

**ENERJİ SEKTÖRÜNÜN
EN İTİBARLI MARKASI***
AKSA DOĞALGAZ

*2025 Türkiye İtibar Endeksi Araştırması'na göre.



aksadogalgaz.com.tr • 444 4 187

Gas&Power

Enerji Piyasasının Gazetesi

Yıl: 19

Sayı: 387

@petroturkcom

www.petroturk.com



DOĞAL GAZ PİYASASINDA TRUMP RÜZGARİ

Bakan Bayraktar:
Doğal gaz
ve petrol
aramacılığında
yeni adımlar
atılacak

s3

**"Macaristan'ın
enerji
güvenliği
Türkiyesiz
mümkün
değil"**

s8

s5

**Elektrik sektöründe
2025 görünümü:
Küresel talep artıyor**

ABD'de yeniden başkanlık koltuğuna oturan Donald Trump enerji piyasasında önemli etkiler yaratıyor. "Enerji Hakimiyeti" stratejisi belirleyen Donald Trump, doğal gaz piyasasını nasıl etkileyecek? OME Hidrokarbonlar Direktörü Sohbet Karbuz ve Energy Aspects Kıdemli Analisti Serkan Şahin Gas&Power gazetesi için etkileri yorumladı.

**ÖZEL
HABER**

OME Hidrokarbonlar Direktörü Sohbet Karbuz:

PIYASALARA ETKİSİ NASIL OLACAK?

■ "Seçim kampanyası ve sonrasında ucuz ve bol enerji yanında ABD'nin petrol ve gaz sektöründe liderliği elinde tutacağını söyleyen Donald Trump'ın izlediği politikalar, yalnızca ABD ekonomisi ve enerji sektörü için değil aynı zamanda küresel piyasalar için de önemli sonuçlar doğuracak." s12

Energy Aspects Kıdemli Analisti Serkan Şahin:

"ÇİN'E KARŞI SERT ÖNLEMLER ALACAK"

■ "Daha Başkan olur olmaz ABD'nin diğer ülkelerle olan ticarî dengesizliğini ve gümrük tarifeleri ve ek vergilerle bunun önüne geçeceğini sıklıkla dile getiren Trump'ın ABD'nin ticaret açığını en çok verdiği ülke olan Çin'e karşı sert önlemler alacağını düşünüyorum." s13

Trump'ın getirdiği ek vergiler doğal gaza uygulanmayacak s13

24-26 NİSAN 2025 / TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi

**PETROLEUM
ISTANBUL**



Eş Zamanlı Fuar

GAS&POWER

www.petroileumistanbul.com.tr



PETROLEUM İSTANBUL

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



Eş Zamanlı Fuar

GAS & POWER

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

24-26 NİSAN 2025

TÜYAP FUAR VE KONGRE MERKEZİ

“ENERJİ DÜNYASININ BULUŞMA NOKTASI”



www.petroileumistanbul.com.tr



Bakan Bayraktar: Doğal gaz ve petrol aramacılığında yeni adımlar atılacak

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Türkiye'nin enerjide bağımsız olma hedefi doğrultusunda petrol ve doğal gaz aramacılığında yeni adımlar atılacağını söyledi. Bayraktar, ülkenin savunma, enerji ve gıda alanlarında kendi kendine yeten bir yapıya kavuşacağını vurguladı.

Bakan Bayraktar, Erzurum'daki bir kafede düzenlenen iftar programında enerji alanındaki gelişmeler ve programlar ile ilgili açıklamalarda bulundu. Kentteki ziyaretlerinde Enerji ve Tabii Kaynaklar alanında beklentilerle ilgili kapsamlı çalışmalarında bulunduklarını söyledi.

Enerjide bağımsız olmanın önemine vurgu yapan Bakan Bayraktar, "Dışa bağımlılığını bitirmiş bir Türkiye, milli güvenliğini, güçlü savunma sanayiiyle kuvvetli hale getirmiş bir Türkiye, Allah'ın izniyle 1,3 trilyon dolar değil, 2,3 trilyon, inşallah 3,3 trilyon dolarlık, çok büyük, dünyanın en büyük 5-10 ekonomisi arasına çok yakın bir zamanda girecek. Bu yolda gidiyoruz" dedi.

Büyükşehir ve ilçe belediye başkanlarının bu alanda taleplerini ilettiğini ifade eden Bayraktar, "İnşallah bunlarla alakalı beklentileri en kısa zamanda yerine getirecek şekilde çalışmalarımızı yürüteceğiz" ifadesini kullandı

Türkiye'de son 22 yılda ekonomi ve enerji alanına yaşanan gelişmelerden bahseden Bayraktar, şöyle konuştu:

"Türkiye olarak biz son 22 yılda 230 milyar dolarlık ekonomiden 1,3 trilyon dolarlık bir ekonomiye geldik, Türkiye büyüyor. Türkiye'nin ihtiyaçları da artıyor. Enerjiye olan talep her geçen gün artıyor. Erzurum'un 2002'deki elektrik tüketimine baktık, bugününe baktık arada ciddi bir artış var. Doğal gaz zaten hiç yoktu, 2004'te geldi. Hamdolsun 20 ilçede doğal gaz var ama daha gidecek yerimiz var. Doğal gaz tüketimimiz de artıyor. Dolayısıyla biz ülkemizin ekonomisini bu kadar büyütürken şimdi çok önemli bir dönüşümün kavşağındayız.

Bu dönüşüm Türkiye'nin aslında özellikle ekonomik bağımsızlığını kazanma mücadelesidir."

"TÜRKİYE 3 KONUDA KENDİ KENDİNE YETEN BİR ÜLKE OLMAK ZORUNDA"

Bayraktar, Türkiye'nin 3 konuda kendi kendine yeten bir ülke olmak zorunda olduğunu vurgulayarak, "Bunlardan bir tanesi, milli güvenlik meselesi olan savunma sanayisi. Yani Türkiye hiç kimseye muhtaç olmadan kendi güvenliğini sağlayabilme noktasında olması lazım ve hamdolsun hepiniz yakından takip ediyorsunuz. Türkiye savunma sanayinde çok büyük bir hamle yaptı. Şu anda neredeyse yüzde 80'lerde olan dışa bağımlılığını yüzde 20'lere kadar düşürdü. Türkiye, çok önemli bir savunma sanayi ihracatçısı konumuna geldi. Bu tabii ki ülkemiz için hem ekonomik anlamda güç hem de ülkemizin milli güvenliği anlamında çok önemli bir güç" diye konuştu.

Diğer konunun ise gıda güvenliği meselesi olduğunu dile getiren Bayraktar, şöyle devam etti:

"Tarım ülkesiyiz ve Erzurum'da bir tarım şehri. Dolayısıyla Türkiye'nin gıda güvenliği ve kendi kendine yetebiliyor olması, sağlıklı, sürdürülebilir, uzun vadeli bir şekilde sağlanması önem arz ediyor. Elbette biz gıdaya erişimle alakalı belki bir sıkıntı yaşamıyoruz ama fiyatların da düşük olması, erişilebilir olması ve vatandaşlarımızın gıdadan kaynaklı herhangi bir sıkıntı yaşamaması önemli. Üçüncüsü ise benim konum olan enerji güvenliği. Türkiye'nin talebi bu kadar artarken enerjiye olan ihtiyacını mutlak suretle dışa bağımlı olarak değil, dışarıdan



ithal ederek değil, kendi imkan ve kabiliyetleriyle sağlaması lazım. Tabii bu kolay yapılabilir bir şey değil. Türkiye, petrolünün neredeyse yüzde 90'ını, doğal gazın neredeyse tamamına yakınına kısa bir süre öncesinde dışarıdan ithalatla karşılıyordu. Bu anlamda Erzurum'un özel bir yeri var. Türkiye'nin arz güvenliğine önemli bir katkısı var. Çünkü üç tane çok önemli proje Erzurum'dan geçiyor. TANAP projesi, Bakü-Tiflis-Ceyhan Petrol Boru Hattı, Bakü-Tiflis-Erzurum Doğal Gaz Boru Hattı Projesi. Ülkemizin doğal gaz arzı için fevkalade önemli. İthal kaynaklarla Türkiye'ye enerji sağlamanın ötesinde şimdi Türkiye özellikle son 10 yılda enerjide de bağımsızlık yolunda büyük bir hamle ortaya koyuyor."

"DÜNYANIN EN BÜYÜK 5-10 EKONOMİSİ ARASINA GİRECEĞİZ"

Bayraktar, Türkiye'nin artık Karadeniz'de kendi gemileri, mühendisleri, jeologlarıyla, doğal gaz arayabilecek bir ülke haline geldiğine işaret ederek, geçmişte terörden dolayı girilemeyen, 'gidilemez' diye konuşulan ve terörle mücadele edilen Gabar'da, Şırnak'ta Türkiye'nin en kaliteli petrolünü üretir hale geldiğini anlattı.

Bunların son dönemde yaptıkları hamlelerin yavaş yavaş gelişen neticeleri olduğunu söyleyen Bayraktar,

'ÜLKEMİZİ HEP BİRLİKTE ENERJİDE BAĞIMSIZ KILMA NOKTASINA GETİRECEĞİZ'

Bundan önce olduğu gibi bu aşamada da bundan sonra da kendilerine engel olmak isteyenlerin çıkacağını aktaran Bayraktar, milletin aziz dualarıyla bu hedeflere mutlaka ulaşacaklarına inandığını vurguladı.

Erzurum Büyükşehir Belediye Başkanı Mehmet Sekmen ile enerji ve tarım alanında çok yenilikçi konular konuştuklarını bildiren Bayraktar, "Türkiye'nin sanayisini mutlaka katma değerli hale getirmesi gerekiyor. Yani biri telefon yapıyor, 10 dolara mal ediyor ama 1000 dolara satıyor. Biz de artık ihracatımızı, üretimimizi böyle katma değerli hale getirmemiz lazım. Türkiye emin olun güçlü bir şekilde bu yolda gidiyor. Biz milletçe kenetlendiğimiz zaman, bir arada olduğumuz

zaman ve kararlılıkla bu hedeflere yürüdüğümüz zaman, bunların hepsinden inanıyorum ki netice alacağız. Gabar'da çok kısa bir süre önce bu petrol ve gaz işi önemli bir başarı hikayesi. O dağlarda çocuklarımız için eskiden terör tek çıkış yoluydu. Dağlar onlar için tek çıkış yoluydu şimdi o insanlar, o çocuklarımız büyük bir heyecan ve ümit içerisinde artık hayal kurabilir hale geldiler. Çünkü 3000 tane gencimize orada istihdam sağlıyoruz. Bu üretimimizin arttığı bir dünyayı düşünün. Dolayısıyla petrol ile gaz aramacılığı ve üretiminde yeni adımlar atacağız. Türkiye'yi enerjide bağımsız kılmak, kendi kendine yeter bir ülke olma noktasına inşallah hep birlikte getireceğiz" değerlendirmesinde bulundu.

şunları kaydetti:

"Gabar'da bugün günlük 80 bin varil üretime ulaştık. Gittiğimiz, varmak istediğimiz yol, Türkiye Yüzyılı diye Sayın Cumhurbaşkanımız'ın ortaya koyduğu vizyon. Türkiye'yi bu saydığım hayati 3 alanda, gıda olmadan yaşamak mümkün mü? Enerjisiz hiçbir şey düşünebiliyor musunuz? Elektrik, doğal gaz, akaryakıt olmadan ekonomiden bahsetmek, hayatın olağan

akışının devam etmesi söz konusu değil. Dolayısıyla bunları güvence altına alması, buralarda kendi kendine yeten, dışa bağımlılığını bitirmiş bir Türkiye, milli güvenliğini, güçlü savunma sanayiiyle kuvvetli hale getirmiş bir Türkiye, Allah'ın izniyle 1,3 trilyon dolar değil, 2,3 trilyon, inşallah 3,3 trilyon dolarlık çok büyük, dünyanın en büyük 5-10 ekonomisi arasına çok yakın bir zamanda girecek. Bu yolda gidiyoruz."

Gazprom ile Bosphorus Gaz doğal gazda iş birliğini görüştü

Rus enerji şirketi Gazprom'un Başkanı Aleksey Miller ile Bosphorus Gaz Yönetim Kurulu Başkanı Adnan Şen'in doğal gaz alanında iş birliğini ele aldıkları bildirildi.

Uzun yıllardır doğal gaz alanında iş birliklerini sürdüren Rus enerji şirketi Gazprom ile Bosphorus Gaz, yeni bir iş birliğini ele aldıklarını açıkladı.

Gazprom'dan yapılan açıklamada, Miller ile Şen'in çalışma toplantısı gerçekleştirildiği belirtildi. Görüşmede Türk doğal gaz piyasasındaki durumun istişare edildiği bilgisi verilen

açıklamada, "Taraflar, Gazprom ile Türkiye'deki özel doğal gaz ithalatçıları ve özellikle 15 yılı aşkın süredir Bosphorus Gaz ile devam eden yapıcı iş birliği üzerinde durdu" ifadesi kullanıldı.

Endonezya Büyükelçisi Purnama'dan EPDK'ya iş birliği ziyareti

Endonezya Cumhuriyeti Ankara Büyükelçisi, EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz'ı ziyaret etti. Görüşmede iki ülke arasında enerji iş birliğini geliştirecek adımlar değerlendirildi.

Endonezya'nın Ankara Büyükelçisi Achmad Rizal Purnama, Türkiye ile enerji alanındaki iş birliğini geliştirmek amacıyla Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Başkanı Mustafa Yılmaz'ı ziyaret etti. Görüşmede, iki ülke arasında enerji piyasalarının düzenlenmesi ve yatırım

fırsatları ele alındı.

Büyükelçi Purnama, Endonezya'nın enerji sektörüne özel önem atfettiğini, bu bağlamda iki ülkenin bakanlıkları nezdinde yapılması arzu edilen iş birliğinin yanı sıra enerji piyasalarının düzenlenmesi konusunda da iş birliği yapılmasının çok değerli olduğunu kaydetti.

"DOĞAL GAZ KONFORU İLE GÜÇLÜ BİR ENERJİ SEKTÖRÜ İNŞA EDİLDİ"

EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz da EPDK'nın 23 yıllık düzenleme geçmişi sürecinde Türkiye'deki elektrik kurulu gücünün dörde katlanarak 120 bin megavat düzeyine ulaştığını, doğal gaz piyasasında ise özel



sektör yatırımlarına dayalı piyasa modeli ile 81 ilde ve yaklaşık 1000 yerleşim biriminde doğal gaz konforunun tüketicilere sunulduğunu, bu sayede çok güçlü bir enerji sektörü inşa edildiğini vurguladı. Yılmaz ayrıca EPDK'nın enerji yatırımlarına yönelik lisanslandırma süreçleri, fiyatlandırma ve tarife

metodolojileri ile yenilenebilir enerji destek mekanizmaları hakkında konuk büyükelçiye bilgi verdi. EPDK'nın uluslararası ilişkilerindeki aktif rolüne de değinen Başkan Yılmaz, EPDK'nın Endonezya ile iş birliği kapsamında bilgi ve tecrübesini paylaşmaktan mutluluk duyacağını sözlerine ekledi.

EPDK, Türkiye-Suriye elektrik ticaretinde kapasite tahsisi başvurularını aldı

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), Türkiye ile Suriye arasında faaliyet gösteren Reyhanlı-Afrin Enterkonneksiyon Hattı üzerinden gerçekleştirilecek elektrik ticareti için kapasite tahsisi başvurularını aldı.

Savaşın bitmesinin ardından yaşanan enerji arz sorununu Suriye'de büyük bir sorun olarak kalmaya devam ediyor. Bu sorunun çözümü için EPDK, Türkiye ile Suriye arasında faaliyet gösteren Reyhanlı-Afrin Enterkonneksiyon Hattı üzerinden gerçekleştirilecek elektrik ticareti için kapasite tahsisi başvurularının alınmaya başladığını duyurdu.

BAŞVURULAR TAMAMLANDI

Kurumun internet sitesinde yer alan duyuruya göre, Elektrik Piyasası İthalat ve İhracat Yönetmeliğince, 15 Aralık Pazartesi gününe kadar söz konusu hattı kullanarak Suriye'ye elektrik ihracatı yapmak isteyen tedarik veya üretim lisansı sahibi tüzel kişiler ile Suriye'den elektrik ithalatı yapmak isteyen



tedarik lisansı sahibi tüzel kişilerin en geç 1 Nisan Salı günü mesai bitimine kadar EPDK'ya başvuruda bulunması gerekiyordu. 1 Nisan itibarıyla başvurular tamamlandı.

Öte yandan, tedarik lisansı sahibi STE Elektrik Enerjisi Tedarik Toptan Satış İthalat

İhracat Limited Şirketi, mevcut hat üzerinden izole bölge besleme yöntemiyle Suriye'ye elektrik ihracatı yapmak üzere 15 Aralık'a kadar Reyhanlı TM'den mevcut 40 megavat olan kapasitenin azami 100 megavata yükseltilmesi için lisans tadili başvurusunda bulundu.

Doğal gaz ithalatı ocakta yüzde 4,1 azaldı

Türkiye'nin doğal gaz ithalatı ocakta önceki yılın aynı ayına göre yüzde 4,1 azalarak 6 milyar 418 milyon 880 bin metreküp oldu.

Nijerya'dan 185 milyon 920 bin metreküp ve Brezilya'dan 81 milyon 80 bin metreküp LNG ithal edildi.

KONUTLARDAKİ GAZ TÜKETİMİ YÜZDE 14,4 ARTTI

Ülkede toplam doğal gaz tüketimi ocakta yıllık bazda yüzde 22 artarak 7 milyar 625 milyon 150 bin metreküp oldu.

