 farklı yazılım grubu oluşturulmuştur. Yazılımlar için 12 adet ana analiz boyutu belirlenmiştir. Belirlenen ana analiz boyutları altında 34 alt boyut tanımlanmıştır. Alt Boyut kategorisi içerisinde yaklaşık 130 adet modül için proje kapsamına analiz çalışmaları

gerçekleştirilmiştir" dendi.

"MİLLİ YAZILIMLARIN KULLANILMASI ENERJİ SEKTÖRÜNDE TEKNOLOJİ GELİŞTİREN BİR ÜLKE OLMAMIZA KATKI SAĞLAYACAKTIR"

Ayrıca; "Elektirik dağıtım sektöründe 173 farklı yazılım markasının bulunduğu görülmüştür. Elektirik dağıtım sektöründe bulunan 173 farklı markanın kullanım detayları incelendiğinde, yabancı menşeli yazılımların sektörde çok daha yoğun kullanıldığı tespit edilmiştir.

Doğalgaz dağıtım sektöründe 107 farklı yazılım markasının bulunduğu görülmüştür.

Doğalgaz dağıtım sektöründe bulunan 107 farklı markanın kullanım detayları incelendiğinde, yerli menşeli yazılımların sektörde çok daha yoğun kullanıldığı tespit edilmiştir.

Proje kapsamında dağıtım şirketlerinden alınan bilgilere ek olarak yazılım sektörü piyasa koşulları doğrultusunda,

ilk sahip olma lisans bedelleri ve her yıl ödenen lisans bakım bedelleri dahilinde tahmini maliyet çalışmaları da eş zamanlı olarak yürütülmüştür.

Bu kapsamda yapılan çalışmalar doğrultusunda, enerji dağıtım sektöründe yabancı menşeli yazılımlara 140 Milyon USD ile 160 Milyon USD arasında ilk sahip olma lisans bedeli ödendiği tahmin edilmektedir.

Enerji dağıtım sektöründe yabancı menşeli yazılımlara ilk sahip olma lisans bedeli ile ilişkili olarak her yıl 30 Milyon USD ile 35 Milyon USD arasında lisans bakım bedeli ödendiği tahmin edilmektedir.

Yerli Enerji Yerli Teknoloji Projesi ile ülkemizin sürdürülebilir kalkınma ve stratejik hedefleri doğrultusunda; elektrik ve doğalgaz dağıtım şirketlerinin hali hazırda kullandığı yazılım ve altyapıları incelenerek yerli yazılımların kullanılacağı alanların belirlenmesi, uygun teknolojilerin seçilmesi, yabancı kaynaklı yazılımlara ödenen yıllık bakım bedellerinin düşürülmesine

yönelik detaylı araştırma ve planlamaların oluşturularak enerji sektöründe kullanılan yazılımların millileştirilmesi konusunda ciddi adımların atılması amaçlanmaktadır.

Enerji Dağıtım Sektöründe kullanılan yazılımların büyük bölümünün yurt dışı kaynaklı olması ülkemizin için kritik öneme sahip enerji sektöründe dışa bağımlılığa neden olmaktadır. Ayrıca bu yazılımlar yüksek sahip olma maliyetleri ve yaklaşık olarak beş yılda bir sahip olma maliyetine yakın yüksek bakım maliyetlerini beraberinde getirmektedir. Bu alanda büyük ölçüde kendimize yeten bir ülke haline gelmemiz ülkemizin kalkınma hedefleri ve milli kaynakların verimli kullanılması doğrultusunda kritik öneme sahiptir. Proje Milli yazılımların kullanılması; cari açığımızın azalmasına, ülkemiz için en önemli alanlardan biri olan enerji sektöründe teknoloji geliştiren bir ülke olmamıza ve ülkemizde bu alanda istihdam olanaklarının oluşmasına katkı sağlayacaktır" ifadeleri kullanıldı.



'Abdülhamid Han sondaj gemisi Ağustos'ta göreve başlıyor'

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, Abdülhamid Han sondaj gemisinin ilk görev yeri için 5-6 alternatifin görüşüldüğünü belirterek, "Bir ay daha sabredeceğiz inşallah. Görev yeri büyük olasılıkla Akdeniz olur" dedi.

Mersin'in Taşucu Limanı'nda ziyaret ettiği Abdülhamid Han sondaj gemisinde değerlendirmelerde bulunan Dönmez, geminin dünyada 7'nci nesil olarak adlandırılan beş gemiden biri olduğunu söyledi.

Dönmez, Türkiye'nin hidrokarbon arama çalışmalarına katılacak 4'üncü sondaj gemisi Abdülhamid Han'ın son teknolojiye sahip olduğuna işaret ederek, "Mavi Vatan'da kendi deniz etki alanlarımızdaki sondaj faaliyetlerimizi 4 yıldır aralıksız devam ettiriyoruz. En büyük gücümüz filomuzun derin deniz sondaj gemileri. Önce Fatih, akabinde Yavuz ve en son Kanuni sondaj gemisi filomuza katılmıştı." diye konuştu.

"ÇALIŞMALARIMIZIN SONUNA YAKLAŞTIK"

Türkiye'nin enerji filusunun büyük kısmının Karadeniz'de faaliyetlerine devam ettiğini dile getiren Dönmez, "Hedefleri gerçekleştirmek için filonuzu, insan kaynağınızı güçlendirmeniz gerekiyor. Son gemimizi de artık ilk görev yerine hazırlama çalışmalarımızın sonuna yaklaştık." ifadelerini kullandı.

Bakan Dönmez'e, Mersin Valisi Ali Hamza Pehlivan ile Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO) Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Melih Han Bilgin eşlik etti.

Dönmez, Abdülhamid Han gemisinin kolaylaştırıcı bir teknolojiye sahip olduğuna dikkati çekerek, "Gemimiz ağustosun ilk yarısında ilk görev



yerine gidecek. İlk görev yeri için 5-6 alternatif görüşülüyor. Bir ay daha sabredeceğiz inşallah. Görev yeri büyük olasılıkla Akdeniz olur." dedi.

Karadeniz'de keşfedilen doğal gazla ilgili çalışmalara da değinen Bakan Dönmez, "Sığ kısımlarda Castoro 10 gemisinin görevi bitmek üzere. Castorone gemisi denizin derin taraflarında boru serim işini yapacak. Muhtemelen bayram günlerinde ilk faaliyetlerine başlamış olacak." diye konuştu.



Avrupa'da gaz fiyatları rekor kırdı

Fiyatların artışında, Rusya'nın Kuzey Akım doğal gaz boru hattı üzerinden Avrupa'ya gönderdiği gaz miktarını, 27 Temmuz itibarıyla kapasitenin yüzde 40'ından yüzde 20'sine düşüreceğini açıklaması etkili oldu.

Avrupa'da derinliği en fazla olan Hollanda

merkezli sanal doğal gaz ticaret noktası TTF'de işlem gören Ağustos vadeli gaz kontrat fiyatı, dün megavatsaat başına 199,91 avrodan kapandı.

27 Temmuz'da 210,25 avrodan açılan doğal gaz fiyatları, saat 09.40 itibarıyla bir önceki kapanışa göre yüzde 12 artışla 223,85 avroya

yükselerek Mart'tan bu yana en yüksek seviyesine çıktı.

Rus enerji şirketi Gazprom, Rus gazını Almanya üzerinden Avrupa'ya taşıyan hatlardan Kuzey Akım doğal gaz boru hattı için kullanılan Portovaya kompresör istasyonundaki Siemens türbin motorunun,

teknik nedenlerden ötürü durdurulduğu ve bu nedenle hat üzerinden sevk edilen doğal gaz miktarının azalacağını duyurmuştu.

Öte yandan, 26 Temmuz'da AB üyesi ülkeler, Rusya'dan akışın kesintiye uğraması ihtimalini dikkate alarak doğal gaz tüketimini yüzde 15 azaltmakta uzlaştı.

Avrupa'da doğal gaz fiyatı megavatsaat başına 223,85 avroyla rekor seviyeye ulaştı.



‘Yeni sondaj gemimizin önümüzdeki ay Akdeniz’de faaliyetlerine başlaması planlanmaktadır’

Cumhurbaşkanı Yardımcısı Fuat Oktay, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti’nde 20 Temmuz Barış ve Özgürlük Bayramı dolayısıyla düzenlenen törene katıldı. Oktay, törende yaptığı açıklamada “Yeni sondaj gemimizin önümüzdeki ay Akdeniz’de faaliyetlerine başlaması planlanmaktadır. Her türlü tahrik ve usulsüz girişimler karşısında, Doğu Akdeniz’de hakkımız olanı kararlı bir şekilde savunuyoruz” ifadelerini kullandı.

K KTC’de 20 Temmuz Barış ve Özgürlük Bayramı kapsamında düzenlenen törende açıklama yapan Cumhurbaşkanı Yardımcısı Fuat Oktay, Türkiye’nin her türlü tahrik ve usulsüz girişimlere karşı Doğu Akdeniz’de hakkını savunacağını vurguladı. Oktay, “Bir taraftan sondaj gemisi filomuzu da güçlendiriyoruz. 7’nci nesil Abdülhamid Han sondaj gemimiz, 12 bin 200 metreye kadar sondaj yapabilme yeteneğiyle mavi sulara etkin araştırma

yürütülmesinde önemli role sahip. Yeni sondaj gemimizin önümüzdeki ay Akdeniz’de faaliyetlerine başlaması planlanmaktadır. Her türlü tahrik ve usulsüz girişimler karşısında, Doğu Akdeniz’de hakkımız olanı kararlı bir şekilde savunuyoruz. Kıbrıs

Türkü kardeşlerimizin hak ve hukukunu da kendimizden ayrı tutmuyoruz. Akdeniz’de, Ege’de olmayacak hayallerle mehtaba çıkanlar bu gerçekleri iyi bilsin. Akdeniz’deki hidrokarbon kaynakları Rum’un oyuncağı değildir” dedi.



Cumhurbaşkanı Yardımcısı Fuat Oktay



Rus enerji şirketi Gazprom, Kuzey Akım boru hattı için kullanılan bir türbin motorunun daha teknik nedenlerden ötürü durdurulduğunu ve bu nedenle hat üzerinden sevk edilen doğal gaz miktarının azalacağını duyurdu.

Gazprom, Kuzey Akım üzerinden doğal gaz sevkiyatını düşürecek

Gazprom’dan yapılan yazılı açıklamada, Kuzey Akım için kullanılan Portovaya kompresör istasyonundaki Siemens türbin motorunun teknik nedenlerden ötürü durdurulduğu belirtildi.

Açıklamada, 27 Temmuz’dan itibaren Portovaya kompresör istasyonu üzerinden günlük azami 33 milyon metreküp doğal gaz sevk edilebileceği bildirildi.

Gazprom, Siemens’a ait bir türbinin Kanada’da yapılan bakımlarının ardından Rusya’ya geri teslim edilmediği gerekçesiyle Kuzey Akım üzerinden doğal gaz sevkiyatını 15 Haziran’da yüzde 60 düşürmüştü.

Kuzey Akım, Rus gazını Almanya üzerinden Avrupa’ya taşıyan önemli hatlardan biri olarak biliniyor.

Avrupa, ithal ettiği doğal gazın yaklaşık yüzde 40’ını Rusya’dan temin ediyordu.



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Türkiye Doğal Gaz Meclisi toplantısı, Ankara'da gerçekleştirildi.

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Türkiye Doğal Gaz Meclisi; TOBB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Selçuk Öztürk'ün katılımıyla, Meclis Başkanı İbrahim Akbal'ın başkanlığında Meclis toplantısını gerçekleştirdi.

Selçuk Öztürk açılış konuşmasında; doğal gaz meclisi gündeminin güncel ekonomik konjonktür, iç ve dış politikada yaşanan olaylar ve sektörel gelişmeler gereği hızla değiştiğine değindi. Öztürk, bu dinamik yapı içerisinde özverili ve verimli çalışmalarından dolayı Meclis Başkanı ve Üyelerine teşekkürlerini sundu.

Meclis Başkanı İbrahim Akbal, Ukrayna'daki gelişmelerin ve yaşanan ekonomik ve siyasi gelişmeler neticesinde gıda ve enerji fiyatları başta olmak üzere yaşanan fiyat artışlarının sektöre etkilerine değindi. Akbal, Avrupa Birliği'nin

TOBB Türkiye Doğal Gaz Meclisi toplandı



(AB) doğal gaz piyasalarında yaşanan gelişmelere ilişkin değerlendirmede bulundu.

Türkiye Doğal Gaz Meclisi Başkan Yardımcısı Yaşar Arslan, son üç yılın ilk yarısında gerçekleşen doğal gaz tüketimine ilişkin değerlendirmede bulundu. 2022 yılının ilk altı ayında konutta doğal gaz tüketiminin %35'lik artış gösterdiğini vurgulayan Arslan; konutta

tüketimin bu payını sürdürmesi halinde, yılsonunda tüketimin yarısını oluşturacağını belirtti. Doğal gaz dağıtım şebekelerinin çalışmalarını sürdürdüğünü, nüfusun büyük bir kısmına hizmet sağlar durumda olduğunu ifade etti.

BOTAŞ Doğal Gaz İşletme ve Piyasa İşlemleri Bölge Müdürü Murat Önde, 2022 yılının ilk 5 ayındaki tüketimlere ilişkin

değerlendirmelerin ardından, doğal gaz iletim sistemi ve şebeke gelişim süreçleri hakkında sunum yaparak, ilk beş aylık dönemi değerlendirdi.

Türkiye Doğal Gaz Meclisi Danışmanı Erdinç Özen; Yeşil mutabakat çerçevesinde AB'de elektrik ve doğal gaz sektörlerinin yeniden şekillenmesi konulu sunumunda, AB'nin doğal gaz ve elektrik piyasalarına

yönelik çalışmalarına ilişkin bilgilendirmede bulundu.

TOBB Enerji Meclisi Danışmanı Kemal Uslu, elektrik piyasalarında gerçekleştirmeler ve elektrik üretim kaynaklarına ilişkin veriler üzerinden bilgilendirmeler yaparak, doğal gaz sektörünün bu çerçevedeki yerine ilişkin değerlendirmede bulundu.

Akkuyu NGS'nin 4'üncü ünitesine ait reaktör tabanının ham parçası yapıldı

Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin 4'üncü ünitesinin reaktör tabanının yapımına yönelik ham boruyu açma operasyonu gerçekleştirildi.



Türkiye'nin ilk nükleer güç santrali Akkuyu Nükleer Güç Santrali (NGS) için ekipman üretimi çalışmaları devam ediyor. Son olarak Rusya Devlet Atom Enerjisi Kurumu Rosatom'un mühendislik bölümünün bir parçası olan AEM -Technology'nin Volgodonsk şubesinde, santralin 4'üncü ünitesinin reaktör tabanının yapımına yönelik ham boruyu açma operasyonu gerçekleştirildi.

Açma işlemi, nükleer reaktör tabanının oluşturulması için 6x6 metre boyutlarında

döküm parçanın elde edilmesini sağlıyor. Bu boyutlardaki levha dövmelerin taşınması yapılamadığı gibi, üretim teknolojisi parça üzerinde kaynaklı bağlantılara da izin vermiyor.

Teknolojik bakımdan karmaşık bir işlem olan operasyon, ısı pres atölyesinde çeşitli aşamalarda yürütüldü. Ağırlığı 80 tonun üzerinde olan, 2,5 metre çapa sahip boru şeklindeki dövme çelik, fırında yaklaşık 2 saat boyunca 800 derecede ön ısıtmaya tabi tutuldu. Ardından dövme çelik, fırının derecesi bin 40

dereceye kadar yükseltilerek 4 saat daha ısıda bırakıldı. Bu işlemden sonra vinç yardımıyla pres makinesine gönderildi. Sonrasında ham parça, 10 bin ton baskıyla iki kalıp kullanılarak açıldı. Parça ek ısıtma için 2 saatliğine fırına gönderildi. Açma işleminin ikinci aşamasında, baskı kuvveti maksimum 15 bin tona erişti. Nihayetinde parça tamamen kare şeklinde bir levhaya dönüştürüldü.

Nükleer reaktörün tabanı, levhadan daire kesilerek oluşturulacak.

Ukrayna Uluslararası Enerji Ajansı üyesi oldu

Ukrayna, Polonya'nın Varşova kentinde düzenlenen imza töreninin ardından resmen Uluslararası Enerji Ajansı'nın (IEA) üye ülkesi oldu.

Canlı yayınlanan imza töreninde konuşan IEA Başkanı Fatih Birol, Ukrayna'nın IEA bünyesine katılması kararının tüm üye ülkelerin oy birliğiyle gerçekleştiğini söyledi.

Ukrayna'nın katılımını "büyük bir onur" olarak tanımlayan Birol, "Oy birliğiyle verilen bu karar, Ukrayna halkına ve Ukrayna hükümetine duyduğumuz büyük saygıyı gösteriyor." dedi.

Birol, Rusya'nın doğal gazı tamamen kesmemesi durumunda bile gelecek kış aylarının Avrupa'da çok zor geçeceği uyarısında bulunarak, sözlerine şöyle devam etti:

"Bu kış zor olacak ve Avrupa hükümetlerini ve Brüksel'deki meslektaşlarımızı, kışa nasıl hazırlanabileceğimiz konusunda teşvik etmemizin nedeni de bu. Ne kadar uzun

süre beklersek, alacağımız önlemler de bir o kadar sert olacak."

Avrupa Birliği'nin (AB) alternatif doğal gaz kaynağı bulmasının kolay olmayacağını altını çizen Birol, bu kışın Avrupa için tarihi nitelikte bir dayanışma testi olacağını söyledi.

Ukrayna Enerji Bakanı Alman Galushchenko ise, Ukrayna'nın IEA üyesi olmaktan duyduğu mutluluğu dile getirerek, ülkesinin enerji sisteminin savaş sırasında bile sağlam kalabildiğini ve IEA üyesi olarak daha güçleneceğini dile getirdi.

Petrol arzında yaşanan büyük aksaklıklara müdahale etmek ve ülkeler arasında ortak girişimleri düzenlemek amacıyla Paris'te kurulan IEA, toplam 31 üyeden oluşuyor. Ukrayna ise grubun ortak üye kategorisinde bulunuyor.

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.

Bakan Dönmez: '2021 yılı madende rekorların yılı oldu'

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, 2021'nin maden üretiminde rekorların yılı olduğunu bildirdi.

Bakan Dönmez, sosyal medya hesabında, bazı maden ürünlerinde 2021'de gerçekleşen üretim rakamlarına ilişkin infografik paylaştı.

