

Tüketici Memnuniyetini İlke Edinen Firma Ödülü Aksa Doğalgaz'ın

T.C. Ticaret Bakanlığı'nın düzenlediği 26. Tüketici Ödülleri'nde
Tüketici Memnuniyetini İlke Edinen Firma Ödülü'nün sahibi olduk.

Bu başarıda emeği geçen tüm yöneticilerimize ve çalışma
arkadaşlarımıza gönülden teşekkür ediyoruz.



AKSA
DOĞALGAZ

444 4 187 | aksadogalgaz.com.tr

Gas & Power

Enerji Piyasasının Gazetesi

Yıl: 19

Sayı: 358

@petroturkcom

www.petroturk.com



AVRUPA'NIN ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ TÜRKİYESİZ OLMAZ

Raşit Kırkağaç



Türkiye yaşanan son jeopolitik gelişmeler ışığında, jeostratejik konumu ve enerjide merkez ülke olma hedefine paralel olarak Avrupa'nın enerji arz güvenliğinde önemli bir rol üstlenecek.

ENERJİ MERKEZİ OLMA HEDEFİ

■ Enerji arz güvenliğinde sorunlar yaşayan Avrupa, bir yandan Rus gazına bağımlılığını azaltmaya çalışırken diğer yandan da enerji kaynaklarını çeşitlendirmeye çalışıyor. Türkiye ise yaptığı ikili anlaşmalar ve diplomatik girişimlerle bölgede enerji merkezi olma hedefiyle Avrupa'nın enerji arz güvenliğinde önemli rol oynamaya devam ediyor.

ÖNEMLİ FIRSATLAR SUNUYOR

■ Türkiye'nin Avrupa enerji arz güvenliğine katkısı tüm paydaşlar için önemli fırsatlar sunuyor. Aynı zamanda Türkiye'nin sürdürülebilir enerji kaynak yatırımları, çeşitli doğal gaz boru hatları ve stratejik diplomasi çabası, ülkenin bölgesel ve küresel düzeyde enerji güvenliğine olan etkisini artırıyor. Türkiye'nin üstlendiği bu stratejik rol, Cumhuriyetin ikinci yüzyılında ülkemizin enerji politikalarının şekillenmesinde önemli bir faktör olacak. s22



'ZİRVE ÖZEL KONUĞU' BARROSO

Türkiye enerji piyasasının "En Büyük Aile Buluşması" 13. Türkiye Enerji Zirvesi, 27-29 Kasım tarihleri arasında Ankara JW Marriott Hotel'de düzenlenecek. Zirve kapsamında 28 Kasım Salı günü 'Zirve Özel Konuğu' olarak Avrupa Komisyonu Eski Başkanı ve Portekiz Eski Başbakanı Jose Manuel Barroso konuşma gerçekleştirecek ve soruları yanıtlayacak. Türkiye enerji piyasası ile birlikte bölge özelinde yaşanan jeopolitik gelişmelerin tüm yönleriyle ele alınacağı Zirve, bir kez daha kamu ve özel sektörü aynı çatı altında bir araya getirecek. s22

2012 YILINDA NOBEL BARIŞ ÖDÜLÜ ALDI

2004-2014 yılları arasında Avrupa Komisyonu Başkanı olarak iki dönem görev yapan Barroso, çok sayıda fahri derecede ödüllendirildi. Barroso, Avrupa Birliği adına 2012 yılında Nobel Barış Ödülü'nü aldı.

Türkiye, yürüttüğü bölgesel ve ulusal diplomasi ile iş birliklerini güçlendirirken Avrupa'nın enerji arz güvenliğine de katkı sağlıyor.



13.TÜRKİYE ENERJİ ZİRVESİ

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

“BARIŞ İÇİN ENERJİ”

27-29 KASIM 2023
JW MARRIOTT HOTEL ANKARA

Sibel ACAR-ANKARA

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, Türkmenistan Devlet Başkanı Serdar Berdimuhammedov ile baş başa ve heyetler arası görüşmelerinin ardından ortak basın toplantısı düzenleyerek açıklamalarda bulundu.

Sözlerinin başında Cumhurbaşkanı Erdoğan, Türkmenistan Devlet Başkanı Berdimuhammedov ve heyetini Ankara'da misafir etmekten duyduğu memnuniyeti dile getirdi.

Bu ziyaretin, Türkmenistan Devlet Başkanı Berdimuhammedov'un Devlet Başkanı olarak Türkiye'ye gerçekleştirdiği ilk ziyaret olması sebebiyle ayrı bir önem taşıdığına işaret eden Cumhurbaşkanı Erdoğan, "Ortak tarih, dil, din ve kültüre dayanan münasebetlerimiz, karşılıklı saygı, iş birliği ve ortak çıkarlar temelinde her geçen gün daha da güçlenerek geliyor" ifadesini kullandı.

Görüşmelerde iki ülke ilişkilerini tüm yönleriyle değerlendirdiklerini, iş birliği imkânlarını ele aldıklarını aktaran Cumhurbaşkanı Erdoğan, iki ülke arasında enerji, ulaştırma, ticaret, bilgi teknolojileri, KOBİ'ler, çevre, meteoroloji ve iklim değişikliği, tarım, standardizasyon, akreditasyon, medya, insan kaynaklarının yönetimi, gençlik ve spor, eğitim, kültür ve arşiv alanlarında anlaşmalar imzalandığını kaydetti.

"TÜRKMENİSTAN, ENERJİ KAYNAKLARI BAKIMINDAN DÜNYANIN ÖNDE GELEN ÜLKELERİ ARASINDA YER ALIYOR"

Cumhurbaşkanı Erdoğan, Türkmenistan Devlet Başkanı Berdimuhammedov ile Türkmenistan'ın daimi tarafsızlık statüsü temelinde, Gazze başta olmak üzere bölgenin karşı karşıya kaldığı güncel meseleler hakkında görüş alışverişinde bulduklarını belirterek; "Türkmenistan enerji kaynakları bakımından bölgemizin ve dünyanın önde gelen ülkeleri arasında yer alıyor. Mevcut konjonktürde Türkmenistan doğal gazının Türkiye'ye ve Türkiye üzerinden küresel piyasalara arzı ayrı bir stratejik değer kazandı. Gerek Türkmenistan ile ikili gerekse de Azerbaycan'ın dahililiyle üçlü iş birliği süreçleri bu kapsamda önemlidir. Bu iş birliği mekanizmaları sayesinde enerji güvenliğine hep birlikte katkıda bulunmayı hedefliyoruz. Bu minvalde, Hazar geçişi doğu-batı orta koridorunun geliştirilmesine dair karşılıklı olarak görüşlerimizi paylaştık" diye konuştu.

'Türkmenistan doğal gazının küresel piyasalara arzı ayrı bir stratejik değer kazandı'

Cumhurbaşkanı Erdoğan, Türkmenistan Devlet Başkanı Berdimuhammedov ile düzenlediği ortak basın toplantısında; "Türkmenistan enerji kaynakları bakımından bölgemizin ve dünyanın önde gelen ülkeleri arasında yer alıyor. Mevcut konjonktürde Türkmenistan doğal gazının Türkiye'ye ve Türkiye üzerinden küresel piyasalara arzı ayrı bir stratejik değer kazandı" değerlendirmesinde bulundu.



Cumhurbaşkanı Erdoğan; "Görüşmelerde, Türkmenistan ile birçok konuda benzer bakış açılarına sahip olduğumuzu gördüm. Dünyada ve özellikle bölgemizde şu anda yaşanan gelişmeler, Türk Devletleri Teşkilatı çatısı altında birleşmemizin önemini de ortaya koymuştur. Türk Devletleri Teşkilatı'na gözlemci üye olan Türkmenistan'ı artık aile meclisimizde tam üye olarak görmek istediğimizi tekrar vurgulamak istiyorum" diye ekledi.

Görüşmelerde ekonomik ve ticari münasebetlerin de önemli yer teşkil ettiğini dile getiren Cumhurbaşkanı Erdoğan, Türkmenistan'da faaliyet gösteren Türk şirketlerinin bugüne kadar 50 milyar doların üzerinde müteahhitlik projesine imza attığını söyledi.

Bununla iftihar ederken, bu alandaki iş birliğinin artarak sürmesini temenni ettiklerini kaydeden Cumhurbaşkanı

Erdoğan, bugün düzenlenen Türkiye-Türkmenistan İş Forumu'nun da iş adamları ve ilgili kurumlar arasında karşılıklı etkileşimin gelişmesine yardımcı olduğunu vurguladı.

"TÜRKMEN DOĞAL GAZININ VE ELEKTRİK ENERJİSİNİN TÜRKİYE'YE İLETİLMESİ KONUSUNU DEĞERLENDİRDİK"

Türkmenistan Devlet Başkanı Berdimuhammedov da konuşmasında, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunun 100. yıl dönümünü kutlayarak; "Ziyaret çerçevesinde Türkiye Cumhuriyeti'nin Sayın Cumhurbaşkanı ile dostluk ve karşılıklı anlayış ortamında çok etkili görüşmeler gerçekleştirdik. Ülkelerimizin arasındaki ikili iş birliğinin çeşitli alanlarına ait konuları değerlendirdik. Ayrıca, ilgi duyulan önemli, bölgesel ve uluslararası konularda fikir alışverişinde bulduk"

ifadelerini kullandı.

Görüşmelerde bölgesel, uluslararası politikada önemli konuma sahip konular üzerinde ve özellikle güvenlik ve istikrarın sağlanması, uluslararası ilişkilerin niteliğinin artırılmasıyla ilgili konuların ele alındığını söyleyen Türkmenistan Devlet Başkanı Berdimuhammedov, ayrıca ikili ticaret hacminin artırılmasının önemine dikkati çekildiğini söyledi.

Türkmenistan Devlet Başkanı Berdimuhammedov, sözlerini şöyle sürdürdü: "Cumhurbaşkanı Erdoğan ile Türkmen doğal gazının ve elektrik enerjisinin Hazar Denizi üzerinden Türkiye'ye iletilmesi konusunu değerlendirdik. Biz transit alanda yakın iş birliğini derinleştirmenin iki ülkenin arasında ticaretin geliştirilmesinde öneme sahip olduğunu teyit ettik. Bu bağlamda mevcut ulaştırma koridorlarının özellikle hazar geçişi Hazar Denizi ve Karadeniz Koridoru'nun etkinliğinin artırılmasıyla ilgili yeni yönlerinin oluşturulmasının karşılıklı çıkarlara uygun olduğunu belirttik."

Türkmenistan Devlet Başkanı Berdimuhammedov, iki ülke arasında, müzakereler sonucunda siyasi, ticari, ekonomik alanda iş birliğini geliştirmeye yardım edecek önemli belgeler imzalandığını söyledi.

» Devamı Sayfa 04'te



İKİ ÜLKE ARASINDA İMZALANAN ANLAŞMALAR

Cumhurbaşkanı Erdoğan ve Türkmenistan Devlet Başkanı Berdimuhamedov huzurunda iki ülke arasında 13 anlaşma imzalandı. Cumhurbaşkanı Erdoğan ve Türkmenistan Devlet Başkanı Berdimuhamedov'un, Cumhurbaşkanlığı Külliyesinde baş başa yaptıkları görüşme ve heyetlerin bir araya gelmesinin ardından çeşitli anlaşmaların imza törenine geçildi.

Bu kapsamda; "Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği İle Türkmenistan Ticaret ve Sanayi Odası Arasında Türkiye-Türkmenistan Ticaret Ve Sanayi Odası Forumu Kurulmasına İlişkin Mutabakat Zaptı", "Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Türkmenistan Hükümeti Arasında Görsel-İşitsel Hizmetlere Dair Ortak Yapım Anlaşması", "Türkiye Cumhuriyeti Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı



ile Türkmenistan Sanayiciler ve Girişimciler Birliği Arasında Küçük ve Orta Büyüklükteki İşletmeler Alanında İşbirliğinin Geliştirilmesine İlişkin Eylem Planı", "Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi Başkanlığı ile Türkmenistan Devlet Başkanlığına Bağlı Devlet Servisi Akademisi Arasında İnsan Kaynaklarının Yönetimi Alanında İşbirliğine İlişkin

Mutabakat Zaptı", "Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Türkmenistan Hükümeti Arasında Teknik Düzenlemeler, Standardizasyon, Uygunluk Değerlendirmesi, Akreditasyon Ve Metroloji Alanlarında İşbirliğine İlişkin Mutabakat Zaptı", "Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı İletişim Başkanlığı İle Türkmenistan Devlet Televizyon, Radyo Yayıncılık Ve Sinematografi Komitesi Arasında Medya Alanında İşbirliğine İlişkin Mutabakat Zaptı", "Türkiye Cumhuriyeti Yükseköğretim Kurulu ile Türkmenistan Eğitim Bakanlığı Arasında Yükseköğretim Alanında İşbirliğine Yönelik Mutabakat

Zaptı", "Türkiye Ulaştırma Ve Altyapı Bakanlığı ile Türkmenistan Bakanlar Kuruluna Bağlı Ulaştırma Ve Haberleşme Ajansı Arasında Ulaştırma ve Bilgi Teknolojilerinde Araştırma Ve Geliştirme Faaliyetlerinde İşbirliği Mutabakat Zaptı", "Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Türkmenistan Hükümeti Arasında Bitki Koruma ve Bitki Karantinası Alanında İşbirliği Anlaşması", "Türkiye Cumhuriyeti Kültür ve Turizm Bakanlığı İle Türkmenistan Kültür Bakanlığı Arasında Kültür Alanında İşbirliği Anlaşması", "Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Türkmenistan Hükümeti Arasında Gençlik ve Spor Alanında İşbirliği Anlaşmasının Uygulanması İçin Gençlik Politikası Alanında 2024-2026 Dönemi İşbirliği Eylem Planı" ve "Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti İle Türkmenistan Hükümeti Arasında Meteoroloji Alanında İşbirliği Anlaşması" imza altına alındı.

Doğal gaz ithalatı Ağustos'ta yüzde 4,5 azaldı

Türkiye'nin doğal gaz ithalatı, Ağustos'ta geçen yılın aynı ayına göre yüzde 4,5 azalarak yaklaşık 3 milyar 681 milyon 350 bin metreküp oldu.

EPDK'nın Ağustos ayına ilişkin "Doğal Gaz Piyasası Sektör Raporu" yayımlandı. Rapora göre, Ağustos 2023'te doğal gaz ithalatı 3 milyar 681 milyon 350 bin metreküp olurken geçen yılın aynı ayına kıyasla ithalat yüzde 4,45 azaldı. İthalatın yaklaşık 3 milyar 281 milyon 520 bin metreküpü boru hatlarıyla, 399 milyon 840 bin metreküpü de sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) tesisleri aracılığıyla yapıldı.

Boru hatlarıyla doğal gaz ithalatı Ağustos'ta geçen yılın aynı ayına göre yüzde 7,7 azalıp 3 milyar 281 milyon 520 bin metreküp olurken, LNG ithalatı yüzde 35 artış gösterip 399 milyon 840 bin oldu. Toplam doğal gaz ithalatı da bu dönemde yüzde 4,5 azalarak

yaklaşık 3 milyar 681 milyon 350 bin metreküp oldu.

DOĞAL GAZ STOK MIKTARI ARTTI

Türkiye'de doğal gaz stok miktarı Ağustos'ta geçen yılın aynı ayına göre yüzde 41,6 artışla 3 milyar 713 milyon 320 bin metreküpten yaklaşık 5 milyar 258 milyon 320 bin metreküpe yükseldi.

Doğal gaz stokunun 4 milyar 968 milyon 650 bin metreküpü yer altı depolama tesislerinde, 289 milyon 670 bin metreküpü LNG terminallerinde bulunuyor.

Geçen yılın aynı ayına kıyasla doğal gaz stok miktarı yeraltı depolamada yüzde 42,31, LNG terminalinde yüzde 30,56 artış gösterdi.

En fazla doğal gaz ithalatı Ağustos'ta geçen yılın aynı ayına kıyasla yüzde 7,42 artışla 2 milyar 269 milyon 930 bin metreküple Rusya'dan yapılırken, bu ülkeyi 937 milyon 700 bin metreküple Azerbaycan, 399 milyon 840 bin metreküple Cezayir ve 73 milyon 890 bin metreküple İran takip etti.

Cezayir'den doğal gaz ithalatı yüzde 35, Azerbaycan'dan doğal gaz ithalatı yüzde 74 ve Rusya'dan yapılan ithalat 7,4 arttı. Ağustos'ta İran'dan doğal gaz ithalatı 91,8 azaldı.

KONUTLARIN GAZ TÜKETİMİ YÜZDE 11,9 AZALDI

Söz konusu dönemde ülkede doğal gaz tüketimi

yüzde 1 azalarak yaklaşık 3 milyar 507 milyon 260 bin metreküp oldu.

Sanayi sektörünün doğal gaz tüketimi geçen yılın aynı ayına kıyasla 1 milyar 13 milyon 690 binden yüzde 1,9 düşüşle yaklaşık 994 milyon 340 bin metreküp olarak kayıtlara geçti. Elektrik santrallerinde doğal gaz tüketimi yüzde 4,9 azalarak 1 milyar 640 milyon 890 bin metreküpe geriledi.

Konutlardaki doğal gaz tüketimi ise bu dönemde yüzde 11,9 azalarak 277 milyon 980 bin metreküp oldu. Hizmet sektöründe ise yüzde 0,38 artışla 203 milyon 34 bin metreküp olarak kayıtlara geçti.

Ulaşım sektöründe ise doğal gaz tüketimi geçen yılın aynı ayına kıyasla

10 milyon 950 binden 11 milyon 610 bine yükselerek yüzde 6'lık bir artış gösterdi.

İllere göre doğal gaz tüketimine bakıldığında İzmir 415 milyon 187 bin metreküp ile ilk sırada yer alırken, 346 milyon 776 bin metreküp ile devamında İstanbul geldi.

DOĞAL GAZ İHRACATI BULGARİSTAN VE MAKEDONYADA YÜZDE 100 ARTTI

Doğal gazda toplam ihracat geçen yılın aynı ayına kıyasla yüzde 53,99 artış gösterdi. Doğal gaz ihracatı geçen yılın aynı ayına göre Bulgaristan ve Makedonya'da yüzde 100 artarken, Yunanistan'da yüzde 24,41 azaldı.

'Enerji dönüşümü için reform dönemini başlatıyoruz'

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Türk-Alman Enerji Forumu'nda yaptığı değerlendirmede: "Gerçekleştirmekte olduğumuz enerji dönüşümü için yeni ve daha güçlü bir yatırım ve reform dönemini başlatıyoruz. Bu yeni dönemde dönüşümün her alanında Alman ve Türk şirketlerini yatırıma ve iş birliğine davet ediyorum" dedi.

Sibel Acar / Ankara

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Almanya Ekonomi ve İklim Koruma Bakanı Robert Habeck'in de katılımıyla düzenlenen Türk-Alman Enerji Forumu'na katıldı.

Türk-Alman Enerji Forumu bu yıl 'Enerji'nin Geleceği: Zorluklar, Fırsatlar ve Yeni Perspektifler' temasıyla Ankara Eti Maden Genel Müdürlüğü'nde düzenlendi.

Temelleri 2012 yılında atılan ve bu sene 5'incisi gerçekleştirilen Türk-Alman Enerji Forumu, iklim açısından nötr bir enerji sistemine geçiş konusunda iş birliğini güçlendirmek ve ikili projeler geliştirmek amacıyla gerçekleştirildi.