Sanayi sektörünün doğal gaz tüketimi yüzde 1,83 azalışla 1 milyar 227 milyon 520 bin metreküp olarak kayıtlara geçti. Elektrik santrallerinde doğal gaz tüketimi yüzde 118,9 artarak 1 milyar 399 milyon 240 bin metreküpe yükseldi.

Konutlardaki doğal gaz tüketimi ise ocakta yüzde 14,4 artarak 3 milyar 719 milyon 330 bin metreküp olarak kayıtlara geçti.

Türkiye'nin doğal gaz stok miktarı ocakta geçen yılın aynı ayına göre yüzde 22,4 düşüşle yaklaşık 4 milyar 51 milyon 940 bin metreküp oldu.

Doğal gaz stokunun yaklaşık 3 milyar 698 milyon 260 bin metreküpü yer altı depolama tesislerinde, 353 milyon 680 bin metreküpü ise LNG terminallerinde yer alıyor.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun ocak ayına ilişkin "Doğal Gaz Piyasası Sektör Raporu"na göre, ithalatın 3 milyar 762 milyon 780 bin metreküpü boru hatları, 2 milyar 656 milyon 100 bin metreküpü ise sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) tesisleri aracılığıyla yapıldı.

Toplam doğal gaz ithalatı, ocakta önceki yılın aynı ayına göre yüzde 4,1 azalarak 6 milyar 418 milyon 880 bin metreküpe düştü.

Ocakta en fazla doğal gaz ithalatı, 2 milyar 781 milyon 410 bin metreküple Rusya'dan yapıldı. Rusya'ya 795 milyon 390 bin metreküple Azerbaycan ve 185 milyon 970 bin metreküple İran takip etti.

Bu dönemde, ABD'den 1 milyar 576 milyon 760 bin metreküp, Cezayir'den 514 milyon 410 bin metreküp, Ekvator Ginesi'nden 297 milyon 940 bin metreküp,

Elektrik sektöründe 2025 görünümü:

IEA'nın yayımladığı "Electricity 2025" raporuna göre, küresel elektrik talebinin önümüzdeki yıl %3 oranında artması bekleniyor. Bu artışın yaklaşık yüzde 70'ini Çin ve Hindistan oluşturacak.

Mehmet Ekici / İstanbul

Enerji sektörünün dünyadaki en güvenilir kurumlarından Uluslararası Enerji Ajansı'nın (IEA) yayımladığı "Electricity 2025" raporuna göre, küresel elektrik talebinin önümüzdeki yıl %3 oranında artması bekleniyor. Bu artış, 2024 yılındaki %2,5'lik büyümenin ardından gelirken, özellikle gelişmekte olan ekonomilerin talebi yönlendirmesi öngörülüyor. Çin ve Hindistan gibi Asya ülkeleri, dünya genelindeki elektrik tüketim artışının yaklaşık %70'ini oluşturacak.

ELEKTRİK TALEBİNDE KÜRESEL EĞİLİMLER

Küresel elektrik talebindeki artış, büyük ölçüde sanayileşme, şehirleşme ve dijitalleşmeye bağlı olarak şekilleniyor. Elektrikli araçların yaygınlaşması da elektrik talebinin büyümesine katkıda bulunuyor. Avrupa ve Kuzey Amerika'da ise talebin daha ılımlı bir hızda artması beklenirken, gelişmekte olan ülkelerde endüstriyel üretimin genişlemesi nedeniyle tüketim hızla yükseliyor.

ÜRETİM KAYNAKLARI ÇEŞİTLENİYOR

IEA raporuna göre, 2025

yılı itibarıyla küresel elektrik üretiminde yenilenebilir enerji kaynaklarının payı %35'e ulaşacak. Güneş ve rüzgar enerjisi, bu büyümenin en önemli itici güçleri olacak. 2025'te küresel güneş enerjisi üretiminin %13, rüzgar enerjisinin ise %9 oranında artması bekleniyor. Hidroelektrik santralleri ise küresel elektrik üretiminin yaklaşık %15'ini oluşturmaya devam edecek.

Fosil yakıtların elektrik üretimindeki payının ise %61'e gerilemesi öngörülüyor. Kömür, halen büyük bir enerji kaynağı olsa da, birçok ülkede kömürden çıkış politikaları ve karbon emisyonlarını azaltmaya yönelik düzenlemeler nedeniyle kullanım oranında düşüş bekleniyor. Doğal gazın elektrik üretimindeki rolünün ise stabil kalarak değerini koruyacağı, ancak enerji güvenliği kaygıları nedeniyle fiyat dalgalanmalarına açık bir yapıda olacağı tahmin ediliyor.

KARBONDİOKSİT EMİSYONLARI VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İLE MÜCADELE

IEA'nın projeksiyonlarına göre, küresel elektrik üretimi kaynaklı CO2 emisyonları 2025 yılında %1 oranında azalacak. Bu düşüş, özellikle yenilenebilir

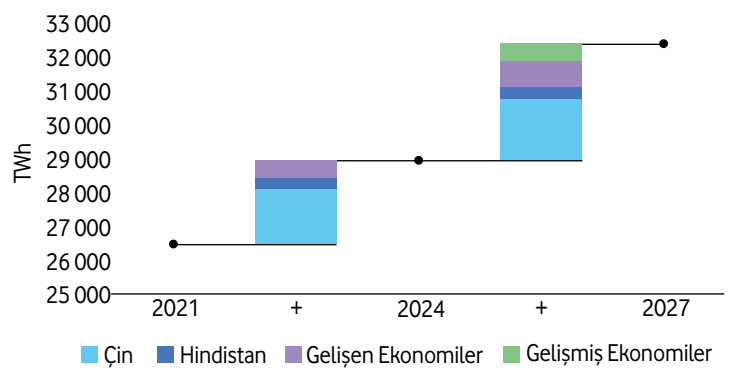
Küresel talep artıyor



enerji kapasitesindeki artış ve enerji verimliliği uygulamalarının yaygınlaşması sayesinde mümkün olacak. Birçok ülke, net sıfır karbon hedefleri doğrultusunda enerji sektöründeki dönüşümü hızlandırıyor.

Özellikle Avrupa Birliği'nin Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) kapsamında sıkılaştırılan karbon fiyatlandırma politikaları ve ABD'nin Enflasyon Azaltma Yasası (IRA) gibi teşvik mekanizmaları, yenilenebilir enerjiye yapılan yatırımları artıran temel unsurlar arasında yer alıyor. Bununla birlikte, gelişmekte olan ülkelerde finansman ve altyapı eksikliği, temiz enerji geçişini zorlaştıran önemli faktörlerden biri olarak öne çıkıyor.

Bölgelere göre elektrik talebindeki değişim, 2021-2027



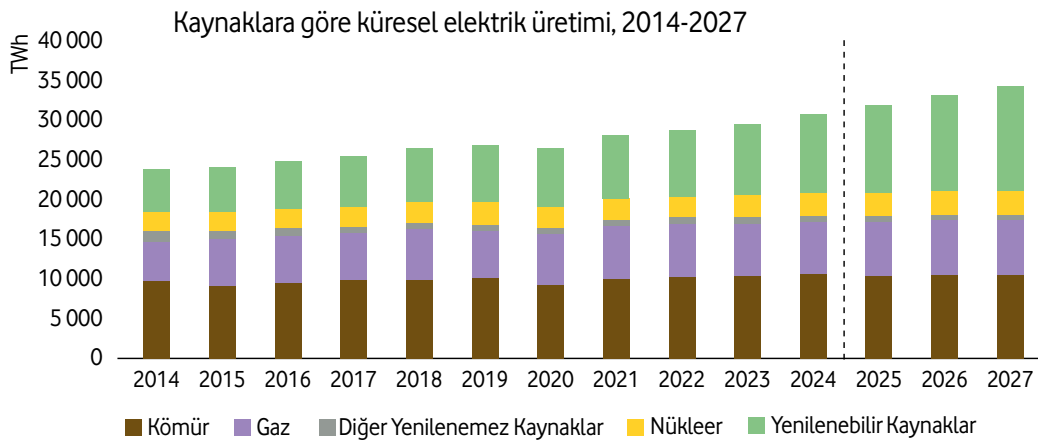
ŞEBEKE GÜVENLİĞİ VE ENERJİ DEPOLAMA ÇÖZÜMLERİ

Elektrik şebekelerinin güvenilirliği ve esnekliği, artan yenilenebilir enerji entegrasyonu ile daha kritik hale geliyor. Yenilenebilir enerji kaynaklarının değişken üretim profili, enerji arzında dalgalanmalara yol açabileceğinden, akıllı şebekeler ve enerji depolama teknolojileri giderek daha önemli bir rol oynayacak.

Batarya depolama sistemlerine yapılan yatırımlar hızla artarken, lityum-iyon bataryalar ve yeni nesil katı hal bataryaları, şebeke esnekliğini artırmak için kullanılacak

başlıca teknolojiler arasında gösteriliyor. Bunun yanı sıra hidrojen enerjisi ve şebeke ölçekli enerji depolama çözümleri, özellikle uzun vadeli enerji arz güvenliği açısından kritik bir rol oynayabilir.

IEA, enerji sektöründe daha sürdürülebilir ve düşük karbonlu bir geleceğe geçişin hızlandırılması için hükümetlerin politikalarını ve yatırım stratejilerini daha kapsamlı hale getirmesi gerektiğini vurguluyor. Özellikle gelişmekte olan ülkelerde finansman mekanizmalarının iyileştirilmesi, küresel ölçekte temiz enerji dönüşümünü hızlandıracak en önemli adımlardan biri olarak görülüyor.



Kırşehir'de elektrik şebekesi yapım işi ihale edilecek

Mucur OSB'de elektrik altyapısının güçlendirilmesi için ihale süreci başladı, teklifler kapalı zarf usulüyle alınacak.

Kırşehir'de yüksek gerilim (YG)-alçak gerilim (AG) elektrik şebekesi yapım işi için ihaleye çıktı.

Mucur Organize Sanayi Bölgesi Müteşebbis Heyet Başkanlığının ihale

ilanı, Resmi Gazete'de yayımlandı.

KAPALI ZARF USULÜYLE İHALE EDİLECEK

Buna göre, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının kredi

desteğiyle Müteşebbis Heyet Başkanlığı sorumluluğunda Mucur Organize Sanayi Bölgesi alanına ait YG-AG elektrik şebekesi yapım işi kapalı zarf teklif alma usulü ile ihale edilecek.

Geçici teminat bedeli 1 milyon 833 bin 720 lira olan ihale, 22 Nisan Salı günü saat 10.00'da Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının Ankara'nın Çankaya ilçesindeki yeni hizmet binasında yapılacaktır.

Bakan Bayraktar, Macaristan Dışişleri ve Ticaret Bakanı Szijjarto ile görüştü

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Macaristan Dışişleri ve Ticaret Bakanı Peter Szijjarto ile petrol ve doğal gaz üretiminde muhtemel iş birliklerini görüştüklerini bildirdi.

Bayraktar, sosyal medya platformu X'teki hesabından yaptığı paylaşımda, Szijjarto ile Bakanlıkta bir araya geldiklerini belirtti.

Görüşmede, Macaristan ile petrol ve doğal gaz üretiminde iş birliklerine ilişkin değerlendirmelerde bulunduklarını kaydeden Bayraktar, "Macaristan ile başta doğal gaz ihracatı olmak üzere petrol ve doğal gaz üretiminde hem

ülkelerimizde hem de üçüncü ülkelerde iş birliğine ilişkin değerlendirmelerde bulunduk. Ülkelerimiz arasındaki güçlü enerji diplomasisini daha da derinleştirme kararlılığımızı vurguladık" ifadelerini kullandı.

Aynı gün Dışişleri Bakanı Hakan Fidan ile yaptığı görüşmenin ardından basına demec veren Szijjarto; "Macaristan'ın enerji güvenliği Türkiyesiz mümkün değildir. Macaristan'ın enerji güvenliğinde güvenilir bir ortağı olduğu için Türkiye'ye minnettarız. 7,6 milyar metreküplük gaz, TürkAkım üzerinden Macaristan'a ulaştı. Bu yıl her gün 20 milyon metreküplük miktarı aştık" ifadelerini kullandı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Macaristan Dışişleri Bakanı Peter Szijjarto ile petrol ve doğal gaz üretiminde iş birliklerini görüştü. İki ülke arasında enerji diplomasisinin derinleştirilmesi kararlaştırıldı.



Bakan Bayraktar: Avrupa'nın arz güvenliği için TANAP boru hattı stratejik öneme sahip

Türkiye ve Azerbaycan arasındaki enerji iş birliğinin küresel enerji arz güvenliği açısından kritik rol oynadığını vurgulayan Bakan Bayraktar, TANAP ve TAP projeleriyle Avrupa'ya gaz akışının artırılacağını, yenilenebilir enerji alanında yeni iş birliklerinin hayata geçirileceğini belirtti.

Bakan Bayraktar, Azerbaycan Resmi Devlet Televizyonu AZTV'de katıldığı programda değerlendirmelerde bulundu.

Türkiye ve Azerbaycan arasındaki enerji iş birliğinin dünyaya örnek olduğunun altını çizen Bayraktar, "Özellikle Avrupa'nın doğal gaz arz güvenliği için burada geliştirdiğimiz projeler büyük önem taşıyor. Bakü-Tiflis-Ceyhan Boru Hattı ile dünyada daha dengeli bir petrol arzı için bu hattan akan, günlük 700 bin varillik petrolün dünya pazarına gitmesi önem arz ediyor" ifadelerini kullandı.

Bayraktar, söz konusu iş birliğinin bir parçası olan TANAP ve TAP boru hatlarıyla Hazar Denizi'nden ve Türkiye üzerinden Avrupa'ya doğal gaz taşıyan hatların altyapısının 32 milyar metreküplük kapasiteyle inşa edildiğini belirterek, Azerbaycan'ın 2027'ye kadar Avrupa'ya ihraç ettiği gaz miktarını 2 katına çıkarma hedefine yönelik altyapının hazır olduğunun altını çizdi.

"TÜRKİYE ÇOK BÜYÜK BİR DOĞAL GAZ PAZARI"

Hazar Denizi'nde gaz üretimi için yapılacak



yatırımların teşvik edilmesi gerektiğini aktaran Bayraktar, şöyle devam etti:

"Bu konuda elimizden gelen bütün gayreti gösteriyoruz. Türkiye olarak çok büyük bir doğal gaz pazarıyız. Önümüzdeki 15 yıl Azerbaycan'dan gelebilecek ilave kapasiteleri alabilecek iç piyasamız mevcut. Türkiye, sanayisi ve ekonomisi büyüyen, nüfusu artan bir ülke. Uzun dönemli bir alımla alakalı taahhüt konusunda kendimize güveniyoruz. Bunu Azerbaycan'daki ilgili muhataplarımıza, SOCAR'a uzun yıllardır defaatle söylüyoruz. Avrupa Birliği de bu noktada kararını olgunlaştırdığında TANAP'ın bu

anlamda tam kapasite çalışması da mümkün olacak."

Bayraktar, Iğdır-Nahçıvan Doğal Gaz Boru Hattı'yla iki ülke arasındaki boru hatlarına yenisinin eklendiğinin altını çizerek, "Türkiye üzerinden Nahçıvan'a ve oradaki yaşayan kardeşlerimize 30 yıl boyunca doğal gaz tedariki yapabilecek altyapıyı tesis etmiş olduk" dedi.

4. Azerbaycan Türkiye Enerji Forumu'nun Eylül ayında İzmir'de gerçekleşmesinin planlandığı bilgisini paylaşan Bayraktar, forumun enerjiyle ilgili tüm konuların masaya yatırılması, hükümetler arası görüşmelerin gerçekleştirilmesi ve yurt dışından iki ülkeye

yatırım yapmayı planlayan firmaların davet edilmesi açısından önem arz ettiğini vurguladı.

"HAZAR DENİZİ'NİN RÜZGAR POTANSİYELİ ÇOK YÜKSEK"

Bakan Bayraktar, dünyadaki yeni siyasi gelişmeler nedeniyle yenilenebilir enerjinin geride kaldığı düşüncesinin doğru olmadığına işaret ederek, enerjiye yapılan yatırımların elektrik alanına kaydığını, bu yatırımların da yüzde 50'den fazlasının yenilenebilir enerjiye yapıldığını kaydetti.

Azerbaycan'ın yenilenebilir enerjide ciddi bir potansiyele sahip olduğuna dikkati

çeken Bayraktar, "Nahçıvan bölgesinin ayrı bir potansiyeli var. Özellikle Hazar Denizi'nin offshore rüzgar potansiyeli fevkalade yüksek. Dolayısıyla diğer bölgelerde olabilecek potansiyelde bu yeşil enerjinin, yenilenebilir enerjiyle üretilen elektriğin de piyasaya, tüketim noktalarına sunulması da önem arz ediyor. Burada oluşabilecek fazlanın ihraç edilmesi artık yeni bir proje olarak önümüzde" diye konuştu.

Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi 24. Taraflar Konferansı'nda (COP24) gündeme gelen "yeşil enerji koridoru" projesine de değinen Bayraktar, sözlerini şöyle tamamladı:

"Bulgaristan, Türkiye, Gürcistan ve Azerbaycan arasında geliştirdiğimiz projede, Azerbaycan'da üretilen elektrik Türkiye'ye ve Türkiye üzerinden de Avrupa'ya gönderilmesiyle ilgili bir çalışma yürütülüyor. Birkaç gün sonra Güney Gaz Koridoru'nun yıllık mutaat toplantılarında, 4 ülke olarak bir anlaşma imzalayacağız. Yani bahsettiğimiz 4 boru hattına elektrik iletim hatları da ekleniyor. Sadece doğal gaz ve petrol alanında değil, elektrik alanında da Türkiye ve Avrupa'nın enerji arz güvenliğine katkı yapacak yeni bir projeyi, Azerbaycan'la hayata geçireceğiz."