Paylaşımında "2021 yılı madende rekorların yılı oldu" ifadesini kullanan Dönmez, grafikte şu bilgilere yer verdi:

"2021'de tüvenan maden üretimi 2020 yılına göre yüzde 14,5 artışla yaklaşık 813,7



milyon tona ulaştı. 2021 yılında alüminyum/boksit 3,3 milyon ton, fosfat 957 bin 45 ton, perlit 1,4 milyon ton, rutil 7 bin 451 ton, trona 17,4 milyon ton, tuz 7,8 milyon ton, traverten 3,56 milyon ton,

pomza 8,7 milyon ton, çinko cevheri 442 bin ton, kurşun cevheri 330 bin ton, feldispat 12,9 milyon ton, grafit 28 bin 336 ton, bentonit 2 milyon ton, kaolen 1,75 milyon ton üretimiyle rekor kırdı."



'Enerjide dışa bağımlılığın kilidini kıracak mega projemizde geri sayım devam ediyor'

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, Karadeniz'deki doğal gaz keşfine ilişkin, "Enerjide dışa bağımlılığın kilidini kıracak mega projemizde geri sayım devam ediyor." ifadeleriyle paylaşımında bulundu.

Bakan Dönmez, sosyal medya hesabından, Sakarya Gaz Sahası'nda keşfedilen 540 milyar metreküplük gazın karaya çıkışının ve sahadaki çalışmaların anlatıldığı animasyon video paylaştı.

Paylaşımında "100 saniyede 100 yılın projesi" başlığını kullanan Dönmez, şu ifadelerle yer verdi:

"Cumhuriyetimizin yüzüncü yılında, enerjide dışa bağımlılığın kilidini kıracak mega projemizde geri sayım devam ediyor."

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın da katılımıyla, 13 Haziran'da, Filyos'ta "Karadeniz Gazı Denize İlk Boru İndirme ve Kaynak Töreni" düzenlenmişti.

Ek bütçede enerji sektörüne 135 milyar lira ayrıldı

Ek bütçeden 134,5 milyar lira vatandaşın hanelerde tükettiği elektrik ve doğal gazı piyasa fiyatlarının altında kullanması için ayrılmış oldu.



Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın imzasını taşıyan 2022 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile Bağlı Cetvellerinde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun kapsamında 134,5 milyar liralık ödenek, enerji sektörüne iletilecek.

2022 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu'na bağlı genel bütçe gelir tahmini toplam 1 trilyon 80 milyar 515 milyon 421 bin lira artırılabilecek.

Hazine ve Maliye Bakanı Nureddin Nebati, dün TBMM'de yaptığı sunumda, "Ek bütçeyle vatandaşlarımızın hanelerinde tükettiği doğal gaz ve elektriği daha ucuza kullanabilmelerini, çiftçilerimizin, işçilerimizin, emeklilerimizin,

çalışanlarımızın ve ihtiyaç sahibi olan vatandaşlarımızın daha fazla yanında olabilmeyi, ülkemizin büyüme ve istihdam potansiyeline katkı sağlayacak yatırımları daha hızlı tamamlayabilmeyi amaçlamaktayız." ifadelerini kullanmıştı.

Bu kapsamda, ek bütçeden 134,5 milyar lira vatandaşın hanelerde tükettiği elektrik ve doğal gazı piyasa fiyatlarının altında kullanması için ayrılmış oldu.

Doğal gaz fiyatlarındaki artış, Ukrayna-Rusya savaşı nedeniyle enerjide yaşanan darboğaz gibi sebeplerle küresel enerji piyasalarında yaşanan fiyat yükselişlerinin doğrudan vatandaşa yansıtılmaması için adımlar atılıyor.



Bakan Nebati: 'Hazırlanan ek bütçenin 134,5 milyar lirası BOTAŞ ve EÜAŞ'a yapılacak aktarmalar için kullanılacak'

Hazine ve Maliye Bakanı Nureddin Nebati, TBMM Plan ve Bütçe Komisyonunda, 2022 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile Bağlı Cetvellerinde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Teklifi'nin görüşmelerinde konuştu.

Bakan Nebati, ek bütçeyle vatandaşların hanelerinde tükettiği doğal gaz ve elektriği daha ucuza kullanabilmelerini; çiftçilerin, işçilerin, emeklilerin, çalışanların ve ihtiyaç sahibi vatandaşların daha fazla yanında olabilmeyi amaçladıklarını belirterek ek bütçede genel bütçe gelirlerinde net 1 trilyon 81 milyar lira ilave gelir öngördüklerini bildirdi.

"EK BÜTÇE, KAMU MALİYESİNDE GENİŞLEME İFADE ETMEYEN BİR ANLAYIŞLA HAZIRLANDI"

Küresel düzeyde yaşanan olumsuz gelişmelerin Türkiye ekonomisi üzerinde oluşturduğu baskıya ve artan maliyetlere rağmen 2022 yılı bütçe hedeflerini gerçekleştirme noktasında bir sorun yaşamadıklarını dile getiren Nebati, küresel makroekonomik belirsizliklerin ve jeopolitik risklerin devam ettiği bu ortamın hem gelir beklentilerini hem de harcama büyüklükleri ile ihtiyaçları farklılaştırdığını anlattı. Bu durumu dikkate alarak mevcut bütçedeki gelir tahminini ve ödenekleri artırarak günün koşulları çerçevesinde vatandaşların ihtiyaçlarını önceleyen bir ek bütçe teklifi

Hazine ve Maliye Bakanı Nureddin Nebati, hazırladıkları ek bütçenin 134,5 milyar lirasının vatandaşların hanelerinde tükettikleri elektrik ve doğalgazı piyasa fiyatlarının çok daha altında kullanmalarını sağlamak amacıyla BOTAŞ ve EÜAŞ'a yapılacak aktarmalar için kullanılacağını kaydetti.



yaptıklarını belirten Nebati, "Bu durum sadece ülkemize mahsus değil. Nitekim aralarında Almanya, Güney Kore, Japonya ve Finlandiya gibi ülkelerin de yer aldığı pek çok ülke 2022 yılının olağan dışı gelişmelerinden ötürü benzer ek bütçe süreçlerine girmiş bulunuyor" dedi.

Nebati, hazırladıkları ek bütçe kanun teklifinin gelir tahminleriyle uyumlu ve kamu maliyesinde genişleme ifade etmeyen bir anlayışla hazırlandığını belirterek şöyle konuştu:

"Mali disiplinin oluşturduğu imkanları, ekonomimizin içinden geçtiği zorlu dönemlerde bir manevra alanı olarak kullandık. Mali imkanlarımızı aşan ve bütçemizi zorlayan harcamalardan hep kaçındık, kaçınmaya da devam ediyoruz. Ek bütçe ile öngörülen ilave ödenekler

zorunlu harcama alanlarının yanında, hane halkını ve sosyal kesimleri destekleyen, ülkemizin büyüme potansiyeline katkı sağlayan yatırım alanlarını önceleyen, seçici ve dengeli bir şekilde oluşturulmuştur. Bizler bu ek bütçeyle vatandaşlarımızın hanelerinde tükettiği doğal gaz ve elektriği daha ucuza kullanabilmelerini, çiftçilerimizin, işçilerimizin, emeklilerimizin, çalışanlarımızın ve ihtiyaç sahibi olan vatandaşlarımızın daha fazla yanında olabilmeyi, ülkemizin büyüme ve istihdam potansiyeline katkı sağlayacak yatırımları daha hızlı tamamlayabilmeyi amaçlamaktayız. Bu kapsamda, ek bütçe kanun teklifimiz ile merkezi yönetim bütçe ödenekleri 1 trilyon 81 milyar lira artırılmakta, söz konusu giderlerin karşılığı olarak genel bütçe gelir tahminleri de aynı tutarda artırılmaktadır."

EK BÜTÇENİN KULLANILACAĞI KALEMLER

Bakan Nebati, hazırladıkları ek bütçenin 216,9 milyar lirasının, kamu çalışanlarının aylıklarında yapılan artışlar kapsamında personel giderleriyle sosyal güvenlik kurumlarına devlet primi giderleri için, 154 milyar lirasının, emekli aylıklarında yapılan artışlar, sağlık giderleri ile işveren prim teşviki ödemeleri gibi giderleri karşılamak amacıyla Sosyal Güvenlik Kurumuna yapılan transferler için, 134,5 milyar lirasının vatandaşların hanelerinde tükettikleri elektrik ve doğalgazı piyasa fiyatlarının çok daha altında kullanmalarını sağlamak amacıyla BOTAŞ ve EÜAŞ'a yapılacak aktarmalar için kullanılacağını kaydetti.

Ayrıca, ek bütçenin 105 milyar lirasının Türkiye'nin

büyümesine ve istihdama katkı sağlayacak yatırımların daha hızlı tamamlanabilmesi amacıyla tarımsal sulama projelerine, organize sanayi bölgesi ve küçük sanayi sitesi yatırımları ile karayolu ve demiryolları başta olmak üzere yatırım nitelikli giderler için kullanılacağını ifade eden Nebati, 103,3 milyar lirasının vergi gelirlerinde öngörülen artış kapsamında vatandaşlara yönelik hizmetleri geliştirmesi ve iyileştirmesi amacıyla mahalli idarelere aktarılacak kaynaklar için, 44,8 milyar lirasının, engelli evde bakım destekleri, 65 yaş üstü bakıma muhtaç yaşlıların ve engelli vatandaşların aylıkları, muhtaç ailelere yapılacak yardım ödemeleri ve diğer sosyal amaçlı giderler için, 37,1 milyar lirasının, tarıma ayrılan destek ödemeleri ile diğer giderler için ayrılacağını söyledi.

Nebati, kamu maliyesi politikalarını mali disiplinden ayrılmadan yatırımı, üretimi, istihdamı ve ihracatı artırmak hedefiyle sürdüreceklerine dikkati çekerek küresel ticaretten alınan payı artırarak cari işlemler dengesinde kalıcı ve sürdürülebilir iyileşme sağlayacaklarını dile getirdi. Bakan Nebati, maliye politikasını şeffaf ve seçici bir anlayışla vatandaşların ve reel sektörün ihtiyaçlarını gözetken hizmet odaklı bir şekilde uygulamaya devam edeceklerini kaydetti.

Doğal gaz tarifesı değişmedi

Doğal gazda temmuz ayından itibaren geçerli olacak mesken, sanayi aboneleri ve elektrik üretim amaçlı tarife sabit kaldı. Boru Hatları ile Petrol Taşıma AŞ'nin (BOTAŞ) internet sitesinde Temmuz ayına ilişkin tarife tablosu yayımlandı.

Buna göre, BOTAŞ'ın konut tüketicileri için gaz dağıtım şirketlerine Temmuz'da uygulayacağı satış fiyatı sabit kalarak 1000 metreküp doğal gaz için 3 bin 264 lira, sanayi abonelerinin

tarifesı de 1000 metreküp doğal gaz için 10 bin 416 lira oldu.

Elektrik üretim amaçlı tarifede 1000 metreküp doğal gazın fiyatı da sabit kalarak 12 bin 500 olarak belirlendi.



Bakan Dönmez, dünyanın ikinci büyük rezerv keşfinin detaylarını duyurdu

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, Eskişehir'de ziyaretlerde bulundu. Dönmez, dünyanın ikinci büyük rezerv keşfinin detaylarını duyurdu: 694 milyon ton nadir toprak elementi.

Bakan Dönmez, Beylikova ilçesinde havacılık, savunma, uzay sanayi, biyomedikal gibi alanlarında kullanılan nadir toprak elementleri keşfinin yapıldığı sahadaki incelemesinin ardından açıklamalar yaptı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, Eskişehir'in dünyada tarihe geçen bir keşifle karşı karşıya olduğunu belirterek, "2011'de başlayan çalışmalarımızda toplam 6 yıl içerisinde 125 bin 193 metre sondaj yapıldı. 59 bin 121 numune toplandı sahadan. Bunların analizleri yapıldı ve analizler sonucunda da 694 milyon ton nadir toprak elementi keşfi gerçekleştirilmiş oldu. Bu keşifle dünyanın en büyük ikinci rezerv sahası oldu" dedi.

Eskişehir'in Beylikova ilçesinde 694 milyon ton nadir toprak elementi rezervi keşfedildi. 17 farklı toprak elementinin bulunduğu rezerv, dünyada Çin'in 800 milyon tonluk rezervinin ardından ikinci en büyük rezerv olarak kayda geçti. Nadir toprak elementleri, fiber optikten uydu haberleşmesine, akıllı füzelerden yakıt hücrelerine kadar 20'den fazla alanda kullanılıyor. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez bu çerçevede, incelemelerde bulunmak için Beylikova'ya geldi. Bakan Dönmez burada, ETİMADEN Beylikova Florit Barit ve Nadir Toprak Elementleri İşletme Müdürlüğü'nü ziyaret ederek medya temsilcileri ile bir araya geldi. Ardından Dönmez, bu işletmede yer alan, inşaatı yıl içerisinde tamamlanacak ve yıllık bin 200 ton cevher

işlenecek Pilot Tesis hakkında bilgi aldı. Daha sonrasında Bakan Dönmez, Beylikova Cevher Sahası'nda yapılan saha araştırmaları esnasında açılan galeride incelemelerde bulundu. Bakan Dönmez burada beraberinde Bakan Yardımcısı Şeref Kalaycı ile ETİMADEN Genel Müdürü Serkan Keleşer'den detaylı bilgi aldı.

"HAVACILIK, SAVUNMA VE UZAY SANAYİİN YANI SIRA TIP SANAYİİ OLMAK ÜZERE BİRÇOK ALANDA KULLANILAN ÜRÜNLER"

Dönmez, nadir elementlerin dünyada nadiren bulunmasından dolayı her zaman değerli olduğuna vurgu yaparak, "Son derece değerli elementler. Dünyanın her yerinde bulunmadığı için de bunlara erişim o kadar kolay değil. Son derece stratejik, teknolojik ürünlerde kullanılan maddelerden bahsediyoruz. Havacılık, savunma ve uzay sanayiinin yanı sıra tıp sanayi olmak üzere birçok alanda az ya da çok miktarda olmakla birlikte kullanılan ürünler. Biz, şu anda bu sahanın önündeyiz. Az önce arkadaşlarımızla birlikte arkamızdaki arama amaçlı bir galerinin içerisindeydik. Yaklaşık 100 metrelik bir galeri" dedi.

"AR-GE ÇALIŞMASINI TAMAMLADIKTAN SONRA DA SÜRATLE ENDÜSTRİYEL ÜRETİM TESİSİNİN İNŞAATINA BAŞLAYACAĞIZ"

Bakan Dönmez, Beylikova Cevher Sahası'nda kurulacak



'TÜRKİYE'DE ESKİŞEHİR BEYLİKOVA'DA DA 694 MİLYON TONLUK BİR REZERVİMİZ SÖZ KONUSU'

Bakan Dönmez burada yaptığı konuşmada, Eskişehir'in dünyada tarihe geçen bir keşifle karşı karşıya olduğunu belirterek, "Bu hafta başında cumhurbaşkanımız Kabine Toplantısı sonrası Millete Sesleniş Programı'nda bu keşfi açıklamıştı. Bu sahadaki çalışmalarımız çok öncesine kadar gidiyor ama en somut çalışmalar, ETİMADEN'e geçtikten sonra 2011'de başlıyor. Burada toplam 6 yıl içerisinde

125 bin 193 metre sondaj yapıldı. 59 bin 121 numune toplandı sahadan. Bunların analizleri yapıldı ve analizler sonucunda da 694 milyon ton nadir toprak elementi keşfi gerçekleştirilmiş oldu. Bu keşifle dünyanın en büyük ikinci rezerv sahası oldu. En büyük saha Çin'deki bir sahada 800 milyon tonluk bir rezerve sahip. Türkiye'de Eskişehir Beylikova'da da 694 milyon tonluk bir rezervimiz söz konusu" diye konuştu.

endüstriyel tesis ile 17 nadir toprak elementinin 10 tanesini üretebileceklerini dile getirerek, "Yıllık 570 bin ton cevheri işleyeceğiz. Bu işlenen cevherden 10 bin ton nadir toprak oksidi elde edeceğiz. Ayrıca 72 bin ton barit, 70 bin ton florit, 250 ton toryum üretilecek.

Burada özellikle toryumun altını çizmek istiyorum. Yeni nükleer teknolojilerde yeni yakıt olarak önümüze büyük fırsatlar sunacak bir madenden bahsediyoruz. Bu yıl içerisinde pilot tesisin kurulumu tamamlanacak, üretime geçeceğiz. Bir yıl içerisinde de bu pilot tesisin üretim

sonuçları incelenecek. Bu Ar-Ge çalışmasını tamamladıktan sonra da süratle endüstriyel üretim tesisinin inşaatına başlayacağız" ifadelerini kullandı.

"İLK ÜRÜNDEN SONRA ÜRÜNE KADAR TEDARİK ZİNCİRİNİN BÜTÜN ÜRÜNLERİNİ BURADA GERÇEKLEŞTİRME İMKANINA SAHİP OLACAĞIZ"

Bakan Dönmez, hedeflerinin uç ürün üretmek olduğunu dikkati çekerek, "O uç ürünleri üretecek teknolojiyi geliştirip bu sahadan gerekli üretimi sağlamak. Elbette önce kendi endüstrimizin ihtiyaç duyduğu maddeleri üreteceğiz. Ama ihtiyacımızdan fazla olanı da yurt dışına ihraç etme imkanına sahip olacağız. Türkiye Ekonomi Modeli'nde sıkça ifade ettiğimiz, yatırım, istihdam, üretim ve ihracat odaklı yeni ekonomi modelimizin güzel örneklerinden birisi olacak. İlk üründen sonra ürüne kadar tedarik zincirinin bütün ürünlerini burada gerçekleştirme imkanına sahip olacağız" diye konuştu.

Bakan Dönmez, şöyle devam etti: "Eğer çıkardığınız cevheri işlemeyen sattığınızda 1 birim kazanıyorsanız bunu ara ürün haline getirdiğinizde 10 kat, uç ürün haline getirdiğiniz 100 kat daha değerli hale getirebiliyorsunuz. Hele bunu bir teknolojik alette kullandığınızda artık orada çarpanların sayısı nihayetinde ürettiğiniz teknolojik ürünle eşdeğer hale geliyor. Hedefimiz, yüksek teknoloji, katma değerli ürünleri bu sahadan üretilip insanımızın hizmetine sunmaktır" dedi.

Ev kredilerinde enerji sınıfı düzenlemesi

Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu'ndan (BDDK) yapılan düzenlemeye göre enerji sınıfı A olan 1. el konutlar için kredi değer oranı; konut değeri 2 milyon TL'nin altında olan konutlar için yüzde 90, konut değeri 2 milyon TL ile 5 milyon TL arasında olan konutlar için yüzde 70, konut değeri 5 milyon TL ile 10 milyon TL arasında olan konutlar için azami 3,5 milyon TL olarak belirlendi.

Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu (BDDK), 1. el ve 2. el konutlar için konut teminatlı kredilerinde kredi değer oranını tutar bazlı farklılaştırdı.

BDDK, 9 Haziran'da açıkladığı Finansal İstikrarın Güçlendirilmesine Yönelik Tedbirleri kapsamında konut

kredilerinde kredi değer oranını tutar bazlı farklılaştırdı. Alınan kararla birlikte 1. el ve 2. el konutlar için de konut

kredilerinde kredi değer oranı da tutar bazlı farklılaştı.