Forumda 'Yenilenebilir Enerji, Enerji Verimliliği, Enerji Altyapısı ve Sektör Bağlantısı, Elektrik ve Gaz Piyasaları Mevzuatı ile Mevcut Termik Santrallerin Esnekliği' başlıklarında çalışmalar yapıldı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, burada yaptığı konuşmada hem bölgesel hem de küresel olarak zorlu bir süreçten bir süreçten geçtiğini ve ikili, bölgesel ve çok taraflı iş birliklerinin daha büyük önem arz ettiğini belirtti.

İklim değişikliği ile mücadele için gerekli olan enerji dönüşümünün, ülkelerin tek başlarına üstesinden gelebileceği bir mücadele olmadığını bildiklerini kaydeden Bayraktar; "Bu anlamda, temellerini Alman Federal Ekonomi ve İklim Koruma Bakanlığı ile birlikte 2012 yılında attığımız Türk-Alman Enerji Forumu, ikili ilişkilerimizi daha da güçlendirecek ve enerji alanındaki iş birliğimizin daha ileri seviyeye çıkmasına vesile olacaktır. Almanya, ülkemizin Avrupa'daki en önemli iş birliği ortaklarından biri konumundadır. İki ülke arasında siyasi, iktisadi ve kültürel çok yönlü münasebetler bulunmaktadır. Almanya'da sayıları

3 milyonu aşan vatandaşımızın varlığı, her yıl Almanya'dan Türkiye'ye gelen 5 milyonu aşkın turist, aramızdaki bağları daha da kuvvetlendiriyor. İki ülke ilişkilerinin ekonomik boyutu da her geçen gün çeşitlenerek artıyor. Nitekim bugün, iki ülkenin gerek kamu gerek özel sektör temsilcilerinin etkinliğe olan yoğun ilgisi ve üst düzey katılımları bizlere önümüzdeki dönem için büyük ümit veriyor" diye konuştu.

"SÜRDÜRÜLEBİLİR VE YEŞİL BİR GELECEK İNŞA ETME KONUSUNDA KARARLIYIZ"

Enerji politikasında yürütülen çalışmaların 30 yıl içinde karbon nötr ekonomi olma hedefleri doğrultusunda şekillendiğini kaydeden Bayraktar; "Türkiye'nin elektrik ve doğal gaz talebi son 20 yılda 3 kat arttı. Elektrikte ortalama her yıl yüzde 4,7'lik talep artışı yaşandı. Enerji politikamızı, önümüzdeki süreçte de artmaya devam edecek enerji talebimizi karşılama, dışa bağımlılığımızı düşürme ve 30 yıl içinde karbon nötr ekonomi olma hedefleri doğrultusunda şekillendiriyoruz. Enerji alanında sürdürülebilir ve yeşil bir gelecek inşa etme konusunda kararlıyız. Ancak başarılı bir enerji dönüşümünün daha duyarlı, daha esnek ve daha rasyonel politika setleri ve elbette karşılıklı fayda temelinde ikili ve çok taraflı iş birlikleriyle mümkün olabileceğine inanıyoruz. Bu doğrultuda, Milli Enerji ve Maden Politikamız kapsamında yerli ve özellikle yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının artırılması, başta enerji olmak üzere, sanayi, ulaştırma, tarım, hizmet sektörü gibi ekonominin tüm alanlarında enerji verimliliğinin teşvik edilmesi, nükleer enerjinin ve geçiş yakıtı olarak doğal gazın kullanılması, hidrojen, kritik mineraller ve depolama teknolojilerine yatırım yapılması ve elbette enerjide dijitalleşmeyi, öncelikli konularımız olarak belirledik. Bugün itibarıyla, yenilenebilir enerji kaynaklarının kurulu kapasitemiz içerisindeki oranı yüzde 55



civarında. 2035 yılında bu oranı yüzde 65'e çıkarmayı hedefliyoruz. Bunun için her yıl 3 bin 500 MW güneş ve bin 500 MW rüzgâr santralini devreye almalıyız. Ayrıca, önümüzdeki döneme ait planlamalarımız arasında 5 bin MW off-shore rüzgâr kurulu gücü de bulunmaktadır" dedi.

"ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ İÇİN YENİ VE DAHA GÜÇLÜ BİR YATIRIM VE REFORM DÖNEMİNİ BAŞLATIYORUZ"

Belirlenen hedefler doğrultusunda enerji dönüşümünde yeni bir reform dönümünün başladığını da işaret eden Bakan Bayraktar, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Gerçekleştirmekte olduğumuz enerji dönüşümü için yeni ve daha güçlü bir yatırım ve reform dönemini başlatıyoruz. Almanya merkezleri şirketlerin ülkemizde bugüne kadar yaptığı yatırımları memnuniyetle karşılıyoruz. Bu yeni yatırım ve reform döneminde yenilenebilirlerden, enerji verimliliğine, doğal gazdan, depolamaya, yeşil hidrojen, dijitalleşmeye, iletim ve dağıtım altyapılarına kadar dönüşümün her alanında Alman ve Türk şirketlerini yatırıma ve iş birliğine davet ediyorum. Forumun ülkelerimiz arasındaki iş birliğini çok daha ileri götüreceğine yürekten inanıyorum."

"İKLİM HEDEFLERİ BİR KUŞAK ÇALIŞMASIDIR"

Almanya Ekonomi ve İklim Koruma Bakanı Robert Habeck ise yaptığı konuşmada dünyanın ısınma sorununa dikkati çekerek büyük bir dönüşüm süreci yaşandığını hatırlattı.

Bu gelişmeler ışığında yeni perspektifleri hayata geçirmenin gerekliliğine değinen Habeck, Türk-Alman iş birliğine dikkati çekerek iki ülkenin güçlerini birleştirmesinin önemine vurgu yaptı.

Almanya'nın rüzgar enerjisi

'YATIRIMLARI BÜTÜNCÜL BİR BAKIŞ AÇISIYLA DEĞERLENDİRİYORUZ'

Teknolojide yerliliğin ve çeşitliliğin önemine yönelik değerlendirmede bulunan Bayraktar; "Enerji yatırımlarını bütüncül bir bakış açısıyla değerlendiriyor, santral kurulumu ve elektrik üretiminden öte tüm tedarik zinciri ile ele alıyoruz. Son yıllarda yaşanan tedarik zinciri kırılmaları kaynakta olduğu gibi teknolojiye de yerliliğin ve çeşitliliğin önemini ortaya çıkarmıştır. Bu sebeple, bir bağımlılıktan diğere geçiş yapmamak adına hem yakıtların hem de sanayi üretim merkezlerinin çeşitlendirilmesi ve küresel tedarik zincirinin güvenliği için birlikte çalışmalıyız. Yetişmiş insan kaynağı, büyük pazarı ve endüstriyel altyapısı ile Türkiye, yenilenebilir enerji başta olmak üzere temiz enerji teknolojilerinde ihtiyaç duyulan ekipman üretiminde büyük bir potansiyele sahiptir" ifadelerini kullandı.

Bayraktar, enerji dönüşümünün, yeni ekonomik iş modelleri ve istihdam fırsatlarını beraberinde getirdiğine ve elektrifikasyonu hızlandırdığına vurgu yaparak; "Ancak bu süreçte, elektrik şebekelerinde ortaya çıkan zorlukların üstesinden gelinmesi, dijitalleşen enerji sistemlerinde siber güvenliğinin sağlanması ve elektrik iletim altyapısına ilave yatırımlar yapılması gerekmektedir. Bunun yanında kesintili kaynak olan rüzgâr ve güneş enerjisinin payının artmasıyla sistemin yönetilmesi için baz yük ihtiyacını, karbonsuz elektrik üreten nükleer enerji ile desteklemeyi hedefliyoruz. Nükleer enerjide hem konvansiyonel hem de Küçük Modüler Nükleer Reaktörlerin de sisteme entegre edilmesi ile nükleer enerji kaynaklı kurulu kapasitemizin 30 yıl içerisinde 20 bin MW'a ulaşmasını hedefliyoruz. Diğer yandan, hidrojenin sanayide, ulaşım, depolamadaki potansiyelini hayata geçirmeye dair çalışmalarımızı yürütüyoruz. Türkiye'nin yenilenebilir enerji potansiyelinin de özellikle yeşil hidrojen üretiminde kilit bir rol oynayacağına inanıyoruz" dedi.

konusunda da çok büyük bir uzmanlığının olduğunu kaydeden Habeck, Türkiye arzu ederse bu uzmanlığı birlikte kullanabileceklerini dile getirdi.

Bu sebeple e-mobiliteye geçme zamanının geldiğini kaydeden Habeck; "Gerekli adımları atarsak bu mücadelede başarılı olabiliriz. Tüm bu gelişmeler iki ülke için başta sanayi sektörü olmak üzere büyük fırsatları da beraberinde getiriyor" diye konuştu.

» Devamı Sayfa 06'da



“DÜNYA YEŞİL DOLAŞIMA BAŞLAMAYA KARAR VERDİ”

İklim görevleri doğrultusunda dünyanın dekarbonizasyon zamanının da geldiğini belirten Habeck; “Enerjinin ülkeler tarafından üretilmesi gerekiyor. Sadece düşünmek değil yapmak da lazım. 2050’ye kadar karbon nötr olmamız lazım. Herkes kaybedecek zamanımızın olmadığını biliyor. Hedefler doğrultusunda Almanya’nın önünde 22 yıl Türkiye’nin ise 30 yıl gibi bir süre var. Bu süre karbonsuzlaşma için çok kısa bir süre. Bu bir kuşak projesidir. Bizim çalışmalarımızı daha sonraki kuşaklara da bırakacağı bir projedir. Fakat biz başarısız olursak, küresel ısınma kritik bir nokta yaşarsa bütün insanlık felaketlerle karşılaşacaktır” diye konuştu.

Dünyanın yeşil dolaşıma başlamaya karar verdiğini belirten Habeck, ülkelerin bu doğrultuda büyük bütçeli çalışmalar yürüttüklerini de söyledi.

Bu konudaki fırsatlar ve zorluklarla ilgili değerlendirmede bulunan Habeck; “Türkiye güneş panelleri üretiyor. Biz de Almanya’da üretiyoruz. Belki her iki üretim buluşabilir. Kaynaklarını birleştirebilir, deneyimlerini paylaşabilir ve yeni bir güç oluşabilir. Almanya’da 20-30 yıldır bizim amacımız yenilenebilir enerjiyi öne getirmektir” ifadelerini kullandı.

ORTAK BİLDİRİYE İMZA ATILDI

Konuşmaların ardından Bakanlar Bayraktar ve Habeck iki ülke arasındaki ortak bildiriye imza attı. Ortak bildirinin imzalanmasının ardından bakanların himayelerinde Kalyon-Enercon, Enerjisa-Enercon, Siemens-Daikin,



arasında iş birliği anlaşması imzalandı.

İKİ BAKANDAN BASIN MENSUPLARINA ÖZEL AÇIKLAMA

İmza töreni sonrası basın mensuplarına açıklamada bulunan Bayraktar, iki ülke arasında iş birliğinin giderek artması yolunda görüşmeler yaptıklarını dile getirerek; “Özellikle yenilenebilir ve yeşil hidrojen alanında yeni yatırımların önünün açık olduğunu düşünüyoruz. Diğer şirketleri de Türkiye’de yatırım yapmaya, finansman sağlamaya, ekipman üretiminde birlikte hareket etmeye davet ediyoruz. Hem ülkelerimiz için hem de küresel iklim değişikliğiyle mücadelede önemli ilerlemeler sağlayabileceğimize inanıyorum” değerlendirmesinde bulundu.

Habeck, burada yaptığı konuşmada; “Burada gerçekten birebir görüşmelerde

de sadece siyasi ilkeler hakkında değil, somut konular hakkında tartışma ortamının oluşmuş olması da son derece olumluydu. Jeotermal enerji gibi çok önemli konulara somut ayrıntılara da değinme fırsatımız oldu. Hepimiz biliyoruz ki Türkiye ile Almanya arasındaki ilişkiler yüzyıllara dayanmakta. Artık birbirimizi çok

iyi tanıyoruz. Bu iyi ilişkiler özel sektör ve iş piyasası arasında önemli iş birliği fırsatlarını da beraberinde getiriyor. Avrupa Birliğiyle yakınlaşma, uyum süreci son dönemde yavaşta, yetersizdi. Türkiye’nin jeopolitik önemi ve komşularına baktığımızda, bu iş birliğinin daha da yoğun olması kaçınılmaz” ifadelerini kullandı.



‘Hedefimiz üç yıl içerisinde tüm YEKA RES-2 santrallerimizi hayata geçirmek’

Enerjisa Üretim, rüzgar enerjisi santralleri yatırımlarıyla Türkiye’nin yenilenebilir enerji kapasitesini önemli ölçüde artırmayı hedefliyor.

Enerjisa Üretim ve Almanya merkezli rüzgar türbini üreticisi Enercon, YEKA-2 Rüzgar Enerjisi Santrallerinin ana ekipmanlarının sevkiyatlarını başlatacak imzaları attı. Ankara’da Türk-Alman Enerji Forumu’nda gerçekleşen imza törenine Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Dr. Alparslan Bayraktar ve Almanya Ekonomi ve İklim Koruma Bakanı Robert Habeck katıldı.

Enerjisa Üretim, Balıkesir RES, Çanakkale RES, Akhisar RES, Erciyes RES, Dikili RES ve Dağpazarı RES gibi faal tesislerin yanı sıra bin MW kurulu güce sahip YEKA-2 Rüzgar Enerjisi Santralleri



projeleri kapsamında devreye alınacak santral yatırımlarını da 1.2 milyar dolar proje bedeli ile üç yıl içinde tamamlamayı planlıyor. Enerjisa Üretim, bu planlama doğrultusunda, dünyanın önde gelen rüzgar türbini üreticisi olan Enercon ile, YEKA RES-2 Projeleri kapsamında yer alan Akköy Rüzgar Enerji Santrali’nin ihtiyaçlarına yönelik sevkiyat anlaşmalarını imzaladı.

Anlaşma kapsamında; Almanya’nın Aurich kentinde

bulunan Enercon’un üretim tesisinden nasel ve e-modüllerin, İzmir’de bulunan üretim tesisinden ise jeneratörler ve rüzgar türbini kulelerinin teslimatı gerçekleştirilecek. Teslimatlar ardından türbinlerin montajı ve devreye alınması tamamlanacak.

Anlaşma Türk-Alman Enerji Forumu’nun gerçekleştirdiği Ankara Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü’nde Sabancı Holding Enerji Grup Başkanı

Kıvanç Zaimler ve Enercon CCO’su Ulrich Schulze Südhoff arasında imzalandı. İmza törenine Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Dr. Alparslan Bayraktar ile Almanya Ekonomi ve İklim Koruma Bakanı Robert Habeck de katıldı.

Sabancı Holding Enerji Grup Başkanı Kıvanç Zaimler, şunları söyledi: “Enerjisa Üretim şirketimizle yatırımda ve üretimde sektöre öncülük eden bir konumdayız. bin MW’lık YEKA RES-2 projelerinin tamamını üstlendik. Türkiye’nin enerjideki gelecek hedeflerine önemli katkı sunacak bu yatırımı yalnızca sektör adına değil ülkemizin ve çocuklarımızın geleceği adına aldığımız önemli bir sorumluluk olarak görüyoruz. Yatırımın en önemli katkılarının biri ekipman üretiminin önemli ölçüde Türkiye’de gerçekleşmesi ile ülke ekonomisi, istihdam ve yetişmiş insan kaynağına ciddi katkılar sunması. Bu

doğrultuda, Türk firmalarının yurt dışına türbin ekipmanı temin etme gücü artarken, rüzgar ekipmanları üretiminde önemli merkez haline gelen Türkiye’nin de daha fazla öne çıkması sağlandı. Ekipmanların imalatında çok kısa sürede ilerleme kaydedildi ve YEKA RES-2 projelerinde ilk devreye alacağımız Aydın’da bulunan Akköy RES’in ekipmanları sevk edilmeye hazır hale geldi. Hedefimiz üç yıl içerisinde tüm YEKA RES-2 santrallerimizi hayata geçirmek.”

Enercon CCO’su Ulrich Schulze Südhoff ise Enerjisa Üretim’in yenilenebilir enerji projelerinde güçlü ve güvenilir bir partner olduğunu belirterek, şu açıklamaları yaptı: “YEKA 2 anlaşmamızın imzalanmasından tam bir yıl sonra ilk projeye başlamaya hazırız. YEKA 2, Türkiye’de yenilenebilir enerji sisteminin inşasında önemli bir kilometre taşıdır. Türkiye’nin enerji geçişine ve yeşil enerji arzına ortaklaşa katkıda bulunmaktan gurur duyuyoruz.”

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.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığınca 'Enerji Sektörü Acil Durum Tatbikati' yapıldı



Bakanlık'tan yapılan açıklamaya göre, Bakanlık bünyesinde kurulan Acil Durum Kriz Yönetim Merkezi'nde kriz yönetimi gerçekleştirilirken orman yangınının sektöre etkilerini azaltacak aksiyonlar alındı.

Bu kapsamda, Elektrik Kaynaklı Acil Durum Kriz Yönetim Kurulu, Bakanlık'ta toplandı. Kurul, Muğla'da meydana gelen orman yangını senaryosu üzerine bir müdahale yönetimi gerçekleştirdi. Müdahale yönetiminde, Türkiye Elektrik İletim AŞ (TEİAŞ), Türkiye Elektrik Dağıtım AŞ (TEDAŞ), ADM EDAŞ ve Yeniköy Kemerköy

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Muğla'da orman yangınlarının enerji sektörüne etkilerini gözlemlemek amacıyla tatbikat düzenledi.

Elektrik Üretim AŞ'de kurulan kriz merkezleriyle irtibata geçilerek olası bir yangında yapılması gerekenler ele alındı ve eksiklikler tespit edildi.

Bakanlık Acil Durum Kriz Yönetim Stratejisi doğrultusunda gerçekleştirilen ve 109 personelin katıldığı tatbikatta kamu-özel sektör iş birliği test edildi.

Tatbikat kapsamında oluşturulan senaryoya göre, 31 Ekim 2023'te sabah 09.00'da Muğla'nın Milas ilçesine bağlı Dereköy-Çakıralan mevkinde bir orman yangını meydana geldi. Yangın, Bağdamları

Mahallesi'nde bulunan Yeniköy Termik Santrali ve Şalt Sahası'na doğru ilerledi. Santral sahasındaki itfaiye ekipleri ve bölge itfaiye ekipleri yangına müdahale etti. Müdahale esnasında TEİAŞ emniyet kaynaklı olarak kesintiler yaptı. Kaybedilen üretim, Atatürk HES ve Akköprü HES'ten telafi edildi. Yeniköy Kemerköy Elektrik Üretim AŞ üretimi tamamen durdurdu ve personeli tahliye ederek stok sahasında bulunan kömürün üzerini köpükle kapattı.

ADM EDAŞ da yangından

kaynaklı bir noktada meydana gelen iletken kopuşuna müdahale etti, bir alçak bir de yüksek gerilim seviyesindeki kullanıcıların jeneratör vasıtasıyla enerjilendirilmesini sağladı. Senaryoya göre, yangın saat 13.30'da kontrol altına alınarak soğutma çalışmaları başlatıldı.