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.

'Macaristan'ın enerji güvenliği Türkiye'siz mümkün değil'



Macaristan Dışişleri Bakanı Peter Szijjarto, ülkesinin enerji güvenliğinde Türkiye'nin kritik bir rol oynadığını belirtti. Türkiye olmadan enerji arzını garanti altına alamayacaklarını vurgulayan Szijjarto, Ankara'nın güvenilir bir ortak olduğunu ve bu iş birliği için minnettar olduklarını ifade etti.

Macaristan Dışişleri ve Dış Ticaret Bakanı Szijjarto, Dışişleri Bakanı Hakan Fidan ile Dışişleri Bakanlığı'ndaki görüşmesinin ardından düzenlenen ortak basın toplantısında konuştu. İki saat süren görüşmenin, oynanan Türkiye-Macaristan UEFA Uluslar Ligi play-off maçının uzatması gibi olduğunu kaydeden Szijjarto, bu sürenin iki ülke arasındaki stratejik ortaklığı, ittifakı ve dostluğu gösterdiğini söyledi.

Macaristan'ın güvenlik menfaatlerinin Türkiye ile tamamen örtüştüğünü vurgulayan Szijjarto, "Bu hem fiziki hem de enerji güvenliği açısından böyle. Geçtiğimiz üç yılda Macaristan ve Türkiye barış kampının en yüksek sesli taraftarı olduk. Geçtiğimiz üç yılda yılmaz ve sesli

biçimde, en önemlisi açık şekilde barışın gerekliliğinden yana olduk. Sonuna kadar (Ukrayna'da) ateşkes görüşmelerinin yapılmasını söyledik" ifadelerini kullandı.

Szijjarto, "Bugün ateşkesten bahseden Avrupalılar uluslararası örgütlerde ve siyasette üç yıl boyunca hayrete düşürecek bir tutum sergilediler. Bugün ateşkesten bahseden Avrupalılar 3 yıl boyunca ateşkes kelimesine yasak getirdiler. Bunu hatırlatmak istiyorum" diye konuştu.

Rusya-Ukrayna Savaşı'nın çözümünün savaş alanında olmadığının altını çizen Szijjarto, "Brüksel'in yeni silahlar ve yeni milyar avrolar gönderilmesini destekleyen kararlarını son derece tehlikeli ve kabul edilemez buluyoruz" dedi.

'BU YIL DA TÜRKİYE'DEN DOĞRUDAN DOĞAL GAZ SATIN ALABİLMEK İÇİN BOTAŞ İLE GÖRÜŞÜYORUZ'

Macar bakan, geçen yıl Türkiye'den doğrudan doğal gaz satın aldıklarını hatırlatarak, "Bu yıl da Türkiye'den doğrudan doğal gaz satın alabilmek için BOTAŞ (Boru Hatları ile Petrol Taşıma AŞ) ile yeniden görüşmelere başladık" dedi.

Macaristan'ın uluslararası petrol ve gaz şirketi MOL Group ve Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO) arasındaki stratejik iş birliğinin devam ettiğini aktaran Szijjarto, "(MOL



ve TPAO) Macaristan'daki kuyuların açılması için ortak hareket edecekler, ortak firma kurulacak. Macaristan'da 15 milyondan fazla miktarda bir yatırım yapılacaktır" ifadelerini kullandı.

Szijjarto, geçen yıl Türkiye ve Macaristan'ın ikili ticaret hacminde rekora ulaştıklarını vurgulayarak, bu yıl da yüzde 10'luk artış öngördüklerini dile getirdi.

Szijjarto, bu önlemlerin savaşın uzamasına sebep olduğunu ve savaş uzadıkça daha çok insanın öldüğünü belirterek, bu nedenle gelecek hafta ABD-Rusya arasında planlanan ateşkes görüşmelerinin başarılı olmasını dilediklerini ifade etti.

"MACARİSTAN'IN ENERJİ GÜVENLİĞİ TÜRKİYESİZ MÜMKÜN DEĞİL"

Enerji iş birliği konusuna da değinen Szijjarto, "Macaristan'ın enerji güvenliği Türkiye'siz mümkün değildir. Macaristan'ın enerji güvenliğinde güvenilir bir ortağı olduğu için Türkiye'ye minnettarız. 7,6 milyar metreküplük gaz, TürkAkım üzerinden Macaristan'a ulaştı. Bu yıl her gün 20 milyon metreküplük miktarı aştık"

ifadelerini kullandı.

Szijjarto, öte yandan Biden yönetiminin görevi devretmeden önce Gazprombank'a yaptırım uyguladığını anımsatarak, "Bunlar kasıtlı olarak yapıldı. Bölge ülkelerini doğal gaz açısından zor duruma sokmak istedi. Bu Biden yönetimi tarafından düşmanca bir yaklaşımdı" değerlendirmesinde bulundu.

ABD'de Donald Trump yönetiminin makul ve aklıselim şekilde hareket ettiğini söyleyen Szijjarto, "Dün Washington'dan ulaşan bilgiye göre, Gazprombank'ın yaptırımdan muaf tutulmasına yönelik talebimizi uzattılar. Böylelikle Macar doğal gaz tedariki güvencedir. Doğal gaz arzımız Biden yönetiminin düşmanca ideolojisine kurban gitmemiştir" diye konuştu.

Ukrayna Dışişleri Bakanı Andrii Sybiha, nadir toprak elementleri anlaşması metni üzerinde ABD ile istişarelere başladıklarını bildirdi.

Ukrayna: Nadir toprak elementleri anlaşma metni üzerinde ABD ile istişarelere başladık

Ukrayna Dışişleri Bakanı Andrii Sybiha, Kiev'de temaslarda bulunan Litvanya Dışişleri Bakanı Kestutis Budris ile bir araya geldi.

Dışişleri Bakanlığı'ndaki ikili görüşmenin ardından Sybiha ile Budris ortak basın toplantısı düzenledi.

Budris'in Ukrayna'da bulunmasından memnuniyet duyduğunu kaydeden Sybiha, ülkesine verdiği desteklerinden dolayı Litvanya'ya teşekkür etti.

Sybiha, Suudi Arabistan'da yapılan ateşkes müzakereleri konusunda Budris'e bilgi aktardığını ifade ederek, söz konusu görüşmelerde enerji altyapılarına yönelik saldırıların

durdurulmasına ilişkin kararın alındığını hatırlattı.

"RUSYA BU ANLAŞMAYI İHLAL ETMEYE DEVAM EDİYOR"

Rusya'nın, bu karara rağmen Ukrayna'daki enerji altyapılarına saldırılarını sürdürdüğünü belirten Sybiha şunları kaydetti:

"Rusya ise bu anlaşmayı ihlal etmeye devam ediyor. Herson, Harkiv ve Poltava bölgesindeki enerji tesislerinde hasar meydana geldi. Bu sabah yine Rus saldırıları Herson'daki bir elektrik tesisine zarar verdi ve 45 bin kişi elektriksiz kaldı."

Rusya'nın Ukrayna'da işgal ettiği topraklardan vazgeçmeyeceklerini vurgulayan Sybiha, ülkesinin Avrupa Birliği (AB) ve NATO üyesi olmasının önemli güvenlik garantilerin olabileceğini kaydetti.

Sybiha konuşmasında, ABD ile ülkesi arasında Ukrayna'nın sahip olduğu nadir toprak elementleri anlaşmasının hazırlık sürecine de değindi.

HER İKİ TARAF İÇİN UYGUN BİR METİN OLUŞTURULMAYA ÇALIŞILIYOR

Dışişleri Bakanlığı'nın 28 Mart'ta

diplomatik kanallar aracılığıyla ABD tarafından söz konusu anlaşmanın yeni taslağını teslim aldığını aktaran Sybiha, her iki taraf için uygun bir metni oluşturmaya çalıştıklarını söyledi.

Sybiha Ukrayna tarafının, daha önce geliştirilen çerçeve anlaşmasını imzalamaya hazır olduğunu ama daha sonra anlaşma metninin değiştiğini kaydederek, şu ifadeleri kullandı:

"Bu tür bir belgenin geliştirilmesi için kendi yasalarımız var. Buna göre, gerekli iç prosedürleri başlatmak için uygun çalışmalar yürütüldü. Anlaşmanın taslağı hakkında ABD tarafıyla istişarelere başladığımızı teyit ediyorum."

bp, TANAP'taki hissesinin yüzde 25'ini Apollo Funds'a satacak

Enerji şirketi bp, Güney Gaz Koridoru'nun bir parçası olan Trans Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı'nda (TANAP) Apollo Funds ile ortaklık kuracağını duyurdu.

bp'nin açıklamasına göre, Apollo, TANAP'ta yüzde 12'lik hisseye sahip iştiraki BP Pipelines (TANAP) Limited'te yüzde 25'lik kontrolü olmayan payı yaklaşık 1 milyar dolar karşılığında satın alacak.

bp ile Apollo'nun geçen yıl Güney Gaz Koridoru'nun son bölümü olan Trans Adriyatik Boru Hattı (TAP) için kurdukları ortaklığın devamı niteliğini taşıyan anlaşmanın yılın ikinci

çeyreğinde tamamlanması bekleniyor.

YÜZDE 12 HİSSESİ VAR

Açıklamaya göre, bp, BP Pipelines (TANAP) Limited'in çoğunluk hissesini elinde tutmaya devam edecek ve boru hattındaki yönetim hakları da dahil olmak üzere uzun vadeli ticari ve stratejik çıkarlarını koruyacak.

TANAP'ta Güney Gaz Koridoru Şirketi-SGC'nin yüzde 51, Boru Hatları ile Petrol Taşıma AŞ'nin yüzde 30, BP Pipelines (TANAP) Limited şirketinin yüzde 12 ve SOCAR Turkey Enerji AŞ'nin yüzde 7 hissesi bulunuyor.

bp, TANAP'taki hissesinin yüzde 25'ini yaklaşık 1 milyar dolara Apollo Funds'a satacak. Anlaşmanın yılın ikinci çeyreğinde tamamlanması bekleniyor.



Doğal gazda mesken abonelerine artış yapılmadı



EPDK'dan yapılan açıklamaya göre elektrikte konut abonelerine yüzde 25 oranında artış yapıldı. Doğal gazda ise mesken abonelerine artış yapılmadı.

Elektrik fiyatlarına Nisan ayında yeni zam geldi. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), konutlarda kullanılan elektriğe yüzde 25 oranında zam yapıldığını duyurdu. Aynı açıklamada, doğal gazda ise mesken aboneleri için herhangi bir fiyat artışı yapılmadığı belirtildi.

EPDK'dan yapılan açıklamada, "Elektrik üretim ve dağıtım maliyetlerinde yaşanan artış nedeniyle nihai elektrik perakende satış fiyatlarında mesken abone grubu için %25, kamu ve özel hizmetler sektörü abone grubu için %15, sanayi abone grubu için %10 ve

tarımsal faaliyetler abone grubu için %12,4 oranında artış yapılmıştır" şeklinde konuşuldu.

Bu artışla beraber 100 kWh elektrik tüketimi olan bir mesken abonesi için ödenecek tutarın 259,04 TL olduğunu açıklayan EPDK, "BOTAS'ın internet sitesinde ilan ettiği BOTAS doğal gaz toptan satış fiyatları ışığında: Nihai doğal gaz satış fiyatlarında sanayi tüketicileri için ortalama %20, elektrik üretim santralleri için ise ortalama %24,2 oranında artış söz konusudur" şeklinde devam etti.

Tarifeler 5 Nisan 2025 tarihi itibarıyla geçerli oldu.

Elektrikte gün öncesi ve dengeleme güç piyasasında azami fiyatta değişikliğe gidildi

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), gün öncesi ve dengeleme güç piyasasında megavatsaat başına azami fiyatı 3 bin 400 lira olarak güncelledi.

EPDK tarafından hazırlanan "Gün Öncesi Piyasasında ve Dengeleme Güç Piyasasında Asgari ve Azami Fiyat Limitlerinin Belirlenmesine İlişkin Usul ve Esaslarda Değişiklik Yapılmasına Dair Usul ve Esaslar" Resmi Gazete'de

yayımlanarak yürürlüğe girdi.

Buna göre, kurum tarafından yeni bir karar alınmıyca kadar gün öncesi ve dengeleme güç piyasasında fiyat limitleri, megavatsaat başına asgari "0" lira, azami 3 bin 400

lira olarak uygulanacak.

Daha önce asgari fiyat limitleri megavatsaat başına "0" lira, azami fiyat limitleri ise megavatsaat başına 3 bin lira olarak belirlenmişti.

Söz konusu karar 5 Nisan'da yürürlüğe girdi.

Enerjisa Enerji'nin Olağan Genel Kurul Toplantısı gerçekleştirildi

Türkiye'nin enerji dönüşümüne öncülük eden kuruluşlarından, Enerjisa Enerji'nin Olağan Genel Kurul Toplantısı gerçekleştirildi.

Şirket, finansal başarılarla geçirdiği 2024'te sürdürülebilirlik, dijitalleşme ve toplumsal sorumluluk alanlarında attığı adımlarla öne çıktıklarını açıkladı.

"Herkes İçin Daha İyi Bir Gelecek" vizyonu ile faaliyet gösteren şirket, geçen yıl zorlu piyasa koşullarına rağmen sürdürülebilir büyüme stratejisi ve dengeli yatırımlarıyla büyüme ivmesini sürdürdü. Finansal dayanıklılığını korumayı başaran Enerjisa Enerji, toplumsal sorumluluklarını da ihmal etmeden çevreye duyarlı ve toplumsal fayda odaklı çalışmalarına hız verdiklerini açıkladı.

Enerjisa Enerji, 2024 finansal sonuçlarını paylaşarak mali hedeflerine ulaştığını duyurdu. Enflasyona endeksli faaliyet gelirini 2,3 milyar lira artırarak 41,2 milyar liraya çıkardıklarını ifade etti. Genel kurulda brüt 2,87 lira kar payı dağıtımı onaylandı, ödemelerin 21 Nisan 2025'te başlayacaklarını bildirildi.

Şirketin operasyonel karlılığı enflasyonun üzerinde artarken, enerji şebekesi modernizasyonu öne çıktı. E-mobilite ve yeşil enerji yatırımlarıyla 81 ilde 2 bin 600 şarj soketine ulaşıldı, güneş enerjisi kapasitesi 3,5 kat artarak 102,4 megavat pike çıktı.

Enerjisa Enerji Yönetim Kurulu Başkanı Kıvanç Zaimler, Türkiye'nin büyüme hedeflerine uyumlu, sürdürülebilir ve yenilikçi yatırımlarla enerji dönüşümüne liderlik ettiklerini bildirdi.

'ÜLKEMİZİN ENERJİ DÖNÜŞÜMÜNE LİDERLİK EDİYORUZ'

Şirket, sürdürülebilirlik hedefleri kapsamında, 2030'a kadar kapsam 1 ve 2 emisyonlarında yüzde 30, kapsam 3'te yüzde 40 azalma hedeflediklerini dile getirdi. 2025'te yatırım harcamalarının 21-24 milyar lira, faaliyet gelirlerinin 52-57 milyar lira aralığında olması beklenirken, şirketin yatırım stratejilerini genişletme ve enerji dönüşümüne katkı sağlama planı süreceği bildirildi.

Açıklamada görüşlerine yer verilen Enerjisa Enerji Yönetim Kurulu Başkanı Kıvanç Zaimler, teknolojiyi, veriyi ve inovasyonu şirketin odağına alarak sadece bugünü değil, geleceği de

şekillendirmeyi amaçladıklarını belirterek, "Enerjisa Enerji olarak, Türkiye'nin büyüme hedeflerine uyumlu, sürdürülebilir ve yenilikçi yatırımlarla ülkemizin enerji dönüşümüne liderlik ediyoruz. Dağıtım tarafında yaptığımız altyapı yatırımlarıyla geleceğin dayanıklı ve akıllı şebekelerini inşa ederken; perakende tarafındaki rekabetçi yapımız ve yüksek müşteri memnuniyetiyle milyonlarca kişiye kesintisiz, güvenilir hizmet sunuyoruz" ifadelerini kullandı.

Zaimler ayrıca, müşteri çözümleri alanında, bireylerin

ve işletmelerin kendi enerjilerini üretmelerine, daha verimli ve çevreci kullanmalarına imkan tanıdıklarını ve e-mobilite yatırımlarıyla da bu dönüşümün önemli bir parçası olan Eşarj markasıyla Türkiye'nin dört bir yanında elektrikli araç ekosistemini yaygınlaştırıp düşük karbonlu ulaşımı erişilebilir hale getirdikleri bilgisini paylaştı.

Enerjisa Enerji Yönetim Kurulu Başkanı Kıvanç Zaimler



Pil ve akü ithalatında yeni düzenleme getirildi. Trabzon ve Antalya gümrük müdürlükleri, serbest dolaşıma giriş işlemlerinde yetkilendirildi.

Ticaret Bakanlığı, bazı eşyaların ülkeye giriş işlemlerini yapmaya yetkili gümrük idarelerinde değişiklik yaptı. Konuya ilişkin tebliğler, Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girdi.

Yeni düzenleme kapsamında, pil ve akümülatörlerin serbest dolaşıma giriş işlemlerini gerçekleştirmeye yetkili

Pil ve akümülatörlerin ithalatında yetkili gümrük idareleri düzenlendi

gümrük müdürlükleri arasına Trabzon ve Antalya gümrük müdürlükleri de eklendi. Böylece, bu ürünlerin ithalat sürecinde belirlenen gümrük noktalarına iki yeni merkez daha eklenmiş oldu.