Buna göre, enerji sınıfı A olan 1. el konutlar için kredi değer oranı; konut değeri 2 milyon TL'nin altında olan konutlar için yüzde 90, konut değeri 2 milyon TL ile 5 milyon TL arasında olan konutlar için yüzde 70, konut değeri 5

milyon TL ile 10 milyon TL arasında olan konutlar için azami 3,5 milyon TL olarak belirlendi.

Konut değeri 10 milyon TL üzerinde olan konutlar için ise konut kredisi imkanı bulunmuyor.

Enerji sınıfı A olan 2. el konutlar için kredi değer oranı; konut değeri 500 bin TL'nin

altında olan konutlar için yüzde 90, konut değeri 500 bin TL ile 2 milyon TL arasında olan konutlar için yüzde 70, konut değeri 2 milyon TL ile 5 milyon TL arasında olan konutlar için yüzde 50, konut değeri 5 milyon TL ile 10 milyon TL arasında olan konutlar için azami 2,5 milyon TL oldu.





İLE ENERJİNİZİ **KONTROLDE** VE **GÜVENDE** TUTUN!

Tecrübemiz, tarafsızlığımız ve güvenilirliğimiz ile altyapı çalışmalarında, **Denetim** ve **Kontrol Hizmetlerimizle** yanınızdayız!

T.C. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından aldığımız "Yapım ve Hizmet Sertifikası" ile birlikte;

- Proje (Arazi, Mekanik)
- Müşavirlik (Arazi, Mekanik)
- Kontrol ve Denetleme (Zemin, Arazi, İnşaat, Mekanik, Elektrik/Elektronik)
- Yapım (Mekanik)
- Bakım ve Onarım (Mekanik)

alanlarında 2008 yılından itibaren bilgi birikimi ve tecrübelerimizle sektöre katkı sunuyor; tarafsız, güvenli ve kaliteli hizmet anlayışımızla yolumuza devam ediyoruz.

Kontrol ve Denetim Hizmetlerimiz Nelerdir?

- RMS-A / RMS-B / RMS-C Yapım Kontrol Hizmetleri
- Doğal Gaz Boru Hatları (Yüksek - Orta - Alçak Basınç) Kontrol Hizmetleri
- Çelik ve Polietilen Boru Hatları İmalat Kontrol Hizmetleri
- Çelik ve Polietilen Özel İmalat Kontrol Hizmetleri
- Vana Odaları İmalat Kontrol Hizmetleri
- Gazlı ve Gazsız Servis Hattı İmalat Hizmetleri
- Çelik ve Polietilen Deplase İmalat Kontrol Hizmetleri
- Doğal Gaz Boru Hatları Malzeme Kontrol Hizmetleri
- Doğal Gaz Boru Hatları Hidrostatik ve Pnömatik Test Kontrol Hizmetleri
- Doğal Gaz Boru Şebekeleri Topraklama ve Katodik Koruma Hizmetleri
- Doğal Gaz Boru Hatları Gaz Verme ve Devreye Alma İşlemleri

Denetim **TAM**, Güven **TAM**, **UGETAM!**
Güvenlik ve Kalite Önceliğimizdir.



twitter.com/ugetam

linkedin.com/ugetam

youtube.com/ugetam

Enerya'dan doğal gazda 7 taksit imkanı

Enerya Enerji, doğal gaz geçişi kolaylaştıran kampanyaları tüketici ile buluşturmaya devam ediyor. 2003'ten beri doğal gaz dağıtımında kesintisiz hizmet sağlamaya devam ettiğini belirten Enerya'nın faaliyet gösterdiği 10 ilde hayata geçirdiği 7 taksit fırsatından 31 Ağustos'a kadar faydalanmak mümkün.

Enerya, doğal gaz kullanımını kolaylaştıran adımlar atmaya devam ediyor. Abonelerini doğal gaz konforu ile tanıştırdığını belirten Enerya, 'doğal gazsız ev kalmayacak' anlayışıyla faaliyetlerini sürdürüyor.

DOĞAL GAZ, EV EKONOMİSİNE KATKI SAĞLIYOR

Tüketici dostu bir yakıt olan doğal gaz, verimli bir yakıt olması sebebiyle alternatif ısınma yöntemlerine göre tasarruf sağlıyor. Ev ekonomisine katkı sağlayan doğal gaz, tüm dünyada en güvenli yakıt olarak kabul ediliyor. Yandığında kurum

ve duman gibi atıklar ortaya çıkarmıyor, bu sayede çevre dostu özelliğiyle de en çok tercih edilen ısınma sistemleri arasında yer alıyor.

Doğal gaz, en sağlıklı ısınma sistemi olarak karşımıza çıkarken, temiz enerji sayesinde hava, ortam ve çevre kirliliğine yol açmıyor. Alternatif ısınma yöntemleri yalnızca olduğu bölgedeki havayı ısıtırken, doğal gaz ile alanın tümü eşit sıcaklıkta ısıtılıyor. Doğal gaz ile eşit ısınan yaşam alanları ve sıcak su kullanımı da kullanıcılara rahatlık ve konfor sunuyor. Ülkemizde doğal gaz kullanımı, konfor ve tasarruf sebebi ile yoğun olarak tercih ediliyor.



7 TAKSİT FIRSATI AĞUSTOS AYI SONUNA KADAR GEÇERLİ

Doğal gaz geçişi kolaylaştıran Enerya, faaliyet gösterdiği 10 ilde, abonelik başlangıcında bir defaya mahsus ödenen doğal gaz bağlantı bedeline 7 taksit avantajı sunuyor. Kampanyadan faydalanmak için son gün 31 Ağustos.

Elektrik santrallerine 285 milyon liralık kapasite mekanizması desteği

Türkiye Elektrik İletim AŞ (TEİAŞ), 43 elektrik üretim santraline Mayıs ayı için yaklaşık 285 milyon lira kapasite ödemesi yapacak.

Kapasite mekanizmasından yararlanan üretim tesislerine yapılacak ödemelere ilişkin liste, TEİAŞ'ın internet sitesinde yayımlandı.

Buna göre, söz konusu mekanizma kapsamında yer alan 51 santralden 43'üne Mayıs ayı için toplam 284 milyon 726 bin 70 lira ödenecek.

En yüksek ödemeler 18 milyon 340 bin 819 lirayla İzmir Elektrik Üretim Ltd. Şti'ye yapılacak. Bu şirketi,

15 milyon 10 bin 657 lira ödemeye Çelikler Seyitömer Elektrik Üretim AŞ izleyecek.

Ödeme yapılacak santraller arasında 14 yerli kömür yakıtlı termik santral, 4 yerli ve ithal kömür yakıtlı termik santral, 15 doğal gaz yakıtlı elektrik santrali ve 10 hidroelektrik santrali bulunuyor.

Kapasite mekanizması kapsamında TEİAŞ tarafından elektrikte sürdürülebilirlik ve arz güvenliğini sağlamak amacıyla santrallere kapasite ödemesi yapılıyor.

Enerji kaynakları ve enerjide verimliliğin artırılmasına yönelik yönetmelikte değişiklik



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından "Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girdi.

Buna göre, kurulu gücü yirmi megavat ve üzeri olan termik santrallerde atık ısıların öncelikle binalarda ısıtma ve soğutma amaçlı kullanımının yanı sıra sanayi, tarımsal üretim, su ürünleri yetiştiriciliği, soğuk hava depoları ve tatlı su üretimi gibi sektörlerde de değerlendirilmesine yönelik enerji etütleri yapılacak veya şirketlere yaptırılacak.

Toplam 20 megavat ve üzeri ısı enerjisi ihtiyacı olan yeni kurulacak veya büyük

Kurulu gücü 20 megavat ve üzeri olan termik santrallerde atık ısıların farklı sektörlerde ısıtma ve soğutmada değerlendirilmesine yönelik enerji etütleri yapılacak veya şirketlere yaptırılacak.

rehabilitasyon geçirecek endüstriyel işletmelerde kojenerasyon sistemlerinin uygulanmasına yönelik fizibilite etütleri yapılacak.

Hazırlanan nihai fizibilite etüt raporları çalışmanın yapıldığı yılı takip eden yılın mart ayı sonuna kadar Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığına

iletecek.

Ayrıca, ticari, kamu ve hizmet binaları, endüstriyel işletmeler, elektrik üretim tesisleri ve organize sanayi bölgeleri, ilgili madde kapsamında bildirimlerini her yıl mart sonuna kadar bakanlığa iletecek.

Yıllık toplam enerji tüketimi beş yüz "ton eşdeğer petrol (TEP)" ve üzeri olan, bir veya birden fazla merkezde ısı üretimi gerçekleştirerek birden fazla binaya ısı dağıtımını sağlayan ısıtma ya da soğutma şebeke yönetimleri, bakanlık tarafından belirlenen formata uygun olarak her yıl mart sonuna kadar Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığına bildirimde bulunacak.

“Yeşil Mavi Güvence Altında”



Çağrı Merkezi
0850 222 3335

DOĞAL GAZ | **187**
Acil Müdahale

1561 Sokak No: 3 Konak 35170 İzmir / Türkiye

İkinci Türkiye Denizcilik Zirvesi'nde BOTAŞ'a ödül



BOTAŞ, bir yandan doğal gaz depolama kapasitesini artırma projelerini hızla sürdürürken bir yandan da hayata geçirdiği FSRU yatırımlarıyla ülkemize yeni doğal gaz giriş noktaları kazandırıyor. Geleceğe uzanan enerji politikaları üreterek karada ve denizde yürüttüğü depolama, iletim, ticaret ve liman hizmetleriyle ülkemizin enerji arz güvenliğinde kilit role sahip olan BOTAŞ, sürdürdüğü başarılı çalışmaların meyvelerini 2022 yılında da toplamaya devam ediyor.

BOTAŞ, KARADA VE DENİZLERDE ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİNİN TEMİNATI OLMAYA DEVAM EDİYOR

Bütün proje ve faaliyetlerinde gösterdiği çevre ve insan odaklı anlayışını liman hizmetlerinde de sürdüren BOTAŞ, 2021 Haziran ayında Marmara Denizi'nde ortaya çıkan müsilajın (deniz salyası) temizlik çalışmalarına 2021 Ağustos ayında da Akdeniz'de yaşanan Suriye kaynaklı petrol kirliliğinin temizlik çalışmalarına katılarak çevreye verdiği önemi bir kez daha gösterdi.

1 Temmuz Denizcilik ve Kabotaj Bayramı etkinlikleri kapsamında gerçekleşen II. Türkiye Denizcilik Zirvesi'nde "En Yenilikçi Gemiye Deniz Ticaret Filosuna Kazandıran Firma" kategorisinde kazandığı bu anlamlı ödülle limanlarında sürdürdüğü başarılı hizmetleri bir kez daha tescil edilen BOTAŞ, karada ve denizlerde ülkemizin enerji arz güvenliğinin teminatı olmaya devam etmekte.

1 Temmuz "Denizcilik ve Kabotaj Bayramı" kapsamında Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı tarafından düzenlenen II. Türkiye Denizcilik Zirvesi'nde BOTAŞ, 25 Haziran 2021 tarihinde devreye aldığı Ertuğrul Gazi FSRU gemisi ile "En Yenilikçi Gemiye Deniz Ticaret Filosuna Kazandıran Firma" kategorisinde ödül aldı. Düzenlenen törende Denizcilik Genel Müdürü Sayın Ünal BAYLAN tarafından verilen ödülü BOTAŞ adına BOTAŞ Yönetim Kurulu Üyesi ve Genel Müdür Yardımcısı Sayın M. Talha Pamukçu aldı.

25 Haziran 2021 tarihinde Hatay'ın Dörtöyl ilçesinde gerçekleşen törenle hizmete alınan Ertuğrul Gazi FSRU gemisi devreye alındığından bugüne kadar 24 STS

(ship-to-ship) operasyonu gerçekleştirdi. Doğal gaz iletim sistemine toplam 2,1 milyar metreküp doğal gaz sağlayan Ertuğrul Gazi sadece devasa yapısıyla değil, sahip olduğu çevreci özellikleriyle de benzerlerinden ayrılıyor. 'Glycol Water' adı verilen özel bir sıvıyı kullanan Ertuğrul Gazi deniz suyuyla temas etmeden bütün operasyonu kendi özel teknolojisiyle yürütüyor.

Ertuğrul Gazi FSRU gemisinin yanı sıra liman ve denizlerde sahip olduğu yaklaşık 55 yıllık deniz hizmetleri geçmişine sahip olan BOTAŞ, 350 kişilik denizcilik ekibiyle terminallerinde yılda ortalama 700 gemiye hizmet vermekte. BOTAŞ'ın denizcilik faaliyetlerine başladığı günden bu yana 21.000 gemiye liman

hizmeti verilmiş olmasının yanı sıra gerçekleştirilen 42.000 yanaşma-kalkış operasyonlarında hiç deniz

kazası yaşanmamış olması bu alandaki başarının ve dünya standartlarında verilen hizmetin bir göstergesi.



Türkiye'nin ilk yüzer depolama ve gazlaştırma ünitesi (FSRU) gemisi olan Ertuğrul Gazi, 1 yılda yaklaşık 2,1 milyar metreküp gazı ulusal sisteme aktardı.

Türkiye'nin ilk FSRU gemisi 1 yılda 2,1 milyar metreküp gazı sisteme aktardı

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığından yapılan açıklamaya göre, son yıllarda Türkiye'nin doğal gaz arz güvenliği için birçok yatırım devreye alındı.

Bakanlık öncülüğünde, Boru Hatları ile Petrol Taşıma AŞ (BOTAŞ) tarafından atılan adımlarla doğal gaz giriş kapasitelerinin yükseltildiği, doğal gaz giriş kapasitelerini artırmanın yanında depolama alanında da yatırımların hız

kesmediği bildirildi.

Açıklamada, Türk bayraklı Ertuğrul Gazi'nin geçen yıl 25 Haziran'da Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez'in katıldığı törenle faaliyete başladığı anımsatılarak, şunlar kaydedildi:

"Aradan geçen tam 1 yılda Ertuğrul Gazi, Türkiye'nin doğal gaz arzı için gece gündüz demeden hizmet etti. Bu süre

zarfında Ertuğrul Gazi'ye gemiden gemiye tam 24 defa LNG transferi gerçekleşti. Bunun sonucunda Ertuğrul Gazi 2,1 milyar metreküp doğal gazı ulusal sisteme aktardı. Sadece Ertuğrul Gazi'nin 1 yıllık performansı, İstanbul'da 6 ay, Ankara'da 1 yıl, İzmir'de ise konutların 3 yıllık tüketimine denk geliyor. Türkiye'nin enerji arz güvenliğinde kilit role sahip Ertuğrul Gazi, ülkesine hizmet etmeye devam ediyor."



“AR-GE’ye yapılan yatırım Türkiye’nin geleceğine yapılan yatırımdır” şiarıyla faaliyetlerini sürdüren Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu bu alanda önemli bir etkinliğe daha imza attı.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu, Enerji Uzmanlar Derneği ve ELDER işbirliği ile 15-18 Haziran tarihleri arasında elektrik dağıtım şirketlerinin Ar-Ge yetkilileri ve sahada görevli personelin katıldığı “AR-GE Eğitim ve Yaygınlaştırma Çalıştayı” düzenlendi.

3 gün süren çalıştayda;
– Üretilen AR-GE ürünlerinin saha da kullanımı ile ilgili sunumlar yapıldı...
– Sahada kullanılacak bazı prototiplerin fiziki tanıtımı yapıldı...
– Ürünlerin ticarileşmesi aşamasına yönelik olarak patent uzmanları bilgi verdi.

Çalıştay hakkında bilgi veren Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu AR-GE Komisyonu Başkanı Serkan Doğan: “EPDK Başkanımızın da hep vurguladığı gibi AR-GE’ye yatırım Türkiye’nin geleceğine yatırımdır. Biz de çalışmalarımızı hep bu

EPDK’dan AR-GE Eğitim ve Yaygınlaştırma Çalıştayı

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu, Enerji Uzmanlar Derneği ve ELDER işbirliği ile elektrik dağıtım şirketlerinin Ar-Ge yetkilileri ve sahada görevli personelin katıldığı “Ar-Ge Eğitim ve Yaygınlaştırma Çalıştayı” düzenlendi.

doğrultuda yürütüyoruz. Bu verimli çalıştay kapsamında -bir mühendis için en büyük haz olan- üretim aşamasında kendisinin de yer aldığı bir ürünün sahada kullanılırken görülmesi heyecanını yaşadık. Son derece enerjik bir çalıştay oldu. Bütün katılımcılara teşekkür ederiz” dedi.



Konutlarda ısı yalıtımıyla 1 milyar metreküplük doğal gaz tasarrufu hedefleniyor

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan’ın açıkladığı “Konutlarda Isı Yalıtım Kredi Paketi” ile 2024’ün sonuna kadar toplamda 1 milyar metreküplük doğal gaz tasarrufu hedefleniyor.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı’ndan yapılan açıklamaya göre, Türkiye’de ısı yalıtımı olmayan bir hanenin, bugünün fiyatlarına göre ortalama yıllık doğal gaz faturası 6 bin 656 lira olarak hesaplanıyor.

Isı yalıtımıyla yüzde 35 tasarruf sağlandığı dikkate alındığında, konut başına yıllık tasarruf miktarı ise 2 bin 330 lira, aylık ise 194 lira oluyor. Açıklanan kredi paketiyle 20 bin lira kredi çeken bir hane ise aylık 468 lira ödüyor. Böylelikle sadece 274 lira fazla ödeyerek haneye ısı yalıtımı yaptırılıyor.

Doğal gazda yüzde 99 dışa bağımlı olan Türkiye’de kullanılan gazın üçte biri konutlarda tüketiliyor. Son yıllarda değişen iklim şartları, büyüyen ekonomi ve artan nüfusla beraber kullanılan doğal gaz miktarı da artış gösteriyor.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından yürütülen çalışmalarla ısı yalıtımını sağlamak amacıyla başlatılan kredi paketine bugün başvurular başladı.

Kredi paketiyle 2022’den itibaren her yıl 300 bin konutun ısı yalıtımı yaptıracağı planlanıyor ve 2024’ün sonuna kadar toplamda 1 milyar metreküplük doğal gaz tasarrufu hedefleniyor.

Paketle, 50 bin liraya kadar 60 ay vadeli 0,99 faiz oranıyla kredi kullanımı sağlanacak. Krediden yararlanmak isteyenler, ilk olarak yalıtım firmalarıyla Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği’ne uygun olarak yalıtım sözleşmesi yapacak.

Ardından sözleşme, kredi kullandıracak bankaya verilecek ve kredinin yüzde

60’ı yüklenici firmaya ödenecek. Yalıtım işleminin bitmesinin ardından alınan ve en az C sınıfı olan Enerji Kimlik Belgesi’nin bankaya verilmesiyle yüzde 40’lık kalan kısmın da ödemesi gerçekleşecek.