Tatbikatta, Yeniköy Kemerköy Elektrik Üretim AŞ'nin saha kısmı ve masa kısmı tatbik edildi. TEİAŞ'ın yangın meydana gelen bölgedeki iletim hatlarına müdahalesi videolu bağlantılarla gözlemlendi. Bölgede faaliyet

gösteren elektrik dağıtım şirketi ADM EDAŞ'ın yangından etkilenen enerji nakil hatları ile sahada özellikle jeneratörle çalışması elzem bölgelere yönelik aldığı aksiyonlar takip edildi. Orman yangınında ADM EDAŞ'ın personel ve ekipman ihtiyacı göz önünde bulundurularak Osmangazi Elektrik Dağıtım Şirketi ile koordinasyon halinde çalışması gözlemlendi.

Tatbikatın yapıldığı bölgede, 2021 yılında bir orman yangını meydana gelmiş, kontrol altına alınan yangında üretim kaybı yaşanmıştı. Gerçekleştirilen tatbikatta bu yangından sonra alınan önlemler de masaya yatırıldı.

Elektrikte kurulu güç 2028'de yüzde 27 artışla 136 bin megavata ulaşacak

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı: "Türkiye'nin elektrikte kurulu gücünü 2028'de yüzde 27 artışla 136 bin megavata yükselteceğiz."

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın sosyal medya hesabından yaptığı paylaşımda, "Elektrikte kurulu gücümüzü 5 yıl içinde yüzde 27 artışla 106 bin megavattan 136 bin megavata çıkaracağız" ifadesi kullanıldı.

Paylaşımda, 2024-2028 yıllarını kapsayan 12. Kalkınma Planı kapsamında enerji sektörünün hedeflerini içeren

grafığe yer verildi.

Grafikte yer alan verilere göre, ülkede 2028 yılında elektrik enerjisi talebinin 430 teravatsaat, rüzgar enerjisi kurulu gücünün 18 bin megavat ve güneş enerjisi kurulu gücünün 30 bin megavat olması hedefleniyor.

Aynı dönemde, yerli kaynaklardan üretilen

elektrik enerjisi miktarı 270 teravatsaat, yenilenebilir kaynakların elektrik üretimindeki payı yüzde 50, doğal gazın elektrik üretimindeki payı ise yüzde 15 olacak.

Yer altı doğal gaz depolama kapasitesi 2028'de 13 milyar metreküp, batarya depolama kapasitesi ise 5 bin megavata çıkarılacak.



*2023 yılı verileri gerçekleşme tahminidir. 2028 yılı verileri ise, On İkinci Kalkınma Planı hedefleridir.

SOCAR Türkiye, çevik dönüşüm profesyonellerini bir araya getirdi

SOCAR Türkiye CEO'su (vekaleten) Elchin İbadov'un açılışını yaptığı Agile Connect Day, çevik çalışma yöntemlerini benimseyen şirketleri bir araya getirdi.



SOCAR Türkiye, İzmir'de gerçekleştirilen "Agile Connect Day" ile çevik kültür ve çevik iş modelinin profesyonellerini bir araya getirdi. Çevik iş

modelinin farklı boyutlarda değerlendirilmesi için etkili bir platform oluşturarak iş dünyası ile akademik dünyayı bir araya getirmeyi sağlayan etkinlikte, çevik dönüşümün tüm yönleriyle

ilgili bilgi alışverişi yapıldı. 15'ten fazla şirket, 4 üniversiteden akademisyenler ve öğrencilerin katılımıyla 150'den fazla kişinin bir araya geldiği etkinlikte,

"agile" yaklaşımların iş dünyasına kattığı yenilikçi bakış açısı ve "agile" metodolojilerinin iş dünyasında nasıl etkili bir şekilde uygulanabileceği görüşüldü. Katılımcılar,

etkinlikte, "agile" yaklaşımın iş dünyasına getirdiği şeffaflık, hız ve esneklikle ilgili geleceğe şekil verecek bilgileri paylaştı.

Karadeniz'de son yıllarda yaptığı sondajlarla 710 milyar metreküplük doğal gaz keşfine imza atan Fatih Sondaj Gemisi, yeni müddeler için arama faaliyetlerine hız kesmeden devam ediyor.

Denizlerde doğal gaz ve petrol arama çalışmalarına yönelik gemi temini noktasında yaptığı yatırımlarla son yıllarda yüksek teknolojiye sahip güçlü bir enerji filosuna sahip olan Türkiye, sismik ve sondaj faaliyetlerinde kendi ihtiyacını karşılayabilecek konuma yükseldi.

Bu kapsamda Türkiye Fatih, Yavuz, Kanuni ve Abdülhamit sondaj gemileri ile Barbaros Hayreddin Paşa ve MTA Oruç Reis sismik arama gemilerinden oluşan dev bir enerji filosu kurdu.

Envanterin ilk üyesi ve doğal gaz tarihinin en büyük keşiflerine imza atan Fatih Sondaj Gemisi, Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO) bünyesinde 2017'de filoya dahil oldu. Fatih'in gelişimiyle sondaj çalışmalarında vites yükselten Türkiye, bu gemiyle ilk sondajı Ekim 2018'de Alanya-1 derin deniz kuyusunda yaptı.

Fatih, Doğu Akdeniz'in ardından İstanbul'un fethinin

Keşiflerin Fatih'i Karadeniz'de sondaja devam ediyor



567. yıl dönümü olan 29 Mayıs 2020'de Karadeniz'deki ilk milli sondajı gerçekleştirmek üzere Haydarpaşa Limanı'ndan uğurlandı. Fatih sondaj gemisinin kuleleri İstanbul Boğazi'nden geçebilmesi için söküldü ve gemi, kuleleri yeniden monte edilmek üzere 6 Haziran'da Trabzon Limanı'na demir attı. Buradaki hazırlık sürecinin

ardından tekrar yola çıkan Fatih, 20 Temmuz'da Zonguldak açıklarındaki Tuna-1 olarak isimlendirilen lokasyonda 3 bin 500-4 bin metre derinlik hedefiyle Karadeniz'deki ilk milli derin deniz sondajına başladı. Ağustos 2020'de Tuna-1 kuyusundan 320 milyar metreküplük ilk doğal gaz keşfinin müjdesini veren

12 BİN METREYE SONDAJ YAPABİLİYOR

Güney Kore'de 2011'de inşa edilmesinin ardından Türkiye'de millileştirme çalışmaları tamamlanan, 6. nesil teknolojiye sahip Fatih, 12 bin 200 metre derinlikte ve çok yüksek basınç altında dahi deniz sondajı yapabiliyor.

Yüksek teknolojiye sahip dünyadaki ilk 5 gemi arasında yer alan Fatih, açık derin deniz (offshore deep gas) sondajı gerçekleştiriyor.

Fatih, 229 metre uzunluğunda, 36 metre genişliğinde ve 51 bin 283 groston ağırlığa sahip.

Fatih'in, 17 Ekim'de 2020'de ilave 85 milyar metreküp keşfiyle, Tuna-1 bölgesindeki toplam doğal gaz miktarı 405 milyar metreküpe yükseldi.

Arama faaliyetlerine Amasra-1'de devam eden Fatih, 4 Haziran 2021'de Amasra-1 kuyusunda 135 milyar metreküplük yeni bir doğal gaz keşfi daha yaptı. Söz

konusu keşifle birlikte ülkede doğal gaz rezervi 540 milyar metreküpe çıktı.

REZERV 710 MİLYAR METREKÜPE YÜKSELDİ

Uluslararası bir değerlendirme şirketine yaptırılan üç boyutlu modellemeyle Sakarya sahasındaki rezerv büyüklüğü 652 milyar metreküp olarak revize edildi. Fatih, Aralık 2022'nin sonuna doğru ise Sakarya Gaz Sahası'nda bulunan Çaycuma-1 kuyusunda 58 milyar metreküplük yeni bir rezerv keşfini daha gerçekleştirdi. Böylelikle Türkiye'nin toplam keşfedilen doğal gaz rezervi 710 milyar metreküpe yükseldi.

Fatih, Zonguldak açıklarındaki Sakarya Gaz Sahası'nda hem gaz tespit ediyor hem de gaz potansiyeli bulunan lokasyonlarda arama faaliyeti gerçekleştiriyor. 29 Eylül'de Filyos-1 kuyusunda başlattığı çalışmaya bakım arası veren Fatih, geçen hafta Filyos Limanı'na demir attı. 3 lojistik gemisinin eşlik ettiği Fatih, buradaki bakım çalışmalarını tamamlayarak yeni sondajlar için denize açılacak.

EBSO ile İzmir Doğalgaz arasında imzalanan protokolle İzmirli sanayiciler doğal gaza yüzde 30 indirimli ulaşacak.

EBSO ve İzmir Doğalgaz sanayici için el sıkıştı

Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO) ile İzmir Doğalgaz Dağıtım Ticaret ve Taahhüt A.Ş. arasında imzalanan protokolle İzmirli sanayici yüzde 30 indirimli olarak doğal gaza ulaşacak ve "Alo EBSO Doğalgaz Hattı" ile ortaya çıkan konularını İzmir Doğalgaz'a aktarabilecek.

EBSO ve İzmir Doğalgaz arasından düzenlenen Protokol törenine EBSO Yönetim Kurulu Başkanı Ender Yorgancılar İzmir Doğalgaz Genel Müdürü Ahmet Yetik, EBSO Başkan Yardımcısı Hakan Ürün ve İzmir Doğalgaz Genel Müdür Yardımcısı Cebrail Özdemir katıldı.

"ENERJİ MALİYETLERİ SANAYİCİNİN EN ÖNEMLİ GİRDİ KALEMLERİNDEN BİRİSİ"

Törende konuşan Ege Bölgesi Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ender Yorgancılar sanayici için enerji maliyetlerinin son derece önemli olduğunu belirterek "Özellikle enerji maliyetleri sanayicinin en önemli girdi kalemlerinden birisi. Bu maliyetlerin artmasıyla sanayicinin maliyetleri de otomatik olarak artmaktadır.

İzmirgaz ile yaptığımız bu protokolle gerek fiyatlamalarda gerekse güvence bedellerinde indirimler uygulanacak. Ayrıca şu an doğal gaz kullanmayan üyelerimize uygun şartlarda doğal gazın ulaşması için yapılacak olacak çalışmalarda kolaylık sağlanması imkanı doğacak. İzmir Doğalgaz bünyesinde oluşturulacak "Alo EBSO Doğalgaz Hattı" ile de sanayiciler konularını ilgili birime aktarabilecekler. Bu anlaşmanın hem sanayicimize hem de İzmir'e hayırlı olmasını diliyorum" diye konuştu.

"SANAYİCİLERİMİZE VE ÜLKEMİZDEKİ ÜRETİME DESTEK OLMAK AMACIYLA ELİMİZDEN GELENİ YAPACAĞIZ"

İzmir Doğalgaz Genel Müdürü Ahmet Yetik ise "Ege Bölgesi Sanayi Odası ile yaptığımız bu protokolle oda üyelerine abone bağlantı bedelinde yüzde 30'luk bir indirim yapıyoruz. Bu ciddi anlamda ve sanayiciye ilk kez yaptığımız bir indirim. Sanayicilerimize ve ülkemiz üretimine destek olmak



amacıyla elimizden gelen katkıyı koymayı amaçlıyoruz. Güvence bedeli noktasında da desteklerimiz olacak. Ayrıca taksit imkanı sağlıyoruz. Burada Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Ender Yorgancılar'a hem daveti, hem de bu protokolün tesisi için gösterdiği çaba için teşekkür ediyorum. İzmir Doğalgaz olarak sanayicimizin yanında olmayı sürdüreceğiz. Öyle ki; bir sanayici yaklaşık 10 bin konut abonesinin

tükettiği doğal gazı tüketiyor. Bunu üretim için yapıyor. Biz onu öncelik aldık. Özellikle kapasitesi yüksek sanayi kuruluşlarımıza, organize sanayi bölgelerimize giderek buralarda sunumlar gerçekleştirip kendilerine en uygun şekilde doğal gazı ulaştırmayı hedefliyoruz. Protokolümüzün İzmir sanayisine hayırlı olmasını diliyorum" dedi.

İmzalanan protokol ile

abone bağlantı bedelinde yüzde 30 indirimle beraber anlaşmalı banka kredi kartlarına 12 aya kadar taksit uygulanacak. Güvence bedelinde ise sektörel bazlı çalışma süreleri üzerinden yüzde 30 indirim ve 6 taksit uygulaması yapılacak. Ayrıca 0232 449 39 39 – Dahili: 2514 numaralı telefon "Alo EBSO Doğalgaz Hattı" olarak EBSO üyelerinin konuları için kullanılacak.

İzmir Doğalgaz, fotoğraf yarışması eserlerini sergiledi

İzmir Doğalgaz tarafından, İzmir Fotoğrafçılar Odası iş birliğiyle bu yıl onuncusu düzenlenen fotoğraf yarışmasının sergi ve sertifika töreni Point Bornova Mira Art Gallery'de gerçekleştirildi.

İzmir Doğalgaz, fotoğraf yarışması eserlerini sergiledi. Sergide sanat severler, fotoğraf yarışması eserleri ile birlikte İzmir Doğalgaz tarafından düzenlenen "Mavi Gökyüzü, Yeşil İzmir" konulu okullar arası resim yarışmasının eserlerini de görme fırsatı buldular.

Cumhuriyetimizin 100. Yılı onuruna "Annelik" konusu ile düzenlenen yarışmada 3 eser derece, 3 eser mansiyon ödülü alırken, 34 eser ise sergilenmeye değer görüldü. Yarışma birincisi Orhan Bektaş 15 bin, ikinci Abit Kullebi 7 bin, üçüncü K. Deniz Kalaycı 4 bin lira ile ödüllendirilirken; mansiyona hak kazanan Ramazan Çirakoğlu, Aylin Coşkun ve Hasan İcel ise 2'şer bin lira ile ödüllendirildi.

Point Bornova Mira Art Gallery'de açılan "Annelik" konulu fotoğraf sergisinde yapılan sertifika törenine İzmir Fotoğrafçılar Odası Başkanı Murat Yavuz, jüri üyeleri, İzmir Doğalgaz yöneticileri ile eser sahipleri ve yakınları katıldı.

İzmir Fotoğrafçılar Odası Başkanı Murat Yavuz sertifika töreninde yaptığı konuşmasında "İzmir Doğalgaz iş birliği ile 2011 yılında başlattığımız ve ulusal düzeye taşıdığımız fotoğraf yarışmamızın onuncusunu "Annelik" konusuyla gerçekleştirdik. Anneliğin bilinen tarihin başlangıcından bu yana büyük öneme sahip olduğu düşünüldüğünde, Cumhuriyetimizin 100. Yılı kutladığımız böylesine anlamlı



Derece ve sergiye değer görülen eser sahiplerine sertifikaları takdim edildi.

bir senede birbirinden değerli fotoğrafların bir araya gelmesi bizleri onurlandırdı. Yarışmada emeği geçen herkese ve tüm katılımcılarımıza teşekkür ediyorum" dedi.

Şirket olarak sanata ve sanatçıya verdikleri önemi bir kez daha vurgulayan İzmir Doğalgaz Kurumsal İletişim ve Pazarlama Müdürü Necdet

Ulusun, "Cumhuriyetimizin 100. Yılında, Annelik konusuyla düzenlediğimiz yarışmamızın bizler için ayrı bir anlamı bulunmaktadır. Ulusal düzeyde gerçekleştirilen yarışmaya ülkemizin birçok kentinden çok sayıda katılımın olması bizleri ayrıca mutlu etmiştir. Jüri üyelerimiz değerli zamanlarını yarışmamıza ayırarak her bir eseri titizlikle

inceledi. Yarışmaya katılan tüm eserlerin son derece değerli olduğunu bir kez daha belirtmek isterim. Katılımcılarımıza ve jüri üyelerimize katkıları için teşekkür ediyorum" dedi.

Açılış töreninin ardından derece ve sergiye değer görülen eser sahiplerine sertifikaları jüri üyeleri tarafından takdim edildi.

BEKO 1000 TR'DE KASIM AYINA ÖZEL FIRSAT!

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

Beko 400 TR Hediye!

Arçelik ve Beko Mağazalarında!



Beko 400 TR
Android POS
Hediye!*

Market içi entegre POS

*Her akaryakıt istasyonu için 1 adet ile sınırlıdır. Kampanya 31.12.2023 tarihine kadar geçerlidir. Kampanya koşullarında değişiklik yapılabilir veya kampanya iptal edilebilir.



**7/24 Çağrı Merkezi
Desteği**



**Ücretsiz İletişim
Hizmeti**



**Pompa Yanında
Ödeme Seçeneği**



**En Yaygın Servis Ağı ile
Ücretsiz Montaj**

Dicle Elektrik'ten EPDK onaylı sürdürülebilir izolatör

Dicle Elektrik, sektöründe ilk Ar-Ge merkezi unvanını taşıyan Dicle Ar-Ge Merkezi ile projeler üretmeye devam ediyor. Bu kapsamda enerji kesintilerine ve dolayısıyla ciddi ekonomik kayıplara sebep olan izolatör sorunu, Kendini Temizleyen Akıllı İzolatör projesiyle çözüldü.



Dicle Elektrik Genel Müdürü Yaşar Arvas



'SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR PROJEYE İMZA ATILDI'

"Kendini Temizleyen Akıllı İzolatör" projesi hakkında bilgilendirmelerde bulunan Dicle Elektrik Genel Müdürü Yaşar Arvas, şirket bünyesinde çalışan genç mühendis arkadaşlarla birlikte sürdürülebilir bir projeye imza attıklarını ifade etti. Enerji nakil hatlarında bulunan porselen ve cam izolatörlerin yüzeylerinde oluşan kir ve rutubetin, "kirlenme atlaması" denilen arızalara neden olduğunu belirten Arvas, "Seramik izolatörlere Ar-Ge

merkezimizde uyguladığımız özel bir kaplama sayesinde, su tutmama ve kendini temizleme özelliklerini kazandırdık. Bu alandaki literatür çalışmalarını inceleyerek su geçirmezlik (hidrofobik) kabiliyetini, izolatör yüzeylerine nasıl kazandırabileceğimizi araştırdık. Amacımız enerji nakil hava hatlarında kullandığımız izolatörlerin su tutmasını engellemeyerek izolatör kirlenmesinin önüne geçmektir" şeklinde açıkladı.

Dicle Elektrik, 2017 yılında kurulan ve sektöründe ilk kez Ar-Ge Merkezi unvanına sahip olan Dicle Ar-Ge Merkezi ile önemli bir projeye imza attı. Genç ve yetenekli mühendisleri destekleyen Dicle Elektrik, Genç Enerji Programı'na katılan mühendislerle geliştirilen proje kapsamında, enerji iletimindeki sorunlardan biri olan izolasyon probleminin çözümüne yönelik yeni bir izolatör geliştirildi. "Kendini Temizleyen Akıllı İzolatör" adı verilen ürün sayesinde taşıdığı iletkenleri toprak ve diğer iletkenlere karşı izole eden, ancak kirlendiği için enerji kesintilerine ve ciddi



ekonomik kayıplara neden olan izolatör sorunu ortadan kaldırılmış oldu. EPDK onaylı Ar-Ge projesi ile ortaya çıkan ürün için, Dicle Elektrik tarafından patent başvurusu da gerçekleştirildi.