İTHALAT SÜREÇLERİ DAHA HIZLI OLACAK

Yapılan değişiklik, ithalat süreçlerinin daha hızlı ve etkin bir şekilde yürütülmesi

amaçlanıyor. Yetkililer, yeni düzenlemenin bölgesel ticareti kolaylaştıracağını ve ithalatçı firmalar için lojistik süreçleri daha verimli hale getireceğini belirtiyor.

Tebliğlerin yürürlüğe girmesiyle birlikte, pil ve akümülatör ithalatı yapan firmalar, işlemlerini Trabzon ve Antalya gümrük müdürlüklerinde de gerçekleştirebilecek.



“Yeşil Mavi Güvence Altında”



Çağrı Merkezi
0850 222 3335

DOĞAL GAZ | **187**
Acil Müdahale

1561 Sokak No: 3 Konak 35170 İzmir / Türkiye

Doğal gaz piyasasında Trump rüzgarı

ÖZEL
HABER



ABD’de yeniden başkanlık koltuğuna oturan Donald Trump enerji piyasasında önemli etkiler yaratıyor. “Enerji Hakimiyeti” stratejisi belirleyen Donald Trump, doğal gaz piyasasını nasıl etkileyecek?

Abdullah Paçal / İstanbul

Amerika Birleşik Devletleri’nin (ABD) 47. Başkanı Donald Trump, ikinci kez başkanlık koltuğuna oturdu. Göreve gelir gelmez bir dizi kararname imzalayan Trump, enerji alanında da dönüm noktası olabilecek adımlar atıyor.

Başkan Trump “Enerji Hakimiyeti” stratejisi belirleyip hem kendi ülkesindeki kaynakları verimli kullanmayı amaçlıyor hem de küresel kaynaklara sahip olma

arzusuyla hareket ediyor. Bu strateji, özellikle petrol ve doğal gaz üretimindeki artış, fosil yakıtlara verilen destek ve çevre düzenlemelerinin gevşetilmesiyle iyice şekillendi.

Trump yönetimi konuyla ilgili ilk olarak 15 Şubat tarihinde, İçişleri Bakanı Doug Burgum ile Enerji Bakanı Chris Wright’ın liderliğinde “Ulusal Enerji Hakimiyeti Konseyi” kurulmasına yönelik kararnameye imza atmıştı. Kararnamenin önemine işaret eden Trump, “Diğer tüm



ülkelerden daha fazla enerjimiz var ve şimdi onu serbest bırakıyoruz” diye konuştu.

Yaşanan bu gelişmeler ışığında OME Hidrokarbonlar Direktörü Sohbet Karbuz ve Energy Aspects Kıdemli Analisti

Serkan Şahin Gas&Power gazetesi okurları için Trump’ın doğal gaz piyasalarına etkisini yorumladı.



Trump’ın başkanlık döneminde enerji politikalarının küresel piyasalara etkisi nasıl olacak?

Seçim kampanyası ve sonrasında ucuz ve bol enerji yanında ABD’nin petrol ve gaz sektöründe liderliği elinde tutacağını söyleyen Donald Trump’ın izlediği politikalar yalnızca ABD ekonomisi ve enerji sektörü için değil aynı

OME Hidrokarbonlar Direktörü Sohbet Karbuz

‘ENERJİ İHRACATI BİR DIŞ POLİTİKA ARACI HALİNE GELEBİLİR’

zamanda küresel piyasalar için de önemli sonuçlar doğuracak.

Bunun en büyük etkisini LNG sektöründe göreceğiz. Biden yönetiminin LNG ihracat tesislerine verilen izinleri dondurması kararını göreve gelir gelmez iptal eden Trump, ABD’nin küresel LNG ihracatında en büyük oyuncu olarak kalmasını sağlamlaştıracak. Ancak gel git yapmakta olan tarife ve ticaret politikaları, ve bunun beraberinde getireceği misillemeler bazı kilit pazarlarda enerji ticaretini

etkileyebilecek. Yaptırımlar konusunu da bunu dahil edebiliriz çünkü İran ve Venezuela’ya karşı getirilecek muhtemel yaptırımlar petrol piyasasında etkisini gösterebilecekken Rusya-Ukrayna savaşında muhtemel bir anlaşma Rusya’ya uygulanan yaptırımların gevşemesini beraberinde getirebilir. Tarifeler ile Çin’in üzerine gitme olasılığı da çabası. Dolayısıyla, Rusya-Ukrayna savaşı ile topyekün değişen küresel petrol ve gaz ticaret akışı yeniden şekillenebilir. Nihayetinde enerji ihracatı bir dış politika

aracı haline gelebilir.

“YEŞİL DÖNÜŞÜM HAYALLERİ BİR BAŞKA BAHARA ERTELENECEK”

Trump’ın yenilenebilir enerjiye bakışı ve fosil yakıtlara verdiği destek global enerji dengelemesi üzerinde hangi sonuçları doğurur?

Trump’ın ABD’yi Paris İklim Anlaşması’ndan çekmesi küresel iklim hedeflerini alt üst edecek. Muhtemelen, yenilenebilir enerji

teknolojilerinin yaygınlaşması ve yatırımcıların temiz enerji projelerine olan güveni muhtemelen zedelenecik. Yeşil Yeni Düzen’i (Green New Deal) Yeşil Yeni Aldatmaca olarak tasvir eden birinin elektrikli araçlara verilen teşvikleri ortadan kaldırması, deniz üstü rüzgar türbinleri başta olmak üzere rüzgar türbinlerinin yaygınlaşmasını önlemesi ve hidrojen sektörüne uzak durması küresel boyutta yaralara yol açabilir. Dolayısıyla net sıfır hedefleri bir yana yeşil dönüşüm hayalleri bir başka bahara ertelenecek.



Energy Aspects Kıdemli Analisti Serkan Şahin

'TRUMP ÇİN VE İRAN ÜZERİNE KURULU BİR SİYASET İZLEYECEK'

ABD'nin yeni seçilen Başkanı Donald Trump'ın uluslararası ilişkiler ve enerji konuları etrafındaki politikalarının Türkiye'yi doğrudan ilgilendirecek bazı sonuçları olacağını düşünüyorum. Buradaki en önemli etki Trump'ın Biden'ın aksine Avrupa ve Rusya'dan ziyade Çin ve İran üzerine kurulu bir siyaset izleyeceği görüntüsü kaynaklı olacak. Biden'ın aksine Trump'ın Rusya ve Ukrayna arasındaki savaşta bir taraf olmak istemediği ve bu savaşta Avrupa'ya, en azından Avrupa Birliği'nin beklentilerine paralel olarak, desteklemediği aşikar. Bu siyasi değişim, Rusya ve Ukrayna arasında bir ateşkesin tahminlerden daha önce oluşması, hatta bu yıl içerisinde bir barış antlaşması imzalanması ile bile

sonuçlanabilir. Bu durumda, Rusya'dan hala gaz almaya hevesli bazı Güneydoğu Avrupa ülkelerine gidecek Rusya gazı için kısa vadede en gerçekçi çözüm Türk Akımı olarak görünmekte. Olası bir barış ortamında, Rus gazının Doğu Avrupa ülkeleri yerine farklı rotalardan Avrupa'ya gelmesine Almanya başta olmak üzere bazı AB üyesi ülkelerin sessiz kalma ihtimali güçlü.

TRUMP ORTA DOĞU'DA BÜYÜK BİR SAVAŞ İSTİYOR MU?

Bu olumlu durumun aksine Trump politikaları iki farklı sınır ucuya sürekli oynayacak gibi görünüyor. Bunlardan ilki İran olacak. Son zamanlarda İran'a yönelik daha tehditkar söylemler olsa da Trump'ın Orta Doğu'da bir büyük savaş istemediğini düşünüyorum. Her ne kadar İsrail'e destek olacağını kesin dille belirtmiş olsa da muhtemelen İran'ın ekonomik

ve siyasi açıdan zorlayıp, Suriye'deki etkisini azaltmaya çalışacaktır. İsrail'in İran'a bir askeri müdahalesine destek vermeyeceği gibi ABD'yi böyle bir operasyonun dışında tutmak isteyecektir. Ancak İran'a uygulanan ambargoların yakın zamanda kalkmayacağı da bu politikaların bir sonucu olacak. Bu durumda İran'ın petrol ve doğal gaz üretim yatırımlarında hızlanma olması da yakın zamanda çok olası gözüküyor. Bu durumda İran'ın artan iç talebi ile beraber daralan doğal gaz ihracat kapasitesi daha da sıkışacak gibi görünmekte. Türkiye, her ne kadar İran'dan ithal ettiği doğal gazın payını son yıllarda düşürmüş olsa da toplam boru hattı gazı ithalatında %10 civarı bir paya sahip. En son Türkmenistan ile imzalanan doğal gaz anlaşması ile belki İran'ın atıl ihracat kapasitesi tekrar kullanım oranını artırabilir ancak İran üzerindeki her türlü siyasi ve ekonomik belirsizlik, İran'dan Türkiye'ye gelen gaz için bir

risk olarak kalmaya devam edecektir.

"ÇİN'E KARŞI SERT ÖNLEMLER ALACAĞINI DÜŞÜNÜYORUM"

Trump'ın tüm hamleleri içerisinde bence en büyük payı tekrar Çin ile girişeceği ticaret savaşları olacak. Daha Başkan olur olmaz ABD'nin diğer ülkelerle olan ticari dengesizliğini ve gümrük tarifeleri ve ek vergilerle bunun önüne geçeceğini sıklıkla dile getiren Trump'ın ABD'nin ticaret açığını en çok verdiği ülke olan Çin'e karşı sert önlemler alacağını düşünüyorum. Muhtemelen buradaki tonunu Rusya'yı tamamen yanına aldığından emin olduktan sonra daha da artıracaktır ancak şimdiden Çin ürünlerine uygulanan ek gümrük ve vergiler ile bunun sinyallerini almaya başladık. Trump'ın odağının merkezine Asya-Pasifik'e koyacağını NATO üyesi ve müttefiki ülkelerin neredeyse

tamamına karşı tonunu sertleştirirken, NATO'nun Asya-Pasifik müttefiklerine aynı sertlikle çıkışmamasından da anlayabiliyoruz. Çin ile girişeceği ticaret ve gümrük savaşlarının küresel büyümeyi ve ticareti yavaşlatma tehlikesi çok büyük. Bu da Asya'nın enerji ve dolayısıyla LNG talebinde bir azalma olusturacaktır. Aynı zamanda Biden yönetimi zamanında durdurulan LNG yatırımlarının Trump döneminde tekrar hayata geçeceği düşünülrse azalan Asya LNG talebi ve artan ABD LNG ihracatı Avrupa'ya daha fazla ABD LNG'sinin gelmesi ile sonuçlanabilir ki bu Avrupa bölgesinde gaz fiyatları için iyi bir durum olabilir. Türkiye, bu durumda hem enerji faturasında biraz rahatlama hem de Doğu ve Güneydoğu Avrupa koridoru için boru hattı gazı ve LNG'nin giriş noktası olabilir. Bu durum iyi yönetilirse Türkiye'nin yakın zamanlı Trump politikalarından kazançlı çıkma ihtimali bence güçlü.

Trump'ın getirdiği ek vergiler doğal gaza uygulanmayacak

ABD Başkanı Donald Trump, ticaret ortağı ülkelere ek vergi kararını ve oranını açıkladı. Bu açıklamaya göre ABD'nin ithal edeceği ürünlere ek vergi getirildi ancak petrol ve doğal gaz ithalatı bu vergilerden muaf tutuldu.

Göreve geldiği günden bu yana ithalata ek vergiler getireceğini açıklayan Donald Trump, 2 Nisan tarihinde yaptığı açıklamayla ek vergi oranlarını açıkladı. Bu açıklamaya göre Çin'e yüzde 34, Japonya'ya yüzde 26, Avrupa Birliğine yüzde 20 ek vergi gelirken Türkiye'ye en düşük vergi oranı olan yüzde 10 vergi oranı açıklandı.

MUAF TUTULACAK

Beyaz saray tarafından yapılan ek açıklamada ise petrol ve doğal gaz ithalatının bu vergilerden muaf tutulduğu dile getirildi.

Dünyanın en büyük petrol üreticisi olmasına rağmen, ülkedeki petrol ve doğal gaz üretiminin birkaç eyalete yayılması sebebiyle ABD, diğer eyaletlere daha uygun ve güvenli petrol ve doğal gaz arzı sağlamak adına diğer ülkelerden ithal etmeye devam ediyor.

Karşılıklı Vergiler		
Ülke	ABD'ye Uygulanan Vergiler	ABD'nin Uyguladığı Vergiler
Peru	10%	10%
Nicaragua	36%	18%
Norway	30%	15%
Costa Rica	17%	10%
Jordan	40%	20%
Dominican Republic	10%	10%
United Arab Emirates	10%	10%
New Zealand	20%	10%
Argentina	10%	10%
Ecuador	12%	10%
Guatemala	10%	10%
Honduras	10%	10%
Madagascar	93%	47%
Myanmar (Burma)	88%	44%
Tunisia	55%	28%
Kazakhstan	54%	27%
Serbia	74%	37%
Egypt	10%	10%
Saudi Arabia	10%	10%
El Salvador	10%	10%
Côte d'Ivoire	41%	21%
Laos	95%	48%
Botswana	74%	37%
Trinidad and Tobago	12%	10%
Morocco	10%	10%

Karşılıklı Vergiler		
Ülke	ABD'ye Uygulanan Vergiler	ABD'nin Uyguladığı Vergiler
China	67%	34%
European Union	39%	20%
Vietnam	90%	46%
Taiwan	64%	32%
Japan	46%	24%
India	52%	26%
South Korea	50%	25%
Thailand	72%	36%
Switzerland	61%	31%
Indonesia	64%	32%
Malaysia	47%	24%
Cambodia	97%	49%
United Kingdom	10%	10%
South Africa	60%	30%
Brazil	10%	10%
Bangladesh	74%	37%
Singapore	10%	10%
Israel	33%	17%
Philippines	34%	17%
Chile	10%	10%
Australia	10%	10%
Pakistan	58%	29%
Turkey	10%	10%
Sri Lanka	88%	44%
Colombia	10%	10%



Sıvılaştırılmış ve Sıkıştırılmış Doğal Gazcılar Derneği'nin 9. Olağan Genel Kurulu'nda Serkan Hotoğlu yeniden Yönetim Kurulu Başkanı seçildi.

Sıvılaştırılmış ve Sıkıştırılmış Doğal Gazcılar Derneği'nin 25 Mart 2025 tarihinde gerçekleştirilen 9. Olağan Genel Kurulu'nda yeni yönetim kurulu üyeleri oy birliği ile belirlendi.

Serkan Hotoğlu iki yıl süreyle yeniden SSDGD Başkanı olurken; M. Kemal Güveli, Aziz Camcı, İlhan Terzioğlu ve Mustafa Sayın da yeni yönetim kurulu üyeleri olarak göreve başladı.

SIVILAŞTIRILMIŞ VE SIKIŞTIRILMIŞ DOĞAL GAZCILAR DERNEĞİ (SSDGD)

Sıvılaştırılmış ve Sıkıştırılmış Doğal Gazcılar Derneği, 03.12.2009 tarihinde İstanbul merkezli olarak kuruldu. Derneğin üyeleri tarafından Türkiye genelinde doğal gazın boru hattı ile ulaşmadığı bölgelerde 6 bini aşkın noktaya LNG ve CNG ile gaz arzı sağlanıyor. Daha sağlıklı ve yaşanabilir bir Türkiye için temiz, çok amaçlı ve çağdaş

SSDGD Başkanı yeniden Serkan Hotoğlu seçildi

enerji kaynakları olan LNG ve CNG'nin kullanımının teşvik edilmesi, ağır vasıtalarla ve deniz yakıt olarak kullanımının artırılmasıyla ülkemizin karbon salınımının azaltılması ve bu ürünlerin satışında aktif görev alan üyeler arasında iş birliği ve dayanışmanın güçlendirilmesi amaçlanıyor. Dernek bu kapsamda, LNG ve CNG piyasalarını düzenleyen kanun ve ilgili mevzuatların hazırlanmasında üyelerin görüşlerini, düzenleyici ve denetleyici kuruluşlara iletme, savunma ve takip etme görevini üstleniyor.

Türkiye'nin önde gelen

enerji şirketleri SSDGD Derneği'nin Tüzel Kuruluş Üyeleri:

AYGAZ D. Gaz A.Ş
AKPETGAZ A.Ş
ENERJİ GRUP
EGE GAZ A.Ş
HASGAZ A.Ş
İPRAGAZ A.Ş
LİKİTGAZ DAĞITIM VE ENDÜSTRİ A.Ş
NATURELGAZ San A.Ş
OMV ENERJİ TİC A.Ş
ORCAN D.GAZ TOP. STŞ LTD
SHELL PETROL A.Ş



Kırgızistan ile Tacikistan arasında, iki ülkenin enerji sistemlerini birleştirmesi ve enerji güvenliğini güçlendirmesi adına önemli bir proje olan Orta Asya-Güney Asya Elektrik İletim ve Ticaret Projesi (CASA-1000) inşaatının tamamlandığı bildirildi.

Kırgızistan Cumhurbaşkanı Sadır Caparov, Tacikistan'ın Hocent kentinde Tacikistan Cumhurbaşkanı İmamali Rahman ile bir araya geldi. Kırgızistan Cumhurbaşkanlığı Basın Merkezinden buluşma hakkında açıklama yapıldı.

Açıklamada, Caparov ve Rahman'ın CASA-1000 projesi kapsamında inşaatı tamamlanan 500 kilovat gücündeki 'Datka-Suğd' adlı elektrik iletim hattının hizmete alınması için düzenlenen törene video konferansla katıldığı aktarıldı.