Azerbaycan, AB’ye daha fazla doğal gaz iletecek

Azerbaycan ile Avrupa Birliği (AB) arasında enerji alanında Stratejik Ortaklık Mutabakat Zaptı imzalandı.

AB Komisyonu Başkanı Ursula von der Leyen, temaslarda bulunmak için geldiği Azerbaycan’da Cumhurbaşkanı İlham Aliyev ile görüşti.

Görüşme sonrasında Aliyev ve Von der Leyen, Avrupa’ya daha fazla Azerbaycan gazının iletilmesini öngören

Stratejik Ortaklık

Mutabakat Zaptı’na imza attı.

Von der Leyen, Twitter’da yaptığı açıklamada, “AB, güvenilir enerji tedarikçilerine yöneliyor. Azerbaycan da bunlardan biri. Bugünkü anlaşmayla Azerbaycan’dan AB’ye gaz arzını ikiye katlayarak Güney Gaz Koridoru’nu genişletmeyi taahhüt ediyoruz. Bu, bu kış ve sonrasındaki gaz tedarikimiz için iyi bir haber.” ifadesini kullandı.

Uludağ Enerji'den 'Hayata Güç Veriyoruz!' mesajı

Geçtiğimiz aylarda uluslararası sürdürülebilir altyapı yatırım fonu Actis'e devri gerçekleşen Uludağ Enerji, ilk günden itibaren koruduğu çevresel sürdürülebilirlik hedeflerini güçlendirerek dünyanın yeni enerji anlayışındaki yerini sağlamlaştırmak için kurumsal kimliğini dönüştürdü. Yeni süreci kamuoyu ile paylaşan Uludağ Enerji CEO'su İsmail Ergüneş, "Hayata Güç Veriyoruz!" misyonlarını korumaya devam ettiklerini düzenlenen basın toplantısıyla açıkladı.

Tüm dünya iklim krizinin etkilerini yaşamaya devam ediyor. Kimi zaman deniz yüzeyinde müsilaj olarak görülen kimi zaman da dolu olup tüm camları kıran iklim krizine karşı, dünya çapında daha emin adımlar atılmaya başlandı. 2022 yılının ilk yarısında Uluğ Enerji (Uludağ Dağıtım ve Perakende Satış Hizmetleri A.Ş.) paylarının tamamı uluslararası sürdürülebilir altyapı yatırım fonu Actis'e devredilirken Uludağ Enerji CEO'su İsmail Ergüneş kurumsal kimliklerini yenilediklerini düzenlenen "Hayata Güç Veriyoruz" basın toplantısıyla duyurdu. Ergüneş, "Küresel çapta sürdürülebilirlik, yenilenebilir enerji gibi çevreye duyarlı değerleri benimsemiş ve bu alanda deneyime sahip bir yatırım fonu olan Actis ile değerlerimiz ve vizyonlarımızın orta noktada kesişmesinden oldukça memnunuz. Küresel sürdürülebilirlik liderleri arasında ülkemizi temsil etme hedefimizi koruyoruz." açıklamalarında bulundu.

"ERİŞİLEBİLİR ENERJİ SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŞAM İÇİN ÇALIŞIYORUZ"

Son yıllarda yaşanan gelişmelerle birlikte elektrik kullanımına ihtiyaç duyulan alanlar her geçen gün çoğalıyor. Türkiye'nin de büyüyen elektrik kapasitesi ve yaşam ihtiyaçları göz önüne alındığında daha fazla yatırımın mutlak gereklilik olduğunu belirten Uludağ Enerji CEO'su İsmail Ergüneş, "2021 yıl sonu itibarıyla abone sayımız 3,5 milyona ulaşırken Güney Marmara Bölgesi'nde hizmet verdiğimiz nüfus sayısı ise 5 milyonu aştı. Her geçen gün elektrik kullanımına duyulan ihtiyacın arttığını gözlemlerken şirketlerimizde attığımız her adımın ülkemizin büyük bir kısmını etki altına aldığının da farkındayız. Planlarımızı ve yatırımlarımızı bu gözlemler doğrultusunda gerçekleştiriyoruz. 2021 yılını 1,2 milyar TL cari yatırım tutarımızla tamamladığımızı söyleyebilirim." ifadeleriyle ilerleyen dönemler için de

yatırımlarını artırarak sürdüreceklerini vurguladı.

"HİZMETİMİZİN BAŞARI SIRRI EKİP ARKADAŞLARIMIZ"

Dünyanın en temel ihtiyaçlarından olan elektrik enerjisinin son kullanıcıya ulaştırılması oldukça karmaşık bir yolculuk. Türkiye'nin Güney Marmara Bölgesi'nde enerji tedarik hizmeti sağlayan Uludağ Enerji'nin CEO'su İsmail Ergüneş, gerçekleşen basın toplantısında enerji sürekliliğinin hem bireysel hem ticari kullanım için önemi, altyapı hizmetleri ve teknik konularda önemli açıklamalarda bulundu. Ergüneş, "4 ilde 5 milyondan fazla kullanıcıya hizmet sağlarken görevimizin insan hayatı için oldukça kritik bir yere sahip olduğunun farkındayız. Uludağ Enerji olarak Türkiye'de hizmet veren 21 enerji tedarik şirketi arasında kendi hizmet bölgesinde en az elektrik kesintisi yaşayan ve kesinti süreleri en az olan ikinci şirket konumundayız. Kesintisiz ve kaliteli enerji hizmetimizin başarısını,



planlı çalışmalarımıza, operasyonel süreçleri yürüten 2.800'den fazla çalışanımıza, özellikle de teknik ekibimize borçluyuz." ifadelerine yer verdi.

TÜRKİYE'NİN SOSYAL ENERJİ ŞİRKETİ

Hem şirket içi yapılanmada hem de kullanıcılarla kurulan iletişim süreçlerinde topluma ve çevreye odaklı hareket etmeyi misyon edindiklerini aktaran Uludağ Enerji Kurumsal İletişim Direktörü Yusuf Ziya Yüce ise kurumsal kimlik dönüşümüyle sosyal şirket anlayışlarını pekiştirmek istediklerini vurguladı. Birleşmiş Milletler'in Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları doğrultusunda hareket ederken kendilerini "Türkiye'nin Sosyal Enerji Şirketi" olarak konumlandıklarını özellikle belirten Yüce, Uludağ Enerji'nin çevreden eşitsizliklere kadar toplumsal birçok konuda büyük role sahip olduklarının bilinciyle hareket ettiklerini vurguladı.

PETFORM webcast yayınları ile eğitime destek veriyor

PETFORM tarafından düzenlenen online toplantıda "Petrol ve Doğal Gaz Sahalarında İleri Kuyu Tamamlama Uygulamaları" konusu ele alındı. Eğitime sektör paydaşlarının yanı sıra İskenderun ve Batman Üniversitesi Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği Bölümü öğrencileri de büyük ilgi gösterdi.

PETFORM (Petrol ve Doğal Gaz Platformu Derneği) tarafından düzenli olarak organize edilen webcast yayınlarında, sektör temsilcileri faaliyetleri esnasında karşılaştıkları sorunları ve yaşadıkları tecrübeleri interaktif bir şekilde tartışma ve değerlendirme olanağı buluyor.

Haziran ayında, PETFORM üyesi olan ve BM Holding bünyesinde faaliyet gösteren Pars Anatolian Drilling Solutions firması

tarafından hazırlanan "Petrol ve Doğal Gaz Sahalarında İleri Kuyu Tamamlama Uygulamaları" başlıklı webcastle tüm sektör paydaşlarının yanı sıra İskenderun ve Batman

Üniversitesi Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği Bölümü öğrencileri de büyük ilgi gösterdi.

Pars Anatolian Drilling Solutions Genel

Müdürü Sn. Bahadır İpek tarafından gerçekleştirilen sunumda sondaj tipleri, sondaj donanımları, sondaj işlemleri, kuyu inceleme ve formasyon değerlendirme

konularına değinildi. Ayrıca, Pars Anatolian Drilling Solutions tarafından uygulanan teknikler ve kullanılan teknolojilerle ilgili de detaylara yer verildi.





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

Kemalpaşa'ya abone merkezi açıldı



İzmir Doğal Gaz
Genel Müdürü
Ahmet Yetik

YERİNDE HİZMET ANLAYIŞI

İzmir Doğal Gaz Genel Müdürü Ahmet Yetik, altyapı yatırımlarına paralel olarak Kemalpaşa'da abone sayısının hızla arttığını belirterek, "Mevcut abonelerimize ve doğalgaza geçmek isteyen vatandaşlarımıza daha iyi hizmet sunabilmek için iş süreçlerimizi sürekli yeniliyoruz. Yeni merkezimizle birlikte vatandaşlarımıza, İzmir'e gelmelerine gerek kalmadan, yerinde ve hızlı bir şekilde hizmet verebileceğiz. Konfor ve müşteri memnuniyetini ön planda tutan yeni tasarım anlayışımızla açılan abone merkezimiz, Kemalpaşalılar ile birlikte lisans sınırlarımız içerisinde bulunan tüm abonelerimize hizmet verecek" dedi.

Abonelerine yerinde ve hızlı hizmet vermeyi amaçlayan İzmir Doğalgaz 18'inci abone merkezini Kemalpaşa'da açtı.

Temiz enerji doğal gazı İzmirliyle buluşturan İzmir Doğalgaz, abone merkezlerine bir yenisini daha ekledi. Müşteri potansiyeli ve talepleri göz önüne alan İzmir Doğalgaz, Kemalpaşa'ya yeni bir abone merkezi açtı. Doğal gazla ilgili her türlü işlemin yapılacağı merkez, hafta içi her gün Kemalpaşa başta olmak üzere tüm İzmirliyle hizmet verecek.

Müşteri memnuniyetini ön planda tutarak her sene hizmet kalitesini artırdığını ifade eden İzmir Doğalgaz, 17 ayrı bölgede bulunan abone merkezlerine Kemalpaşa'yı da ekleyerek şube sayısını 18'e çıkardı.



TÜM İŞLEMLER YAPILABİLECEK

Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 197 Sokak No:14 adresinde bulunan abone merkezi hafta içi her gün 08.30/12.30 – 13.30/18.30 saatleri arasında hizmet verecek. Merkezde; abonelik işlemleri, tüketim faturası, taksit ödemeleri, gaz açma ve kapama işlemleri zaman kaybetmeden hızlı bir şekilde yapılabilecek.

Elektrik üretimi Nisan'da yıllık bazda yüzde 1,3 azaldı

Türkiye'nin lisanslı elektrik üretimi, Nisan'da bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 1,3 düşüşle 24 milyon 693 bin 2 megavatsaat oldu.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun Nisan ayına ilişkin "Elektrik Piyasası Sektör Raporu"na göre, lisanslı elektrik üretiminin yüzde 35,1'i hidroelektrik santralleri, yüzde 16,2'si doğal gaz santralleri, yüzde 15,1'i linyit santralleri, yüzde 11,4'ü ithal kömür santralleri ve yüzde 10,5'i rüzgar santrallerinden sağlandı.

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

Böylece lisanslı elektrik üretimi Nisan'da bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 1,3 düşüşle 24 milyon 693 bin 2 megavatsaat oldu.

Faturalanan elektrik tüketim miktarı da aynı dönemde yaklaşık yüzde 3 azalarak 19 milyon 854 bin 983 megavatsaat olarak kaydedildi.

Tüketimin yüzde 46,64'ü sanayi, yüzde 25,64'ü mesken ve yüzde 23,31'i ticarethane aboneleri tarafından gerçekleştirildi. Tarımsal sulamanın payı yüzde 2,24, aydınlatmanın payı ise yüzde 2,16

olarak kayıtlara geçti.

ABONE SAYISI VE KURULU GÜÇ ARTTI

Elektrikte abone sayısı Nisan'da bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 2,4 artarak 47 milyon 655 bin 23'e ulaştı.

Bu dönemde, sanayi tüketicilerinin sayısında yüzde 14,8, aydınlatma tüketicilerinin sayısında yüzde 5,2, tarımsal sulama tüketicilerinin sayısında yüzde 3,6, mesken tüketicilerinin sayısında yüzde 2,7 ve ticarethane tüketicilerinin sayısında yüzde 0,4 artış görüldü.

Türkiye'nin lisanslı elektrik kurulu gücü ise bu dönemde yüzde 2,6 artarak 92 bin 653 megavat oldu.

Kurulu gücün yüzde 27,2'si doğal gaz çevrim santralleri, yüzde 25,2'si barajlı hidroelektrik santralleri, yüzde 11,7'si rüzgar santrallerinden, kalan bölüm ise diğer enerji kaynaklarından elektrik üreten tesislerden oluştu.

Doğal gaz ithalatı Nisan'da yüzde 13,9 azaldı

Türkiye'nin doğal gaz ithalatı Nisan'da geçen yılın aynı ayına göre yüzde 13,9 azalarak, yaklaşık 4 milyar 67 milyon metreküp oldu.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun Nisan ayına ilişkin "Doğal Gaz Piyasası Sektör Raporu"na göre, ithalatın yaklaşık 3 milyar 453 milyon metreküpü boru hatlarıyla, 613 milyon metreküpü de sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) tesisleri aracılığıyla gerçekleştirildi.

Bu dönemde boru hatlarıyla yapılan doğal gaz ithalatı yaklaşık yüzde 16,7 azalırken, LNG ithalatı yüzde 6,14 yükseldi. Toplam doğal gaz ithalatı ise Nisan'da geçen yılın aynı ayına göre yüzde 13,9 azalarak, yaklaşık 4 milyar 67 milyon metreküp oldu.

Nisan'da en fazla doğal gaz ithalatı 1 milyar 882 milyon metreküple Rusya'dan yapılırken, bu ülkeyi 837 milyon metreküple İran, 733 milyon metreküple Azerbaycan takip etti.

Bu dönemde, Rusya, İran ve Azerbaycan'dan yapılan ithalat sırasıyla yüzde 24,9, yüzde 3,41 ve yüzde 4,83 düşüş gösterdi.

KONUTLARIN GAZ TÜKETİMİNDE YÜZDE 3,36 DÜŞÜŞ

Söz konusu dönemde,

Türkiye'de doğal gaz tüketimi yüzde 6,59 azalarak 5 milyar 130 milyon metreküp oldu.

Organize sanayi bölgelerinin doğal gaz tüketimi yüzde 0,51 azalışla 365 milyon metreküpe indi.

Elektrik santrallerinde doğal gaz tüketimi yüzde 24,56 düşüşle 672 milyon metreküpe geriledi.

Nisan'da konutlardaki doğal gaz tüketimi ise geçen yılın aynı ayına göre yüzde 3,36 azalarak 2 milyar 329 milyon metreküp olarak kayıtlara geçti.

DOĞAL GAZ STOK MİKTARI DÜŞTÜ

Türkiye'de doğal gaz stok miktarı Nisan'da geçen yılın aynı ayına göre yüzde 34,6 azalışla 1 milyar 326 milyon metreküp oldu.

Doğal gaz stokunun yüzde 90,2'sini 1 milyar 197 milyon metreküple yer altı depolama tesisleri, yüzde 9,74'ünü 129 milyon metreküple LNG terminalleri oluşturdu.

Bu dönemde yer altı depolama ve LNG tesislerindeki stok miktarı yüzde 33 ve yüzde 46,6 azaldı.

#HerYerdeDoğalGaz

NATURELGAZ CNG & LNG

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



musterihizmetleri@naturelgaz.com
naturelgaz.com

444 9 264
CNG

NATURELGAZ

Enerjisa Üretim, standartları belirleyen ve sektörün geleceğine yön veren enerji şirketi olarak teknoloji ve inovasyon yatırımlarına devam ettiğini belirtti. Bu kapsamda yürütülen çalışmaların son halkası Kahramanmaraş'ta yer alan Dağdelen Hidroelektrik Enerji Santrali oldu; 8 MW kurulu güce sahip santral, tamamen insansız bir yöntemle enerji üretimine hazır hale getirildi.

Enerjisa Üretim'in dijital Hidroelektrik Enerji Santrali projesi üretime başladı



Enerjisa Üretim, Dağdelen Hidroelektrik Santrali'ni 2022 itibarıyla hiç insan gücü kullanmadan tamamen uzaktan yönetilebilir ve dijital şekilde üretim yapabilen bir yapıya kavuşturdu. Yıllık ortalama 17 GWh elektrik üretimi yapan Dağdelen HES'te üretim süreçlerinin sanal modelleri yaratılarak verilere dayalı performans ölçümleri gerçekleştirildi. Elde edilen tüm verilerle insansız üretime uygun hale getirilen santralin işletmesi üretim süreçleri, 2020 yılında Enerjisa Üretim'in Ataşehir Merkez Ofis'inde kurulan merkezi kontrol odası "Senkron" dan, yüzlerce kilometre mesafeden anlık olarak uzaktan yönetiliyor. Enerji sektöründe yeni bir sayfa açan uygulama, Enerjisa Üretim'in sürdürülebilirlik hedeflerine katkı sunmanın yanı sıra iş alanındaki kaza

risklerini de minimuma indiriyor. İnsansız enerji üretimi aynı zamanda işletme ve bakım konularında da avantajlar sağlıyor.

"İNOVASYON VE VERİMLİLİK ÇALIŞMALARINA DEVAM EDECEĞİZ"

Enerjisa Üretim İşletme ve

Teknik Genel Müdür Yardımcısı Emre Erdoğan, "Dağdelen Hidroelektrik Santrali'mizin insansız hale getirilmesiyle sektörde bir ilke daha imza attık. Bu uygulamayı hem sürdürülebilirlik yaklaşımımız hem de uçtan uca teknoloji dönüşümü ve inovasyon bazlı verimlilik çalışmalarımız açısından stratejik bir yatırım olarak görüyoruz.

Uygulamanın verimlilik ve iş kazalarını sıfıra indirme yönünden de faydaları söz konusu. Santralin yönetimini merkez ofisimizde olan kontrol odamız "Senkron"dan gerçekleştiriyoruz. Yedekli veri odası ve şifreli özel iletişim altyapısıyla bütün hidroelektrik santrallerimizi tek bir noktadan yönetebilecek uzman mühendis ve

operatörlerimizin 7/24 görev yaptığı Senkron, hâlihazırda bütün santrallerimizin işletme değerlerini anbean yüzlerce kilometre öteden takip edebilmemizi sağlıyor. Enerjisa Üretim olarak hem yeni yatırımlara ve kapasite artışlarına hem de inovasyon ve verimlilik çalışmalarına devam edeceğiz" dedi.

İNSANSIZ HİDROELEKTRİK ENERJİ SANTRALİ "DARK PLANT" FİLMİ SOSYAL MEDYADA YAYINLANDI

Enerjisa Üretim, insansız şekilde enerji üretimini ve işleyişini anlatmak için "Dark Plant" adlı bir de tanıtım filmi yayınladı. Hazırlanan film, Enerjisa Üretim resmi sosyal medya hesaplarından izlenebiliyor.