"BAKIM MASRAFLARI AZALACAK"

Doğal ortamda kendini temizleyerek, arızalara ve arıza kaynaklı kesintilere son veren akıllı izolatörlerin kullanılmaya başlanması ile elektrik dağıtım şirketleri için önemli bir kalem olan bakım masraflarının ciddi oranda azaltılması hedefleniyor. Yüksek gerilim hatlarında bulunan izolatör sayısının fazlalığı ve her izolatörün yaklaşık iki dakikada temizlenebildiği göz

önüne alındığında, "Kendini Temizleyen Akıllı İzolatör" projesinin önemi bir kez daha ortaya çıkıyor. Dicle Elektrik, kendi mühendislerinin geliştirdiği birçok ürün için yaptığı gibi, Kendini Temizleyen Akıllı İzolatör'ün de ihtiyaç duyulan alanlarda kullanılabilmesi adına patent başvurusunda bulundu.

"TÜM TESTLERDEN BAŞARIYLA GEÇTİ"

Gerçekleştirilen çalışmalar kapsamında, "Self Clean" formülasyonları için su itici ve kısmi pürüzlü bir yapı oluşturduklarını belirten Dicle Elektrik Genel Müdürü Yaşar Arvas, proje sürecini şu ifadelerle özetledi: "Laboratuvar ortamında

elde edilen kaplamalar farklı yüzeylere uygulandı ve uygun olabileceği gözlemlenen yapılardan üç tanesi, seramik izolatörler üzerinde denendi. Bu yapılardan biri izolatöre uygulandığında, pürüzsüz bir yapı sağlandı ve mikroskopik görüntülerde de istenen değerler elde edildi.

Özetle, su ve kir tutmama özelliğiyle seramik yapılara uygulanabilecek bir kaplama geliştirildi. Laboratuvar şartlarında yapılan tüm test ve deneylerden başarıyla geçen akıllı izolatör projesinin, saha uygulama ve test çalışmaları devam ediyor."

Serbest bölgelerde verilecek doğal gazın dağıtım ve satış hizmetine ilişkin esaslar düzenlendi

Serbest bölgelerin kurucu ve işleticileri tarafından buralarda verilecek doğal gaz dağıtım ve satış hizmetlerine ilişkin usul ve esaslar belirlendi.

Ticaret Bakanlığı tarafından hazırlanan Serbest Bölgeler Uygulama Yönetmeliği'nde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik, Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girdi.

Yönetmelikle, serbest bölge kurucu ve işleticilerinin doğal gaz dağıtım ve satış faaliyetlerine ilişkin düzenlemeye gidildi.

Buna göre, doğal gaza ilişkin faaliyetlerin bölge kurucu ve işleticileri tarafından yürütüldüğü serbest bölgelerde, doğal gaz şebekesi bölgenin mevcut durumu ve potansiyel gelişimi dikkate alınarak projelendirilecek, inşa ettirilecek, genişletilecek ve iyileştirilecek.

Serbest bölge doğal gaz şebekesinin ve ilgili

tesislerin fizibilite, etüt, proje, müşavirlik, kontrol, denetleme, yapım, servis, bakım ve onarım hizmetleri, yapım ve hizmet sertifikası sahiplerine yapılacaktır. Sertifika sahiplerinden alınan bu hizmetlerin giderleri bölge kurucu ve işleticileri tarafından kullanıcılara yansıtılmayacak.

Bölge kurucu ve işleticileri tarafından kullanıcılara yapılan doğal gaz satışında, birim doğal gaz alım fiyatının üzerine herhangi bir bedel ilave edilemeyecek, faturaya herhangi bir ad altında ücret yansıtılmayacak. Buna karşın

en fazla yüzde 10 olmak şartıyla hizmet tarifesinde belirlenecek oranlara göre kullanıcının tüketim maliyeti üzerinden hesaplanacak bedel, bölge kurucu ve işleticisi tarafından ayrıca kullanıcılardan tahsil edilebilecek.

Bölge kurucu ve işleticilerinin serbest bölgelerinde doğal gaza ilişkin

yürüttükleri faaliyetlere dair diğer ilke ve kurallar, genelgeyle belirlenecek.



ENERJİDE DIŞA BAĞIMLILIĞİMİZİ AZALTMAYA DEVAM EDİYORUZ. TOPLAM KURULU GÜCÜMÜZ 1025.52 MW



MOGAN
ENERJİ YATIRIM HOLDİNG A.Ő.

BİZİM ENERJİMİZ
BİZE YETER



MOGAN Enerji Yatırım Holding A.Ő. paylarının halka arzına ilişkin olarak Sermaye Piyasası Kurulu'na ("SPK") yapılan başvuru incelenmekte olup, izahname SPK tarafından henüz onaylanmamıştır. Yatırım kararlarının SPK'nın onayını takiben yayımlanacak olan izahnamenin incelenmesi sonucu verilmesi gerekmektedir.

'13. Türkiye Enerji Zirvesi'nde sadece sektörün sorunlarını değil yeni trendleri de konuşacağız'

Türkiye Enerji Zirvesi Başkanı Mustafa Karahan NTV'de katıldığı Sektör Enerji programında; "13. Türkiye Enerji Zirvesi'nde sadece sektörün sorunlarının anlatıldığı içerikler değil, yeni trendler, dünya bundan sonra nereye gider gibi sorular tartışılın istedik" ifadelerinde bulundu.

Türkiye Enerji Zirvesi Başkanı Mustafa Karahan ve Montel-Foreks Direktörü Nazlı Naseh NTV'de Sektör Enerji programında 13. Türkiye Enerji Zirvesi'ne ve sektöre dair açıklamalarda bulundu.

"ENERJİ VE POLİTİKANIN BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ HAREKET ETTİĞİ BİR DÖNEM YOK"

Enerji ve politikanın birbirinden bağımsız hareket ettiği bir dönemin olmadığını ifade eden Türkiye Enerji Zirvesi Başkanı Mustafa Karahan, "Bugüne kadar dünya tarihinde görmediğimiz bir volatil dönemden geçiyoruz. Pandemi ile beraber talebin aşırı düşmesiyle bütün enerji emtialarındaki fiyatların aşırı düştüğünü gördük. Kapanmalardan sonra ise açılmanın beklenenden hızlı olması, ertelenen talebin piyasaya çok hızlı gelmesi, diğer ürünlerdeki tedarik zincirinin kesintiye uğraması sebebiyle aşırı talep birikmesi ve onun da aşırı bir enerji talebine sebep olduğunu gördük. Tüm bunlar da fiyatları aşırı artırdı. Hemen arkasından bir denge geliyor gibi olsa da Ukrayna - Rusya krizi ile karşı karşıya kaldık. Bu durum fiyat artışlarına sebep oldu. Daha sonra fiyatlarda normalleşme sürecini yaşadık. Fakat şimdi de Orta Doğu'da tekrar başka bir savaş patlak verdi. Özellikle sıcak savaş gibi problemlerin tedariki etkileme, dolayısıyla fiyatı da etkileme potansiyeli çok yüksek" dedi.

"TÜRKİYE ENERJİ MERKEZİ OLMA KONUSUNDA ALTYAPIYI HAZIRLAMIS DURUMDA"

Özellikle Rusya - Ukrayna arasında yaşanan krizden sonra Rusya ve Türkiye'nin beraber aldığı inisiyatifle doğal gaz konusunda Türkiye'nin merkez ülke olma stratejisinin oluşturulmasını çizen Karahan konuşmasına şöyle devam etti, "Aslında bu strateji daha önceye dayanıyor. Bununla ilgili Türkiye'nin kurduğu bir enerji borsası var. Türkiye'de EPIAŞ bu altyapıyı hazırlamış durumda. Tabi bunu uluslararası boyuta çevirmek için bu ticaretin uluslararası borsalarda olduğu gibi yabancı para birimi üzerinden olması gerekiyor. Fiyatın Türkiye'de belirlenmesinin temel mantığı ve faydası, arzın ve giriş kanallarının artması. Bu aslında arz güvenliği ile ilgili bütün sorunları ortadan kaldıran bir durum. Bölge ülkelerin hatta çevresel ülkelerin bulunduğu ortamda arz ve

talebin birleştiği alanın Türkiye olması arz ile ilgili sıkıntıları yaşamayacağımız anlamına gelir. Bu sayede fiyatların Türkiye'de belirleneceği bir endeks oluşmaya başlar"



"TÜRKİYE'DE PETROL VE DOĞAL GAZ KONUSUNDA ÇOK CİDDİ ADIMLAR ATILDI"

Türkiye'de petrol ve doğal gaz arama konusunda ciddi adımlar atıldığını ve bununla ilgili son dönemde müjdeli iki haber geldiğini hatırlatan Karahan, "Bu müjdelerden biri Karadeniz doğal gazı ve diğeri de Gabar petrolü ile ilgili. Bu kuyuların tam kapasite çalışmaya başladığında ihtiyacımızın ne kadarını karşılayacağını zaman gösterecek. Bulduğumuz her damla petrol her metre küp gaz gerçekten çok önemli. Türkiye şu anda bütün kaynak ve enerjisini petrol ve doğal gaz aramalarına harcamalı ve buna devam etmelidir" dedi.

"YENİLENEBİLİR ENERJİ HEM EKONOMİK HEM DE POLİTİK HEDEF OLMALI"

Yenilenebilir enerji yatırımlarına da değinen Karahan, "Yenilenebilir enerjinin bir kısmı fosil yakıtların yerine geçebilir. Bu yüzden Türkiye şu anda işi gücü bırakıp nerede yenilenebilir enerji üretme potansiyeli varsa orada bu enerjiyi üretmesi lazım. Yenilenebilir enerji kapsamındaki hedeflerin, Türkiye'nin sadece ekonomik değil aynı zamanda politik hedefleri de olması gerekiyor" diye konuştu.

"TÜRKİYE ÖNEMLİ BİR NOKTAYA GELEBİLİR"

Montel Foreks Direktörü Nazlı Naseh, Rusya ile Ukrayna arasında yaşanan savaş sonrası Türkiye'nin önemli noktalara geleceğini belirtti: "Türkiye jeopolitik konumunun doğal sonucu olarak petrol ve gaz açısından önemli konumda. Türkiye'nin hub olabilmesi için bölgesel ihtiyaçlara önem vermesi gerekiyor. Türkiye bölgesel avantajları değerlendirir ve dezavantajları da lehine çevirirse bölgede enerji jeopolitiği açısından önemli bir noktaya gelebilir."



13. TÜRKİYE ENERJİ ZİRVESİ'NİN KONSEPTİ: 'BARIŞ İÇİN ENERJİ'

Mustafa Karahan, 13. Türkiye Enerji Zirvesi'nin konseptinin "Barış İçin Enerji" olacağını belirtti ve şöyle konuştu: "13. Türkiye Enerji Zirvesi'nin konseptini 'Barış İçin Enerji' olarak belirledik. Sadece sektörün sorunlarının anlatıldığı içerikler değil, yeni trendler, dünya bundan sonra nereye gider gibi soruların tartışıldığı bir zirve olsun istedik. Zirve sadece enerji sorunlarının anlatıldığı, bürokratların dinlediği bir ortam değil, hem jeopolitik gelişmeleri dünyanın nasıl gördüğü hem de bunların tartışıldığı bir yer olsun istedik. Önümüzdeki dönemde Sınırdan Karbon Vergisi söz konusu olacak. Benim, hidrojen konusunun Türkiye'de yeterince önemsenmediği gibi bir algım var. Bu tip konulara biraz daha dikkat çekmek istiyoruz. Zirve'de, Türkiye ekonomisiyle ve bölgenin siyasetiyle ilgili birtakım stratejik sunumlarımız

olacak. Açılıştan itibaren Atlantik Konseyi'nin bir oturumu olacak. Bu oturum, bölgenin siyaseti, jeopolitiği ve enerjinin geleceği ile ilgili özel bir oturum olacak. Bu sene özel olarak Avrupa Komisyonu Eski Başkanı ve Portekiz Eski Başbakanı Jose Manuel Barroso ve yine Atlantik Konseyi'nden İspanya Eski Dışişleri Bakanı Ana Palacio gibi değerli konuklarımız olacak. Orta Doğu'dan, Avrupa'dan doğal gaz konusunda sunum yapacak misafirlerimiz var. Bu yıl bu jeopolitik konulara daha derin bakalım istedik. Zirvenin ilk günü böyle ilerleyecek. İkinci gününde ise daha önce hidrojen, depolama, yenilenebilir üretimin artması ile gelen yükün optimize edilmesi, tüketicilerin piyasa katılımcısı olması, talep tarafı katılımı, şarj istasyonu artışı konusu gibi birçok konuya yer vereceğiz. Bunların hepsinin konuşulacağı oturumlar olacak."

"FOSİL YAKITLARIN ENERJİDE YERİ AZALACAK"

Karbon net sıfır konusunda yatırımların hızlanmasının ve yenilenebilir enerji yatırımlarının desteklenmesi gerektiğini belirten Naseh; "Türkiye'de elektrik tarafına baktığımızda son 6 senedeki üretim ve talep yüzde 3 büyüyor. Doğal gaz tarafında da son 10 senede büyüme oranı yüzde 2.5 civarında. 2016 öncesinde elektrikte büyüme hızı daha hızlıydı. Dünyada birçok enerji sektörünün elektrifikasyona yönelmiş olması, iklim hedefi gibi majör konularda fosil yakıtın azaltılması, elektriği ön plana çıkarıyor ve bu durumda yenilenebilir enerji de öne çıkıyor. 2053 karbon sıfır hedefi var. Bunlar için yenilenebilir enerjiye doğru yönelim olduğunu görüyoruz. Fosil yakıtların enerjide yeri azalacak diye düşünüyorum" dedi.

"ZİRVEDE SEKTÖRÜN ÜST DÜZEY KADIN YÖNETİCİLERİNİN HİKAYELERİNİ DİNLEYECEĞİZ"

Nazlı Naseh, Türkiye Enerji Zirvesi'nde düzenlenecek olan "Türkiye'ye Kadın Enerjisi Oturumu" nun önemine değindi; "Enerji sektöründe kadın emeğinin rolü artıyor. Bu konuda Zirve'de 'Türkiye'ye Kadın Enerjisi Oturumu' önemli bir yere sahip. Sürdürülebilir, sosyal ve ekonomik bir kalkınma için aslında cinsiyet eşitliği alanında hem farkındalık yaratmak hem de çözümleri konuşmanın çok ilgi çekeceğini düşünüyorum. Bu oturumda, sektörde farkındalık yaratmak, Türkiye ekonomisini kadının rolünü artırarak iyileştirme, kadın temsili, beyaz ve mavi yaka kadın istihdam oranını artırmak, ebeveynlik izinleri gibi birçok konu konuşulacak. Zirvede sektöre kariyerleri ve duruşlarıyla örnek olan üst düzey kadın yöneticilerinin hikayelerini dinleyeceğiz" dedi.

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

Kolombiya XM firması operasyon direktörü EPIAŞ'ı ziyaret etti

Kolombiya XM firması operasyon direktörü EPIAŞ'ı ziyaret etti. Ziyaret kapsamında gerçekleştirilen toplantıya EPIAŞ Genel Müdürü Ahmet Türkoğlu ve EPIAŞ Strateji Geliştirme Direktörü Avni Çebi katıldı.

XM Filial de ISA Operasyon Direktörü Cecilia Maya Ochoa EPIAŞ'ın Maslak'taki yerleşkesini ziyaret ederek EPIAŞ'ın faaliyetlerine ilişkin bilgi aldı. EPIAŞ Strateji Geliştirme Direktörü Avni Çebi'nin moderatörlüğünde gerçekleşen toplantıda EPIAŞ'ın konuyla ilgili uzmanları tarafından EPIAŞ'ın

faaliyetleri ve Türkiye Enerji Piyasası Görünümü, Spot Elektrik ve Doğal Gaz Piyasaları, Vadeli Elektrik Piyasası, uzlaştırma işlemleri ve teminat yönetimi ve YEK-G Sistemi konularında kapsamlı sunumlar gerçekleştirildi. Toplantıya katılan EPIAŞ Genel Müdürü Ahmet

EPIAŞ



Türkoğlu, ziyaretten duyduğu memnuniyeti dile getirerek, "Kendilerini öncelikle APEX'te daha sonra da şirketimizde

ağırlamaktan büyük memnuniyet duyduk. Bu tür ziyaretlerin ilişkilerimizi daha da geliştireceğine inanıyorum.

EPIAŞ ve XM Filial de ISA'nın karşılıklı tecrübe paylaşımının iki kurum içinde faydalı olacağını düşünmekteyim" dedi.

EPIAŞ, Türkiye Azerbaycan 3. Enerji Forumu'nda enerji piyasalarını anlattı

Azerbaycan'a bağlı Nahçıvan Özerk Cumhuriyeti'nde düzenlenen Türkiye - Azerbaycan 3. Enerji Forumu'nun ikinci gününde yapılan "Nahçıvan'ın Yeşil Enerji Potansiyelinin Türkiye ve Avrupa Pazarlarına İhracatı Fırsatları" oturumuna EPIAŞ Strateji Geliştirme Direktörü Avni Çebi konuşmacı olarak katıldı.

Çebi, konuşmasında Türkiye ve Azerbaycan'ın iki devlet - tek millet olduğunu belirterek, Azerbaycan'ın sadece hidrokarbona değil

yenilenebilir enerjide de iyi bir konuma gelebileceğini ifade etti.

Konuşmasının devamında EPIAŞ bünyesinde işletilen piyasalar, EPIAŞ'ın finansal risk yönetimi, EPIAŞ'ın YEKDEM'deki rolü ve YEKDEM sürecinin fazlarına değinen Çebi, Enerji piyasalarının gelişiminde destek mekanizmalarının öneminden bahsederek, teşviklerin iyi kullanılması durumunda kapasite gelişiminde nasıl etkin bir rol oynayacağını Türkiye örneği üzerinden anlattı.

EPIAŞ, Nahçıvan Özerk Cumhuriyeti'nde düzenlenen Türkiye - Azerbaycan 3. Enerji Forumu'na katıldı.



Hakkı Özata, EPIAŞ'ta Kayıt ve Uzlaştırma Müdürü oldu

Dr. Hakkı Özata, Enerji Piyasaları İşletme A.Ş.'de (EPIAŞ) Kayıt ve Uzlaştırma Müdürü oldu.

Özata yaptığı açıklamada, EPIAŞ Grup Başkanlığı görevinden emekli olarak ayrıldığını ifade etti. Özata, EPIAŞ'ta Kayıt ve Uzlaştırma Müdürü olarak görev yapacak.

20 YILI AŞKIN SÜREDİR ENERJİ SEKTÖRÜNDE GÖREV ALIYOR

Elektrik-Elektronik Mühendisi, 1994-2000 yılları arasında Selçuk

Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesinde Araştırma Görevlisi olarak çalıştı. 2000-2011 yılları arasında TEİAŞ Milli Yük Tevzi İşletme Müdürlüğü'nde vardiya mühendisliğinden İşletme Müdürlüğüne kadar çeşitli görevlerde bulundu. Görev yaptığı dönem boyunca serbest elektrik piyasasına geçiş, TEİAŞ'ın Avrupa Elektrik Şebekesine (ENTSO-E) bağlantı sürecinde önemli görevler üstlendi. 2011 yılından itibaren EPDK'da Başkan Danışmanlığı ve Elektrik Piyasası Dairesi Başkanlığı,

Hakkı Özata sosyal medyada yaptığı paylaşımında, EPDK'da sürdürdüğü Grup Başkanlığı görevinden emekli olarak ayrıldığını ifade etti. Özata, EPIAŞ'ta Kayıt ve Uzlaştırma Müdürü olarak görev yapacak.