Kırgızistan ile Tacikistan CASA-1000 projesinin inşaatını tamamladı

İKİ ÜLKENİN ENERJİ SİSTEMLERİ BİRLEŞİYOR

Kırgızistan ve Tacikistan'ın CASA-1000 proje inşaatlarını tamamladığı ifade edilen açıklamada, "CASA-1000 projesi kapsamında Kırgızistan'ın Celalabad bölgesinde yer alan Datka Trafo Merkezi'nden Tacikistan'ın Suğd Bölgesi'ndeki Suğd Trafo Merkezi'ne kadar yaklaşık 480 kilometre uzunluğunda enerji nakil hattının inşası tamamlandı. Bu proje kapsamında Kırgızistan'da 1243 direk montajı yapıldı, 456 kilometre uzunluğunda enerji nakil hattı inşa edildi ve 500 kilovat gücünde trafo kurulumu yapıldı" ifadeleri kullanıldı.

Açıklamada, projenin, iki ülkenin enerji sistemlerini birleştirmesi, enerji güvenliğini güçlendirmesi ve Orta Asya'nın



sürdürülebilir kalkınmasına önemli katkı sağlaması nedeniyle özel bir öneme sahip olduğu vurgulanırken, Kırgızistan ve Tacikistan'dan yaz aylarında Afganistan ve

Pakistan'a yeşil enerji ihraç edileceği aktarıldı.

Orta Asya'nın enerji sistemlerini Güney Asya ile birbirine bağlamak üzere tasarlanan CASA-1000

projesinin Kırgızistan'daki altyapı tesislerini uluslararası ihale sonucunda Türk şirketi olan MİTAŞ Enerji ve Madeni İnşaat İşleri Türk AŞ üstlenmişti.



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

UEDAŞ, Ramazan Bayramı'nda artan nüfus ve enerji ihtiyacını karşılamak için çalışmalarını hızlandırdı. UEDAŞ, 298 ekibiyle sahada 7/24 kesintisiz hizmet sunuyor.

Bursa, Balıkesir, Çanakkale ve Yalova'da 5 milyon üzerinde nüfusa elektrik dağıtım hizmeti sağlayan Uludağ Elektrik Dağıtım A.Ş. (UEDAŞ), Ramazan Bayramı süresince, bölgesindeki tüketicilere kesintisiz ve kaliteli enerji akışını devam ettirebilmek için çalışmalarına aralıksız olarak etti. Şirket, bayram boyunca

UEDAŞ'tan bayram boyunca kesintisiz enerji mesaisi

298 ekip ve 109 araç ile sahada görev aldı. Elektrik şebekesinin izlenmesi ve kontrol edilmesi için kullanılan SCADA sistemi sayesinde, tüm ölçüm, izleme ve kumanda faaliyetleri kesintisiz bir şekilde kontrol edilebiliyor.

TÜM TEDBİRLER ALINDI

UEDAŞ, bayram süresince enerji kesintisi yaşanmaması için tüm dijital kanalları ve teknik ekipleriyle hazırlıklarını



UEDAŞ

tamamladı. Vatandaşlar, çağrı merkezi, mobil uygulama ve sosyal medya hesapları aracılığıyla anında destek alabildi.

Planlı kesintiler bayram dolayısıyla askıya alınırken, şirket enerji arzının sürekliliği için denetim ve onarım faaliyetlerini aralıksız sürdürecektir.

Sırbistan, üç kat daha fazla Azerbaycan gazı alabilir

Sırbistan ile Azerbaycan arasında enerji iş birliği güçleniyor. Yeni altyapı yatırımları sayesinde Sırbistan'ın Azeri doğal gazı alım kapasitesi üç katına çıkabilecek.

Sırbistan Enerji ve Gaz Bakan Yardımcısı Sasha Kokovic, Bakü'de düzenlenen 11. Güney Gaz Koridoru Danışma Konseyi Bakanlar Toplantısı'nda, ülkesinin Azerbaycan ile enerji iş birliği hakkında konuştu.

Kokovic'in belirttiğine göre, Aralık 2023'te Sırbistan-Bulgaristan gaz bağlantısının tamamlanmasıyla Sırbistan, Trans-Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı (TANAP) ve Güney Gaz Koridoru'na bağlanarak, Orta Doğu, Hazar bölgesi ve Alexandroupolis LNG terminalinden doğal gaz tedarik kaynaklarını genişletti.

Kokovic, enterkonnektör'un açılışıyla birlikte Azerbaycan'dan 2026'ya kadar yıllık 400 milyon metreküplük

gaz tedarik edilmesine dair bir anlaşma yapıldığını, bu anlaşmanın süresi uzatıldığında bu miktarın üç katına çıkabileceğini de hatırlattı.

Ayrıca, Sırbistan'da yeni bir gaz santrali inşası konusunda iş birliğinden de bahseden Kokovic, "Azerbaycan, elektriğinin çoğunu gaz santrallerinden sağladığından ve iki ülke arasında Güney Gaz Koridoru aracılığıyla fiziksel bir bağlantı bulunduğundan, Sırbistan'da bir gaz santrali inşası konusunda iş birliği yapma konusunda karşılıklı bir çıkar bulunmaktadır. Önümüzdeki dönemde Azerbaycan ile stratejik ortaklığımızı derinleştirmeyi ve bu projeye dair bir iş birliği anlaşması imzalamayı



hedefliyoruz" şeklinde konuştu. Ayrıca Kokovic, önümüzdeki

üç yıl içinde Sırbistan'ın Kuzey Makedonya ve Romanya'ya

bağlanacak iki yeni gaz boru hattına sahip olacağını ekledi.

Putin, doğal gaz ödemelerinin Gazprombank dışı bankalara yapılabilmesine yönelik izni uzattı

21 Kasım 2024 tarihi itibarıyla ABD, Gazprombank finansal sistemini kullananlara yönelik yaptırım uygulayacağını açıklamıştı. Putin'in imzaladığı kararnameyle, Rus gazı alan yabancı şirketlere uygulanan özel ödeme sürecini belirleyen 5 Aralık 2024 tarihli kararın süresi 1 Temmuz'a uzatıldı.

Rusya Devlet Başkanı Vladimir Putin, Rus gazının ihracatında alıcı şirketlerin ödemelerinin Gazprombank dışındaki bankalara da yapılabilmesine yönelik izni uzattı.

Buna göre, şirketlerin Rus gazı için ödemeleri Gazprombank dışındaki bankaları kullanmalarına yönelik izin devam edecek.

Rusya, dost olmayan ülkelerin Gazprombank'ta döviz ve ruble hesapları açmalarını ve ödemelerini ruble ile yapmalarını

öngören kararnameyi 1 Nisan 2022'de yürürlüğe koymuştu.

ABD YAPTIRIM UYGULAMAYA BAŞLAMIŞTI

Rus enerji şirketi Gazprom'un ortakları

arasında yer alan Gazprombank, Rusya'nın Avrupa'ya doğal gaz ihracatında yapılan ödemeler için kullanılıyordu.

ABD yönetimi, Rusya'nın uluslararası finans sistemini kullanmasını engellemek

amacıyla Gazprombank'a 21 Kasım 2024'te yaptırım uygulamaya başlamıştı.

Putin de Aralık 2024'te ödemelerin diğer bankalar üzerinden yapılabilmesine olanak tanıyan kararnameyi onaylamıştı.

Akkuyu NGS'nin 2'nci Güç Ünitesi'nin makine dairesine ait ana köprülü vinç devreye alındı

Rosatom tarafından inşa edilen Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin (NGS) 2'nci Güç Ünitesi'nin makine dairesinde 350 ton kapasiteli köprülü vinç devreye alındı.



Rusya Devlet Nükleer Enerji Kuruluşu Rosatom tarafından inşa edilen Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin (NGS) 2'nci Güç Ünitesi'nin makine dairesinde 350 ton kapasiteli köprülü vinç devreye alındı. Vinç, türbin binasında hem inşaat ve montaj işleri aşamasında hem de nükleer güç santralinin işletimi sırasında kaldırma, taşıma ve yükleme-boşaltma işlemlerini gerçekleştirmek için kullanılacak.

Vincin kirişlerinin yerine yerleştirilmesi ile başlayan süreçte uzmanlar birkaç ay boyunca elektrik devrelerini, iç mekanizmaların kontrol ve izleme devrelerini ile vincin güvenli bir şekilde



çalışmasından sorumlu ekipmanı ayarladılar. Sonrasında vince maksimum yük çalışması da dahil olmak üzere statik ve dinamik testler

uygulandı. Kontrol işlemlerinin sonuçlarına dayanarak, uzmanlardan oluşan komisyon ekipmanı kabul edip vincin çalışmaya hazır olduğunu onayladı.



Akkuyu Nükleer A.Ş. Genel Müdürü Sergei Butckikh

'GEREKLİ HAZIRLIKLARIN ARDINDAN AŞAMALI KURULUMLARINA GEÇECEĞİZ'

Akkuyu Nükleer A.Ş. Genel Müdürü Sergei Butckikh, konuyla ilgili olarak, "Makine dairesindeki köprülü vincin hizmet ömrü, güç ünitesinin tüm yaşam döngüsü için tasarlandı. Köprülü vinç, türbin jeneratörünü ve diğer ağır ekipmanları kurmak için kullanılacak. Tüm bu ekipmanlar halihazırda sahada bulunuyor ve gerekli hazırlıkların ardından aşamalı kurulumlarına geçeceğiz" ifadelerini kullandı.

Akkuyu NGS'nin güç

ünitelerinin makine dairelerinde farklı seviyelerde üç köprülü vinç kuruluyor. Bu vinçlerin her biri yüksek teknoloji bir kontrol sistemi ile birleştirilecek. Bu sistem, tüm operasyonel senaryolarda vinçler, kanca askıları veya halatlar arasında çarpışma olasılığını ortadan kaldıracak. Üst kısımda 350 ton kaldırma kapasitesine sahip ana köprülü vinç yer alırken alt kısımda ise 30 ve 15 ton kaldırma kapasiteli iki geniş açıklıklı köprülü vinç daha bulunuyor.

ABD, Michigan'daki nükleer reaktörün yeniden açılması için 57 milyon dolar finansman sağlıyor

ABD Enerji Bakanlığı, Michigan'daki Palisades nükleer santralinin yeniden faaliyete geçmesi için 57 milyon dolarlık finansmanı serbest bıraktığını duyurdu. Bu finansman, Holtec şirketine sağlanan ve toplamda 1,52 milyar dolara kadar çıkabilecek kredi garantisinin bir parçası olarak sunuluyor.

Holtec, Palisades'i ABD'de yeniden devreye alınan ilk ticari nükleer reaktör yapmayı hedefliyor. Eski ABD Başkanı Joe Biden yönetimi döneminde verilen bu kredi garantisi,

ABD Enerji Bakanlığı, Palisades nükleer santralinin yeniden faaliyete geçmesi için Holtec'e 57 milyon dolarlık finansman sağladı. Şirket, 2025'in son çeyreğinde santrali tekrar devreye almayı hedefliyor.

karbon emisyonu üretmeyen nükleer enerjiyi destekleme, iklim değişikliğiyle mücadele ve

yapay zeka, elektrikli araçlar ile dijital para gibi sektörlerden kaynaklanan artan elektrik talebini karşılamaya yönelik bir girişim olarak başlatılmıştı.

Enerji Bakanlığı, bu kredi kapsamında ilk olarak Ocak ayında 38 milyon dolarlık bir ödemeyi gerçekleştirdi. Enerji Bakanı Chris Wright, "Bugünkü adım, Başkan (Donald) Trump'ın yerli enerji üretimini artırma, ulusal güvenliği güçlendirme ve Amerikalılar için maliyetleri düşürme taahhüdüne yönelik bir adımdır" dedi.

PALISADES'İN 2025'TE YENİDEN AÇILMASI PLANLANIYOR

Entergy şirketi, 80 megavatlık Palisades reaktörünü 2022 yılında kapatmıştı. Santral, 50 yılı aşkın süre elektrik ürettikten sonra, bir kontrol çubuğundaki arıza nedeniyle planlanandan iki hafta önce kapatılmıştı. Bu durum, federal hükümetin nükleer santralleri ayakta tutmak için sağladığı 6 milyar dolarlık destek programına rağmen gerçekleşmişti.

Holtec, santrali 2025 yılının son çeyreğinde yeniden açmayı planlıyor. Ancak bunun için ABD Nükleer Düzenleme Komisyonu'ndan (NRC) gerekli izinleri alması gerekiyor. Şirket, santralin kapatılması sürecinde uygulanmayan standart bakım prosedürleri nedeniyle buhar jeneratörlerini onarıyor.

Holtec sözcüsü Pat O'Brien, "Amerikan enerjisini açığa çıkarmak için emin adımlarla ilerliyoruz" şeklinde konuştu.

İzmir Doğalgaz 12. fotoğraf yarışması başladı: Fotoğraflarla Esnaflarımız

İzmir Doğalgaz, sürdürülebilir sosyal sorumluluk projelerinden biri olan fotoğraf yarışmasının başvurularının başladığını duyurdu. İzmir Fotoğrafçılar Odası iş birliğiyle bu yıl 12'ncisi düzenlenen yarışmanın konusu "Fotoğraflarla Esnaflarımız" olarak belirlendi. Geçtiğimiz yıl rekor katılımın sağlandığı yarışmanın son başvuru tarihi ise 16 Mayıs 2025 olarak açıklandı. Ulusal seviyede düzenlenen yarışmaya yurt dışından da başvurular yapılabilir. Yarışmanın seçici kurul üyelerinin her yıl olduğu gibi son başvuru tarihinden sonra İzmir Doğalgaz web sitesinden açıklanacağı duyuruldu.

ONLINE BAŞVURU

Profesyonel ve amatör tüm fotoğraf severlere açık olan yarışmaya, İzmir Doğalgaz web sitesi üzerinden online başvuru yapılabilir. Yarışmada posta ve doğrudan başvuru yolları da açık bulunuyor. Yarışmaya ilişkin şartname ve detaylı bilgilere İzmirgaz resmi internet sitesinden ulaşılabilir.

Fotoğraf sanatına verilen desteği artıran İzmir Doğalgaz, dereceye giren fotoğraf severleri değerli ödüllerle buluşturuyor. Yarışmada birinciye 25 bin, ikinciye 15

İzmir Doğalgaz'ın her yıl düzenlediği fotoğraf yarışmasının 12'ncisi, "Fotoğraflarla Esnaflarımız" temasıyla başlıyor. Başvurular 16 Mayıs 2025'e kadar devam edecek ve yarışma, ulusal seviyede katılım alabilecek.



bin, üçüncüye 8 bin lira ödül takdim edileceği. Ayrıca, mansiyona layık görülen üç eser 4.000'er lira ile ödüllendirileceği açıklandı. Sergilenmeye değer bulunan 24 eser arsından, 3 esere Özer Sanat Özel Ödülü verileceği duyuruldu. Yarışmanın ödül töreni bilgileri jüri değerlendirmesinin ardından duyurulacak.

FOTOĞRAF ARŞİVİNE KATKI SAĞLIYORUZ

İzmir Doğalgaz'ın, İzmirli

karşı olan sorumluluklarında sosyal projelerin önemli bir yer tutuşunu ifade eden İzmir Doğalgaz Genel Müdürü Ahmet Yetik, "12'ncisini düzenlediğimiz bu yarışma ile fotoğraf sanatına ve sanatçılara destek olmaya çalışıyoruz. Her yıl belirlenen farklı temalarla da ülkemizin fotoğraf hafızasını genişletmeyi hedefliyoruz. Fotoğraflarla Esnaflarımız konusuyla ülkemizim dört bir yanından gelecek eserleri değerlendirmeyi ve görmeyi heyecanla bekliyoruz. Tüm



yarışmacılarımıza başarılar diliyorum" dedi.

YOĞUN KATILIM BEKLİYORUZ

Geçtiğimiz yıl yarışmaya rekor sayıda başvuru yapıldığını belirten İzmir Fotoğrafçılar Odası Başkanı Murat Yavuz ise "Yarışmaya bu yıl da fotoğraf severlerin yoğun ilgi

göstereceğini düşünüyorum. Henüz yarışmamızın duyuruları yapılmadan başvuru platformumuza çok sayıda eserin gönderilmesi, geleneksel hale gelen yarışmamızın önemli sayıda takipçisi olduğunu bizlere gösterdi.

Tüm katılımcılarımız ve yarışmada emeği geçen herkese teşekkür ediyorum" diye konuştu.

Kazakistan Cumhurbaşkanı, Atom Enerjisi Ajansı'nın kurulmasına ilişkin kararnameyi imzaladı

Kazakistan Cumhurbaşkanı Kassım Cömert Tokayev, ülkesinde atom enerjisiyle ilgili yeni gelişmeleri yönetmek amacıyla Atom Enerjisi Ajansı kurmayı onaylayan bir kararnameye imza attı.

Kazakistan Cumhurbaşkanı Kassım Cömert Tokayev, ülkesinde nükleer enerji sektörünü düzenlemek ve geliştirmek amacıyla Atom Enerjisi Ajansı'nın kurulmasına dair bir kararnameyi imzaladı. Bu adım, Kazakistan'ın enerji politikalarındaki dönüşümün bir parçası olarak, atom enerjisinin güvenli ve verimli kullanımını sağlamayı hedefliyor.

Kazakistan, dünyanın en büyük uranyum üreticisi olarak, nükleer enerjiye olan ilgisini artırmayı ve bu sektördeki potansiyelini daha verimli kullanmayı planlıyor. Yeni kurulacak ajans, atom enerjisinin sivil kullanımını denetleyecek, enerji üretiminde kullanılacak nükleer

teknolojiler konusunda araştırma ve geliştirme faaliyetlerine öncülük edecek. Ayrıca, nükleer güvenlik ve atık yönetimi konularında uluslararası standartları izlemeyi hedefliyor.