Kuzey Akım 1 boru hattından Avrupa'ya gaz akışı başladı

Rus gazını Almanya'ya taşıyan en büyük boru hattı Kuzey Akım 1'in 11 Temmuz'da başlayan bakım çalışmaları tamamlandı ve hattın doğal gaz akışı başladı.

Kuzey Akım 1 boru hattı, Baltık Denizi altında Rusya'dan Almanya'ya yılda 55 milyar metreküp gaz taşıyor.

Piyasalar ve şirketler, Rusya-Ukrayna Savaşı nedeniyle boru hattının kapalı kaldığı sürenin uzatılabileceğinden endişe ediyordu ancak söz konusu boru hattının bakımı planlanan sürede tamamlandı.

Bugün akışın başladığı ilk saatte sisteme 48 milyon metreküp doğal gaz verildi.

Günde 160 milyon metreküplük kapasiteye sahip boru hattı bakımdan önce 60-65 milyon metreküp gaz iletliyordu. Bugün gün içinde akışın 65 milyon metreküpe ulaşması öngörülüyor.





ANTALYA 2022

12.TÜRKİYE ENERJİ ZİRVESİ

ENERJİNİN KALBI
ANTALYA'DA
ATİYOR

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

Bakan Dönmez: ‘Yakında ilk yerli türbin üretimine geçeceğiz’

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Dönmez; “Elektrik üretiminin iki önemli aksamı türbin ve kontrol sistemlerinin yerleştirilmesinde önemli bir mesafe kat ettik. Türbin tasarımlarımızı bitirdik. Yakında ilk yerli türbin üretimine geçeceğiz” diye konuştu.

EÜAŞ tarafından düzenlenen “Hedef 2053: Termik Santrallerin Geleceği Çalıştayı” 25-26 Mayıs tarihlerinde Ankara’da gerçekleştirildi. Enerji alanındaki termik santrallerin güncel durumu ve sektördeki gelişmelerin ele alındığı programda 5 oturumda 24 sunum gerçekleştirildi.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu Başkanlığı binasında düzenlenen “Hedef 2053: Termik Santrallerin Geleceği Çalıştayı”na katıldı.

Bakan Dönmez, burada yaptığı konuşmada 2021 yılında meteorolojik dengesizlikler ve enerji piyasalarındaki sert dalgalanmaların fosil yakıtlara olan talebi artırdığını anımsatarak; “Covid-19 salgınıyla birlikte küresel ekonomiler yavaşlama, toparlanma ve aşırı ısınma dönemlerini çok hızlı geçirdi. Bir sorun çözülmeden üzerine eklenen yeni sorunlar piyasaların adeta bir şok dalgası geçirmesine neden oldu. Bugün küresel ekonomiler üzerinde enerji fiyatlarından kaynaklı enflasyonist bir baskı hissediliyor. Arz-talep ve fiyatlama kaynaklı sorunlar ülkelerin yeşil ekonomi hedeflerini de bir nebze sekteye uğrattı. Bugün ulusal enerji güvenliği, küresel iklim değişikliği mücadelesinin önüne geçti. Uluslararası Enerji Ajansı yayımladığı son raporda, 2021 yılındaki küresel emisyonların bir önceki yıla göre yüzde 6,3 arttığını ortaya koyuyor. Bu oran pandemi sonrası tespit edilen en yüksek emisyon seviyesi. 2021 yılında meteorolojik dengesizlikler ve enerji piyasalarındaki sert



‘ENERJİ BAĞIMSIZLIĞIMIZ İÇİN YERLİ KAYNAKLAR KRİTİK ÖNEME SAHİP’



dalgalanmalar fosil yakıtlara olan talebi artırdı. Rusya-Ukrayna arasında yaşanan savaş enerji piyasalarının ateşini daha da artırdı. Bu dönemde kömür emisyonları en yüksek seviyeye ulaştı. ABD’de kömürden elektrik üretimi bir önceki yıla göre yüzde 19, Avrupa Birliği’nde yüzde 12 artış gösterdi. Tabi ki bütün resim karamsar bir tablodan ibaret değil. Kömür kullanımındaki artışa rağmen, yenilenebilir enerji kaynakları ve nükleer enerji, küresel elektrik üretiminde halen kömürden daha yüksek bir paya sahip. Bu durum bize şunu gösteriyor ki son dönemde sendelese de yeşil enerjiye yapılan yatırımlar artarak devam edecek. Bu dönemdeki artışların geçici olmasını sağlayacak tek unsur

da bu” dedi.

“YERLİ VE MİLLİ JENERATÖR ÜRETİMİNDE SERİ ÜRETİME HAZIRIZ”

Dönmez, Türkiye’nin ilk yerli ve milli Jeneratör üretiminin müjdesini daha önce kamuoyuyla paylaştıklarını hatırlatarak; “Bugün bu konuda bir müjde daha paylaşmak istiyoruz. Yerli ve milli jeneratör üretiminde artık seri üretime geçmemiz lazımdı. Artık seri üretime hazırız diyebilirim. Jeneratör konusunu hamd olsun çözdük. Elektrik üretiminin diğer iki önemli aksamı türbin ve kontrol sistemlerinin yerleştirilmesinde de önemli bir mesafe kat ettik. Türbin tasarımlarımızı bitirdik. Yakında ilk yerli türbin üretimine

Geçerleştirilen temiz Enerji yatırımlarının hız kesmeden devam ettiğini belirten Dönmez; “Yerli ve yenilenebilir enerji kurulu gücümüzü yüzde 65 seviyesine getirdik. Son yıllarda devreye aldığımız santrallerin neredeyse tamamı yenilenebilir enerji santrallerinden oluşuyor. Enerji bağımsızlığımız için, dışa bağımlılığın azaltılması açısından yerli kaynaklar kritik öneme sahip. Yerli kaynaklarla üretim yapan santrallerimiz bizim adeta güvenlik sigortamız. Jeopolitik gerilimlerin sürekli arttığı, ekonomik çalkantıların sürdüğü bir ortamda kendi öz kaynaklarımızı daha fazla kullanmak zorundayız. Ne üretimini ne iletimini ne de fiyatlandırmasını kontrol edemediğimiz kaynaklarla enerji güvenliğimizin kaderini başkalarının eline bırakamayız. Bu nedenle dış kaynakları kontrol edebileceğimiz orana getirmeye çalışıyoruz. Öngörülemez durumlarda sistemin devamlılığına zarar vermeyecek bir seviyeye

getirmeye çalışıyoruz. Termik santrallere bakiş açımız da enerji arz güvenliğiyle yakından alakalı. Bu tür baz santraller sistemin sağlıklı işlemesi adına önemli. Ancak doğal gaz santrallerinin ithal kaynakla üretim yapması, kömür santrallerinin de yüksek emisyon değerleri bu alanda ilave adımlar atmamız zorunlu kılıyor. Yerli kömür santrallerine filtre takılmasını öngören kanunun kabul edilmesinin hemen ardından, gerekli izleme ve takip için Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığımızla birlikte hareket ettik. Bu süreçte belirlenen 13 termik santralimize gerekli çevre yatırımlarını yapmaları için süre tanıdık. Bugün geldiğimiz noktada söz konusu santrallerin üniteleri ve bacaları mevzuatta belirlenen şartlara uygun hale getirildi” diye konuştu.

Dönmez, yerli ve milli enerji teknolojilerinin geliştirilmesi adına önemli EÜAŞ’ın önemli Ar-Ge faaliyetlerine imza attığını belirtti.

geçeceğiz. İlk yerli türbinimizi ve seri üretimden çıkaracağımız ilk yerli jeneratörümüzü Sakarya Nehri üzerinde bulunan Hasan Polatkan Hidroelektrik Santralimizde kullanacağız” ifadelerini kullandı.

“MADEN SAHALARIMIZI İŞLETME SONRASI TARIMSAL ÜRETİME KAZANDIRIYORUZ”

Dönmez, Paris İklim Anlaşmasının kabulüyle belirlenen 2053 net zero

hedefleri doğrultusunda özel ve kamu sektör eliyle yatırımların sürdürüldüğünü belirtti.

Dönmez, konuyla ilgili sözlerini şöyle sürdürdü:

“Enerji ve tabii kaynaklar politikalarımızı 3E olarak vurguladığımız enerji, ekonomi ve ekoloji dengesi gözeterek planlıyoruz. Doğanın dengesini koruyarak, doğanın döngüsünü bozmadan, sorumlu bir üretim anlayışına sahibiz. Madenler de bizim çevre de. Yerin altındaki cevherler de bizim, yerin üstündeki güzellikler de. Bunları ne birbirine rakip, ne de birbirinden ayrı görüyoruz. Bu kapsamda başlattığımız Bir Enerji Bir Nefes projemizle son 5 yılda 2,7 milyon fidanı toprakla buluşturduk. En son geçtiğimiz aylarda Burdur’da 246 bin metrekarelik bir alanı ağaçlandırdık. Ancak ağaçlandırma işine sadece ağaç dikelim, alan yeşillensin gözüyle bakmıyoruz. İşletme sonrası maden sahalarımızı tarımsal üretime



‘TÜRKİYE’NİN 2053 HEDEFLERİ BELİRLENECEK’

Elektrik Üretim Anonim Şirketi (EÜAŞ) Genel Müdürü İzzet Alagöz de çalıştayın önemine değinerek; “Burada bazı katılımcıların uğruna hayatlarını verdikleri çalışmalar konuşulacak. Çalıştayın enerji sektörüne ciddi faydalar sağlayacağına inanıyorum. Ülkemizin enerji ihtiyacını eksiksiz gidermek gibi görevlerimizin olduğuna inanıyorum. Laf olsun diye bir çalıştay asla yapmıyoruz. Sektör için

hayati konuları içeren bir program hazırladık. Çalıştay sonunda çıkaracağımız yol haritası ile 2053 hedeflerimizi belirleyeceğiz. Etkinlik, ülkemiz için de dönüm noktalarından biri olacak” dedi.

Alagöz; “Enerji teknolojilerinin içinde EÜAŞ’ın yerli üretim noktasında üretim yaparak bu teknolojileri öne çıkarmak gibi bir görevi var. Bu konuda yazılmamış bir misyonumuz var” diye konuştu.

kazandırıyoruz. Zeytin, üzüm, kayısı, badem, ceviz ya da aromatik bitkiler gibi gelir getiren ürünlerle rehabilite edilen alanları yeniden üretime açıyoruz. Bizim bütün gayretimiz yerli kaynaklarımızı milletimizin hizmetine sunmak. Bizim bütün gayretimiz. Kaynağından teknolojisine kadar her aşamasında yerli

ve milli bir enerji sektörü inşa ediyoruz. Enerji teknolojilerinde başkalarının ürettiğini alan, kullanan değil; kendi üreten, geliştiren ve ihraç eden bir Türkiye var ediyoruz. Küçük adımlarla başladığımız bu süreçte bugün artık koşar adımlarla ilerliyoruz.”

“EMİSYON DEĞERİ SIFIR OLAN SANTRALLER ÜRETEBİLECEĞİZ”

“Bacasız Termik Santral” konusundaki çalışmalara da değinen Alagöz; “Yurtdışında kalori değeri yüksek kömür santraller için uygulanmakta olan bu projeyi EÜAŞ olarak biz kendi kömür yapımıza

uygun santraller için uyarladık. Artık emisyon değeri sıfır olan termik santraller üretebileceğiz. Biz sadece elektrik üretmiyor aynı zamanda teknolojik olarak da ülkenin gelişimine katkıda bulunuyoruz. Bu çalıştayla da yapmış olduğumuz çalışmalarını taçlandırmak istiyoruz” ifadelerini kullandı.

AB doğal gaz depolarını doldurmaya çalışıyor

AB Komisyonu Başkanı Ursula von der Leyen: “Gaz depolarımız kapasitelerinin yüzde 41’i oranında dolu durumda. Depolar, geçen yılın aynı döneminden 5 puan yüksek seviyede bulunuyor. AB’ye Rusya dışındaki bölgelerden yapılan sıvılaştırılmış doğal gaz teslimatları 2022’nin ilk çeyreğinde geçen yılın aynı dönemine göre iki kat arttı”

Avrupa Birliği (AB), Rusya’dan doğal gaz akışının kesilmesi ihtimaline karşı gaz depolarının doluluk oranını artırıyor.

AB Komisyonu Başkanı Ursula von der Leyen ve AB Konseyi Başkanı Charles Michel, Brüksel’de yapılan AB Liderler Zirvesi’nin ikinci gün oturumlarının ardından basın toplantısı düzenledi.

Von der Leyen, buradaki konuşmasında, liderlerin, Rus fosil yakıtlarına olan bağımlılıktan mümkün olan en kısa sürede kurtulmak istediklerini belirtti.

Zirvede, AB’nin, yıl sonuna kadar Rusya’dan petrol ithalatının yüzde 90’ını durdurmaya karar verdiğini hatırlatan von der Leyen, Rusya’nın artık güvenilir bir enerji tedarikçisi olmadığını ifade etti.

Von der Leyen, Rusya’nın, Polonya, Bulgaristan, Finlandiya ile birlikte şimdi de Hollanda ve Danimarka’ya doğal gaz tedarikini kestiğini anımsatarak, AB’nin, enerjide Rusya’ya bağımlılıktan kurtulmak için “REPowerEU” adlı planı hazırladığını dile getirdi.

Planın, “gaz tedarikini çeşitlendirme, daha iyi bağlantı ve yenilenebilir yatırımları hızlandırma” olmak üzere 3 ana ayağı bulunduğunu belirten von



der Leyen, yıl başından beri daha güvenilir gaz tedarikçileri aradıklarını ifade etti. Von der Leyen, “Bu çaba şimdiden meyvesini veriyor. AB’ye Rusya dışındaki bölgelerden yapılan sıvılaştırılmış doğal gaz teslimatları 2022’nin ilk çeyreğinde geçen yılın aynı dönemine göre iki kat arttı.” dedi.

Avrupa genelinde daha fazla stratejik gaz depolama kapasitesine sahip olmayı amaçladıklarını belirten von der Leyen, “Burada iyi haberlerimiz var. Gaz depolarımız kapasitelerinin yüzde 41’i oranında dolu durumda. Depolar, geçen yılın aynı döneminden 5 puan yüksek seviyede bulunuyor.” diye konuştu.

AB’nin halihazırda yaklaşık 120 milyar metreküpük doğal gaz depolama kapasitesi bulunuyor. Bu miktar, AB’nin yıllık tüketiminin yaklaşık yüzde 20’sini karşılamaya yeterli.

AB, tükettiği doğal gazın yüzde 40’ını, petrolün de yüzde 25’ini Rusya’dan ithal ediyordu.

Von der Leyen, hazırladıkları planın 300 milyar avroluk AB fonuyla desteklenmesini teklif ettiklerini, bu konuyu liderlerle değerlendirdiklerini söyledi.

Zirve sonuç bildirgesinin enerji kısmında da arz kaynaklarının ve güzergahlarının daha da çeşitlendirilmesi ve uygun fiyatlarla enerji arzının güvence altına alınması gerektiği kaydedildi.

AB’nin ortaklaşa doğal gaz satın alma platformunun gelecek kış öncesine kadar aktif hale gelmesinin teşvik edildiği belirtilen bildirmede, AB Komisyonundan, geçici ithalat tavan fiyatı uygulama fizibilitesi yapması ve artan enerji fiyatlarını önlemenin yollarını araştırması istendi.

SAVUNMA İÇİN 200 MİLYAR AVRO İLAVE HARCAMA

AB Liderler Zirvesi’nde enerji, gıda güvenliği, yaptırımlar gibi konular dışında Avrupa’nın savunması da ele alındı.

Ursula von der Leyen, Rusya’nın Ukrayna’ya saldırısı sonrasında savunma kapasitelerinin artırılması ihtiyacının ortaya çıktığına işaret ederek, bu konuda olumlu adımlar gördüklerini, Finlandiya ve İsveç’in NATO’ya katılma başvurusunda bulunduklarını ve AB ülkelerinin savaşın başlamasından bu yana ilave 200 milyar avro savunma harcaması duyurusu yaptığını bildirdi.

Bu harcamaların eksik kalan savunma yatırımlarında kullanılmasının önemine dikkati çeken von der Leyen, Avrupa savunma sanayisindeki dağınıklık ile mükerrer askeri malzeme tedariklerinin engellenmesinin önemli olduğunu ifade etti.

Von der Leyen, AB Komisyonunun haziran sonuna kadar bir teklif hazırlayarak gelecek 2 yılda 500 milyon avro bütçeyle bir pilot proje olarak en az 3 üye ülkenin ortak savunma tedariklerini teşvik etmeyi önereceklerini belirtti.

GIDA GÜVENLİĞİ

AB Konseyi Başkanı Charles Michel de Ukrayna limanında bulunan ve ihraç edilemeyen 20 milyon ton tahıl nedeniyle zirvede konuşulan önemli konulardan birinin de gıda güvenliği olduğunu söyledi.

Michel, AB liderlerinin, Birleşmiş Milletler’in Karadeniz’e koridor açılması için anlaşmaya varılmasıyla ilgili çabalarını desteklemelerinin yanı sıra daha zahmetli ve maliyetli olsa da Ukrayna’nın tarım ürünlerini ihraç etmesini sağlamak için kara yolu ve demir yolu gibi alternatif rotalar bulmayı görüştüklerini bildirdi.

Zirvenin sonuç bildirgesinde de AB Konseyinin, Rusya’nın Ukrayna’daki tarımsal üretimi yok etmesini şiddetle kınadığı, Rusya’yı, Ukrayna’daki ulaşım altyapısına yönelik saldırılara son vermeye, Ukrayna’nın Karadeniz limanlarına yönelik ablukasını kaldırmaya ve özellikle Odesa’dan gıda ihracatına izin vermeye çağırıldığı kaydedildi.

YEDAŞ'ta proje sahipleri ödülleri ald

YEDAŞ, Yalın 6 Sigma kapsamındaki projelerini başarıyla tamamladığını açıkladı.



Elektrik dağıtım sektöründe tüm tüketicilerine en iyi hizmeti misyon edinen, sürdürülebilirlik modeli ve hedefleri doğrultusunda Sosyal, Çevre, Ekonomik ve Yönetişim alanlarında yarattığı değere ve bu değerlerin şirket stratejilerine uyumunu taahhüt ederek, insan odaklı, yenilikçi, başarının insanla mümkün ve anlamlı olduğu inancı ile süreçleri iyileştirmeyi içselleştiren, dayanışma ve işbirliğinin esas olduğu bir çalışma sistemini benimsediğini ifade eden YEDAŞ, Yalın 6 Sigma kapsamındaki projelerini başarıyla tamamladı.