Organize Toptan Elektrik Piyasaları Grup Başkanlığı görevlerinde bulundu. Görev yaptığı dönem boyunca elektrik piyasası mevzuatına ilişkin birçok düzenleme çalışmalarında bulundu. 2016-2017 yıllarında TEİAŞ Genel Müdür Yardımcısı olarak görev yaptı. Eylül-2023 tarihinde EPDK'daki görevinden ayrılarak EPIAŞ bünyesinde Elektrik Piyasası Kayıt ve Uzlaştırma Müdürü olarak çalışmaya başladı. Evli ve 2 çocuk babasıdır.



#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

İGDAŞ, afet önlem projelerine hız kazandırdıklarını duyurdu

İGDAŞ Genel Müdürü Dr. Mithat Bülent Özmen, "Avrupa Yakası'nın her geçen yıl artan doğal gaz talebine cevap verebilme kabiliyetini, yüzde 60 gibi ciddi oranda yükselttik" dedi.



Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kongre ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilen "5. İstanbul İç Tesisat Buluşması"nın açılışında konuşan Dr. Özmen, göreve geldiklerinden bu yana, son 4 yılda artan İstanbul nüfusunun güvenli doğal gaz arzına olan ihtiyacına, kesintisiz olarak devam edebilmek için, özellikle İGDAŞ Ar-Ge Merkezi üzerinden birçok proje geliştirdiklerini kaydetti.

İGDAŞ Genel Müdürlüğü'nden yapılan yazılı açıklamaya göre, bu yıl 5.'si düzenlenen "Doğal gaz İstanbul İç Tesisat Buluşması"nda sektör temsilcilerinin stantları ile birlikte İGDAŞ standı da yer aldı. Organizasyonun açılış konuşmacılarından Dr. Özmen, İGDAŞ'ın 7 milyonun üzerinde abone sayısı ve 25 bin kilometrenin üzerinde hat uzunluğu ile Türkiye'nin en büyük doğal gaz dağıtım şirketi olduğunu anımsatarak, sözlerine şöyle devam etti:

"Bu büyüklükte bir şirketin ağır sorumlulukları var. Bunlar arasında İstanbul'a güvenli doğal gaz arzı sağlamayı

kesintisiz olarak sürdürmek, en başta gelmekte. Son 4 yılda bu bilinçle İGDAŞ'ı, teknik akla önem veren bir gelecek vizyonu ile çağın gerektirdiği teknoloji ve inovatif yönetim stratejileriyle buluşturmaya başladık. Burada özellikle, iki projeyi vurgulamak istiyorum. İlki, 'Esenyurt 1-2-3 RMS-A Çıkış Hatları Düzenlemesi ve Kapasite Artırımı' çalışmasıdır. Başarıyla tamamladığımız bu proje ile hem güvenli işletme koşullarını sağlamış olduk hem de 1 milyon m³/h olan istasyon çıkış kapasitesini, yaklaşık 1,6 milyon m³/h seviyesine çıkararak, Avrupa Yakası'nın her geçen yıl artan doğal gaz talebine cevap verebilme kabiliyetini, yüzde 60 gibi ciddi oranda yükselttik. 2'nci önemli projemiz, 'Esenyurt 1-2-3 RMS-A BOTAŞ Yedek Hattına Bağlantı Projesi'dir. Bu proje ile heyelan, sel vb. sebeplerle olası hasar durumlarına karşı alternatif bağlantı ile arz güvenliğini sağlamayı hedefledik. İstanbul'un gaz



arzi açısından çok önemli olan bu kritik projeyi de Kasım 2023 itibarıyla tamamlamayı öngörüyoruz."

"2 YILDA 14 PATENT VE 32 ULUSLARARASI AKADEMİK MAKALE ÜRETTİK"

Dr. Mithat Bülent Özmen, yaklaşık 2 yıl önce doğal gaz dağıtım şirketleri arasında "lisanslı ilk ve tek" AR-GE Merkezi'ni kurduklarını belirterek, şunları ifade etti: "Ar-Ge Merkezimiz, ülkemize ve sektörümüze değer katacak akıllı şehircilik; enerji verimliliği; karbonsuzlaştırma; çevre koruma; iklim değişikliği; şebeke güvenliği ve yerli ürün geliştirme gibi konularda çok önemli çalışmalar yürütüyor. Bugüne kadar Türk Patent ve Marka Kurumu'na 23 fikri mülkiyet hakkı başvurusunda bulunduk. Bunlardan 14'ünün tescil işlemleri tamamlandı. Ayrıca ulusal ve uluslararası alanda 32 akademik yayını da Ar-Ge Merkezimizin çalışmaları paralelinde üretti."

"DEPREM ERKEN UYARI VE AFET ÖNLEM PROJELERİNE HIZ KAZANDIRDIK"

Dr. Özmen, Ar-Ge Merkezi'nde halen sürdürülen projelerin çoğunun odağında doğal gaz arz güvenliği olduğunu belirterek, konuşmasını şöyle sürdürdü: "Hepimizin malumu, olası bir Marmara depremi gerçeği var. Yönetime geldiğimizde ilk yaptığımız işlerin başında 'Deprem Erken Uyarı Sistemi' de dediğimiz; 'İGDAŞ Deprem Risk Azaltım Sistemi'ni güncellemek oldu. Bu projeye, İGDAŞ'ın mevcut doğal gaz dağıtım sistemindeki 832 bölge regülatör istasyonunun eksik kalan kısımlarını tamamlamak suretiyle, tüm bölge regülatörlerine kuvvetli yer hareketi ivme ölçer cihazları monte ettik. Yine mevcut cihazların teknolojik versiyonlarını da yenileyerek, daha yüksek hassasiyetle ölçüm yapabilen bir yapıya kavuşmalarını sağladık. Ar-Ge Merkezimizin Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi iş birliği ile başlattığı önemli projelerden bir diğeri de "Fiber Optik Tabanlı Deprem Erken Uyarı Sistemi Geliştirilmesi Projesi" (FOTDES)'dir. Projede, Marmara Denizi tabanında bulunan ve Adalar açıklarından geçen Ambarlı-Pendik arasındaki mevcut fiber optik kabloların erken uyarı sensörü olarak kullanılması hedefleniyor. Bu çalışma ile olası bir Marmara depreminin, gerçekleşme yerine bağlı olarak 3 saniye ile 30 saniye arasında bir erken uyarı süresi elde etmeyi hedefliyoruz. Bu sistemin de yapay zekâ ve akıllı öğrenme süreciyle birlikte, 2024 sonuna kadar tamamlanmasını öngörüyoruz."

"ROBOT GÖZ PROJEMİZLE DOĞAL GAZ HATLARIMIZDA DAHA HIZLI TARAMA YAPABİLECEĞİZ"

Bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip ederek yürüttükleri çok önemli bir başka projenin de "Robot Göz" de denilen "Boru İçi Denetleme Robotu" projesi olduğunu kaydeden Dr. Özmen, projeye ilişkin dikkat çeken şu açıklamalarda bulundu: "Bu proje, İstanbul depremi öncesinde ve sonrasında oluşabilecek risklerin analiz edilmesini sağlamak üzere, TÜBİTAK-RUTE iş birliği ile geliştiriliyor. Amacımız, çelik dağıtım hatlarında kesintisiz olarak yürütülecek robotik izleme sonucunda, doğal gaz hatlarının çok hızlı bir şekilde taranarak; hasarlı hatların tespiti ve bu hatlara erken müdahale olanağı sağlamak. 5 faz olarak tasarlanan projenin, halihazırda dördüncü fazına gelmiş durumdayız. 2024 sonunda bu projeyi de tamamlamayı planlıyoruz. Kahramanmaraş depremi, hepimizin hayatını derinden etkiledi. İGDAŞ olarak, biliyorsunuz depremin hemen sonrası, Hatay'a İGDAŞ Arama Kurtarma Ekibimizi gönderdik. Ekiplerimiz birçok vatandaşımızı, enkazdan sağ olarak kurtarmayı başardı. Ama deprem bölgesinde çalışmalarımız bununla sınırlı değildi. İGDAŞ hasar tespit ve bakım onarım ekiplerimiz, 20 gün boyunca, Gaziantep, Kahramanmaraş ve Adıyaman şehirlerinin doğal gaz dağıtım ve iletim hatlarındaki hasar tespit çalışmalarını sürdürdü. Gece gündüz bölgeyi baştan başa dolaşarak hasarlı hatların onarılmasına ve yeniden gaz verilmesine nezaret etti ve bizler için de çok önemli ve



öğretici deneyimlerle döndü. Sertifikalı firmalarımızla Eylül ayı başından bu yana, bu deneyimlerimizi de paylaştığımız 'İGDAŞ Afet Acil Durum Yönetimi 2023 Bilgilendirme Toplantıları' gerçekleştiriyoruz. Bu vesileyle bu toplantılara değerli katılımlarınızın İstanbul için çok önemli bir vazife olduğunu bir kez daha vurgulamak istiyorum."

"AFET ANINDA DEĞER KAZANACAK ESKİ TELSİZ SİSTEMİNİ YENİLEYEREK GÜÇLENDİRDİK"

Dr. Özmen, afetlere karşı aldıkları bir başka önlemi de şöyle açıkladı: "Acil müdahale operasyonlarında biliyorsunuz iletişim kesintisi en büyük problemlerin başında gelir. O vakit geleneksel teknolojiler hala işe yarayan en güvenli yollardan biridir. Tabii bunların da yeni teknolojilerle desteklenmeleri gerekir. Biz de İGDAŞ'ta analog telsiz sistemleri yerine, yeni

teknolojilere uygun olarak dijital telsiz sistemlerine geçtik. Tüm telsiz haberleşme altyapısı ve telsiz cihazlarını, dijital sisteme uygun; aynı zamanda analog olarak da çalışabilen donanımlarla yeniledik. Böylece kapsama alanı çok daha geniş, iletişim kalitesi bir öncekinin çok üzerinde ve sürdürülebilirlik bakımından oldukça verimli bir altyapı oluşturduk. Olası bir afet anında internet erişiminin sağlanmadığı durumlarda, şebeke verilerine ulaşmak için de "Offline Mobil CBS" uygulamasını hayata geçirdik."

"HEDEFİMİZ İSTANBUL'DA DOĞAL GAZSIZ SOKAK BIRAKMAMAK"

İGDAŞ'ın altyapı yatırımlarına da değinen Dr. Özmen, sözlerini şöyle sürdürdü: "Tuzla'dan Çatalca'ya kadar, imar ve kadastral sebeplerle doğal gaz götüremediğimiz birçok mahalle ve sokak vardı. Bu



İGDAŞ Genel Müdürü Dr. Mithat Bülent Özmen

süreçte birçok mahallemizde imar ve kadastral sorunları ilçe belediyelerimizle birlikte çözdük ve yıllarca doğal gaz beklenen sokaklara bu hizmeti ulaştırdık. Burada özellikle iki ilçemizde yoğunluk arz eden durumlar söz konusuydu. Sultangazi İlçesi'nin Zübeydehanım, Cebeci, Habipler mahallelerinin doğal gaz ulaşmayan onlarca sokağı, 18 yıl sonra doğal gaza

kavuştu. Yine İstanbul'un en uç noktası olan Çatalca'nın Örcünlü, Yalıköy Kızılcaali mahalleri ile son olarak Yaylacık Mahallesi'nin yaklaşık 20 yıllık doğal gaz özlemi sona erdi. 2023 yılsonuna kadar da Çatalca'nın Gümüşpınar ve Karamandere mahalleleri ile Eyüp Sultan ilçesinin Ağaçalı Mahallesi'ne doğal gaz verme çalışmalarımız tamamlanmış

olacak. Hedefimiz İstanbul'da doğal gazsız sokak bırakmamak."

İGDAŞ'TAN İSTİHDAM PROJESİ

İGDAŞ Genel Müdürü Dr. Mithat Bülent Özmen, doğal gaz sektörüne yönelik olarak İGDAŞ Ünalın Uygulamalı Eğitim Sahası'nı kurduklarını ifade ederek, İGDAŞ'ın lise öğrencilerine yönelik başlattığı Altın Bilezik Eğitim ve İstihdam Programı hakkında şu bilgileri paylaştı: "Bu programı, İstanbul'da "Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme" alanında eğitim veren 6 Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi ile yapılan 5 yıllık resmi protokoller üzerine hayata geçirdik. Öğrencilerimiz, İGDAŞ eğitimcileri tarafından verilen teorik ve uygulamalı eğitimleri aldıktan sonra, yine İGDAŞ'ta staj olanağı buluyor. Staj sonunda ise öğrenciler arasında başarılı olanlar, doğrudan İGDAŞ'ta istihdam edilecek."

'İGDAŞ kadın çalışan sayısını yüzde 22 artırdı'

İGDAŞ Genel Müdürü Dr. Mithat Bülent Özmen, "Göreve geldiğimizden bu yana kadın mühendis sayımızı yüzde 130 artırdık. Kadın yönetici sayımız ise yüzde 125 artarak, toplamda yüzde 30'lara çıktı" dedi.

İGDAŞ Genel Müdürü Dr. Mithat Bülent Özmen, "Cumhuriyetimizin 100. Kuruluş Yılı Dönümü" ve "11 Ekim Dünya Kız Çocukları Günü"ne atfen, Yanınızdayız Derneği tarafından "Kadın Erkek Eşittir, Nokta" başlığıyla organize edilen konferansta, İGDAŞ'ta uygulanan eşitlik politikalarını anlattı.

İş Bankası Kuleleri Konferans Salonu'nda gerçekleştirilen konferansın "İş Dünyasındaki İyi Uygulamalar" bölümüne misafir konuşmacı olarak katılan Dr. Mithat Bülent Özmen, kız çocuklarının maruz kaldığı eşitsizlik konusundaki farkındalığın artırılması amacıyla 2012'de Birleşmiş Milletler'ce ilan edilen Dünya Kız Çocukları Günü'nü kutlayarak başladığı konuşmasını, şöyle sürdürdü:

"2019 ikinci yarısında göreve geldiğimizden bu yana İGDAŞ'ta biz daima 'teknik aklı' öncelikledik. Ama akıl, kalp ile birlikte hareket etmelidir. Bu yüzden cana, aynı zamanda insana dokunacak işler yapmayı şiar edindik.

Örneğin mezuniyet ortalaması yüzde 50'lere kadar düşebilen, okul terk oranının çok yükselmeye çıkabildiği mesleki ve teknik liselerdeki çocuklarımızın hayatlarına dokunmak istedik. Onlara daha

okuldayken eğitimler verip, mezun olduklarında İGDAŞ'lı olabilecekleri bir eğitim ve istihdam projesi hayata geçirdik. Artık 1500'e yakın çocuğumuzun hayatı, "İGDAŞ Altın Bilezik Eğitim ve İstihdam Programı" ile değişebilir, sektörün iyi eğitilmiş, kalifiye gençleri olabilirler. Bunların 200'ünü biz program kapsamında İGDAŞ'ta istihdam edeceğiz. İlk mezunlar 2024'te aramıza katılacak.

Cana dokunacağız dediğimizde, sokaktaki canlıları da unutmamak. 'İGDAŞ Can Dostlar Projesi' ile kediye, köpeğe, suistimal edilmiş yük hayvanlarına; ata, eşeğe, deveye, kuzuya, keçiye, sincaba, onların yaralarına dokunduk, hayat verdik."

"YÜZDE 86'SI ERKEKLERDEN OLUŞAN BİR SEKTÖRDE İLKLERİ GERÇEKLEŞTİRDİK"

Genel Müdür Dr. Mithat Bülent Özmen, İGDAŞ'ın daima teknoloji ve altyapıya yatırım yapan Türkiye'nin en büyük doğal gaz dağıtım şirketi olduğunu; alanında Avrupa ve dünyanın da en büyük şirketleri arasında bulunduğunu kaydederken, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Biz doğal gaz dağıtımını



'Göreve geldiğimizde, zaten çok düşük olan sektör ortalamasının da altında bir kadın çalışan ortalamamız vardı. Son dört yılda kadın çalışan sayımız yüzde 22 arttı. Böylece kadın çalışan oranında sektör ortalamasının 2 puan altından 2 puan üstüne çıktık.'

yapıyoruz. Sahada yüksek basınçlı çelik ya da polietilen altyapı hatları, dev iş makineleri, büyük istasyonlar... Bunlarla anılan bir kurumuz. Doğal gaz dağıtım sektöründe toplam 72 şirket bulunuyor. Bu şirketlerde çalışanların yüzde 86'sını, erkekler oluşturuyor. Yani son derece 'maskülen' bir sektörde çalışıyoruz.

Ama rakamlar ve devasa makinelerle yüksek teknolojilerden oluşan bu büyüklük içinde, bizim bir kalbimiz var. Ve daima bu kalbin sıcaklığını göstermek zorunda olduğumuzu derinlerden hissettik. Göstermeliydik ki farkındalıklar artsın. Başkaları da bizim yaptıklarımızdan çok daha iyilerini yapsın.

Göreve geldiğimizde, zaten çok düşük olan sektör ortalamasının da altında bir kadın çalışan ortalamamız

vardı. Son dört yılda kadın çalışan sayımız yüzde 22 arttı. Böylece kadın çalışan oranında sektör ortalamasının 2 puan altından 2 puan üstüne çıktık. Kadın Genel Müdür Yardımcımız yoktu, artık var. Kadın müdür sayımız sadece 1'di. Bugün kadın yönetici sayımız yüzde 125 artarak toplamda yüzde 30'lara çıktı. Kadın mühendis sayımızı yüzde 130 artırdık. Teknik süreçlerden sorumlu, özellikle sahada kadın müdürlerimiz yoktu, artık var. Yeter mi? Yetmez. Daha iyisini yapar mıyız? Elbette yaparız. Elbette yapacağız."

"İŞ'TE EŞİTLİK PROGRAMI'NI HAYATA GEÇİRİYORUZ"

Genel Müdür Dr. Mithat Bülent Özmen, bu süreçte yollarının Yanınızdayız Derneği ile kesiştiğini kaydederek; "İyi ki

de kesişti ve adını 'İş'te Eşitlik' koyduğumuz programımız hayat buldu. Programımızın amacı, şirket üst yönetiminin eşitlik prensibini kabul etmesi; kurumun tüm iş süreçlerinde bu prensibi uygulaması; personele iş ve sosyal yaşam üzerinden farkındalık yaratması ve bu uygulamanın sürdürülebilir politika haline getirilmesidir. Bugüne dek kendi içimizde bu konuda birçok toplantılar yaptık. Pilot gruplar kurduk. Odak çalışmalarını yaptık ve bu bağlamda bir seminerler serisi oluşturarak hayata geçiriyoruz. Kadın-erkek, yönetici-personel ayrımı yapmadan 2300'ün üzerinde çalışanımızın katılacağı bu seminerlerde, birçok konuyu konuşacağız. Ama aslında temel olarak tek bir ana konuyu; işte, sokakta, yolda, evde ve her yerde 'eşitliği' konuşacağız. Çünkü kadın ve erkek eşittir, nokta" diye konuştu.