ATOM ENERJİSİ AJANSI'NIN GÖREVLERİ

Yeni ajans, Kazakistan'daki nükleer enerji santrallerinin denetimi ve düzenlenmesinden sorumlu olacak. Aynı zamanda, ülkede atom enerjisinin kullanımının artırılması için gerekli politikaları geliştirecek. Ajans, uluslararası iş birliklerini teşvik edecek ve nükleer güvenlik alanında Kazakistan'ı dünya standartlarında bir konuma getirmeyi



Atom enerjisinin etkin bir şekilde kullanılması, Kazakistan'ın enerji arz güvenliğini güçlendirecek ve ekonomisini daha da çeşitlendirecek.

amaçlayacak.

Kazakistan hükümeti, bu adımla, enerji sektöründe çeşitliliği artırarak ülkenin sürdürülebilir kalkınma hedeflerine ulaşmasına katkı

sağlamayı planlıyor. Atom enerjisinin etkin bir şekilde kullanılması, Kazakistan'ın enerji arz güvenliğini güçlendirecek ve ekonomisini daha da çeşitlendirecek.

NÜKLEER ENERJİYE YATIRIM ARTIYOR

Kazakistan, nükleer enerjiyi gelecekteki enerji stratejisinin önemli bir parçası olarak görmekte ve bu alanda yatırımlarını artırmayı hedefliyor. Ülkenin sahip olduğu doğal kaynaklar, nükleer enerji üretimi için büyük bir potansiyel taşıyor. Ayrıca bu karar, Kazakistan'ın uluslararası arenada nükleer enerji alanındaki iş birliklerini artırma çabalarını da güçlendirecek.

Cumhurbaşkanı Tokayev'in imzaladığı kararname, Kazakistan'ın enerji sektöründe daha güçlü bir yer edinmesini ve nükleer enerjinin güvenli bir şekilde kullanılmasını sağlamayı amaçlıyor. Bu gelişme, Kazakistan'ın gelecekteki enerji politikalarına yönelik önemli bir adım olarak değerlendiriliyor.



ISO 42001 (Yapay Zeka Yönetim Sistemi) Ve Enerji Sektöründe Kullanımı

eavci@bosphorus.ai

Akademisyen Dr. Ezgi Avcı

ISO 42001 NEREDEN ÇIKTI?

Yapay zekâ, son on yılda olağanüstü bir ivmeyle gelişerek iş dünyasından kamu hizmetlerine kadar birçok alanı dönüştürmüştür. Bu dönüşüm, veri güvenliği, etik ilkeler, algoritmik şeffaflık, sürdürülebilirlik ve hesap verebilirlik gibi yeni yönetim sorunlarını da beraberinde getirmiştir. Organizasyonların yapay zekâyı sistematik, güvenli, denetlenebilir ve sorumlu biçimde uygulayabilmeleri için bir çerçeve ihtiyacı doğmuştur. Bu bağlamda, ISO ve IEC iş birliğiyle Aralık 2023'te yayınlanan ISO/IEC 42001:2023 standardı, Yapay Zekâ Yönetim Sistemi (Artificial Intelligence Management System – AIMS) için ilk uluslararası standart olarak ortaya çıktı. Bu standart, yapay zekâ teknolojilerini geliştiren, kullanan veya denetleyen kuruluşlar için bir yönetim altyapısı sunmaktadır.

ENERJİ SEKTÖRÜ ÖZELİNDE: ISO 42001 NEDEN GEREKLİ?

Enerji sektörü, veri yoğun yapısı, kritik altyapılarla ilişkisi ve sürdürülebilirlik hedefleri nedeniyle yapay zekâ uygulamalarının hızla yaygınlaştığı bir sektördür. ISO 42001'in enerji özelinde gerekli olmasının sebepleri:

Kritik Altyapı Güvenliği

Enerji üretim, iletim ve dağıtım sistemleri ulusal güvenliğin temel bileşenidir. Yapay zekâ destekli karar sistemleri (örneğin: arıza öngörü algoritmaları, şebeke optimizasyonu) yüksek etkili sonuçlar doğurmaktadır. Bu nedenle bu sistemlerin denetlenebilirliği hayati önem taşımaktadır.

Yüksek Otomasyon

Yapay zekâ destekli enerji yönetim sistemleri, insan denetimini azaltarak otomasyon seviyesini artırmaktadır. Bu durum hem fırsat hem risk yaratmaktadır. ISO 42001, otomasyonun etik ve güvenli sınırlar içinde kalmasını sağlamak için yapılandırılmış bir sistem sunmaktadır.

Mevzuat Uyumluluğu

Enerji regülasyon kurumları, yapay zekâ içeren sistemlerin şeffaf, denetlenebilir ve hesap verebilir olmasını şart koşmaktadır. ISO 42001, bu şartların karşılanmasında yasal uyum aracı olarak işlev görmektedir.

Veri Gizliliği ve Farkındalığı

Tüketici verileri üzerinden çalışan tahmin sistemleri, ISO 42001'in veri yönetimi ilkeleri sayesinde gizlilik ihlallerine karşı

Yapay zekâ, enerji sektörünü dönüştürürken beraberinde etik, güvenlik ve denetim ihtiyaçlarını da getiriyor. ISO/IEC 42001 standardı, enerji sektöründe yapay zekânın güvenli, şeffaf ve sorumlu kullanımını mümkün kılmak için uluslararası bir yönetim çerçevesi sunuyor. Bu yazıda, Türkiye enerji sektörünün ISO 42001'e neden ve nasıl uyum sağlaması gerektiği ele alınıyor.

daha dirençli hale gelmektedir.

KİMLER KULLANMALI?

ISO/IEC 42001 standardı, yalnızca yapay zekâ sistemlerini geliştiren yazılım ve teknoloji şirketlerini değil; aynı zamanda bu sistemleri kullanan, entegre eden, denetleyen, satın alan veya bunlara karar veren tüm kurum ve kuruluşları kapsamaktadır. Bu yönüyle ISO 42001, enerji sektörünün neredeyse tamamını ilgilendiren bir yönetim sistemi standardıdır. Standart, sadece teknolojiye sahip olmakla değil, onu sorumlu, etik ve güvenilir bir şekilde yönetmekle ilgilidir.

Elektrik Dağıtım Şirketleri

EDAS'lar, şehir şebekelerinde kesinti yönetimi, arıza tespiti, bakım planlaması ve yük dengeleme gibi operasyonları yapay zekâ destekli sistemlerle optimize etmeye başlamıştır. Örneğin;

- YZ destekli arıza öngörü sistemleri, hava durumu verilerini ve geçmiş kesinti kayıtlarını analiz ederek hangi bölgelerde arıza riski yüksek olduğunu tahmin etmektedir.
- Akıllı bakım algoritmaları, trafo merkezlerinin ve enerji hatlarının bakım zamanlarını belirlerken veriye dayalı kararlar üretmektedir.

Bu gibi uygulamaların ISO 42001 standardına uygun biçimde izlenebilir ve şeffaf olması hem yasal uyum hem de operasyonel güvenlik açısından kritik önemdedir.

Enerji Üretim Firmaları

Güneş, rüzgâr, hidroelektrik ve termik santraller gibi üretim tesisleri; üretim tahmini, yakıt optimizasyonu, yük rejimi ayarlamaları gibi alanlarda YZ kullanmaya başlamıştır.

- Örneğin güneş enerjisi santrallerinde, ısınım tahmini yaparak panel verimliliğini artırmaya çalışan yapay zekâ sistemleri geliştirilmektedir.
- Kombine çevrim santrallerinde, YZ destekli yanma optimizasyonu sistemleri, daha düşük emisyonla daha verimli enerji üretimini sağlamaktadır.

Bu tür teknolojilerin hem çevresel etkileri hem de ticari sonuçları olduğundan, ISO 42001 uyumu bu sistemlerin etik, güvenli ve hesap verebilir biçimde işlenmesini garanti altına almaktadır.

Enerji Ticaret Platformları

Enerji piyasasında kısa vadeli ve spot ticaret yapan platformlar, YZ'yi fiyat tahminleme, talep öngörüsü ve ticaret stratejileri geliştirme amacıyla kullanmaktadır.

- YZ tabanlı fiyat tahmin

algoritmaları, saatlik piyasa fiyatlarını öngörerek daha avantajlı alım/satım kararları alınmasını sağlamaktadır.

Risk yönetimi modelleri, enerji fiyatlarındaki volatiliteye karşı portföyleri dengelemeye yardımcı olmaktadır.

Bu platformların kullandığı algoritmalar, piyasa aktörleri arasında haksız rekabet yaratmamalı, manipülasyona açık olmamalı ve etik kurallara uygun çalışmalıdır. ISO 42001 bu noktada yönetim çerçevesi sağlamaktadır.

ISO 42001'E NASIL UYUMLANMALI?

ISO/IEC 42001'e uyum sağlamak, yalnızca bir "sertifika" almak değil, kurumun yapay zekâyı yaklaşım biçimini temelden dönüştürmektir. Bu süreç hem teknolojik altyapıyı hem de kurumsal kültürü kapsayan dinamik ve sürekli gelişen bir yönetim sistemi kurma sürecidir. ISO 42001 uyum yolculuğunda aşağıdaki 5 temel aşama bulunmaktadır:

1. Kurumsal Yapay Zekâ Politikasının Belirlenmesi

Nedir? Kuruluşun yapay zekâ sistemlerini hangi amaçlarla kullanacağı, bu sistemlerin kapsamı, benimsenen değerler ve etik ilkeler açık, ölçülebilir ve denetlenebilir biçimde tanımlanmalıdır.

Nasıl Uygulanır?

- Kurum içinde Yapay Zekâ Etik İlkeleri Bildirgesi hazırlanmalıdır.
- Amaçlar tanımlanmalıdır.

Örnek amaç: YZ sistemleri yalnızca operasyonel verimlilik için kullanılacak, müşteri kararlarını otomatikleştirmede kısıtlı rol oynayacak.

- Kullanım kapsamı tanımlanmalıdır.

Örnek kullanım kapsamı: Sadece elektrik şebekesi optimizasyonu ya da talep tahmin sistemleriyle sınırlandırma

Enerji Sektörü Örnek

Uygulama:

Bir elektrik dağıtım şirketi, YZ'yi sadece arızaların önceden tahmini amacıyla kullanacağını belirtirken; müşteri faturalandırma süreçlerinde tam otomasyon yerine insan gözetimini şart koşabilir.

2. Risk Tabanlı Değerlendirme

Nedir?

YZ sistemlerinden kaynaklanabilecek her türlü riskin (etik, hukuki, teknik, güvenlik, sosyal vb.) analiz edilmesi ve bu risklere uygun kontrol önlemlerinin belirlenmesidir.

Nasıl Uygulanır?

- YZ projeleri için bir Risk Etki Değerlendirme süreci geliştirilmelidir.
- Potansiyel riskler belirlenmelidir.

Örnek: algoritmik önyargı, veri sızıntısı, kararların açıklanamaması, yanlış sınıflandırma vb.

- Her sistem için "yüksek riskli, orta riskli, düşük riskli" değerlendirilmeleri yapılmalı ve gereken önlemler alınmalıdır.

Enerji Sektörü Örnek

Uygulama:

Bir YZ sistemi şebeke üzerindeki yük tahminlerini yaparken yanlış tahminlerde bulunursa, bu durum ülke çapında enerji kesintilerine neden olabilir. Bu riskin şiddeti ve olasılığı değerlendirilerek çift doğrulama mekanizmaları gibi önlemler tanımlanabilir.

3. Yönetim Sisteminin Kurulması

Nedir? Yapay zekâ sistemlerinin yaşam döngüsü boyunca (planlama, geliştirme, uygulama, bakım, sonlandırma) izlenecek süreçlerin tanımlanması, dokümanite edilmesi ve kurumsal olarak sahiplenilmesidir.

Nasıl Uygulanır?

- Her bir YZ projesi için "proje yaşam döngüsü şablonu" oluşturulmalıdır.
- Süreç adımları belirlenmelidir.

Örnek: Veri toplama → Model geliştirme → Test etme → Uygulama → İzleme → Güncelleme

- Sorumluluk matrisi belirlenerek her adımın sahibi netleştirilmelidir.

Örnek: Veri sorumlusu, model sorumlusu, etik uyum sorumlusu).

Enerji Sektörü Örnek

Uygulama:

Bir enerji üretim firması, rüzgâr türbini arıza öngörü modeli geliştiriyorsa bu modelin geliştirme süreci belgelenmeli, versiyonları izlenmeli ve son kullanıcıya nasıl aktarıldığı net şekilde tanımlanmalıdır.

4. İzleme, Ölçme ve İyileştirme

Nedir?

YZ sistemlerinin ne kadar başarılı çalıştığını, tanımlanan hedefleri karşılayıp karşılamadığını ve yeni riskler üretip üretmediğini izleyen ve bu temelde sistemleri iyileştiren bir geri bildirim mekanizmasıdır.

Nasıl Uygulanır?

- Her YZ sistemine özel performans metrikleri tanımlanmalıdır.

Örnek: doğruluk, hatalı karar oranı, işlem süresi, müşteri

memnuniyeti, etik şikâyet sayısı vb.

- Bu metrikler izlenmeli ve belirlenen eşikleri aşan durumlarda sistem güncellenmelidir.
- İç denetim döngüsü ile iyileştirme adımları kayıt altına alınmalıdır.

Enerji Sektörü Örnek

Uygulama:

Talep tahmin modeli, yaz aylarında hatalı öngörüler veriyorsa, sistemin eğitildiği veri kümesinde sezonsal etkiler eksik olabilir. Bu gözlem, modelin yeniden eğitilmesini ve daha güncel verilerin sisteme entegre edilmesini tetikler.

5. Denetim ve Belgelendirme

Nedir?

Kuruluşun ISO 42001'e uyum düzeyinin bağımsız üçüncü taraflarca denetlenmesi ve bu uyumun belgelendirilmesidir.

Nasıl Uygulanır?

- ISO 42001 denetimi için yetkili bir dış denetim kuruluşuna başvurulur.
- Denetim sürecinde politika belgeleri, risk analizleri, sistem tasarım belgeleri, performans metrikleri ve iç denetim raporları incelenir.
- Uyum düzeyi yeterli ise kuruluş ISO 42001 sertifikası verilir. Bu belge 3 yıl geçerlidir ve yılda en az 1 kez ara denetim yapılır.

Enerji Sektörü Örnek

Uygulama:

Bir EDAS, dağıtım yönetim sistemine entegre ettiği yapay zekâ tabanlı karar destek sistemi için ISO 42001 sertifikası aldığında, bu durum hem piyasa nezdinde prestij sağlar hem de AB ülkeleriyle yapılacak teknik iş birliklerinde şeffaflık ve güven unsuru oluşturur.

SONUÇ

Yapay zekâ artık enerji sektörünün ayrılmaz bir parçası haline gelmiştir. Bu entegrasyonun sadece teknik değil, aynı zamanda etik ve yönetim temelli bir yaklaşımla yönetilmesi gerekmektedir. ISO/IEC 42001:2023 standardı, enerji sektöründe yapay zekânın güvenli, şeffaf, hesap verebilir ve etik şekilde kullanımını sağlamak üzere tasarlanmış kapsamlı bir yönetim sistemi sunmaktadır. Türkiye enerji sektörünün dijital dönüşümünde bu standardın yaygınlaşması, sektördeki kurumların sadece teknik değil aynı zamanda kurumsal yetkinliklerini de uluslararası seviyeye çıkarmaları açısından kritik öneme sahiptir.

Şanlıurfa şehir merkezinde kaçak oranı yüzde 10 seviyelerine düştü

Dicle Elektrik, Şanlıurfa'nın 2015 yılında yüzde 68 seviyelerinde olan kayıp kaçak oranını merkez ilçeleri olan Eyyubiye, Haliliye ve Karaköprü'de yüzde 10 seviyelerine düşürmeyi başardığını açıkladı.

Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yer alan 6 ilde elektrik dağıtım hizmeti veren Dicle Elektrik, kayıpsız, kesintisiz ve kaliteli enerji sunma hedefiyle yürüttüğü çalışmalarla Şanlıurfa merkezdeki kayıp kaçak oranını önemli ölçüde azalttığını açıkladı. 2025 itibarıyla şehir merkezinde oranı yüzde 10 seviyelerine indiren şirket, bu başarıyı tarımsal ve kırsal alanlara da taşımayı hedeflediğini duyurdu.

Konuya ilişkin değerlendirmelerde bulunan Dicle Elektrik Şanlıurfa İl Müdürü Naci Obut, Şanlıurfa özelinde ciddi yol aldıklarını altını çizerek, "Merkezdeki kaçak kullanım oranını hızla aşağı çekmemizi sağlayan en



önemli etkenlerin başında; altyapı yatırımlarımız, teknoloji destekli denetimlerimiz ve abonelerimizi kayıt dışı tüketimin zararları hakkında düzenli bilgilendirmeye dayalı yaklaşımımız yer aldı. Bu sayede enerji tüketiminin kayıt altına alınmasında büyük ilerleme sağladık" dedi.