Yeşil Kuşak ve Sarı Kuşak Sahipleri Ödülleri Aldı



Operasyonlarda mükemmelliğin sağlanması amacıyla işletmelerde süreçlerin tanımlanması, ölçülmesi, analiz edilmesi, iyileştirilmesi ve kontrolü için etkili istatistik araçların kullanıldığı bir yönetim stratejisi olan Yalın 6 Sigma'nın ikinci dalgası kapanış toplantısı ile noktalandı. Tüm gün düzenlenen programda projeler anlatıldı, yol haritaları belirlendi, iyileştirme çalışmaları planlandı. Toplantının sonunda 6 Proje Sahibi ve Şampiyon, 8 Yeşil Kuşak, 41 Sarı Kuşak ödülleri aldı.

“PROJELERİN KURUMUMUZA KATMA DEĞER SAĞLAMASINDAN BÜYÜK MUTLULUK DUYUYORUM”

6 Sigma Kapanış Töreninde konuşma yapan YEDAŞ Genel Müdürü Hasan Yasir Bora; “Değerlerimize sahip çıkarak iş yapmamızın altında yatan ana amaç, kurumumuzla ilgili her alanda mükemmelliğe ulaşma arzumuzdur. Bu mükemmellik arayışı bizim için bir sonuç değil, bitmeyen bir yolculuktur. Çünkü her zaman daha iyisini yapmanın mümkün olduğunu biliyoruz. Yalın 6 Sigma da bu uzun yolculukta bize yol gösteren çok önemli bir yöntem.

Ancak unutmamalıyız ki, sistemleri kullanan ve fark oluşturan her zaman insanın kendisidir. Başarı için gereken ekip çalışması, her birimizin işini çok iyi yapması ile mümkündür. Projelerin verimli sonuçlanmasından ve kurumumuza katma değer sağlamasından büyük mutluluk duyuyorum.

Tüm arkadaşlarımın gözlerinde bu sürece olan inancı gördüm. Şirketimize çok önemli katkıda bulunduklarını,

tüm bu çalışmaların şirket kültürü olarak benimsenmesi adına adımlar atıldığını düşünüyorum. Bu adımların sürdürülebilir olacağına gönülden inanıyorum. Başarılarımızın bizleri birlik ve beraberlik içerisinde en ileriye taşımaları için detayı ve bütünü, bugünü ve geleceği, yöntemi ve insanı birlikte değerlendirerek, doğru rotayı belirleyeceğimize inanıyorum.

Tüm çalışanlara teşekkür ediyor, başarılar diliyorum” dedi.



Elektrik ve enerji bölümü öğrencileri YEDAŞ'a teknik gezi düzenledi

Sinop Üniversitesi Meslek Yüksekokulu Elektrik ve Enerji Bölümü elektrik teknikeri adayı öğrenciler, derslerde gördükleri bilgileri pekiştirmek üzere YEDAŞ ambarına teknik gezi düzenledi.



Yaklaşık 30 öğrencinin katıldığı teknik gezide YEDAŞ Sinop Bölge Müdürü Koray Keseroğlu ve İşletme Baş Mühendisi Batuhan Saroğlu iş güvenliği ve güç sistemlerini oluşturan ekipmanlar hakkında bilgilendirmelerde bulundu. Sonrasında YEDAŞ uzman teknik personellerinin rehberliğinde öğrenciler 2 gruba ayrılarak iş güvenliği tedbirleri kapsamında saha gezilerini gerçekleştirdiler.

ÖĞRENCİLER BİLGİLENDİRİLDİ

Yapılan eğitim ile ilgili bilgilendirmelerde bulunan Sinop Bölge Müdürü Koray Keseroğlu, “Elektrik ve Enerji Bölümü elektrik teknikeri adayı öğrencilerimize yüksekte çalışma, iş güvenliğinde YEDAŞ olarak neler yapıyoruz. İş kazalarını azaltma adına neler yapıyoruz.

Bunları öğrencilerimizle paylaşıyoruz. Uygulama atölyemizde de sahadaki yaptığımız uygulamalarla ilgili bilgilendirme yapıyoruz. VR gözlük ile iş kazalarını yaşamış gibi arkadaşlarımıza deneyim kazandırıyoruz. Bilindiği üzere çok tehlikeli sektörde çalışıyoruz. İş kazaları ile ister istemez karşılaşılıyor. Bunları azaltma adına sahada neler yaptığımızı, kişisel donanımlarla saha çalışanlarını nasıl koruduğumuzu öğrencilere aktardık. Daha sonrasında uzman olarak sahaya çıktıklarında ne ile karşılaşacaklarını anlatmış olduk” dedi.

Pratik bilgileri en iyi düzeyde pekiştirmeye olanak sağlayan teknik gezi programı öğrenciler ve akademik personel tarafından olumlu olarak değerlendirilerek ilgiyle takip edildi. Program, teknik gezi sonrasında son buldu.

Bakan Dönmez: 'Enerji sektöründe yeni yol haritamızı kamuoyuyla paylaşacağız'

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez; "2053 net-sıfır hedefi çerçevesinde kapsamlı bir Yeşil Kalkınma Programı'nı başlattık. Bu yılın İklim Değişikliği Taraflar Konferansı (COP 27) öncesi enerji sektöründe yeni yol haritamızı da kamuoyuyla paylaşacağız" dedi.



Bakan Dönmez, NATO Parlamenter Asamblesi (NATO PA) Siyasi Komisyonu ile Akdeniz ve Orta Doğu Özel Grubu Ortak Toplantısı'nda yaptığı konuşmada, 70'inci yılını geride bırakan NATO ittifakının yeni sınamalarla karşı karşıya kaldığı bir dönemden geçtiğini söyledi.

Son yıllarda enerji arzının kesintisiz sürdürülmesi, kritik altyapıların korunması, siber güvenlik, hibrit tehditler gibi enerji ile ilgili konuların NATO'nun gündeminin üst sıralarında yer aldığını kaydeden Dönmez, enerji piyasalarının arz güvenliğinin sağlanması ve maliyet artışlarıyla mücadele ettiğini anlattı.

Dönmez, jeopolitik risklerin de enerji piyasalarının sürdürülebilirliğini tehdit ettiğini dile getirerek, "Pandeminin yaraları henüz sarılmamışken, olağandışı hava koşulları ve özellikle içinde bulunduğumuz Rusya-Ukrayna Savaşı, türbülansın şiddetini daha da artırdı." diye konuştu.

Önceki enerji krizlerinden daha ağır ve sonuçları uzun döneme yayılacak zorlu bir sürecin tecrübe edildiğine dikkati çeken Dönmez, "Bugün uzmanların da üzerinde ittifak ettiği üzere küresel enflasyonist baskıların en önemli sebebi artan enerji fiyatlarıdır." değerlendirmesinde bulundu.

Bakan Dönmez, Türkiye'nin enerji sektöründe 2001'de başlayan yeniden yapılanma ve liberalizasyon uygulamaları çerçevesinde, 2002'de yaklaşık 32 gigavat olan elektrik kurulu gücünün 3 kattan fazla artırılarak 100 gigavat seviyesinin üzerine çıkarıldığını

'TÜRKİYE DOĞAL GAZ SEKTÖRÜNDE AVRUPA'NIN EN BÜYÜK DÖRDÜNCÜ PİYASASI'

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez



ifade etti.

Bu kapasitenin yüzde 65'inin yerli ve yenilenebilir kaynakların, yüzde 54'lük kısmının ise yenilenebilir kaynakların oluşturduğunu aktaran Dönmez, "Son 20 yılda gerçekleştirilen yatırımlar kapsamında, özel sektörün toplam kurulu güç içerisindeki payı da yüzde 80 seviyelerine, elektrik üretimindeki payı ise yüzde 84 seviyelerine ulaşmıştır. Yani kamunun buradaki payı giderek azalmıştır. Bu rakamlar, yerli ve yabancı özel sektör firmalarının ülkemiz enerji sektörüne duyduğu güvenin bir göstergesidir." değerlendirmesinde bulundu.

Dönmez, enerji sektöründeki politika önceliklerinin, arz güvenliğinin sağlanması, piyasalarda öngörülebilirliğin artırılması ve yerli kaynakların azami ölçüde kullanımı ile yerli imalat kapasitesinin geliştirilmesi olduğunun altını çizdi.

Türkiye'nin yenilenebilir enerji kaynakları açısından büyük potansiyele sahip

olduğuna işaret eden Dönmez, "Gerçekleştirilen yatırımlarla yenilenebilir enerji kurulu gücünde Avrupa'da 5'inci, dünyada 12'nci sıraya geldik. Jeotermal kurulu gücünde ise Avrupa'da birinci, dünyada 4'üncü durumdayız." ifadesini kullandı.

Ağustos 2020'de Ankara'da faaliyete geçen entegre güneş paneli fabrikasının Avrupa ve Orta Doğu'nun en büyük imalat tesisi haline geldiğini kaydeden Dönmez, "Mevcut aşamada, PV paneli üretim kapasitesi olarak Avrupa'da birinci, dünyada ise dördüncü sıraya geldik." bilgisini paylaştı.

"ÖNÜMÜZDEKİ YIL İLK REAKTÖRÜ DEVREYE ALACAĞIZ"

Türkiye'deki ilk nükleer güç santralinin kurulumu çalışmalarının Mersin Akkuyu'da devam ettiğini anımsatan Dönmez, "İnşallah önümüzdeki yıl ilk reaktörü devreye alacağız. Bunun yanında ikinci ve üçüncü santraller için de yer seçimi ve teknolojiye yönelik

Bakan Dönmez, Türkiye'nin doğal gaz sektöründe Avrupa'nın en büyük dördüncü piyasası olduğuna dikkati çekerek, "Son yıllarda doğal gaz altyapısına önemli yatırımlar yaptık ve bu yatırımlar sayesinde LNG tesislerimizin kapasitelerini artırdık. Bunlara ilaveten, FSRU tesisleri kurduk, doğal gaz depolama projelerini hayata geçirdik ve hala depolama kapasitelerini artırma çalışmalarımız devam ediyor. Doğal gaz giriş kapasitemizi 4 kattan fazla artırdık. Şu an yıllık 4,4 milyar metreküp olan doğal gaz depolama kapasitemizin 11 milyar metreküpe çıkarılmasına yönelik yatırımlarımız da bir yandan devam ediyor." diye konuştu.

Türkiye'nin hidrokarbon arama faaliyetlerine de değinen Dönmez, şöyle devam etti:

"Hem Karadeniz'de hem de Akdeniz'de sismik

araştırma ve sondaj çalışmalarımızı devam ettiriyoruz. Bulduğumuz ve bulacağımız kaynaklar Türkiye'nin ve bölgenin arz güvenliğine de ciddi oranda katkı sağlayacaktır. Halen filomuzda dört adet derin deniz sondaj gemimiz, iki adet sismik araştırma gemimiz ve altı adet destek gemimizle 24 saat çalışmalarımızı aralıksız sürdürüyoruz. Bu çalışmalarımızın neticesi olarak 2020 yılının dünyadaki en büyük off-shore doğal gaz keşfini Karadeniz'de gerçekleştirdik. İlk verilere göre bu keşfin miktarı 540 milyar metreküp olup, bu gazı önümüzdeki yıl ulusal iletim sistemimize bağlamak için çalışmalarımıza hızla devam ediyoruz. Söz konusu proje kapsamında ilk boruların deniz tabanına döşenmesine ilişkin töreni de dün Sayın Cumhurbaşkanı'mızın katılımıyla alanda gerçekleştirdik."

çalışmalarımız devam ediyor." dedi.

Dönmez, enerji verimliliğinin önemine de vurgu yaparak, "Bu kapsamda 2017-2023 yıllarını kapsayan Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planını hazırladık ve bu plan çerçevesinde önemli hedefleri de belirlemiş olduk. 2017-2021 yılları arasında enerji verimliliği projelerine 6,5 milyar dolar civarında yatırım yaptık. Bu sayede 15,6 milyon ton emisyon azaltımı gerçekleşti. Toplam emisyon azaltımının 43 milyon tona ulaşmasını da öngörüyoruz. 2030 yılına yönelik Ulusal

Enerji Verimliliği Eylem Planı hazırlıklarını da devam ettiriyoruz." açıklamasında bulundu.

Geçen yıl Paris Anlaşması'nın Türkiye Büyük Millet Meclisinde onaylandığını hatırlatan Dönmez, şöyle devam etti:

"Buna paralel olarak Sayın Cumhurbaşkanı'mız tarafından 2053 net-sıfır hedefimiz kamuoyuyla paylaşıldı. Bu hedef çerçevesinde kapsamlı bir Yeşil Kalkınma Programı'nı başlattık.

» Devamı Sayfa 30'da

‘Akıllı, sağlıklı ve geleceğe yönelik çözümler ile enerji giderlerini en aza indiriyoruz’

Hager Group Türkiye Genel Müdürü İlker İşgör Gas&Power’a özel açıklamalarda bulundu.

Hager Group Türkiye

Genel Müdürü İlker İşgör gazetemize özel açıklamalar yaptı. Şirketleri hakkında bilgi veren İşgör, “Hager tarafından geliştirilen ve enerji tasarrufu sağlayan otomasyon sistemlerimiz sayesinde enerji potansiyelini çok daha verimli şekilde kullanabiliyoruz. Akıllı ürünlerimiz ile kullanıcılar hem bütçelerine katkı sağlıyor hem de fosil yakıtlara olan bağımlılığı azaltıyor” dedi.

“HAGER KURULUŞUNDAN İTİBAREN UZMANLIĞINI BİNA VE KONUT PAZARI OLARAK SEÇTİ”

• Hager Türkiye hakkında bilgi verir misiniz?

2008 yılında Berker markası altında ülkemizde başladığımız bu yola, 2010 yılında Hager Group ile birleştikten sonra daha geniş bir ürün yelpazesiyle devam ediyoruz. Hager kuruluşundan itibaren uzmanlığını bina ve konut pazarı olarak seçmiş bir şirket. Hager, Berker markası ile birlikte KNX protokolünü destekleyen ve KNX derneğinin kurulmasında yer almış bir üreticidir. Anahtar-prizler, elektrik dağıtım panosu, yer buatları, bina otomasyonu, araç şarj istasyonları, enerji depolama ürünleri, enerji izleme gibi; elektriği kontrol eden, izleyen, elektriğin tehlikelerinden kullanıcıları koruyan, tesisatı koruyan ürünler sunuyoruz.

“NASIL BİR TASARRUF YAPABİLECEĞİNE DAİR ÖNERİLER SAĞLIYORUZ”

• Enerji verimliliği konusunda ne gibi çalışmalar yürütüyorsunuz?

Bildiğiniz üzere enerji maliyetleri her geçen gün artmakta ve gerek bireylerin gerekse de işletmelerin bütçelerini zorlayan bir kalem. Bu sebeple tasarruf edilen enerji en ucuz enerjidir. Tabi enerjiye olan ihtiyaç gün geçtikçe artıyor. Özellikle elektrik enerjisi talebi ciddi bir taleple karşı karşıya. Ayrıca hepimizin takip ettiği üzere gündemdeki trend, e-mobilité yani elektrikli araçlar. Hager olarak, şarj istasyonları yatırımlarının yanında, yenilenebilir enerji kaynaklarından elde edilen enerjinin sürekliliğini sağlamak adına enerji depolama alanında çözümler geliştiriyoruz. Böylece insanları sadece şebekeden gelen enerji ile yetinmesinin önüne geçip yenilenebilir enerjinin depolanmasını, araçların verimli şarj olmasını ve yüksek enerji masraflarından kurtulmasına teşvik ediyoruz. Aynı zamanda şebekedeki bütün tüketicilerin anlık ya da geçmiş verilerini enerji izleme yazılımları ile kullanıcıya sunarak konutların ve işletmelerin enerji verimliliği durumunu öğrenmesini, bununla ilgili nasıl bir tasarruf yapabileceğine dair öneriler sağlıyoruz.



‘HAGER BİNALARDA ENERJİ YÖNETİMİ VE YAŞAM KONFORU ALANINDA ENTEGRE ÇÖZÜMLER SUNUYOR’

• Hager Group’dan bize kısaca bahseder misiniz?

Hager’in kuruluş hikâyesi 66 yıl öncesine dayanıyor. Elektrik dağıtım ekipmanlarının üretimini gerçekleştiren Alman menşeli bir firma olan Hager, 1955 yılında Oswald ve Hermann Hager tarafından Almanya Saarbrücken bölgesinde ilk fabrikasını, 1959’da ise Fransa Obernai bölgesindeki ikinci fabrikasını açtı. Hager 1980’lerde Avrupa genelinde ağını genişlettikten sonra 1990’larda da Avrupa dışında faaliyete başlayarak, enerji dağıtım sektöründe tamamlayıcı ürün gamlarını kendi alanında uzman firmaları satın alarak genişletti ve günümüze kadar geldi. Hager Group; konut, ticari ve endüstriyel binalarda elektrik tesisatı alanında önde gelen çözüm ve hizmet tedarikçileri arasında ter alıyor. Çözüm ve hizmetlerimiz, enerji dağıtımından, kablo yönetimine ve güvenlik sistemlerinden bina otomasyonuna kadar uzanıyor. Dünya genelinde 24 fabrikası ve 136’dan fazla ülkede binalarda enerji yönetimi ve yaşam konforu alanında entegre çözümler sunan Hager, 12.000 çalışanıyla akıllı bina otomasyonu, güvenlik sistemleri ve bina kablo aksesuarları ile enerji yönetim ve dağıtım sistemleri olarak destek sağlıyor.

“ENERJİ MALİYETLERİNİ MİNİMİZE EDEBİLİYORUZ”

• Enerji tasarrufu anlamında otomasyon sistemleri nasıl çözümler sağlıyor?

Hager tarafından geliştirilen ve enerji tasarrufu sağlayan otomasyon sistemlerimiz sayesinde enerji potansiyelini çok daha verimli şekilde kullanabiliyoruz. Akıllı ürünlerimiz ile kullanıcılar hem bütçelerine katkı sağlıyor hem de fosil yakıtlara olan



bağımlılığı azaltıyor. Geliştirdiğimiz akıllı, sağlıklı ve geleceğe yönelik çözümler ile enerji giderlerini en aza indiriyoruz. Bunu sağlarken de ilk olarak bir işletmenin ya da tüketicinin ne kadar enerji tükettiğini görmek için belirli noktalara ölçüm cihazları yerleştiriyoruz. Otomasyona bağlanan ölçüm cihazları ile ölçülen parametreler bir yazılım ortamında kullanıcının kendi maliyet analizlerini göreceği şekilde raporlanıyor. Bu şekilde de kullanıcı gizli maliyetlerini keşfediyor. Bu aşamadan sonra ise tüketim zamanları ayarlanarak ya da yeni nesil enerji tasarrufu yapan cihazlarla değiştirilerek enerji maliyetlerini minimize edebiliyoruz.

“KULLANICILAR AKILLI BİNA SİSTEMLERİNE GÖZLE GÖRÜLÜR BİR ŞEKİLDE İLGİ GÖSTERMEYE BAŞLADI”

• “Akıllı ev enerji yönetim sistemi” nedir? Neden önemlidir?