'Aeroderivatif ve Ağır Hizmet Gaz Türbini sektörlerine genel bakış'

Pro-per Enerji Genel Müdürü Serhat Görgün Aeroderivatif ve ağır hizmet gaz türbinlerinin kurulum, devreye alma, işletme ve bakım ile yenileme ve modernizasyon süreçlerini Gas&Power okuyucuları için kaleme aldı.

Aeroderivatif ve ağır hizmet gaz türbinleri, daha sürdürülebilir ve güvenilir bir enerji geleceğine katkıda bulunmak için iyi bir konuma sahiptir ve endüstrinin gaz türbini teknolojilerindeki gelişmelere odaklanması, bugün dünyanın değişen enerji ihtiyaçlarını ve çevresel hedeflerini karşılamada esastır.

KURULUM VE DEVREYE ALMA

Havadan türevli ve ağır hizmet tipi gaz türbinlerinin kurulum ve devreye alma aşaması, gaz türbini sistemlerinin belirlenen sahada kurulması ve elektrik üretmeye başlamak için uygun şekilde devreye alınmasının sağlanması sürecini içerir. Bu aşama saha hazırlığı, ekipman teslimatı, gaz türbinlerinin kurulumu ve elektrik şebekesine bağlantıyı içerir. Ayrıca, gaz türbini sistemlerinin güvenli ve verimli bir şekilde çalışmasını sağlamak için çeşitli testlerin ve denetimlerin yapılmasını içerir.

Pazar Rakamları: Grand View Research tarafından hazırlanan bir rapora göre, küresel gaz türbini pazarının büyüklüğü 2020'de 21,5 milyar dolar değerindeydi ve 2021'den 2028'e kadar yüzde 2,6'lık bir YBBO ile büyüyerek 2028'de 26,1 milyar dolara ulaşması bekleniyor.

Operasyon ve bakım: Havadan türevli ve ağır hizmet gaz türbinlerinin işletme ve bakım (O&M) aşaması, güvenilir ve verimli çalışmalarını sağlamak için gaz türbini sistemlerinin sürekli yönetimini, izlenmesini ve bakımını içerir. Bu aşama, gaz türbinlerinin arıza süresini en aza indirmek, performansı en

üst düzeye çıkarmak ve çalışma ömrünü uzatmak için düzenli denetimler, önleyici ve düzeltici bakım, performans izleme ve sorun giderme gibi faaliyetleri içerir.

Pazar Rakamları: Grand View Research tarafından hazırlanan bir rapora göre, küresel gaz türbini bakım pazarı büyüklüğünün 2020'de 19,1 milyar dolar değerinde olduğu ve 2021'den 2028'e kadar yüzde 3,7'lik bir YBBO ile büyüyerek 2028'de 26,1 milyar dolara ulaşacağı tahmin ediliyor.

AERODERİVATİF VE AĞIR HİZMET GAZ TÜRBİNLERİNİN AVANTAJLARI

Güvenilir ve Esnek Güç Üretimi: Aeroderivatif ve ağır hizmet tipi gaz türbinleri, çeşitli uygulamalar için güç üretimi sağlama konusundaki güvenilirlikleri ve esneklikleri ile bilinir. Örneğin, pik yapan santrallerde, gaz türbinleri, pik dönemlerde elektrik talebindeki ani artışı karşılamak için güç çıkışlarını hızlı bir şekilde artırabilir ve istikrarlı bir güç kaynağı sağlar. Gaz türbinleri, yakıtı elektriğe dönüştürmedeki yüksek verimliliklerinin onları baz yük veya ara yük işletimi için ideal hale getirdiği kombine çevrim enerji santrallerinde de yaygın olarak kullanılmaktadır. Ek olarak, gaz türbinleri, şebeke bağlantısının sınırlı veya mevcut olmadığı uzak veya şebeke dışı konumlara güç sağlayan dağıtılmış üretim için kullanılabilir.

Gerçek Dünya Örneği 1: General Electric'in LM6000 havadan türevli gaz türbini, dünya çapında pik yapan enerji santrallerinde ve kombine

çevrim enerji santrallerinde yaygın olarak kullanılmakta ve çeşitli uygulamalar için güvenilir ve esnek enerji üretimi sağlamaktadır.

Gerçek Dünya Örneği 2: Siemens'in SGT-800 ağır hizmet tipi gaz türbini, şebeke bağlantısının uygulanabilir veya güvenilir olmayabileceği adalar veya uzak endüstriyel alanlar gibi uzak konumlara güç sağlayan dağıtılmış üretim uygulamalarında yaygın olarak kullanılır.

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Entegrasyonu: Gaz türbinleri, yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik şebekesine entegrasyonunda çok önemli bir rol oynamaktadır. Güneş ve rüzgâr gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının zorluklarından biri, elektrik arzında dalgalanmalara neden olabilen kesintili yapılarıdır. Gaz türbinleri, yenilenebilir enerji kaynaklarının değişkenliğini telafi etmek için güç çıkışlarını hızlı bir şekilde artırmalarına veya azaltmalarına izin vererek hızlı başlatma yetenekleri sağlayabilir. Gaz türbinleri elektrik talebindeki veya yenilenebilir enerji mevcudiyetindeki değişikliklere hızlı bir şekilde yanıt verebildiğinden, bu daha iyi şebeke kararlılığı ve güvenilirliği sağlar.

Gerçek Dünya Örneği 1: Mitsubishi Hitachi Power Systems'in H-100 aeroderivatif gaz türbini, hızlı başlatma yetenekleriyle tasarlanmıştır ve bu, onu şebeke stabilizasyon uygulamalarında güneş ve rüzgâr gibi aralıklı yenilenebilir enerji kaynaklarını desteklemek için ideal hale getirir.

Gerçek Dünya Örneği 2: Siemens'in SGT-A45 TR aeroderivatif gaz türbini, şebeke kararlılığı uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır ve hızlı rampa oranları sağlayabilir, bu da onu kesintili yenilenebilir enerjileri desteklemek ve yenilenebilir enerjinin düşük olduğu dönemlerde güvenilir güç kaynağı sağlamak için uygun hale getirir.

Düşük Yenilenebilir Enerji Kullanılabilirliği Sırasında Yedek Güç: Gaz türbinleri, uzun süreli; düşük seviye rüzgâr alınan veya güneş ışımalarının düşük olduğu zamanlar gibi yenilenebilir enerji kullanılabilirliğinin düşük olduğu dönemlerde de güvenilir



Aeroderivatif ve ağır hizmet tipi gaz türbinlerinin yenilenmesi ve modernizasyonu, performanslarını, verimliliklerini ve çevresel uygunluklarını iyileştirmek için mevcut gaz türbini sistemlerinin bileşenlerinin, sistemlerinin veya teknolojilerinin yükseltilmesini veya değiştirilmesini içerir. Bu, yanma sistemlerine, kontrol sistemlerine ve diğer temel bileşenlere yükseltmelerin yanı sıra gelişmiş izleme ve kontrol için dijital teknolojilerin entegrasyonunu içerir.

Pazar Rakamları: Grand View Research tarafından hazırlanan bir rapora göre, küresel gaz türbini modernizasyon pazar büyüklüğünün 2020'de

3,7 milyar dolar değerinde olduğu ve 2021'den 2028'e kadar yüzde 4,1'lik bir YBBO ile büyüyerek 2028'de 5,2 milyar dolara ulaşması bekleniyor.

Çözüm: Hava türevi ve ağır hizmet gaz türbini sektörleri, gaz türbini sistemlerinin güvenilir ve verimli çalışması için kritik olan kurulum, devreye alma, işletme ve bakım ile yenileme ve modernizasyon faaliyetlerini kapsamaktadır. Bu sektörlerde yönelik pazarın, artan elektrik talebi, gaz türbini teknolojilerindeki gelişmeler ve gaz türbini bazlı enerji üretim sistemlerinin performansını, verimliliğini ve sürdürülebilirliğini iyileştirme ihtiyacı nedeniyle önümüzdeki yıllarda istikrarlı bir şekilde büyüyeceği tahmin edilmektedir.

emissionları sağlar. Ek olarak, kuru düşük emisyonlu (DLE) ve kuru düşük NOx (DLN) yanma odaları gibi teknolojiler, emisyonları daha da azaltmak ve gaz türbinlerinin çevresel performansını iyileştirmek için tasarlanmıştır.

Gerçek Dünya Örneği 1: Siemens'in SGT-8000H serisi ağır hizmet gaz türbinleri, yüksek verimlilik ve düşük emisyon performansı elde etmek için zayıf yanma ve DLN yakıcılar gibi gelişmiş yanma teknolojilerini kullanır ve bu da onları çok çeşitli güç üretim uygulamaları için uygun hale getirir.

Gerçek Dünya Örneği 2: Mitsubishi Hitachi Power Systems'in M501J serisi ileri sınıf aeroderivatif gaz türbinleri, yüksek verimlilik ve düşük emisyon performansı elde etmelerini sağlayan DLE yakıcılar da dahil olmak üzere gelişmiş yanma teknolojilerine sahiptir ve bu da onları kombine çevrim enerji santralleri için ideal hale getirir.



9HA.01 ve 7HA.03 modelleri de dahil olmak üzere GE'nin HA (Yüksek Verimli, İleri Teknoloji) serisi ağır hizmet tipi gaz türbinleri, düşük yanmalı yanma ve kuru düşük NOx (DLN) yakıcılar gibi gelişmiş yanma teknolojilerini kullanır. Yüksek verimlilik ve düşük emisyon performansı, örneğin, 9HA.01 gaz türbini yüzde 60'ın üzerinde net verimliliğe sahiptir ve NOx için 15 ppm kadar düşük emisyon seviyelerine ulaşabilir. Bu da onu dünyadaki en gelişmiş ve çevre dostu gaz türbinlerinden biri yapar.

İyileştirilmiş Malzemeler: Gaz türbinlerinde teknolojik yeniliğin bir başka alanı da daha yüksek sıcaklıklara ve basınca dayanabilen, daha yüksek verimlilik ve iyileştirilmiş performans sağlayan iyileştirilmiş malzemelerin geliştirilmesidir. Örneğin, seramik matrisli kompozitler (CMC'ler) gibi gelişmiş malzemeler, dayanıklılıklarını artırmak, ağırlığı azaltmak ve termal verimliliği artırmak için türbin kanatları ve kanatları vanaları gibi gaz türbini bileşenlerinde kullanılmaktadır. Ek olarak, türbin bileşenlerini yüksek sıcaklıktaki korozyon ve erozyondan korumak, hizmet ömürlerini uzatmak ve genel performansı iyileştirmek için geliştirilmiş kaplamalar ve termal bariyer kaplamaları (TBC'ler) kullanılmaktadır.

Gerçek Dünya Örneği

1: General Electric'in 9HA.01 ağır hizmet tipi gaz türbini, türbin bileşenlerinde CMC'ler gibi gelişmiş malzemeler kullanarak daha yüksek çalışma sıcaklıkları ve iyileştirilmiş termal verimlilik sağlayarak güç çıkışında artış ve emisyonlarda azalma sağlar.

Gerçek Dünya Örneği

2: Siemens'in SGT-400 aeroderivatif gaz türbini, kritik türbin bileşenlerini yüksek sıcaklıktaki korozyon ve erozyondan koruyan, performanslarını ve dayanıklılıklarını artıran TBC'ler dahil olmak üzere gelişmiş malzemeler içerir.

GE'nin LM2500 ve LM6000 modelleri gibi gelişmiş sınıf aeroderivatif gaz türbinleri, daha fazla dayanıklılık ve termal verimlilik için bileşenlerinde geliştirilmiş malzemeler kullanır. Örneğin, LM2500 gaz türbini, türbin kanatlarında ve kanatlarında daha yüksek çalışma sıcaklıkları ve iyileştirilmiş performans sağlayan seramik matris kompozitlere (CMC'ler) sahiptir. LM6000 gaz türbini ayrıca, türbin bileşenlerini yüksek sıcaklıktaki korozyon ve erozyondan korumak, hizmet ömürlerini uzatmak ve genel performansı iyileştirmek için gelişmiş kaplamalar ve termal bariyer kaplamaları (TBC'ler) kullanır.

Dijital Kontroller: Gelişmiş dijital kontroller ve izleme sistemlerinin geliştirilmiş performans ve operasyonel verimlilik için gaz türbinlerine entegre edilmesiyle dijitalleşme, gaz türbini endüstrisinde de devrim yarattı. Dijital kontroller, gaz türbini performansının gerçek zamanlı izlenmesini, tanımlanmasını ve optimizasyonunu sağlayarak proaktif bakım, verimli çalışma ve azaltılmış arıza süresi sağlar. Ek olarak, dijital kontroller, gelişmiş veri analitiğini ve makine öğrenimi algoritmalarını kolaylaştırarak kestirimci bakıma olanak tanır ve değişen çalışma koşullarında gaz türbini performansını optimize eder.

Gerçek Dünya Örneği

1: Siemens'in ağır hizmet tipi gaz türbinlerinde kullanılan SPPA-T3000 dijital kontrol sistemi, gelişmiş izleme ve optimizasyon yetenekleri sağlayarak gerçek zamanlı performans optimizasyonu, kestirimci bakım ve iyileştirilmiş operasyonel verimlilik sağlar.

Gerçek Dünya Örneği

2: Mitsubishi Hitachi Power Systems'in MHPS-TOMONI dijital çözümler platformu, havadan türevli gaz türbinlerinde kullanılmakta ve uzaktan izleme, tanımlama ve optimizasyon yetenekleri sağlayarak kestirimci bakım, iyileştirilmiş performans ve azaltılmış arıza süresi sağlamaktadır.

Sonuç olarak, gelişmiş yanma teknolojileri, iyileştirilmiş malzemeler ve dijital kontroller dahil olmak üzere aeroderivatif ve ağır hizmet tipi gaz türbinlerindeki teknolojik yenilikler, gaz türbinlerinin verimliliğinde, emisyon performansında ve genel performansında önemli gelişmeler sağlıyor. Önde gelen gaz türbini üreticilerinden alınan gerçek dünya örnekleri, bu ilerlemelerin nasıl daha sürdürülebilir, güvenilir ve verimli enerji üretim sistemlerini mümkün kıldığını göstermektedir.

Havadan türevli ve ağır hizmet tipi gaz türbinleriyle ilgili zorluklar ve fırsatlar hakkında gerçek dünya örnekleriyle birlikte daha fazla ayrıntı burada bulabilirsiniz:

Maliyet Hususları:

Havadan türevli ve ağır hizmet tipi gaz türbinlerinin ilk sermaye maliyeti önemli olabilir. Bu da proje finansmanı ve ekonomik uygulanabilirlik açısından zorluklar doğurabilir. Bununla birlikte, teknoloji ve üretim süreçlerindeki gelişmeler, gaz türbinlerinin maliyetini düşürmeye yardımcı oluyor. Örneğin, GE'nin 7HA.03 ağır hizmet tipi gaz türbini, inşaat maliyetlerini düşürmeye ve kurulum süresini kısaltmaya yardımcı olan modüler yapı ve

standartlaştırılmış bileşenlerle tasarlanmıştır. Ek olarak, GE'nin LM2500 aeroderivatif gaz türbini, kolay bakım ve onarım için tasarlanmıştır ve genel işletme maliyetlerini azaltır.

Düzenleyici Gereksinimler: Enerji üretim endüstrisi, emisyon limitleri, gürültü düzenlemeleri ve güvenlik standartları dahil olmak üzere çeşitli düzenleyici gereksinimlere tabidir. Aeroderivatif ve ağır hizmet gaz türbinlerinin, çevre kurumları ve bölgesel makamlar tarafından belirlenenler gibi katı emisyon düzenlemelerine uyması gerekir. GE, bu düzenleyici gereksinimleri karşılamak için kuru düşük NOx (DLN) yakıcılar ve gelişmiş emisyon kontrol sistemleri gibi gelişmiş yakma teknolojileri aracılığıyla gaz türbinlerinden kaynaklanan emisyonları azaltmak için aktif olarak çalışmaktadır. Örneğin, GE'nin 9HA.01 ağır hizmet tipi gaz türbini, birçok bölgede düzenleyici limitlerin oldukça altında olan 15 ppm gibi düşük NOx emisyon seviyelerine ulaşmak için tasarlanmıştır.

Çevresel Etkiler: Sera gazı emisyonları ve hava kirliliği gibi gaz türbinlerinin çevresel etkileri de enerji üretim endüstrisinde bir sorun teşkil etmektedir. Ancak gaz türbinleri, yenilenebilir enerji kaynaklarının entegrasyonunu sağlayarak ve daha sürdürülebilir bir enerji karışımını destekleyerek çevresel faydalar da sağlayabilir. Örneğin, gaz türbinleri, yenilenebilir enerji mevcudiyetindeki dalgalanmaları telafi etmek için güç çıkışlarını hızla artırarak veya azaltarak, rüzgâr ve güneş gibi kesintili yenilenebilir enerjileri desteklemek için hızlı başlatma yetenekleri sağlayabilir. GE'nin HA ve LM serisi gaz türbinleri, yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik şebekesine entegre edilmesi

için çok uygun hale getiren, esnek ve hızlı başlatma yetenekleri sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Araştırma ve Geliştirme, İş birlikleri ve Yenilik: Aeroderivatif ve ağır hizmet tipi gaz türbinleri de dahil olmak üzere enerji üretim endüstrisi, zorlukları ele almak ve fırsatlardan yararlanmak için aktif olarak araştırma ve geliştirme, iş birlikleri ve inovasyonla ilgilenmektedir. Örneğin GE, gaz türbinleri için gelişmiş yanma sistemleri, iyileştirilmiş malzemeler ve dijital kontroller gibi en son teknolojileri geliştirmek için araştırma kurumları, üniversiteler ve endüstri ortaklarıyla iş birliği yapıyor. GE ayrıca, gaz türbinlerinin verimliliğini, emisyon performansını ve operasyonel esnekliğini sürekli olarak iyileştirmek için araştırma ve geliştirmeye yatırım yapıyor. Bu sayede endüstrinin gelişen ihtiyaçlarını karşılamalarını ve yasal gerekliliklere uymalarını sağlıyor.

Genel olarak, aeroderivatif ve ağır hizmet tipi gaz türbinleri ile ilgili zorluklar ve fırsatlar sektörü; performansı artırmak, maliyetleri azaltmak ve çevresel etkileri en aza indirmek için sürekli yenilik ve iş birliğine yönlendiriyor. GE'nin gerçek dünya örnekleri, şirketin enerji üretim endüstrisi için daha verimli, sürdürülebilir ve uyumlu gaz türbini çözümleri sağlamak için araştırma ve geliştirme, iş birlikleri ve inovasyon yoluyla bu zorlukları nasıl aktif bir şekilde ele aldığını gösteriyor.

Sonuç olarak, aeroderivatif ve ağır hizmet tipi gaz türbinleri, pik yapan enerji santralleri, kombine çevrim enerji santralleri ve dağıtılmış üretim dahil üzere çeşitli uygulamalar için güvenilir ve esnek enerji üretim çözümleri sunar. Ayrıca, yenilenebilir enerji kaynaklarının entegrasyonunda

ve yenilenebilir enerjinin düşük olduğu dönemlerde yedek güç sağlamada çok önemli bir rol oynarlar. Gelişmiş yakma teknolojileri, iyileştirilmiş malzemeler ve dijital kontroller gibi son teknolojik yenilikler, gaz türbinlerinin verimliliğini artırmış, emisyonları azaltmış ve genel performansını iyileştirmiştir.