ŞANLIURFA'YA 20 MİLYAR TL'LİK YATIRIM

Şanlıurfa'nın enerji altyapısını güçlendirmek için 2025 yılını kapsayan toplam 3 milyar TL tutarında yatırım sürecini başlattıklarını belirten Naci Obut, "Özelleştirmenin gerçekleştiği 2013 yılından bu yana kentimizde hayata geçirdiğimiz toplam yatırım miktarı 17 milyar TL'yi



aştı, 2025 hedeflerimizle bu rakamın 20 milyar TL'yi geçmesini öngörüyoruz. Bu yıl için belirlediğimiz yatırım kapasitesiyle mevcut şebekede yenileme çalışmaları, kapasite artışları ve akıllı şebeke dönüşümü başta

olmak üzere 90 farklı projeyi hayata geçirerek Şanlıurfa'nın enerji altyapısını daha da güçlendirmeyi hedefliyoruz. Bu kapsamda tedarik ve yenileme, akıllı şebeke, SCADA ve kırsal yatırımlarını hayata geçireceğiz. Bununla

birlikte 2024'te yaptığımız aydınlatma yatırımlarıyla ısıtılabilir Şanlıurfa'ya, 2025 yılında yapacağımız yatırımlarla Türkiye'nin led aydınlatması yapılan örnek illerinden biri hâline getirmeyi hedefliyoruz" ifadelerini kullandı.



İLÇELERDEKİ RAKAMLAR DUDAK UÇUKLATIYOR

Şanlıurfa şehir merkezindeki yüzde 10'luk kayıp kaçak oranı, kırsal ve tarımsal alanda gerçekleştirilen aşırı tüketim sebebiyle il genelindeki kayıp kaçak oranının yüzde 41'lere yükselmesine neden oluyor.

Kayıt dışı ağırlıklı tarımsal sulama ile gündeme gelen ilçelerdeki kayıp kaçak oranları; Viranşehir'de yüzde 59, Harran'da yüzde 64, Suruç'ta yüzde 55, Akçakale'de yüzde 49 ve Siverek'te yüzde 53'lere varıyor. Kırsal bölgelerdeki

yüksek orandaki kaçak kullanımın şebekede oluşturduğu aşırı yük nedeniyle, tarımsal sulama sezonunda bu bölgelerde uzun süreli kesintiler yaşanıyor ve bu durum en çok kaçak kullanmayan abonelere zarar veriyor.

Kaçak elektrik bağlayan şahıs teknisyenin ölümüne neden oluyordu

Mardin'de uzun süre biriken 20 milyonluk borcu nedeniyle elektriği kesilen konkasör şantiyesi, borcunu ödemek yerine kaçak elektriğe başvurdu. Borçlu işletmenin kaçak elektrik bağlantısını yapmak için yüzünü gizleyerek trafoya giren kişi ise elektrik teknisyeninin ölümüne sebep oluyordu.

Mardin'in merkez Artuklu İlçesi Türkmen Deresi mevkiinde Masum Özdemir isimli şahıs, kaçak bağlantı kurmak için gizlice trafo binasına girdi. Söz konusu şahıs, taş kırma eleme işlemleri için yüksek oranda enerji tüketen konkasör şantiyesinin, borç nedeniyle kesilen elektriğini kaçak yollarla yeniden bağladı. Bunun üzerine, dağıtım şebekesinin uzaktan kontrol eden ve arızalara anında müdahale edilmesini sağlayan

SCADA sistemi uyarı verdi. Şahsın güvenlik kameralarına yansımalarıyla, bölgeye elektrik dağıtım hizmeti veren Dicle Elektrik'in arıza ekibi, müdahale etmek üzere olay yerine yönlendirildi. Kaçak bağlantı nedeniyle yaşanan olumsuzlukları gidermek isteyen ekip şefi Y.B. çıktığı elektrik direğinde akıma kapılarak yaralandı. Vücudunda ciddi yanıklar oluşan teknisyen, kaldırıldığı hastanede ameliyata alındı. Yaralının hastanede tedavisinin devam ettiği

ve hayati tehlikeyi atlattığı öğrenildi.

20 MİLYON TL BORCU OLAN ABONE İÇİN DEFALARCA TRAFoya GİRİLMİŞ

Dicle Elektrik'ten yapılan açıklamada konkasör şantiyesinin borcunun 20 milyon TL'ye ulaştığı, bu nedenle daha önce yönetmeliklere uygun olarak 5 kez elektriğinin

kesildiği bildirildi. Dağıtım şirketi, her defasında kimliği belirlenemeyen kişilerin trafo binasına anahtar kırmak veya uydurmak suretiyle gizlice girerek yeniden elektrik bağlantısı yaptığını da açıkladı. Dicle Elektrik avukatları, elektrik şebekesine illegal biçimde müdahale ederek şirket çalışanının ağır şekilde yaralanmasına sebebiyet veren şahısa yönelik suç duyurusunda bulundu. Başvuruda, söz konusu şahısla ilgili olarak kamu malına zarar verme,

haksız kazanç sağlama ve izinsiz olarak tehlikeli alana girme suçlamaları da yer aldı.

CAN VE MAL GÜVENLİĞİNİ TEHDİT EDİYOR

Dicle Elektrik, yetkisiz kişilerin elektrik şebekesine müdahale etmesinin can ve mal güvenliği açısından ciddi riskler taşıdığı konusunda daha önce defalarca uyarılarda bulunmuştu. Buna rağmen, kısa bir süre önce Şanlıurfa'nın Seyrantepe Mahallesi'nde 5.454 abonenin uzun süre elektriksiz kalmasına sebep olan bir yetkisiz müdahale yaşanmıştı. Dicle Elektrik yetkilileri, yetkisiz kişilerin gerçekleştirebileceği olası müdahalelere karşı uyarıda bulunarak pano ve trafolardan uzak durulması konusunda çağrı yaptı.

Schneider Electric'ten, ABD'de enerji ve yapay zeka sektörlerine dev yatırım

Fransa merkezli Schneider Electric, 2027 yılına kadar ABD'de enerji ve yapay zeka sektörlerini desteklemek için 700 milyon dolardan fazla yatırım yapmayı planladığını duyurdu.

Fransa merkezli Schneider Electric, ABD'de enerji ve yapay zeka sektörlerini desteklemek için 700 milyon dolardan fazla yatırım yapmayı planladığını duyurdu. Şirketten yapılan açıklamada, Schneider Electric'in 2027 yılına kadar ABD operasyonlarına yatırım yapacağı bildirildi.

Açıklamada, şirketin, ABD'de enerji ve yapay zeka sektörlerini desteklemek ve istihdamı artırmak için 700 milyon dolardan fazla yatırım yapmayı planladığı aktarıldı.

BİNDEN FAZLA KİŞİYE İSTİHDAM

Schneider Electric'in

yatırımlarının ülkenin enerji altyapısını güçlendirme, yapay zeka büyümesini destekleme, yerli üretimi teşvik etme ve enerji güvenliğini artırma hedeflerine katkıda bulunacağı belirtilen açıklamada, şirketin ABD'de binden fazla kişiye yeni istihdam sağlamasının beklendiği kaydedildi.

Açıklamada, yatırım kararının, veri merkezleri, kamu hizmetleri, üretim ve enerji altyapısı sektörlerinde artan bölgesel talep doğrultusunda geldiği ifade edildi.

Şirketin planlanan yatırım kapsamında, Tennessee, Massachusetts, Missouri,



Ohio, Texas ve North Carolina eyaletlerinde yeni tesisler açacağı ya da mevcut tesislerini yenileyeceği ve genişleteceği

belirtilen açıklamada, ABD'deki tedarik zincirini güçlendirmek için 2020'den bu yana açıklanan 440 milyon dolarlık

yatırımla birlikte şirketin ABD'deki yatırımının 10 yılda 1 milyar doları aşacağı kaydedildi.

Küresel doğal gaz talebi 2024'te rekor kırdı

Küresel gaz talebindeki büyümenin yüzde 75'ini geliştirmekte olan ülkeler oluşturdu.



Küresel doğal gaz talebi, Kartan elektrik ve sanayi üretiminin etkisiyle geçen yıl yüzde 2,7'lik büyümeyle yaklaşık 4,4 trilyon metreküpe yükselerek tüm zamanların en yüksek seviyesine ulaştı.

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) verilerinden yapılan derlemeye göre, 2022 ve 2023'teki küresel arz şokunun ardından doğal gaz piyasaları geçen yıl kademeli olarak dengelenerek yapısal büyüme eğilimine geri döndü.

Geçen yıl küresel gaz talebi tüm zamanların en yüksek seviyesine ulaşırken bu büyümenin dörtte üçünden fazlası gelişmekte olan ekonomilerden kaynaklandı.

Buna göre, geçen yıl

küresel gaz talebi yüzde 2,7 artışla yaklaşık 4,4 trilyon metreküpe çıktı.

Bu artış, 2010-2019 dönemindeki yıllık ortalama yüzde 2 ve Kovid-19 sebebiyle küresel enerji krizinin yaşandığı 2019-2023 dönemindeki yaklaşık yüzde 1'lik büyümenin belirgin şekilde üzerinde oldu.

Asya'daki gelişmekte olan ülkelerde ekonomik büyümenin etkisiyle doğal gaza olan talep de arttı.

TALEP ARTIŞINDA ANA UNSUR SANAYİ VE ELEKTRİK ÜRETİMİ

Küresel doğal gaz talebindeki büyüme, büyük ölçüde artan sanayi ve elektrik

üretimi tarafından desteklendi. Bu iki sektör 2024'teki artan gaz talebinin yaklaşık yüzde 75'ini oluşturdu.

Bu durum, Asya'daki hızla büyüyen pazarların ekonomik genişlemesi ve Avrupa'nın sanayi üretiminde gaz talebindeki kısmi toparlanmayla desteklendi. Ancak Avrupa'daki talep, kriz öncesi seviyenin altında kaldı.

Geçen yıl, elektrik üretiminde doğal gaz talebi Kuzey Amerika, Asya ve Avrasya'da yüksek olurken Avrupa'da daha düşük seviyelerde gerçekleşti.

Çin, Hindistan ve ABD'deki aşırı sıcak havalardan geçen yıl elektrik sektöründe gaz tüketiminin artmasında

önemli rol oynadı. Sadece aşırı sıcaklıklar, küresel doğal gaz talebindeki artışın yaklaşık beşte birini oluştururken, konut ve ticari binalardaki gaz talebi ise yüzde 1 civarında arttı.

Doğal gaz, politikalar, düzenlemeler ve piyasa dinamikleri sayesinde çeşitli sektörlerde petrole kıyasla daha fazla tercih edildi.

ASYA KÜRESEL TALEP ARTIŞININ YÜZDE 40'INI OLUŞTURDU

Doğal gaz talebi bölgesel açıdan incelendiğinde Asya'nın gaz ihtiyacı 2024'te yüzde 6

arttı. Bu büyüme küresel gaz talep artışının yüzde 40'ını oluşturdu.

Bölgede artışın ana kaynağı Çin ve Hindistan oldu. Her iki ülkede de yılın ilk yarısındaki düşük LNG fiyatları ve ikinci-üçüncü çeyrekteki şiddetli sıcak hava dalgaları gaz talebini artırdı.

Çin'de doğal gaz talebi yüzde 7'nin üzerinde artarken, Hindistan'da sağlam makroekonomik ortam, genişleyen gaz şebekeleri ve yüksek sıcaklıklar nedeniyle elektrik üretiminde gaz kullanımının artmasıyla talep yüzde 10 yükseldi.

BÖLGE BÖLGE DOĞAL GAZ TALEBİ

Kuzey Amerika'da geçen yıl doğal gaz tüketimi yüzde 1,8'e denk gelen yaklaşık 20 milyar metreküplük artış gösterdi

Bu artışın ana itici gücü, elektrik üretimindeki gaz talebi oldu. Konut ve ticari sektördeki tüketim 2023'ün altında kaldı. Sanayi talebi ise 2023'e kıyasla çok az arttı.

ABD'de gaz talebi elektrik üretimi kaynaklı gaz talebi yüzde 1,9 büyüdü.

Elektrik üretimindeki artışla birlikte gaz tüketimi yüzde 1,6 artışla 2 milyar metreküp düzeyinde gerçekleşti. Bu, LNG ithalatını yüzde 17 artırırken, bölge ülkeleri arasında farklılıklar

görüldü.

Brezilya ve Kolombiya'da ise şiddetli kuraklıklar hidroelektrik üretimini düşürerek, gaz kaynaklı elektriğe bağımlılığı artırdı.

Avrupa Birliği'nin doğal gaz tüketimi ise 2024'te yüzde 1 artış kaydetti. Birliğin elektrik üretiminde yenilenebilir enerji alanında yaşanan güçlü büyümenin etkisiyle gaz talebi yüzde 5 düştü.

Orta Doğu'da ise elektrik ve sanayi sektörlerindeki artışla gaz talebi yüzde 2 büyürken, Afrika'da düşük üretim faaliyetleri nedeniyle talep artışı yüzde 1'in altında kaldı.

OEDAŞ sıfır atık vizyonu ile 8,7 ton atığı ekonomiye kazandırdı

2030 yılına kadar atıklarını yüzde 50 azaltmayı, 2050'ye kadar ise sıfırlamayı hedefleyen elektrik dağıtım şirketi OEDAŞ, geçtiğimiz yıl 8,7 ton atığı ekonomiye kazandırdı.



Osmangazi Elektrik Dağıtım AŞ (OEDAŞ), döngüsel ekonomi ve kaynak verimliliğini odağına alarak atıklarını sıfırlamaya yönelik çalışmalar yürütüyor. OEDAŞ Direktörü Muzaffer Yalçın, şirketin bu alandaki faaliyet ve projeleri hakkında bilgi verdi.

"ATIKLARIMIZI BİR YILDA YÜZDE 12 AZALTTIK"

2030 yılına kadar atıklarını yüzde 50 azaltmayı, 2050'ye kadar ise sıfırlamayı hedeflediklerini söyleyen Yalçın, "OEDAŞ olarak, 'Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi'ne sahip lokasyonlarımızla Sıfır Atık Yönetmeliği şartlarını

yerine getiriyor; doğanın korunması, çevre kirliliğinin önlenmesi, atık miktarının minimize edilmesi, insan sağlığı ve tüm kaynakların korunması hedefiyle yatırımlar gerçekleştiriyoruz. 2024 yılında da bu yaklaşımımız ve geliştirdiğimiz iyi uygulamalar sayesinde 2.934 ton karışık atık, 2.385 ton kağıt, 1.657

ton evsel atık, 1.199 ton plastik, 526 kg cam ve 38 kg metal olmak üzere toplam 8,7 ton değerlendirilebilir atığı ekonomiye kazandırdık. Öte yandan atıklarımızı yalnızca ayrıştırmakla kalmıyor, aynı zamanda miktarını da azaltıyoruz. 2024 yılında da bir önceki yıla göre yüzde 12 daha az atık oluşturduk" dedi.

Yalçın, atık yönetimi ile 2024 yılında elde edilen kazanımları şöyle sıraladı; "Döngüsel ekonomiye kazandırdığımız 8,7 ton atık sayesinde 63 ağacı kesilmekten kurtardık. Bununla birlikte 5.273 litre petrol, 1,40 ton ham madde, 27.394 kWh enerji ve 102,54 metreküp su tasarrufu sağladık."

'KAPAKLARI SANDALYEYE, HURDALARI YUVAYA DÖNÜŞTÜRÜYORUZ'

Ham madde kullanımı, emisyon azaltımı, atık yönetimi, kaynak verimliliği ve geri dönüşüm uygulamalarına yönelik yatırımlarıyla çevresel performanslarını sürekli olarak iyileştirdiklerini ifade eden Yalçın, "Yatırımlarımızdan kurumsal sosyal sorumluluk (KSS) çalışmalarımıza kadar her alanda bu prensiple hareket ediyoruz. Örneğin 'Plastik Kapaklar Sandalyelere Dönüşüyor' sloganı ile omurlilik felçlisi bireylere destek olmayı hedefliyoruz. Hurdaya çıkan malzemelerle ise sokak hayvanları için

OEDAŞ Direktörü
Muzaffer Yalçın



kulübe, kuşlar için yuva yapıyoruz. Biyoçeşitlilik uygulamalarımız ve yenilenebilir enerji yatırımlarımızla da bölgemizden başlayarak ülkemize katkı sağlamak, gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmak için kararlılıkla çalışıyoruz" diye konuştu.

Alman hükümeti: AB'de Rusya'dan yeniden gaz alımına dönük bir yönelim bulunmuyor

Alman hükümeti, Avrupa Birliği (AB) üyesi ülkelerin, Rusya'dan tekrar doğal gaz alımına geçiş yapmaya yönelik herhangi bir niyeti bulunmadığını resmi olarak açıkladı. Bu açıklama, enerji tedarikinde Rusya'nın rolünün giderek daha belirsiz hale geldiği bir dönemde geldi. Almanya, Rusya ile olan enerji ilişkilerini yeniden başlatmama kararlılığını sürdürürken, AB genelinde de bu tutumu destekleyen bir görüş birliği olduğu belirtiliyor.

Almanya Dışişleri Bakanı, AB'nin Rusya'dan enerji alımına dönmeyi tercih etmediğini, bunun yerine enerji çeşitlendirmeyi ve alternatif tedarik kaynaklarına yönelmeyi tercih ettiğini ifade etti. Bu yaklaşım, AB'nin, Rusya'nın enerji tedarikini siyasi bir baskı aracı olarak kullanma potansiyeline karşı bir önlem olarak da değerlendiriliyor.

ENERJİ TEDARİKİNDE ÇEŞİTLENDİRME VE ALTERNATİF ÇÖZÜMLER

Almanya, enerji güvenliğini sağlamak için Rusya'ya olan bağımlılığı azaltmayı ve alternatif tedarik kaynaklarını artırmayı hedefliyor. Bu doğrultuda, sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) alımlarını artırarak, Orta Doğu, Afrika ve Amerika kıtasındaki diğer gaz tedarikçileriyle enerji anlaşmaları yapmayı sürdürüyor. Ayrıca, Almanya'nın yenilenebilir enerji sektörüne olan yatırımları da hız kazanmış durumda.