Pandemi süreci ve sonrasında daha çok gündeme gelen uzaktan çalışma veya hibrit çalışma alışkanlıkları ile insanlar artık eskiye oranla çok daha fazla evlerinde zaman geçirmeye başladı. Evlerde daha fazla zaman geçirilmesi de harcanan enerjiyi konfora dönüştürme isteğini de beraberinde getirdi. Enerji ve zamandan tasarruf etmek isteyen kullanıcılar; akıllı bina sistemlerine gözle görülür bir şekilde ilgi göstermeye başladı. Tasarlanmış olduğumuz sistemlerle, tek bir ekran ve/veya birkaç anahtar ile yaşam alanlarının deyim yerindeyse ‘IQ’ sunu yükseltip, kendi kendini yönetmesini sağlıyoruz. Aydınlatma, jaluzi kontrolü gibi işlevlerin kolayca çalıştırılmasının yanı sıra iklimlendirme kontrollerini termostatlı anahtarlar üzerinden yapılabiliyor. Hane halkı dışarıda iken dahi evini kontrol etme ve ışığı, enerji kullanımını, ısıtma-soğutma sistemini, panjurları, kameraları ve alarm sistemini kontrol edebilme imkânına sahip oluyor.

“ENERJİ DEPOLAMA ALANINDA ÇÖZÜMLERE ODAKLANIYORUZ”

• Hager’in oldukça fazla ürün çeşitliliği bulunuyor. Bu anlamda ürün yelpazenize eklediğiniz yeni ürünler var mı?

Hager Group olarak şarj istasyonları yatırımlarının yanında yenilenebilir enerji kaynaklarından elde edilen enerjinin sürekliliğini sağlamak adına

enerji depolama alanında çözümlere odaklanıyoruz. Böylece insanları sadece şebekeden gelen enerji ile yetinmesinin önüne geçip yenilenebilir enerjinin depolanmasını, araçların verimli şarj olmasını ve yüksek enerji masraflarından kurtulmasına teşvik ediyoruz. Aynı zamanda şebekedeki bütün tüketicilerin anlık ya da geçmiş verilerini enerji izleme yazılımları ile kullanıcılara sunarak konutların ve işletmelerin enerji verimliliği durumunu öğrenmesini, bununla ilgili nasıl bir tasarruf yapabileceğine dair önerileri sağlıyoruz.

“DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜN HIZ KAZANMASIYLA EN ÇOK OTOMASYON ÜRÜNLERİNE TALEP ARTIYOR”

• Sektörünüzü yakından bilen biri olarak bize sektörünüzün gelişimi ile ilgili neler düşünüyorsunuz? Sektörünüzle ilgili ülkemizin dünya pazarındaki yeri neresi öğrenebilir miyiz?

Türkiye, anahtar priz üretiminde dünyada oldukça güçlü bir yere sahip. Özellikle enerji kontrol sistemlerinde potansiyeli yüksek bir ülke. Sektörde dijital dönüşümün de hız kazanmasıyla en çok otomasyon ürünlerine talep artıyor. Ar-Ge merkezi çalışmalarıyla, akıllı bina sistemleri hedef alınarak bu yöndeki çalışmalara ağırlık verilmeye başlandı.

“MİKRO ŞEBEKELERE ODAKLANMIŞ DURUMDAYIZ”

• Son olarak Hager Group olarak gelecek planlarınız nelerdir?

Türkiye’de özellikle elektrikli araçlar ve mobilité konusunda gidilecek önemli bir yol bulunuyor. Öte yandan şu an mevcut alt yapı elektrikli araçların enerji ihtiyacını karşılayacak durumda değil. Bugün bir Fransız veya Alman kanalını açtığımızda 10 reklamdaki beşi elektrikli araç. AB’de birçok belediye ile elektrik şarj altyapısı alanında anlaşmalar yapılıyor. Toplu otoparkların yüzde 15-20’si elektrikli araçlara ayrılmış durumda. Önümüzdeki süreçte Türkiye de bu yolda ilerleyecek. Ancak şu anki altyapı oluşacak talebi karşılayacak durumda değil. Biz Hager olarak bu ihtiyacı görüyor ve karşılıyoruz. O nedenle de mikro şebekelere odaklanmış durumdayız.



Enerji güvenliği ve temiz enerjide son gelişmeler Sabancı Üniversitesi İstanbul Uluslararası Enerji ve İklim Merkezi (IICEC) tarafından düzenlenen “Enerji Güvenliği, Temiz Enerji & Finansmanın Rolü” başlıklı konferansta ele alındı.

Enerji güvenliği ve temiz enerjide son gelişmeler Sabancı Üniversitesi İstanbul Uluslararası Enerji ve İklim Merkezi (IICEC) tarafından düzenlenen “Enerji Güvenliği, Temiz Enerji & Finansmanın Rolü” başlıklı konferansta ele alındı. Sabancı Center’da gerçekleştirilen ve Sabancı Üniversitesi Kurucu Mütevelli Heyeti Başkanı Güler Sabancı’nın açılış konuşması ile başlayan konferansta EBRD Türkiye Direktörü Arvid Tuerkner ve IEA Başkanı ve IICEC Onursal Başkanı Dr. Fatih Birol da birer konuşma yaptı.

“IICEC, TÜRKİYE’DE ÖNCÜ BİR MODEL VE MERKEZDİR”

Sabancı Üniversitesi olarak, enerji ve iklim konularına uzun süredir öncelik veriyoruz. IICEC’i, bir enerji ve iklim merkezi olarak, bu iki konunun birbirinden ayrılmayacağı vizyonu ile kurmuştuk. IICEC, benim ‘Başarı Üçgeni’ olarak tanımladığım model içerisinde; kamu, özel sektör ve akademiye, daha güvenli ve daha temiz bir enerji geleceğini destekleyecek, hedeflere doğru, ortak akıl üretmek üzere buluşturmaya devam ediyor. IICEC’in, ekosistem içerisinde iş birliklerini ve etki alanını büyütüyor olduğunu görmekten çok memnunuz.

IICEC, 2020’de Türkiye’de bir ilke imza atarak ‘Turkey Energy Outlook’ çalışmasını yayımladı. Sektör paydaşları

‘Dünyanın ilk global enerji krizinin ortasındayız’

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Başkanı Dr. Fatih Birol, 24 Şubat 2022’nin küresel enerji krizinin başlangıcı olduğunu belirterek, “Şu anda, Rusya’nın Ukrayna’yı işgali ile başlayan dünyanın ilk global enerji krizinin ortasındayız. Bu krizden kısa süre içinde çıkmamız da mümkün gözüküyor. Özellikle yaz ile birlikte petrol ve kış ayları ile birlikte de doğal gaz fiyatlarında ciddi bir yükseliş görebiliriz. Yaşanan bu enerji krizi nedeniyle nükleerin bugün artık yeniden geri dönüş yaptığını söyleyebiliriz” dedi.

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Başkanı Dr. Fatih Birol



‘DÜNYA NÜKLEER ENERJİYE ŞİMDİDEN GERİ DÖNÜŞ YAPIYOR’

Nükleer enerjiye yönelik talep artışı ile ilgili bir soruyu da yanıtlayan Dr. Fatih Birol, nükleer enerjiye yönelik son dönemde bir geri dönüşün olduğunu vurgulayarak, şunları söyledi;

“Ukrayna işgalinden sonra nükleere olan ilginin çok ciddi olarak arttığını her yerde gözlemliyorum. Belçika, Almanya ve Japonya hükümetlerine nükleer tekrardan gündeme almayı düşünmelerini önerdik. Çünkü şartlar onu gerektiriyor. Birincisi; enerji güvenliği, ikincisi, doğalgaz fiyatlarının artmış olması ki, doğalgaz fiyatlarında kısa bir dönem içerisinde aşağıya düşmesini beklemek son derece iyimser bir beklenti olacak. Üçüncüsü de dünyada yenilenebilir

enerjinin payı giderek artacak. Yenilenebilir enerji arttığı zaman sistemlerde şebekelerde belli bir güvenlik sağlamak için nükleer gibi bir opsiyona ihtiyacınız var. Dünya nükleer enerjide şimdiden geri dönüş yapıyor. İngiltere, ABD, Fransa başta olmak üzere birçok Avrupa ülkesi yeni enerji stratejilerinde nükleere aslan payı veren ülkeler. Bununla birlikte nükleerde inşa sürecini hızlandıran küçük modüler reaktör denilen yeni bir teknolojinin gelişimi sürüyor. Bunlar çok daha esnek, çok çabuk daha kısa zamanda inşa edilen ve hemen devreye alınabilen teknolojiler. Bunlar şu anda hala ticari değil, ama birçok bunun üzerine çalışıyor. Önümüzdeki beş altı yıl içinde 2030 öncesinde bunların ticari hale geleceğini düşünüyorum.”

tarafından sahiplenilen bu çalışma, referans niteliğine ulaştı. Geçen yıl IICEC, ‘Türkiye Elektrikli Araçlar Görünümü’ çalışmasını, yine Türkiye’de bir ilk olarak kamuoyu ile paylaştı. IICEC, bu yıl da ‘Outlook’ serileri perspektifinde, Türkiye’nin en önemli fırsat alanlarından biri olan ‘Yenilenebilir Enerji’ odaklı çalışmalarını sürdürüyor. ‘Türkiye Yenilenebilir Enerji Görünümü’ çalışmasını, yine bütüncül ve analitik bir perspektifle ve sektör paydaşları ile katılımcı bir anlayış ile geliştiriyor. Bilime dayalı yaklaşımlar ve iş dünyası iş birliklerinden değer yaratılması, günümüzde en kritik başarı faktörlerinden birisi durumuna gelmiştir. IICEC, bu

perspektifte Türkiye’de öncü bir model ve merkezdir.”

“TÜRKİYE, UZUN VADEDE YEŞİL HİDROJEN İHRACATÇISI OLMA POTANSİYELİNE SAHİP”

Enerji güvenliği ve karbonsuzlaştırma gündemlerinin karşılıklı olarak birbirini destekleyici hale geldiğine dikkat çeken EBRD Türkiye Direktörü Arvid Tuerkner şunları kaydetti:

“Bugün yenilenebilir enerji konusu daha da ikna edici hale gelmiş durumda. Yenilenebilir enerji kapasitesinin artırılması, doğal gazı ihracat için serbest bırakacak ve daha karmaşık ürünler geliştirmek için yenilenebilir enerjiyi yeşil

hidrojene dönüştürmek için bir fırsat yaratacaktır. Bu da sonuç olarak enerji yoğun sektörlerin karbondan arındırılmasına yardımcı olacaktır.

Türkiye, karbondan arındırılması zor sektörlerde net sıfır emisyon elde edilmesine yardımcı olmak ve 2053 net sıfır hedefine ulaşmak için yurt içinde kullanımın yanı sıra uzun

vadede yeşil hidrojen ihracatçısı olma potansiyeline sahip. Son on yılda yenilenebilir enerji üretiminde etkileyici bir büyüme görüldü. Türkiye’nin güneş ve rüzgâr enerjisi üretim potansiyeli sayesinde biz bu büyümede ileriye dönük daha da artış göreceğimizi umuyoruz.

» Devamı Sayfa 28’de

» Sayfa 27'nin Devamı

Ticaret Bakanlığı'nın 'Ulusal Yeşil Mutabakat Eylem Planı' aracılığıyla, Türkiye bir dizi karbon yoğun sektör için karbonsuzlaştırma yol haritaları geliştirme planlarını duyurdu. Şu anda Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile, aynı zamanda Sınırda Karbon Düzenleme Mekanizması'ndan ilk etkilenecek olan Türk sanayi sektörleri için bir 2053 karbonsuzlaştırma yol haritası üzerinde ortaklaşa çalışıyoruz. Bu sektörler ise, alüminyum, çimento, gübre ve çeliktir.

Bununla birlikte EBRD Yeşil Şehirler, Banka'nın amiral gemisi programı ve şimdiye kadarki en büyük finansman çerçevesi olup toplam 5 milyar Euro'ya ulaşacak şekilde genişletildi. Ankara, Gaziantep, İstanbul ve İzmir olmak üzere dört şehri, temiz kentsel ulaşımdan belediye kullanımları için yenilenebilir enerji üretimine kadar uzanan yeşil yatırım projelerinin ardından programa katıldı. Ayrıca Yeşil Ekonomi Finansman Programları, GEFF'lerimiz (Yeşil Ekonomi Finansman Kredis) aracılığıyla, küçük ve orta ölçekli işletmelerin ve ev sahiplerinin yeşil teknolojilere yatırım yapmasına yardımcı oluyoruz. EBRD'nin Türkiye'deki programları olan TurSEFF (Türkiye Sürdürülebilir Enerji Finansman Programı), MidSEFF (Türkiye Orta Ölçekli Sürdürülebilir Enerji Finansman Programı) ve TuREEFF (Türkiye Konutlarda Enerji Verimliliği Finansman Programı) aracılığıyla Türkiye'deki projelere 2 milyar Euro yatırım yapıldı. EBRD, bu yıl GEFF Türkiye adı altında 500 milyon Euro'luk yeni bir çerçeve de duyurdu ve ilk kredi işlemleri gerçekleşmeye başladı."

"BU KRİZ, ENERJİ DÜNYASI İÇİN BİR DÖNÜM NOKTASI OLABİLİR"

IICEC'in 12 yaşına gelmesi ve bu kadar önemli konularda rehber niteliğinde çalışmalar yapmasının Güler Sabancı'nın vizyonerliğine borçlu olduğunu hatırlatan Dr. Fatih Birol, şöyle devam etti:

"24 Şubat'ta Rusya'nın Ukrayna'yı işgal etmesi ile dünya ilk global enerji krizini yaşamaya başladı. Şu anda ilk global enerji krizinin ortasındayız. Bu enerji krizinden kısa bir süre içinde dünyanın çıkması mümkün gözükmüyor. Bu enerji krizi gıda başta olmak üzere beraberinde başka krizleri de getiriyor. Bunun yanında bir de Ukrayna'da bir insanlık krizi yaşıyoruz.

70'li yıllarda petrol krizleri yaşadık ama o zaman sadece petrol krizi vardı.

Sabancı Üniversitesi
Kurucu Mütevelli
Heyeti Başkanı
Güler Sabancı



'ÇOK BOYUTLU BİR ENERJİ GÜVENLİĞİ PARADİGMASI İLE KARŞI KARŞIYAYIZ'

Konuşmasına, katılımcılara teşekkür eden ve Mart ayında oy birliği ile üçüncü dönem IEA Başkanlığı'na seçilen Dr. Fatih Birol'u kutlayarak başlayan Güler Sabancı, şunları söyledi;

Son dönemde küresel ve bölgesel gelişmeler ile birlikte enerji güvenliği dünya gündeminin en üst sıralarına geldi. Petrol, doğal gaz, diğer yakıtlar, elektrik enerjisi ve temiz enerji teknolojilerinin tedarik zincirlerini kapsayan, çok boyutlu bir enerji güvenliği paradigması ile karşı karşıyayız. Diğer taraftan, iklim güvenliği ve temiz enerji

konularında gezegenimizin daha sürdürülebilir geleceğini temin etmek, aynı zamanda sosyal ve ekonomik gelişim hedeflerini desteklemek bakımından önemli adımların da kesintiye uğramaması gereken bir dönemdeyiz. Daha sürdürülebilir bir gelecek için, enerji güvenliğini güçlendiren, temiz enerjide büyümeyi destekleyen, bütüncül bir perspektif gerekiyor. Verimliliği, rekabetçiliği, yenilikçi iş modellerini ve temiz enerji teknolojilerini odağına alan; sürdürülebilir yatırım ve finansman ile büyümemiz gerekiyor.

Sabancı Üniversitesi

IICEC

SABANCI UNIVERSITY
ISTANBUL INTERNATIONAL
CENTER FOR ENERGY AND CLIMATE



Şimdi hem petrol hem doğal gaz hem kömür hem elektrik bunların hepsinde ciddi olarak, sorunlarla karşı karşıyayız. O petrol krizine bakarsak, enflasyonda çok ciddi artış oldu. Şimdi onu yavaş yavaş yine görüyoruz. İkincisi; resesyon. Şimdi yavaş yavaş bence oraya doğru

gidiyoruz. Ama 70'lerdeki petrol krizi sadece resesyon ve enflasyonun artışına neden olmadı; yeni enerji tasarrufu enerji güvenliği ön plana geldi. Bu bir tepkiydi ve bütün otomotiv sektörünü birdenbire değiştirdi. Ülkelerin petrol şoklarına karşı geliştirdiği ikinci tepki de nükleer sanayi oldu.

Dünyanın şu anda kullandığı nükleer santrallerin yüzde 40'ı o tarihteki enerji krizine tepki olarak kurulan santrallerdir. Bunu şundan söylüyorum; şimdi krize tabi çok zor günler geçirdik ve bence çok daha zor günler geçireceğiz. Buna da beraberinde 70'lerdeki krizlere olan tepki gibi bir tepki gelecek onu da görüyorum. Buna da biz önderlik ediyoruz. Onun için ben, bu krizin enerji dünyası içinde bir dönüm noktası olabileceğini düşünüyorum.

"AVRUPA İÇİN 10 MADDELİK BİR EYLEM PLANI HAZIRLADIK VE LİDERLERLE PAYLAŞTIK"

Piyasalara bakarsak; petrol fiyatları 100 dolarların üzerinde ve enflasyona da çok fazla katkı yapıyor. Benim endişelerimden biri, yaza doğru geldikçe durumun daha da ciddi olabileceği yönünde. Çünkü yaz aylarına gelirken petrol talebi tipik olarak artmaya başlar. Ortadoğu'daki üretici ülkeler şu anda stoklarında olan petrolü eğer piyasaya sürerlerse, üretimi artırırlarsa bu fiyatlarda bir rahatlama yaratacaktır. Ancak eğer ekonomide ciddi bir zayıflama olmazsa ve petrol üreticisi ülkeler yeni adımlar atmazlarsa, Avrupa çok ciddi bir sorunla karşı karşıya kalabilir.

Şu anda Avrupa'daki ülkelerin kullanacakları stoklar gerçekten son derece düşük seviyede. O yüzden biz Avrupa'ya 10 maddelik bir eylem planı hazırladık ve Avrupalı liderlerle paylaştık. Bu planın belli kesimlerini Almanya dahil birçok ülke uyguluyorlar. Bunlar nelerdir; ihtiyaç halinde evdeki doğalgaz ısıtma termostatlarını bir ya da iki derece azaltmak. Hesaplarımıza göre, Avrupa'da evleri iki derece az ısıtırsak, tasarruf edeceğimiz doğalgaz miktarı Rusya'nın en büyük boru hattıyla Avrupa'ya gelen gazına eşit bir miktar olacak. Bir ay önce Avrupa hükümetlerine yazdığımız yazıda, ülkelerin bir acil durumda gerçekleştirilecek gaz dağıtım kısıtlama planı anlattık. Gaz sevkiyatını düzenli olarak kısıtlama programlarının hazırlanması gerekir. Bu arada bir yandan Avrupa doğalgazı Rusya'dan azaltmak için bu adımları atarken, Rusya'da doğalgazın tamamını kesebilir. Böyle bir olasılık da bence masada duruyor.