Maliyet hususları, düzenleyici gereksinimler ve çevresel etkilerle ilgili zorluklara rağmen, GE gibi gaz türbini üreticileri de dahil olmak üzere enerji üretim endüstrisi, araştırma ve geliştirme, iş birlikleri ve inovasyon yoluyla bu zorlukları aktif bir şekilde ele alıyor. Örneğin, GE'nin 7HA.03 ve 9HA.01 gaz türbinleri, maliyetleri azaltmak ve emisyon düzenlemelerine uymak için modüler yapı, standartlaştırılmış bileşenler ve gelişmiş emisyon kontrol sistemleri ile tasarlanmıştır.

İleriye bakıldığında, enerji endüstrisi daha sürdürülebilir ve güvenilir bir enerji geleceği için çabalarken, aeroderivatif ve ağır hizmet gaz türbinleri enerji üretiminin geleceğinde hayati bir rol oynamaya hazırlanıyor. Gaz türbini teknolojilerinde devam eden gelişmeler, modern dünyanın gelişen enerji taleplerini ve çevresel hedeflerini karşılamada çok önemli olacaktır. GE'nin araştırma ve geliştirmeye, iş birliklerine ve yeniliğe olan bağlılığı, sürdürülebilir ve verimli bir enerji geleceği sağlamak için gaz türbini teknolojilerini sürekli iyileştirmenin önemini göstermektedir.

Sonuç olarak, aeroderivatif ve ağır hizmet gaz türbinleri, daha sürdürülebilir ve güvenilir bir enerji geleceğine katkıda bulunmak için iyi bir konuma sahiptir ve endüstrinin gaz türbini teknolojilerindeki gelişmelere odaklanması, bugün dünyanın değişen enerji ihtiyaçlarını ve çevresel hedeflerini karşılamada esastır.



Avrupa enerji arz güvenliğinin yolu Türkiye'den geçiyor

Raşit Kırkağaç



Türkiye yaşanan son jeopolitik gelişmeler ışığında, jeostratejik konumu ve enerjide merkez ülke olma hedefine paralel olarak Avrupa'nın enerji arz güvenliğinde önemli bir rol üstlenecek.

Raşit Kırkağaç / İstanbul

Enerjiye duyulan sınırsız ihtiyaç ve bağımlılık, enerji arz güvenliğini ulusal ve küresel ekonomiler için önemli bir konu haline getirirken özellikle enerjide dışa bağımlı ülkeler, kesintisiz bir enerji arzına sahip olmak için çaba gösteriyor.

Pandemiyle beraber değişim sürecine giren enerji tüketim trendleri ve Rusya – Ukrayna savaşıyla birlikte enerji arz güvenliğinde zor zamanlar yaşayan Avrupa, bir yandan Rus gazına bağımlılığını azaltmaya çalışırken diğer yandan da enerji kaynaklarını çeşitlendirmeye uğraşiyor. Türkiye ise yaptığı ikili anlaşmalar ve diplomatik girişimlerle bölgede enerji merkezi olmayı hedeflerken bir yandan da Avrupa'nın enerji arz güvenliğinde önemli rol oynamaya devam ediyor.

Avrupa, özellikle Rusya – Ukrayna savaşı sonrası Rus gazını azaltma çabaları sonucunda enerji arz güvenliği konusunda çeşitli zorluklarla karşı karşıya kaldı. Fosil yakıtlara olan bağımlılıkla iklim değişikliği ve jeopolitik gerilimler, AB'yi enerji arzını çeşitlendirmeye ve sürdürülebilir kaynaklara yönelmeye zorluyor. Türkiye ise stratejik coğrafi konumu, enerjide merkez ülke olma hedefi, enerji çeşitliliği ve yenilenebilir kaynaklarda yaptığı yatırımlar ve stratejik iş birlikleri ve diplomatik çabalar ile öne çıkıyor.

ENERJİDE MERKEZ ÜLKE OLMA HEDEFİ VE GÜVENİLİR TEDARİK

Türkiye enerjide jeostratejik konumu sayesinde Avrupa'ya enerji tedarikinde önemli bir rol oynama hedefiyle hareket ediyor. Enerjide merkez ülke olma hedefi ve yaptığı doğal gaz anlaşmaları ile, Hazar Denizi, Orta Doğu ve Kuzey Afrika gibi enerji zengin bölgelere yakınlığı Türkiye'yi



TÜRKİYE ENERJİ ZİRVESİ KAMU VE ÖZEL SEKTÖRÜ AYNI ÇATI ALTINDA BULUŞTURACAK

Türkiye enerji piyasasının "En Büyük Aile Buluşması" olan ve 27 – 29 Kasım tarihleri arasında Ankara JW MARRIOTT HOTEL'de gerçekleştirilecek olan 13. Türkiye Enerji Zirvesi'nde Türkiye enerji piyasası ile birlikte bölge özelinde yaşanan jeopolitik gelişmeler de değerlendirilecek. Bu yıl Avrupa Komisyonu Eski Başkanı ve Portekiz Eski Başbakanı Jose Manuel Barroso da Zirve'nin özel konuğu olarak Türkiye'ye geliyor. Ayrıca, Zirve'nin bu yıl ki özel konuğu sadece Barroso değil, 28 Kasım olan açılış gününde, açılıştan sonraki ilk oturum 'Atlantic Council Özel Oturumu: Enerji Jeopolitiği ve Türkiye'nin Rolü' ve bu oturumda Atlantik Konseyi Yönetim Kurulu Üyesi ve İspanya Eski Dışişleri Bakanı Ana Palacio gibi Atlantik Konseyi'nden çok önemli isimler olacak.

Enerji Fuarı tarafından 13 yıldır düzenlenen Türkiye enerji piyasasının en kapsamlı ve en geniş katılımlı Zirvesi, bir kez daha kamu ve özel sektörü aynı çatı altında buluşturacak. Zirvenin bu yıl ki oturumlarında; 'Elektrik Piyasası', 'Doğal Gaz Piyasası', 'Arama ve Üretim', 'Türkiye LPG

Piyasası', 'Türkiye Akaryakıt Piyasası', 'Yenilenebilir Enerji ve Depolama Yatırımları Oturumu', 'Türkiye'nin Enerji Güvenliği İçin Baz Yük Santraller', 'Türkiye'ye Kadın Enerjisi Oturumu', 'Enerjide Üretken Yapay Zeka Oturumu', 'Enerjide Afet Yönetimi Oturumu', 'Çevresel Piyasalar ve Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması Oturumu', 'Balkanlarda Enerji Güvenliği / Ticaret, Büyük Tüketici Oturumu', 'Yeni Nesil Yakıtlar Oturumu', 'E-mobilite Oturumu', 'Hidrojen Teknolojileri ve Piyasası Oturumu', 'Enerjide Kariyer Oturumu' gibi kamuoyunu ilgilendiren çok önemli ve farklı başlıklar ele alınacak. Ayrıca Zirve'nin ilk günü olan 27 Kasım'da Aplus Enerji Kurucu Ortağı Ozan Korkmaz 'Türkiye ve Dünya Enerji Piyasalarında Son Gelişmeler' isimli oturumda katılımcılara piyasadaki gelişmeleri aktarırken, Ekonomist Fatih Keresteci 'Türkiye ve Dünya Ekonomisinde Son Gelişmeler' sunumunu yapacak. Kadir Has Üniversitesi Öğretim Üyesi Soli Özel ise Zirve'nin ana teması olan 'Barış İçin Enerji' konusunu yapacağı sunumla anlatacak.

enerjide önemli bir konumda tutuyor. Trans-Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı (TANAP) ve Trans-Adriyatik Boru Hattı (TAP) gibi projelerle Azerbaycan'dan doğal gaz taşınması gerçekleştiriliyor. Bu tesisler, Avrupa'nın doğal gaz arzını

çeşitlendiriyor ve enerji arz güvenliğini artırıyor.

İlk olarak 2007'de Yunanistan'la yapılan doğal gaz ihracat anlaşmasından sonra Ocak 2023'te BOTAŞ, Bulgaristan ile 13 yıllık

JOSÉ MANUEL BARROSO

Bu yıl 13. Türkiye Enerji Zirvesi'nin özel konuğu olan Avrupa Komisyonu Eski Başkanı ve Portekiz Eski Başbakanı Jose Manuel Barroso 23 Mart 1956'da Lizbon'da dünyaya geldi. Lizbon Üniversitesi'nde hukuk alanında mezun olduktan sonra, Cenevre Üniversitesi İktisadi ve Sosyal Bilimler Fakültesi Siyaset Bilimi Bölümü'nden onur derecesi ile mezun oldu. 1985'te ilk kez Portekiz parlamentosuna seçildi. Bununla birlikte İçişleri Bakanlığı da dahil olmak üzere Portekiz hükümetinde çeşitli görevlerde bulundu. 2002 yılında Portekiz Başbakanı olan Barroso bu görevi 2004 yılına kadar sürdürdü. 2004 yılında Avrupa Parlamentosu tarafından Avrupa Komisyonu Başkanlığı görevine seçildi. Haziran 2009'da Avrupa Konseyi oybirliği ile Barroso'yu Avrupa Komisyonu Başkanı olarak ikinci dönem için aday gösterdi ve Eylül 2009'da Avrupa Parlamentosu'nda yeniden seçilerek bu görevi 2014 yılına kadar sürdürdü. Komisyon başkanlığı döneminde Lizbon Antlaşması'nın kabul edilmesinde etkili rol oynadı ve Avrupa Birliği'ne yeni üye sayısı 15'ten 28'e çıktı. AB adına 2012 yılında Nobel Barış Ödülü'nü aldı. Barroso, Goldman Sachs International başkanlığını yürüttü, şu anda da danışmanlar kurulu başkanlığını yapıyor. Çok sayıda fahri dereceyle ödüllendirilen Barroso, 60'tan fazla nişan, ödül ve onur nişanı aldı.

anlaşma imzaladı. Anlaşma kapsamında Türkiye, Bulgaristan'a yıllık 1,5 milyar metreküp gaz göndermeyi hedefliyor. Ağustos ayında ise ilk kez sınırı olmayan bir ülkeyle gaz anlaşması yapan Türkiye, Macaristan'a 275 milyon metreküp gaz ihracatı öngörürken Romanya ile yaptığı anlaşma kapsamında ise ülkeye günlük 4 milyon metreküpe kadar doğal gaz ihraç edecek. Anlaşma kapsamında sevkiyatın 31 Mart 2025 yılında sona ermesi planlandı. Son olarak gaz ihracatı konusunda Moldova ile anlaşma imzalayan Türkiye bu ülkeye de günlük 2 milyon metreküp doğal gaz ihraç edecek.

ENERJİ ÇEŞİTLİLİĞİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI

Türkiye bir yandan enerji kaynaklarını çeşitlendirirken, diğer taraftan da sürdürülebilir enerjiye yönelik önemli adımlar atıyor. Hidroelektrik, rüzgar, güneş ve biyogaz gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını artırırken, Akkuyu NGS ile elektrik üretiminde Türkiye'nin enerji ihtiyacının yüzde 10'u karşılanacak. Bu durum fosil yakıtların enerji tüketimindeki payını düşürürken diğer yandan sera gazı

salımının azaltılmasına etki edecek. Türkiye sağlayacağı kaynak çeşitliliği ile de fazla enerjiyi Avrupa'ya ihraç ederek bölgesel enerji güvenliğine de katkıda bulunacak.

STRATEJİK İŞ BİRLİKLERİ VE DİPLOMASİ

Hazar geçişi Doğu Batı Orta Koridoru'nun geliştirilmesinde de önemli bir rol oynayan Türkiye, Azerbaycan başta olmak üzere Türkmenistan ve bölge ülkeleriyle de stratejik iş birlikleri olasılıklarını da değerlendiriyor. Azerbaycan gazının Avrupa'ya taşınması konusunda önemli rol oynayan Türkiye, "Şah Deniz" sahasından çıkarılan yaklaşık 25 milyar metreküp doğal gazın Türkiye üzerinden Yunanistan, Bulgaristan ve İtalya'ya taşınmasını sağladı. 2027 yılında ise 20 milyar metreküp bir Azerbaycan gazının Türkiye üzerinden Avrupa'ya arzı da seçenekler arasında bulunuyor. Nitekim AB Komisyonu Başkanı Ursula von der Leyen, Azerbaycan'a yaptığı ziyarette de Azerbaycan'dan AB'ye gaz arzını ikiye katlayarak Güney Gaz Koridoru'nu genişletmeyi taahhüt ettiklerinin altını çizdi. Tüm bunlarla birlikte Türkiye yürüttüğü bölgesel ve ulusal diplomasi ile

yaptığı iş birliklerini de güçlendirirken Avrupa'nın enerji arz güvenliğine de katkı sağlıyor.

Türkiye'nin Avrupa'ya enerji tedariki ve enerji arz güvenliğinde sağlayacağı katkılar:

- Hazar geçişi doğal gazın Avrupa'ya güvenli taşınması konusunda önemli bir rol oynayabilir.
- Avrupa'nın enerji tedarikinde çeşitlendirme ve güvenlik sağlayabilir.

- Avrupa'nın enerji bağımlılığını azaltmada ve enerji

maliyetlerinin düşmesinde yardımcı olabilir.

- Türkiye, kendi doğal gaz ve petrol kaynaklarını Avrupa'ya ihraç edebilir.

Sonuç olarak Türkiye'nin Avrupa enerji arz güvenliğine katkısı hem Türkiye hem de Avrupa için önemli fırsatlar sunuyor. Aynı zamanda Türkiye'nin sürdürülebilir enerji kaynak yatırımları, çeşitli doğal gaz boru hatları ve stratejik diplomasi çabası, ülkenin bölgesel ve küresel düzeyde enerji güvenliğine olan etkisini artırıyor. Türkiye'nin üstlendiği bu stratejik rol, Cumhuriyetin ikinci yüzyılında ülkenin enerji politikalarının şekillenmesinde önemli bir faktör olacak.



AB ülkeleri enerji krizi ile karşı karşıya

Gaz akışının kesilmesi ve artan fiyatların ortaya çıkardığı enerji krizi karşısında AB ülkeleri ilk olarak tasarrufa yöneldi. Enerji tasarrufunda öncelik doğal gaz olarak belirlendi.

Avrupa Birliği (AB) üyesi ülkelerin, geçen yıl yaşanan enerji kriziyle birlikte uygulamaya koydukları doğal gaz tüketimini azaltma, belirli zamanlarda aydınlatmaları kapatma ve binalarda ısıları düşürme gibi çeşitli tasarruf önlemlerini sürdürmeleri bekleniyor.

Geçen yıl başlayan Rusya-Ukrayna savaşı ile birlikte Rusya, Avrupa'ya boru hatlarından doğal gaz sevkiyatını keserken, AB ülkeleri başta doğal gaz ve elektrik olmak üzere enerji alanında büyük sorunlar yaşadı.

Avrupa ülkeleri, özellikle geçen yılın başından itibaren hızla artan doğal gaz ve elektrik fiyatlarıyla karşılaştı. Doğal gaz ve elektrik fiyatları Avrupa ülkelerinde savaş öncesinin katbekat üzerine çıkarken halen eski seviyelerin çok üzerinde seyrediyor.

Bu durumda AB'nin enerjide Rusya'ya hızlı biçimde



bir alternatif bulması mümkün olmadığından daha uzun süre yüksek enerji maliyetleri yaşanması bekleniyor. Kısa dönemde enerji fiyatlarının gerilemeyeceği bu nedenle AB ülkelerinin gaz ve elektrikte tasarrufu devam ettirmeleri gerekeceği ifade ediliyor.

AVRUPA ÜLKELERİ ENERJİ TASARRUFUNU SÜRDÜRECEK

Yılda 400 milyar metreküp kadar doğal gaz tüketen AB ülkeleri bunun yaklaşık yüzde 40'ını Rusya'dan sağlıyordu. Rusya'dan akışın kesilmesiyle birlikte AB ülkeleri acilen doğal gaz tüketimlerini düşürecek bir plan hayata geçirdi.

Bu çerçevede AB ülkeleri doğal gaz tüketimlerini, son 5 yıldaki ortalamalarının yüzde 15 altına indirmeyi kabul

etti. Bu plan acil durumlarda tüketim kısıntısını zorunlu hale getirecek maddeler de içerdi.

Avrupa gaz talebi düşürme planı, gazdan alternatif yakıtlara geçişi hızlandırma, tüketimin azaltılmasının teşviki, ısıtma ve soğutmayı azaltma gibi ana unsurları kapsadı. Bu uygulamalar halen devam ediyor.

GAZ DEPOLARI

Tasarruf önemiyle birlikte doğal gaz depolarının kış dönemi öncesinde doldurulmasına yönelik hazırlıklar da yapıldı. AB ülkelerinin 110 milyar metreküp kadar doğal gaz depolama kapasitesi bulunuyor. AB ülkeleri, savaşın başlamasıyla yer altı doğal gaz depolarını kış aylarına kadar doldurmayı zorunlu kılacak yasal düzenlemeler hazırladı.

Bu kapsamda, gaz depolarında kış dönemi öncesinde yüzde 90 doluluğa ulaşılması planlandı ve uygulamaya konuldu. Bu noktada özellikle boru hattı gazından çok daha yüksek maliyetli sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) sevkiyatları hız kazandı.

ELEKTRİK TÜKETİMİNİ AZALTMA

AB, üye ülkelerde elektrik tüketiminin yüzde 10 azaltılmasını, yoğun saatlerde ise tüketimin zorunlu olarak yüzde 5 düşürülmesini içeren farklı bir plan daha hazırladı. Bu çerçevede Avrupa ülkeleri, enerji tasarrufuna hız verdi. Kamu kurumları ile birlikte vatandaşlardan enerji tasarrufuna yönelmeleri istendi. Bu kapsamda, Avrupa ülkelerinde halka evlerinin ısılarını düşürmeleri ve ışıkları kapatmalarını içeren

enerji tasarrufu önlemleri uygulamaları yönünde çağrılar yapıldı.

AB ülkelerinde kamu binalarında kış dönemi sıcaklık dereceleri düşürüldü ve yaz ayları soğutma seviyesi sınırlandırıldı. Bazı ülkelerde iş yerlerinde kaloriferlerin en yüksek 19 derecede çalıştırılması kararlaştırıldı. Mağaza vitrinlerinin ışıklarının gece boyunca yanması yasak kapsamına alındı. Vitrin aydınlatmalarına sadece belirli saatlerde izin verildi. Ayrıca, hane halklarının enerji tasarrufuna özendirilmesi için kamu spotları hazırlandı. Kamu binalarındaki aydınlatmalar saat 22.00'den itibaren kapatıldı. Belirli ölçüde başarılı olan bu tedbirlerin önemli kısmının bu kış döneminde de devam etmesi öngörülüyor.



Enerji dönüşümünde finansman ihtiyacı

Genç Uluslararası İlişkiler Kurulu Derneği Yönetim Kurulu Başkanı

Finans ve enerji sektörlerinin entegre bir şekilde hareket etmesi, çevreye olan olumsuz etkilerin azaltılmasında ve iklim değişikliğine karşı verilen mücadelede önemli bir rol oynuyor. Dünyanın bugünkü koşullarında bu rol ve önem daha da artarak enerjiyi küresel politikaların, bilimsel araştırmaların ve ekonomik çalışmaların merkezine yerleştiriyor. Bu noktada sektörün finansmanı şüphesiz büyük önem arz ederken yöntem ve model arayışları da sürüyor. Sürdürülebilir enerjiye geçişin sağlanması ve emtia fiyatlarıyla birlikte enerji fiyatlarında görülen artışlardan ülkemizin en az seviyede etkilenmesi için yerelde enerji sektörünün teşviklerle fonlanması gerekliliğini doğuruyor.