Almanya, 2024 yılında Avrupa'nın yenilenebilir enerji sektöründe lider ülkesi olmuştur. Rüzgar ve güneş enerjisi konusunda büyük atılımlar yapan ülke 2025'de de bu tutumunu sürdürmeyi planlıyor.

AB genelinde de benzer bir strateji izleniyor. Avrupa

Almanya, Avrupa Birliği (AB) ülkelerinin, Rusya'dan yeniden doğal gaz alımına dönük herhangi bir plan ve yönelim içinde olmadığını duyurdu. Avrupa, enerji arzında alternatif çözümler aramaya devam ediyor.

Komisyonu, Rusya'dan enerji tedarikinin uzun vadede sonlandırılması gerektiğini ve Avrupa'nın enerji arzını çeşitlendirerek daha sürdürülebilir ve güvenli hale getirmesi gerektiğini belirtiyor.

RUSYA'NIN ENERJİ POLİTİKALARI VE AVRUPA'YA ETKİSİ

Rusya, son yıllarda



enerji kaynaklarını siyasi baskı aracı olarak kullanma stratejisini benimsemişti. Bu durum, Avrupa ülkelerinde enerji güvenliği konusundaki endişeleri artırdı. Özellikle, Ukrayna savaşı ve Avrupa'ya uygulanan yaptırımlar, Rusya'nın enerji arzı üzerindeki kontrolünü daha da güçlendirdi. Bu bağlamda, Avrupa, alternatif enerji tedarik kaynaklarına yönelmek için

büyük çaba sarf ediyor.

Almanya, enerji krizine karşı daha uzun vadeli ve sürdürülebilir çözümler geliştirmeyi hedefliyor. Bununla birlikte, alternatif enerji hatlarının kurulması ve LNG altyapılarının genişletilmesi gibi projelerin zaman alacağı ve kısa vadede Rusya'dan gelen gazın yerini tamamen alacak kapasitenin henüz sağlanamayacağı ifade ediliyor.

Günsan, İstanbul'un köklü okullarının projesinde yer aldı

Günsan Elektrik, İstanbul Vefa ve Pertevniyal Liselerinde fonksiyonelliği ön planda tutan başarılı çalışmalara imza attığını açıkladı.

Günsan Elektrik, sektördeki konumunu güçlendirdi. Şık tasarımı ve yüksek performansı ile öne çıkan Günsan Elektrik ürünleri, son olarak İstanbul'un köklü eğitim kurumlarından Vefa ve Pertevniyal Liselerinde tercih edildi.

Vefa Lisesi'nde Eqona Serisi ile estetik ve fonksiyonelliği bir araya getiren Günsan Elektrik, Pertevniyal Lisesi'nde ise

Eqona ve Valta Serisi ürünleriyle modern ve zarif bir dokunuş sağladı.

Her detayı özenle tasarlanmış bu projeler, hem güvenli hem de estetik elektrik altyapısıyla eğitim ortamlarını daha konforlu hale getirdi.



Son 5 yılda yapımına başlanan nükleer reaktörlerin tamamı Çin ve Rus tasarımı

Dünya genelinde son 5 yılda yapımına başlanan 38 nükleer reaktörün tamamı Çin ve Rus tasarımı olmasıyla öne çıkıyor.

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) verilerinden yapılan derlemeye göre, geçen yıl dünya genelinde 7 gigavatın üzerinde nükleer enerji kapasitesi devreye alındı. Yeni kapasite artışı, bir önceki yıla kıyasla yüzde 33 oranında bir yükselişe denk gelirken küresel nükleer enerji kurulu gücü 420 gigavata ulaştı.

Geçen yıl tamamlanan ve büyük ölçekli nükleer reaktörlerden oluşan 6 projenin ikisi Çin'de, geri kalan reaktörler ise Fransa, Hindistan, Birleşik Arap Emirlikleri ve ABD'de inşa edildi.

Dünya genelinde 2020-2024 döneminde yapımına başlanan 38 reaktörün tamamı, Çin veya Rus tasarımı olmasıyla dikkat çekiyor. Buna göre, 2020'de başlatılan 5 projeden dördü Çin, biri ise Rusya tasarımıyla sahipken, 2021'deki 17 projenin altısı Rusya, dördü Çin tasarımıyla inşa ediliyor.

Dünyada 2020-2024 döneminde yapımına başlanan 38 reaktörün 23'ü Çin, 15'i Rus tasarımına sahip.



DÜNYA GENELİNDE 62 REAKTÖRÜN YAPIMI DEVAM EDİYOR

Halihazırda dünya genelinde 15 ülkede toplam 70 gigavat kapasiteye sahip 62 nükleer reaktörün inşası sürüyor. Çin, küresel ölçekte yapımı devam eden nükleer kapasitenin yaklaşık yarısını oluşturuyor.

Düşük emisyonlu elektrik

kaynaklarından biri olan nükleer enerji, küresel elektrik arzının yaklaşık yüzde 10'una tekabül ediyor. Bu yıl, dünyada faaliyet halinde olan yaklaşık 420 nükleer enerji reaktöründen üretilen elektriğin tüm zamanların en yüksek seviyesine çıkacağı

öngörülüyor.

Öte yandan, mevcut nükleer enerji filosunun çoğu gelişmiş ekonomilerde bulunmasına rağmen Çin'de 33 gigavattı aşan yeni kapasite kurulumuyla küresel nükleer enerji haritasının da değişmesi bekleniyor.

RUSYA VE ÇİN ÖN PLANA ÇIKIYOR

Toplam 8 nükleer reaktörün yapımına ise 2022'de başlandı. Söz konusu reaktörlerin beşi Rus, üçü ise Çin tasarımı olarak kayıtlara geçti. 2023'te ise 6 nükleer reaktörün inşasına başlanırken, bunların beşi Çin, biri ise Rusya tarafından geliştiriliyor.

Geçen yıl dünya genelinde 9 yeni nükleer reaktörün inşasına başlandı. Bu sayı, bir önceki yıla göre yüzde 50 artış gösterdi. Çin, geçen yıl 6 yeni reaktörün inşasına başlayarak küresel liderliğini pekiştirdi. Bu dönemde Pakistan, Çin tasarımı olan üçüncü nesil gelişmiş bir reaktörün inşasına başlayan ilk ülke oldu. Mısır ve Rusya da geçen yıl birer nükleer reaktörün temellerini attı.

Böylece, 2020-2024 döneminde inşasına başlanan reaktörlerin 23'üne Çin, 15'ine ise Rus tasarımı damga vuruyor. Son beş yılda nükleer enerji yatırımlarında Çin'in ağırlığı giderek artarken, Rusya'nın da küresel pazardaki konumunu koruduğu görülüyor.

Türkiye'nin elektrikte kurulu gücü 117 bin 123 megavata ulaştı

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, şubat ayı itibarıyla Türkiye'nin elektrikte toplam kurulu gücünün 117 bin 123 megavata ulaştığını bildirdi.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından X sosyal medya hesabından yapılan paylaşımda güncel kurulu güç verilerine yer verildi.

Söz konusu paylaşımda,

"Şubat ayı itibarıyla elektrikte toplam kurulu gücümüz 117 bin 123 megavata ulaştı. Güneş ve rüzgarda toplam kurulu güç 34 bin megavata yaklaşırken yenilenebilir

enerjinin toplam kurulu güç içindeki payı yüzde 60'ı aştı." ifadesi kullanıldı.

Paylaşımda yer alan infografiğe göre, kurulu gücün kaynaklara göre dağılımında

ilk sırada yüzde 27,5 ile hidroelektrik santralleri yer aldı. Bunu, yüzde 21,2 ile doğal gaz santralleri ve yüzde 17,8 ile güneş enerjisi santralleri izledi.

SEDAŞ'tan sıfır atık ve geri dönüşüm çalışmalarıyla ekonomiye destek

SEDAŞ, üç yıl önce hizmete aldığı Malzeme Bakım ve Geri Kazanım Merkezi'ndeki geri dönüşüm çalışmaları sayesinde bir yandan sürdürülebilir çevreye katkı sağlarken, diğer yandan elde ettiği maliyet tasarrufuyla da milli ekonomiye destek olduğunu açıkladı.

Sakarya, Kocaeli, Bolu ve Düzce illerinin elektrik dağıtım faaliyetini gerçekleştiren SEDAŞ, iş süreçlerinde sürdürülebilirliği odağına alarak çevreyi koruma misyonuyla hareket ederken Malzeme Bakım ve Geri Kazanım Merkezi'ndeki çalışmalarıyla milli ekonomiye de katkı sağladığını açıkladı. Merkezde gerçekleşen bakım ve geri kazanım sayesinde doğal kaynakların korunmasının yanı sıra yeniden kazanılan malzemeler ile 2024 yılında



11 milyon TL'lik kaynak tasarrufu sağlandı.

20 bin kilometrekarelik alanda 2 milyonu aşkın müşterinin enerji dağıtım faaliyetinden sorumlu olan SEDAŞ, Sakarya merkez kampüsü içinde üç yıl önce kurduğu merkezde, enerji nakil hattında, elektrik dağıtım şebekelerinde kullandığı ve atıl durumdaki eski ürünlerini mekanik veya elektronik bakımlarla yeniden kullanılabilir hale getirerek, atık oluşumları en aza indiriyor.



“59 AĞACIN KESİMİ ENGELLENMİŞ OLDU”

Atık yönetimi konusunda da önemli çalışmalar yürüttüğünü açıklayan SEDAŞ, bu kapsamda çevresel etkileri en aza indirerek karbon ayak izini azaltma misyonunu da sürdürüyor. Atıklarını Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yetkili firmalara gönderen şirket, böylece atıklarını, dönüşüm

işlemleri ile çevresel etkileri en aza indirerek ekonomiye tekrar kazandırıyor.

2024 yılında toplam 2 milyon 730 bin kg (2730 ton) ağırlığında atığın geri dönüşüm/geri kazanıma gönderildiğini açıklayan SEDAŞ yetkilileri, “Sıfır Atık” konusunda da çalışmalarına devam ediyor. SEDAŞ'tan

yapılan açıklamaya göre; bu kapsamda sürdürülen çalışmalarda 12 bin 930 kg atıktan önemli kazanımlar elde edildi. Uygulamayla 26.170 kWh enerji, 95,31 m3 su, yaklaşık 1,9 ton hammadde ve 5.312 litre petrol tasarrufu sağlanarak, 766 kg sera gazı oluşumu ve 59 adet ağacın kesimi engellenmiş oldu.



SEDAŞ, can ve mal güvenliği için dikkat çağrısı yaptı

Sakarya, Kocaeli, Bolu ve Düzce illerinde, 20 bin kilometrekare alanda, 2 milyonu aşkın müşteriye elektrik dağıtım hizmetini, kaliteli ve sürekli vermek için çalışmalarını sürdüren SEDAŞ, bölgede yaşayan tüm vatandaşları elektrik enerjisinin emniyetli kullanımı konusunda uyardı.

SEDAŞ yetkilileri tarafından yapılan açıklamada, enerji hatlarına yapılan yanlış müdahale ve ihmaller nedeniyle olumsuz olaylar yaşandığı, can ve mal güvenliği konusunda risk oluşturduğu belirtilerek, gereken önlemlerin alınmasına dikkat çekildi.

SEDAŞ'TAN UYARILAR

SEDAŞ'tan yapılan açıklamada “Enerji kesintisinin gerekli olduğu bölgelerde, iş kazalarından kaçınarak can ve mal güvenliğini sağlamanın yanı sıra hem yasa gereği hem de çevre ve kamu güvenliği açısından, ilgili şirketlerin SEDAŞ'a önceden haber vermesi ve planlı kesinti önlemleri

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



önem taşımaktadır. Güvenlik mesafesi belirlenirken enerji nakil hattı tellerinin rüzgârda salınımının da hesaba katılması, enerji nakil hatlarına

yeterli güvenlik mesafesi bırakılmıyorsa hattın akımının kesilmesi için SEDAŞ'tan onay ve izinler alınması gerekmektedir” denildi.

BAKANLIK YÖNETMELİĞİNE DİKKAT ÇEKİLDİ

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



ENERJİ PİYASASI
7/24 CANLI YAYINDA

ENERJİNİN HABER MERKEZİ

www.petroturk.com

PT

Petroturk TV

ABONE OL

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

PETROTURK



Petroturk TV



Petroturk com



petroturkcom



petroturkcom

SOCAR Türkiye ve ODTÜ iş birliğiyle “Enerji Konferansı” düzenlendi

SOCAR Türkiye ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi iş birliği ile gerçekleştirilen konferansta, enerji sektöründeki küresel ve bölgesel gelişmeler ve trendler ele alındı. Enerjinin farklı alanlarına yönelik gerçekleşen oturumlara ev sahipliği yapan konferans, kamu ve özel sektör temsilcileri ile alanında uzman akademisyenleri bir araya getirdi.



SOCAR TÜRKİYE VE ODTÜ İŞ BİRLİĞİYLE ENERJİ ALANINDA SERTİFİKA PROGRAMI OLUŞTURULACAK

Elchin Ibadov, SOCAR Türkiye olarak enerji alanında nitelikli insan kaynağı yetiştirmeye büyük önem verdiklerini belirterek sözlerine şöyle devam etti: “Uzun bir geçmişe dayanan bilgi ve deneyimlerimizi, enerji alanında uzmanlaşmak isteyen kişilerle paylaşmanın bir sorumluluk olduğunu düşünerek geçtiğimiz yıllarda SOCAR Energy School programını hayata geçirmiştik. Bu platformun bir benzerini şimdi de ODTÜ ile gerçekleştirmek için çalışmalarımıza başladık. İnaniyoruz ki, değerli akademisyenlerimizin katkılarıyla bu muazzam bilgi ve deneyimi daha geniş kitlelere ulaştırabileceğiz. Birlikte oluşturacağımız sertifika programının detaylı içeriğini çok yakında paylaşacağız.”

SOCAR Türkiye, ODTÜ ile sürdürdüğü bu iş birliğini gelecekte de devam ettirerek, sektör temsilcileriyle akademisyenleri buluşturmaya ve sürdürülebilir enerji çözümleri konusunda farkındalık yaratmaya devam etmeyi hedefliyor.

Türkiye'nin en büyük doğrudan dış yatırımcısı ve entegre endüstri grubu SOCAR Türkiye tarafından Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) iş birliğiyle düzenlenen “Enerji Konferansı”, sektörün önemli paydaşlarını buluşturarak enerji alanında bilgi ve deneyim paylaşımına ortam yaratan konferansta, enerji

politikaları ve bölgesel iş birliği, Azerbaycan-Türkiye enerji ortaklığı, enerji dönüşümünde petrol ve doğal gazın rolü, sürdürülebilirlik ve çevresel etkiler, yenilenebilir enerji teknolojileri ve sektörde inovatif çözümler gibi başlıklar ele alındı.

ODTÜ Araştırma Parkı Büyük Seminer Salonu'nda

gerçekleşen etkinliğin açılış konuşmalarını Azerbaycan Cumhuriyeti Ankara Büyükelçisi Dr. Rashad Mammadov, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Nevzat Şatıroğlu, SOCAR Türkiye CEO'su Elchin Ibadov ve ODTÜ Rektörü Prof. Dr. Ahmet Yozgatlıgil gerçekleştirdi.



“GELECEĞİN ENERJİ STRATEJİLERİNİ, ANCAK BİLGİ VE DENEYİM PAYLAŞIMINI ARTIRARAK DAHA SAĞLAM TEMELLERE OTURTABİLİRİZ”

SOCAR Türkiye CEO'su Elchin Ibadov, konuşmasında akademinin rehberliği ve kamu-özel sektör iş birliğinin ortak gelecek için kritik önem taşıdığını vurguladı ve “SOCAR Türkiye

olarak, enerji alanındaki bilgi ve deneyimlerimizi aktarabileceğimiz, sektörün bugünü ve geleceğini, alanında uzman konuşmacılarla birlikte tartışabileceğimiz bir platform yaratmak istedik. Geleceğin enerji stratejilerini, ancak bilgi ve deneyim paylaşımını artırarak daha sağlam temellere oturtabiliriz. Akademik dünyanın bilimsel bakış açısını sektörün deneyimiyle buluşturmanın hepimize yeni bakış açıları kazandıracağına inanıyoruz” dedi.

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:
Bikem Ögünç

Haber Yönetmeni: **Abdullah Paçal**

● Haber Merkezi: **Sibel Acar,**
Gözde Emlik, Beyza Erdoğan,
Soner Okur, Mehmet Ekici

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

● Reklam ve Abonelik:
Ayşegül Yıldırım

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

● Hukuk Danışmanı: **İrfan Coşkun**

● İK Sorumlusu: **Merve Şen**

● Basıldığı Yer: **İRM Dijital Baskı ve**
Matbaacılık San. Tic. A.Ş.

X @Petroturkcom

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

İLETİŞİM

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

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

www.petroturk.com

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

EN İYİLERİN BASKI VE UYGULAMA MERKEZİ

İRM
DİJİTAL & MATBAA



Outdoor
Reklam Uygulamaları

Fuar, Etkinlik ve
Görsel Uygulamaları

LED, Videowall
Aydınlatma ve Ekran Uygulamaları

Indoor
Reklam Uygulamaları

Baskı
Çözümleri

Mimari Tasarım, Projelendirme
ve Dekorasyon Çözümleri

İRM
DİJİTAL & MATBAA

İRM DİJİTAL & MATBAA
Tel: 0216 466 74 98 | www.irmbaski.com
Şerifali Mah. Şehit Sok. Y. Dudullu, Ümraniye/İSTANBUL
@ irmdijitalbaski in irmdijital



“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