"ENERJİ KRİZİNDE ALINACAK KARARLAR, İKLİM KRİZİYLE MÜCADELEYİ ZOR DURUMA SOKMAMALI"

Şimdi bu piyasaların durumu gerçekten fazla iç açıcı bir durum değil. Şimdi başka bir kriz daha var o da iklim

krizi. Dünyada iklim krizine neden olan emisyonun yüzde 80'i enerji sektöründen geliyor. Bazı ülkelerde, bazı sektörlerde mevcut duruma refleks olarak ciddi bir dalga halinde fosil enerji yatırımlarının da gelebileceğini görüyoruz. Dolayısıyla enerji krizinde alacağımız kararlar, iklim kriziyle mücadelemizi daha da zor duruma sokmaması lazım. Enerji güvenliğini bir anlamda kontrol altına alalım derken, iklim krizini daha da kötü hale getirmemek gerekiyor.

"2022'DE TEMİZ ENERJİ YATIRIMINDA YÜZDE 12'YE BİR BÜYÜME GÖRÜYORUZ"

2022 yılında ilk defa temiz enerji yatırımında yüzde 12'ye varan ciddi bir büyüme görüyoruz. Bunun yanında elektrikli arabalarla ilgili güzel haberler geliyor. 2019 yılında dünyada satılan her yüz arabadan 2 tanesi elektrikli arabaydı. Bu sene bizim beklentimiz her yüz arabadan 15'inin elektrikli araba olacağı şeklinde. Yani yüzde 2'den yüzde 15'e bir pay artışı."

PANELDE, İKLİM VE ENERJİDEKİ SON GELİŞMELER DEĞERLENDİRİLDİ

Konuşmaların ardından ise, Sabancı Üniversitesi Öğretim Üyesi Dr. Mustafa Oğuz Afacan moderatörlüğünde gerçekleştirilen panele geçildi. Panelde, TSKB Genel Müdürü Murat Bilgiç, Borusan Holding Grup CEO'su Erkan Kafadar, ING Türkiye Yönetim Kurulu Üyesi Semra Kuran ve SHELL Avrupa & Sahraaltı Afrika Kurumsal İlişkilerden Sorumlu Başkan Yardımcısı Rob Sherwin "Enerji Güvenliği, Temiz Enerji & Finansmanın Rolü" konusunda birer konuşma yaptılar.

"YILDA YAKLAŞIK 16 MİLYON TON CO2 SALINIMI AZALTIMINA KATKI SAĞLIYORUZ"

TSKB Genel Müdürü Murat Bilgiç:

"2002 yılından bu yana Türkiye'de yenilenebilir enerji alanında gerçekleştirilen projeleri desteklemeyi sürdürüyoruz. Kaynak ayırdığımız hidroelektrik santralleri, güneş, rüzgâr, biyokütle ve jeotermal enerji santralleri gibi enerji projeleri, Türkiye'nin toplam kurulu yenilenebilir enerji gücünün yüzde 15'ini temsil ediyor. TSKB olarak, yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği projelerine sağladığımız finansman ile yıllık yaklaşık 16 milyon ton CO2 salınımı azaltımına katkı sağlıyoruz.

Türkiye'nin önemli düzeyde sahip olduğu yenilenebilir

enerji potansiyelini hayata geçirebilmesi için yatırım kredilerinin yanı sıra, yeşil tahvil, halka arzlar ve yeni finansman yöntemleri ile sektörün gelişiminin desteklenmesi gerektiğini düşünüyoruz. Bu yüzden de TSKB olarak, Türkiye'nin enerji politikası kapsamında gerek yeni tesis yatırımları gerek hibrit ve kapasite artışları yoluyla gerçekleştirilecek yenilenebilir enerji yatırımlarına tüm iş kollarımızla desteğimizi sürdürmeye devam edeceğiz. Fon kaynaklarımızı, finansman modellerimizi ve danışmanlık hizmetlerimizi özellikle ESG odaklı yeni açılımlarla zenginleştirme gayreti içindeyiz. 2030'a kadar 8 milyar ABD doları SKA bağlantılı finansman hedefimiz bulunuyor. Bu kredilerin oranını 2021-2025 yılları arasında yüzde 90 seviyesinde korumayı hedefliyoruz."

"KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE ENERJİ KRİZİ YEŞİL ENERJİYE DÖNÜŞÜMÜ HIZLANDIRDI"

Borusan Holding CEO'su Erkan Kafadar:

"Küresel iklim değişikliği, yaşamakta olduğumuz enerji krizi tüm dünya çapında yeşil enerjiye ve yeşil ekonomiye dönüşümü hızlandırdı. Enerji arz güvenliğinin sağlanması ve yenilenebilir enerji odaklı arza yönelik yatırım yapılması, bu dönüşümün ana aksında yer alıyor. Ekonomik kalkınma ile eşgüdümlü planlanan enerji



politikaları, daha öngörülebilir bir pazar ve öngörülebilir serbest bir piyasa bu dönüşüm için büyük önem taşıyor.

Bu çerçevede netleştirilecek strateji kapsamında gerekli bağlantı kapasitesi için altyapıların, artırılacak sistem esnekliği ile birlikte oluşturulması daha fazla yenilenebilir enerji kapasitesinin şebekeye entegrasyonunun sağlayacak. İzin süreçlerinin kolaylaştırılması ve uygun finansman koşullarına erişim için düzenlemelerin geliştirilmesi, yatırım ortamının iyileştirilmesinde önemli adımları oluşturacak. 2053 Net Sıfır Emisyon Hedefi dahilinde İklim Kanunu'nu yayınlanması, Yeşil Mutabakat Eylem Planı çalışmalarının tamamlanması, bu bütünlük içerisinde Emisyon Ticaret Sistemi'nin (ETS) kurulması bu dönüşüm sürecini hızlandıracığına inanıyorum. Tüm bu süreçleri yürütecek insan kaynağımızın ve tedarikçi ekosistemimizin geliştirilmesi

de bu dönüşümün olmazsa olmaz bir parçası."

"YENİLENEBİLİR ENERJİ İÇİN FİNANS SEKTÖRÜ GEREKLİ ADIMLARI ATMAYA BAŞLADI"

ING Türkiye Yönetim Kurulu Üyesi Semra Kuran:

"Enerji sektörü iklim değişikliğiyle mücadele ve sürdürülebilir bir ekonomi için en önemli araçlardan biri. Hükümetler, şirketler ve kurumlar olarak, hepimizin ortak bir amaçla, ortak bir hedefe doğru gitmemiz kritik. Bu yolculukta herkesin yatırım yapması gerekiyor. Bu kapsamda finansal hizmetler sektörünün, ek sermayeye erişim ve uygun koşullarda finansman sağlayarak müşterilerinin 'yeşil' alana geçiş yatırımlarını teşvik edici ve destekleyici olmaları çok önemli bir rol oynayacak. Bu nedenle temiz enerji temelinde finans sektörünün tüm sektörleri bu yönden inceleyerek raporlaması büyük

önem taşıyor. Bu noktada yalnız finansal destek değil, ihtiyaç duyan şirketlere danışmanlık vermek de sürdürülebilirlik finansmanının uluslararası kurumlardan sağlanması açısından oldukça önemli.

Yenilenebilir enerji açısından finans sektöründeki kurumların gerekli adımları atmaya başladığını görüyoruz. Yola erken çıkanlardan biri olarak ING Grubu olarak biz de 2025 yılı sonuna kadar yenilenebilir enerjinin yeni finansmanını %50 oranında artırmayı hedeflediğimizi açıkladık. ING Türkiye olarak da uluslararası deneyimimizi ülkemize aktarmaya, ürün yelpazemizi genişletmeye ve sürdürülebilir bir dünya hedefinde çalışmaya devam edeceğiz."

"UKRAYNA'DAKİ SAVAŞ ENERJİ ARZININ ÇEŞİTLENDİRİLMESİNİN ÖNEMİNİ GÖSTERDİ"

SHELL Avrupa & Sahraaltı

Afrika Kurumsal İlişkilerden Sorumlu Başkan Yardımcısı Rob Sherwin:

"Ukrayna'daki savaş bir insanlık trajedisi olmakla birlikte hepimize, enerji arzının çeşitlendirilmesinin önemini gösterdi. Dünyanın daha fazla ve daha temiz enerjiye ihtiyacı devam ediyor. Bu nedenle, Shell olarak, müşterilerimizin karbondan arınmalarına yardımcı olması amacı ve bilinciyle ortaya koyduğumuz 'İlerlemeye Güç Katma-Powering Progress' stratejisi değişmeden devam ediyor.

Bunun ötesinde birçok hükümetin ithal fosil yakıtlara bağımlılığı azaltmak için yenilenebilir enerjiyi desteklemesi gibi ortaya konulan teşvikler bu yönde attığımız adımları hızlandıracaktır. Ancak net sıfır karbon emisyonlu bir dünyaya doğru ilerlerken özellikle karbondan arındırılması en zor sektörlerin devamlılığı için tüm senaryolarda petrol ve gazın hayati rolü devam ediyor."

IEA Başkanı Birol: 'Dünya, bu kadar büyük bir enerji krizine hiç tanık olmamıştı'

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Başkanı Fatih Birol, küresel bir enerji krizi yaşandığını belirterek, "Dünya, derinliği ve karmaşıklığı açısından bu kadar büyük bir enerji krizine hiç tanık olmamıştı." dedi.

Sidney'de düzenlenen küresel bir enerji forumunda konuşan Birol, ilk küresel enerji krizinin yaşandığını söyledi.

Birol, petrol, doğal gaz, kömür ve elektrik fiyatlarının yükseldiğine dikkati çekerek, "Neden? Çok basit. Ukrayna'yı işgal eden Rusya, dünyanın bir numaralı petrol ve doğal gaz ihracatçısı. Sonuç olarak tüm

enerji sisteminin bir krizden geçtiğini görüyoruz." ifadelerini kullandı.

Küresel bir enerji krizi yaşandığını belirten Birol, "Dünya, derinliği ve karmaşıklığı açısından bu kadar büyük bir enerji krizine hiç tanık olmamıştı. Avrupa'da bu kış çok, çok zor olacak." değerlendirmesinde bulundu.



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, Serra Ergan

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

www.petroturk.com

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

» Sayfa 25'in Devamı

Belirlenen hedeflere ulaşmak için enerji sektörü olarak da elimizden geleni yapıyoruz. Bunda kararlıyız. Bu yılın İklim Değişikliği Taraflar Konferansı (COP 27) öncesi enerji sektöründe yeni yol haritamızı da kamuoyuyla paylaşacağız. Türkiye Ulusal Enerji Planı'nda 2053 net-sıfır emisyon hedeflerine ulaşmak için enerji sektörünün dönüşümünün planlanmasını da ortaya koyacağız.”

“İŞ BİRLİĞİ ÇABALARINI ARTIRMALIYIZ”

Bakan Dönmez, bu planlamaları yaparken enerji sektöründe meydana gelen dalgalanmalar ve fiyat artışlarının oluşturduğu zorluklara da değinerek şunları kaydetti:

“Öyle bir dönemden geçiyoruz ki hem arz güvenliğini sağlayarak tüketicileri korumak hem iklim değişikliği ile mücadele ederek enerji dönüşümünü

gerçekleştirmek hem de net-sıfır hedefine ulaşmak mecburiyetindeyiz. Yaşanan bu olağan dışı dönemi, olağan tedbirlerle yönetmek kolay olmayacak gözüküyor. Bu sebeple geçici de olsa olağan dışı tedbirleri almamız gerekiyor. Bu çerçevede, enerjinin ülkelerin politikalarındaki önemini bir kez daha vurgulamak istiyorum. Enerji, ülkelerin politikalarını ve ekonomilerini şekillendiriyor ve etkiliyor. Ama yıkıcı olmadığını,

aksine birleştirici olduğunu da ifade etmek isterim. İş birliği için bir inşa aracı olduğuna inanıyorum.”

Son birkaç yılda yaşanan gelişmelerin öz yeterliliğin ve iş birliğinin önemini bir kez daha gösterdiğinin altını çizen Dönmez, şöyle konuştu:

“Türkiye olarak, vatandaşlarımızın refahını artırmak ve ekonomik kalkınmayı gerçekleştirmek için çok taraflı iş birlikleriyle karşılıklı yarar sağlayan ve

kazan-kazan ilkesine dayalı yeni projelerin geliştirilmesi için tüm çabamızı ortaya koyduk. Bundan sonra da bu konuda iş birliğine açık olduğumuzu ifade etmek isterim. Bunu da yapmaya devam edeceğiz. Siyasi konuların enerji sektörüne olumsuz yansımalarına izin vermeden, teknik açıdan yapılabilir projeler için hep beraber irademizi ortaya koymalı ve diyalogu sürdürerek iş birliği çabalarını artırmalıyız.”

BOTAŞ'tan Silivri Doğal Gaz Depolama Tesisi'ne ilişkin açıklama



Boru Hatları ile Petrol Taşıma AŞ (BOTAŞ), Türkiye'nin ilk doğal gaz depolama tesisi BOTAŞ Silivri Doğal Gaz Depolama Tesisi'nde kapasite artırma çalışmalarının aralıksız sürdüğünü bildirdi.

“YATIRIMLARIMIZA HALKIMIZIN VERDİĞİ DESTEK VE GÖSTERDİKLERİ ANLAYIŞTAN DOLAYI TEŞEKKÜRLERİMİZİ SUNUYORUZ”

Yeni açılan kuyuların sondajlarından sonra yapılması zorunlu olan kuyu testlerinin her kuyuda bir defaya mahsus olmak üzere 2-4 gün sürdüğüne işaret edilen açıklamada, şu ifadelerle yer verildi:

“Kuyu testleri sırasında kullanılan doğal gaz, evsel tüketimde, elektrik üretim santrallerinde ve sanayi tesislerinde kullanılan doğal gaz olup, çevresel etkileri bakımından en temiz enerji kaynaklarından biridir ve zehirleyici bir etkisi bulunmamaktadır. Çalışma esnasında duyulan ses, test süresince basınçlı doğal gazın yüzeye çıkması sırasında oluşmaktadır. Uzun yıllar ülkemizin enerji güvenliğine hizmet edecek bu stratejik tesisin birkaç ay içinde tamamlamayı hedeflediğimiz çalışmalar esnasında, yapmak zorunda olduğumuz testler sırasında oluşan yüksek sese rağmen yatırımlarımıza halkımızın verdiği destek ve gösterdikleri anlayıştan dolayı teşekkürlerimizi sunuyoruz.”

Şirketten yapılan açıklamada, kesintisiz enerji arzının sağlanması ve doğal gaz arz güvenliği için kritik önem taşıyan Silivri Doğal Gaz Depolama Tesisi'nin kapasitesinin yaklaşık 5 yıl önce başlayan genişletme çalışmalarının sonucunda 3,2 milyar metreküpe ulaştığı ifade edildi.

Tesisin kapasitesinin 4,6 milyar metreküpe, toplam enjeksiyon kapasitesinin günlük 45 milyon metreküpe, toplam geri üretim kapasitesinin ise günlük 75 milyon metreküpe çıkarılması için çalışmalar aralıksız devam ediyor.

Kapasite artırma çalışmaları kapsamında Silivri açıklarında iki deniz platformunda açılan 18 doğal gaz depolama kuyusundan 9'unda akış testleri başarıyla gerçekleştirildi, diğer 9 kuyuda da sondaj ve üretim tesislerinin kurulum çalışmaları sürüyor.

AB ülkeleri doğal gaz tüketimini azaltma konusunda anlaştı

Avrupa Birliği (AB) üyesi ülkeler, Rusya'dan akışın kesintiye uğraması ihtimalini dikkate alarak doğal gaz tüketimini yüzde 15 azaltmakta uzlaştı.

AB üyesi ülkelerin enerji bakanları doğal gaz acil durum planını görüşmek üzere Brüksel'de bir araya geldi. AB Konseyi'nin toplantıda alınan kararlara ilişkin yayımladığı açıklamada, üye ülkelerin gelecek kış için doğal gaz talebini azaltmayı taahhüt ettikleri bildirildi. Açıklamada, “Üye ülkeler, AB'nin enerji arz güvenliğini artırmak amacıyla bu kış doğal gaz talebini gönüllü olarak yüzde 15 azaltmak konusunda siyasi bir anlaşmaya vardı.” ifadesi kullanıldı.

AB içinde doğal gaz arz güvenliği konusunda bir alarm sistemi kurulmasının da öngörüldüğüne işaret edilen açıklamada, bu alarmın verilmesi durumunda gaz talebinin azaltılmasının zorunlu hale geleceği kaydedildi. Açıklamada, gaz talebinin azaltılmasının enerji kaynaklarını sürekli silah olarak kullanan Rusya'dan gelen doğal gaz arzında olası kesintilere hazırlığı amaçladığına dikkat çekildi.

Üye ülkelerin 1 Ağustos 2022 ile 31 Mart 2023 tarihleri arasında doğal gaz taleplerini kendi seçecekleri önlemlerle düşüreceğine işaret edilen açıklamada, zorunlu gaz talep indirim hedefinde ülkelerin özel durumlarını yansıtacak bazı istisnalar belirtildiği ifade edildi. Açıklamada, diğer üye ülkelerin gaz şebekelerine bağlı olmayan ülkelerin zorunlu gaz indirimlerinden muaf tutulduğu kaydedildi.

Elektrik şebekeleri Avrupa elektrik sistemi ile senkronize olmayan ve elektrik üretimi için büyük ölçüde gaza bağımlı olan ülkelerin de muafiyet aldığının belirtildiği açıklamada, diğer üye ülkelerle sınırlı ara bağlantısı olan veya sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) altyapısını diğer ülkelere kullandıran ülkelere de istisna verilebileceği bildirildi.

Açıklamada, kritik endüstrileri doğal gaza büyük ölçüde bağımlı olan ve doğal gaz depolama hedefini aşan ülkelere de istisna uygulanabileceği aktarıldı.

Birlik çapında doğal gaz alarm sisteminin başlatılmasında da uzlaşıldığı, bu süreçte 5 veya daha fazla AB ülkesinin talepte bulunmasının ardından AB Komisyonu'nun alarm süreci başlatma talebinde bulunacağı, bu talebin Konsey'de görüşüleceği ifade edildi.

AB Komisyonu, geçen hafta Rusya'dan doğal gaz akışının kesintiye uğraması ihtimaline karşı hazırladığı acil durum plan teklifini açıklamıştı. Planda, üye ülkelerden 1 Ağustos 2022 ile 31 Mart 2023 arasında gaz talebini yüzde 15 azaltması istenmişti. Acil durum ilan edilmesi durumunda yüzde 15 kesintinin zorunlu olması da planda yer almıştı. Ancak söz konusu plana özellikle Avrupa'nın güneyindeki ülkeler karşı çıkmış bazı istisnalar ve değişiklikler talep etmişti.



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



“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