Toplam enerji üretiminde $\frac{3}{4}$ oranında dışa bağımlı olan Türkiye'de cari açığın önemli bir kısmını enerji ithalatı oluşturuyor. Yenilenebilir enerji alanında yapılan her yeni yatırım, enerji çeşitliliğini artırarak cari açığın kapanmasına pozitif katkı sunarken temiz enerji üretiminin artmasını ve yaygınlaşmasını da sağlıyor. Türkiye için stratejik öneme sahip olan enerji sektörü, dünyanın en fazla yatırım yaptığı sektörlerin başında geliyor. Finans şirketlerinin son 20 yılda en çok odaklandığı enerji sektöründe, katılım finans kuruluşları önemli birer oyuncudur. Ancak, yenilenebilir enerji yatırımlarının finansmanı ile ilgili bazı zorluklar mevcuttur. Özellikle finansman kaynakları sınırlı olabilirken, yatırım riskleri ve politika belirsizliği de projelerin gelişimini etkileyebiliyor. Türkiye OECD Ülkeleri arasında enerji talebinde son 10 yılda en büyük artışı kaydetmiş fakat yüksek yatırım maliyetleri üreticinin karını düşürmüştür. Türkiye'nin yenilenebilir enerjiye ait 2025 hedefine

Türkiye'de İstanbul Finans Merkezi ve Enerji Borsası kurulacak olması önem teşkil ediyor. Bu yolla, enerji dönüşümü hedeflerine ulaşmak ve sürdürülebilir bir enerji geleceği inşa etmek daha mümkün hale gelecektir.

ulaşabilmesi için her yıl ortalama 4-5 milyar USD tutarında kaynak ayırması gerekiyor. Bu tutarda bir yatırımın sadece yurtiçi kaynaklar ile sağlanması mümkün değil. Yaşanan finansal sıkıntılar için finansman ihtiyacı doğmakta ve bu kapsamda çeşitli projelerin geliştirilmesine ihtiyaç duyuluyor. Küçük ölçekli finansman şirketlerinin sağlayacakları fonlarla da bu boyuttaki bir yatırımı sürdürmek pek mümkün görünmüyor. Sermaye, borç ve bunların bileşimi ile Türkiye'de yurtiçi ve yurtdışı finansman bekleniyor. Bu süreçte liderlik yapacak bir kuruma ihtiyaç bulunmakta. Bu nedenle istikrarlı teşvikler ve düzenlemeler oluşturulması, uluslararası iş birliklerinin güçlendirilmesi ve özel sektörün aktif katılımı, yenilenebilir enerji yatırımlarının finansmanının desteklenmesi gerekiyor. Sürekli yurtdışından kullanılacak olan krediler olursa dışa bağımlılık artarken oluşacak katma değer de yurtdışına da transfer olacaktır. Bu anlamda Türkiye'de İstanbul Finans Merkezi ve Enerji Borsası kurulacak olması önem teşkil ediyor. Bu yolla, enerji dönüşümü hedeflerine ulaşmak ve sürdürülebilir bir enerji geleceği inşa etmek daha mümkün hale gelecektir.

Enerji kaynaklarının geliştirilmesini kolaylaştırmaya yönelik destekleyici bir yasal çerçeve oluşturulmuştur. Bu bağlamda devlet mekanizmalarının enerji yatırımlarını daha da artırılması amacıyla özel sektörü desteklemek için kararlılık sergilediği görülüyor. İstanbul Finans Merkezi'nde bir enerji ve

ticaret borsası oluşturulması bekleniyor. Burada enerji ve maden ticareti yapılması öngörülüyor. Ayrıca İstanbul Finans Merkezi'nde bir uluslararası ticaret platformu kurulması da planlanıyor. Bu da tüm taraflara, ticaret yapanlara, aracılar ve diğer paydaşlara büyük fırsatlar ve teşvikler sunabilir. Londra Borsası, Hamburg Borsasında olduğu gibi İstanbul Finans Merkezi ve Enerji Borsası da enerjinin bütün ürünlerinin pazarlamasının yapılacağı bir yer olması bekleniyor.

Yoğun bir şekilde çalışılması halinde bunun 2024 yılı içerisinde oluşturabileceği planlanıyor. ETKB'den alınan bilgilere göre enerji piyasalarında kaçınılmaz bir dönüşüm yaşanıyor. Bunun iklim değişikliği ve küresel ısınmayla mücadelede önümüzdeki birkaç on yılda karşılaşacağımız en büyük zorluklardan biri olacağı öngörülüyor. Ulaşım dan tarıma, enerjiden binalara kadar ekonomi genelinde her şeyin değişiminden, dönüşümünden bahsediliyor. Çok büyük bir yapısal değişikliğe ihtiyaç görülüyor. İklim Şurası Sonuç 16 Bildirgesi'nde de belirtildiği gibi yenilenebilir enerji kaynaklarından azami düzeyde istifade etmek ve ülkemizin enerji arz güvenliğini sağlamak konusunda enerji kaynaklarının çeşitlendirilmesi, Türkiye'nin enerji bağımsızlığı konusunda stratejik bir öneme sahiptir.

Enerji kaynaklarının çeşitlendirilmesi hususunda önemli atılımlar yapıldığını görüyoruz. Örneğin, kamu-özel sektör iş birliğiyle başlatılan Türkiye'nin ilk Yeşil

Hidrojen Tesisi projesi alternatif enerji kaynaklarının değerlendirilmesi ve temiz enerji trendlerini yakalamak açısından değerli bir girişim olarak öne çıkıyor. Öte yandan Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Destekleme Mekanizması (YEKDEM) yurt genelinde güneş, rüzgâr ve hidroelektrik santrallerinin yaygınlaşmasına katkıda bulunurken yeşil finansman araçları da yenilenebilir enerji yatırımları başta olmak üzere Net Sıfır ekonomiye geçişte önemli bir fırsat oluşturuyor. Türkiye'nin enerji talebi, elektrik talebi, gaz talebi ve petrol talebi artıyor. Son yirmi yılda enerji talebimiz ve gaz talebimizin neredeyse üç katına çıktığı görülüyor. Bu eğilimin büyümeye devam edeceği kaçınılmaz bir gerçek olması nedeniyle yenilenebilir potansiyelinin güneş, rüzgâr ve diğer yenilenebilir kaynaklar üzerinde değerlendirilmesi bekleniyor.

Enerji borsalarının piyasaya karşı bazı sorumlulukları bulunuyor. Bunların başında spot ve türev piyasaların işleyişini organize etmek ve bu piyasalarda yapılacak sözleşmelerde piyasa oyuncuları için güvenilir ve tarafsız bir karşı taraf olmak gelir. Elektrikçe dayalı türev ürünlere bakıldığında enerji kaynaklarına göre daha geç bir zamanda, 90'lı yılların ortasında, finansal piyasalarda işlem görmeye başlamış. Günümüzde bu ürünlere verilen önem oldukça fazla. Özellikle İskandinavya (Nasdaq OMX), İngiltere, Almanya (EEX), Hollanda (APX) ve ABD (ICE, Nodal Exchange)'de bulunan enerji borsaları elektrik future, forward ve opsiyon kontratları konusunda birbirleriyle yarış halinde olup piyasaya sürekli yeni kontratlar sunuyor. Yine bakıldığında elektrik borsalarının etkin bir şekilde kullanımı şebekede gerçekleşmesi muhtemel sıkışıklık ve darboğazların önlenmesine yardımcı olduğu gözlemleniyor. Çünkü yüksek hacimli katılımın sağlandığı spot piyasalarda, fiyat mekanizması sayesinde ülkedeki elektrik kapasitesinin en uygun şekilde kullanılması sağlanıyor. İletim Sistem Operatörlerine (Türkiye'de Türkiye Elektrik İletim A.Ş.), düzenli şekilde rapor vererek elektrik iletiminin güvenliğini sağlamak da elektrik borsalarının sorumlulukları arasında. İstanbul Finans Merkezi ve Enerji Borsası'nın faaliyete geçmesiyle Türkiye'de enerji piyasasının etkin işlemesi ve Türkiye'deki elektrik borsalarının yukarıda belirtilen sorumlulukları yerine getirebilmeleri için önem verilmesi gereken bazı konular bulunuyor. Şu anda bu konuların en önemlisi finansal ve fiziksel elektrik piyasalarındaki likidite ve katılımcı sayısını artırılması olarak görülüyor. Bunların dışında etkin ve verimli bir piyasanın oluşması için iletim hatlarının düzgün çalışması ve güvenliği elzemdir. Bu yüzden fiziksel altyapı yatırımlarının ve planlamalarının uzun vadeli tahminlere göre yapılması bekleniyor.



SEDAŞ'tan Gebze'de

110 milyon TL

yatırım çalışması

Sakarya Elektrik Dağıtım A.Ş. (SEDAŞ), Gebze'deki yatırım çalışmalarına hız verdiğini duyurdu. Bölgenin artan ihtiyaçlarına göre hazırlanan programda bu yılın sonuna kadar kapasite artırımı, şebeke yenileme ve ana hatlarda devam eden yeraltı çalışmalarının tamamlanması planlanıyor. Yatırımın toplam değeri ise 110 milyon TL oldu.

"KESİNTİSİZ ENERJİ HEDEFİ İLE YATIRIM PLANIMIZA TÜM GÜCÜMİZLE DEVAM EDİYORUZ"

SEDAŞ Yönetim Kurulu ve İcra Başkanı Dr. Necmi Odyakmaz, Gebze bölgesinde sürdürülen yatırım çalışmalarını değerlendirerek; "Bölgenin en güncel ihtiyaçlarını araştırarak, kaliteli hizmet ve kesintisiz enerji hedefi ile müşterilerin beklentilerini karşılayacak



yatırım planımıza aralıksız bir şekilde tüm gücümüzle devam ediyoruz. Gebze bölgemize hem istihdam olanakları hem ekonomik fayda yaratan kapsamlı bir çalışma yürütüyoruz. Yatırımlarımızla müşteri memnuniyetini her geçen gün artırarak, operasyonel faaliyetlerimizi daha da güçlendirmeyi

hedefliyoruz" dedi.

SEDAŞ saha ekipleri, Gebze genelinde yürüttüğü kapsamlı çalışmalarla 312 kilometreyi aşkın kablo-iletken çekimi ve 200 adet direk montajını gerçekleştirdi. Sene sonuna kadar ise kırsal kesimler de dahil olmak üzere ilave 10 adet beton köşk tipi trafo ve yaklaşık 13 adet direk tipi

SEDAŞ, Gebze'de yıl sonuna kadar tamamlanması planlanan yatırım ve bakım çalışmalarını tüm hızıyla sürdürdüğünü duyurdu. SEDAŞ 110 milyon TL kaynak ayırdığı bölgedeki yatırımların artarak devam edeceğini açıkladı.



trafo tesisinin devreye alınması sağlanacağı paylaşıldı. Zaman mefumu gözetmeksizin günün her saati görev başında olan ekipler, kentlin tümünde şebeke yenileme, yeni alternatif şebeke tesisi, kapasite artışı ve hatlarda güvenlik mesafesi düzenlemesi gibi çalışmalara devam ettiğini duyuruldu.

Elektrik hizmetinde sürekliliği sağlamayı ve kentte artan enerji talebini karşılamayı hedefleyen çalışmaların enerjili hatta yapılabilmesinin mümkün olmaması nedeniyle planlı kesintilere başvuruluyor. Müşterilerin elektrik ihtiyacını karşılamak adına zorunluluk

taşıyan planlı kesintilerde, can ve mal güvenliğini koruyabilmek için hatlardaki enerji devre dışı bırakılarak önceden belirtilen süre çerçevesinde planlı elektrik kesintisi gerçekleştiriliyor. Bu sayede, yatırım ve bakım işlemlerinin emniyetli biçimde yapılabilirken, şebekelerde de teknik sürdürülebilirlik sağlandığı bilgisi paylaşıldı.

Teknik ve dış etmenlerden kaynaklı kesintilerin önüne geçebilmek için yapılan çalışmalarda planlı kesinti yapılacak bölgelerin isimleri, 48 saat önceden SEDAŞ web sitesinden ulaşılabilir. Ayrıca, müşteriler sistemde kayıtlı bulunan telefon numaralarına SMS gönderilerek bilgilendiriliyor.

SEDAŞ Gönüllüleri, Dünya Temizlik Günü için Arifiye Gölbaşı'nda buluştu

SEDAŞ, bu yıl da Dünya Temizlik Günü kapsamında farkındalık yaratmayı hedefleyen bir çalışmaya imza attı. Arifiye Gölbaşı'nda bir araya gelen SEDAŞ gönüllüleri, çevre temizliği yaparak duyarlılık örneği gösterdi.



Dünyanın sürdürülebilirlik inisiyatifi Birleşmiş Milletler Global Compact üyesi Sakarya Elektrik Dağıtım A.Ş. (SEDAŞ), çevresel temizliğin önemine dikkat çekmek için "Temiz çevre hayattır" mottosuyla bu sene de sahadaydı. Çocukların geleceği için çevreyi temiz tutmak, ülkemizi ve dünyamızı sevmek ve bizimle aynı dünyayı paylaşan canlılar konusunda duyarlılık göstermek için Dünya Temizlik Günü'nde farkındalık yaratmayı hedefleyen SEDAŞ'lılar, Sakarya'nın Arifiye ilçesinde Arifiye Gölbaşı Piknik alanında bir araya gelerek çevre için temizlik yaptılar.

Piknik alanında buluşan katılımcılar, açık havada hijyen koşullarına uygun şekilde göl

kenarına ve ağaçlık alanların arasına atılmış çöp ve plastik maddeleri topladı. SEDAŞ çalışanları ve ailelerinden oluşan çevre gönüllüleri, etkinlik boyunca bölgeyi yüzlerce kilo çöp ve atıktan kurtardı. Halka açık çevre temizliğine vatandaşlar da eşlik ederek, çevresel farkındalık konusunda sahaya inen SEDAŞ gönüllülerine teşekkür edildi.

SEDAŞ'lı aileler tarafından; "Temiz Çevre Temiz Hayat Demektir", "İzmarit Deyip Geçme", "Ben Yere Çöp Atmıyorum", "Temiz Bir Çevre İçin Elele" ve "Çevreyi Hor Gören Geleceği Zor Görür" gibi pankartlarla çevre temizliğine dikkat çeken mesajlar verildi.

Türkiye ile Cezayir enerji alanında ortaklığı genişletiyor

Türkiye Boru Hatları ile Petrol Taşıma AŞ (BOTAS) ile Cezayir'in milli petrol ve gaz şirketi Sonatrach, sıvılaştırılmış doğal gaz alım-satım sözleşmeleri ve ortaklığı genişletme yolları çerçevesinde uzun vadeli ticari ilişkileri görüştü.



BOTAŞ ile Sonatrach, sıvılaştırılmış doğal gaz alım-satım sözleşmeleri ve ortaklığı genişletme yolları çerçevesinde uzun vadeli ticari ilişkileri görüştü.

Sonatrach'tan yapılan yazılı açıklamada, BOTAS Genel Müdürü Abdulvahit Fidan'ın, Sonatrach Genel Müdürü Reşit Haşişi ile Cezayir'de bir araya geldiği belirtildi. Açıklamada, görüşmede iki tarafın Sonatrach ile BOTAS arasında sıvılaştırılmış doğal gaz alım satımına ilişkin sözleşmeler çerçevesinde mevcut uzun vadeli ticari ilişkileri ele aldığı kaydedildi.

sıvılaştırılmış doğal gaz tedarikine ilişkin sözleşmeyi 2024 yılına kadar uzatma kararı aldığı vurgulandı.

Sonatrach Genel Müdürü Haşişi, İtalya'daki bir enerji konferansında şirketin gaz üretiminin 130 milyar metreküp olduğunu, bunun 45 milyarının iç tüketime, geri kalanının ise ihracata ayrıldığını söylemişti.



GÖRÜŞ ALIŞVERİŞİNDE BULUNULDU

Tarafların ilişkilerini güçlendirme konusunda mutabakata vardıklarına vurgu yapılan açıklamada, Haşişi ile Fidan'ın bu vesileyle ortaklıklarını genişletme ve yeni iş imkanlarını keşfetme konusunda görüş alışverişinde bulunduğu aktarıldı.

Açıklamada, Sonatrach'ın 1988 yılından bu yana BOTAS'a sıvılaştırılmış gaz tedarik ettiği hatırlatılarak, Cezayir'in 2020 yılında Türkiye'ye yıllık 5,4 milyar metreküpe ulaşan miktarda



Doğal gazda Kasım tarifesinde değişikliğe gidilmedi

Doğal gazda Kasım tarifesinde, sanayi kuruluşlarında ve mesken abonelerinin tarifesinde değişiklik yapılmadı.



BOTAŞ'ın internet sitesinde yayımlanan tarife tablosuna göre, doğal gazda Kasım'da geçerli olacak mesken ve sanayi abonelerinin tarifesi ile elektrik üretim amaçlı tarife sabit kaldı.

Buna göre, BOTAŞ'ın konut tüketicileri için dağıtım şirketlerine Kasım'da uygulayacağı satış fiyatı 1000 metreküp doğal gaz için 4 bin 80 lira olarak açıklandı.

Sanayi abonelerinin tarifesi, kademe 1 için 1000 metreküp doğal gazda 8 bin 549 lira, kademe 2 için ise 11 bin 374 lira olarak belirlendi.

Elektrik üretim amaçlı

tarifede ise 1000 metreküp doğal gazın fiyatı 12 bin lira olarak duyuruldu.

"AVRUPA'DA EN DÜŞÜK GAZ FİYATI ÜLKEMİZDE UYGULANIYOR"

Doğal gazda fiyat tarifeleri aylık hesaplanıyor. Kurum'un internet sitesinde yer alan duyuruda, "Household Energy Price Index (HEPI) fiyatları esas alındığında halen konutlarda, Ukrayna'dan sonra Avrupa ülkeleri arasında en düşük doğal gaz fiyatı ülkemizde uygulanmaktadır" ifadesi kullanıldı.

GasPower

Kurucusu:
M. Zekai Komsuoğlu
Mayıs, 1968

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

Yayın Grubu Başkanı
A.Sertaç Komsuoğlu

Murahas Aza ve
Yayın Grubu Bşk. Yrd.

Mustafa Akıncı
Murahas Aza
Mustafa Komsuoğlu

Genel Yayın Yönetmeni ve
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:
Emin Kaya

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

● Reklam ve Abonelik:
Ayşegül Yıldırım

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

[@Petroturkcom](https://www.petroturk.com)

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 İktidarına 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.

“Geleceğe Doğru Yeni Bir Yolculuk”

BORUN GELECEĞİNİ TASARLAMAKTAN,

BOR İLE GELECEĞİ TASARLAMAYA

 **ETİMADEN**
for life



BORON

BORTAM

LİTYUM

BOREL

NTE



FERROBOR

BOR KARBÜR

ETİDOT-67



EgeGaz

“LNG ve DOĞAL GAZ TEDARİKÇİNİZ”



Ege Gaz A.Ş.

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

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

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