



2. SÜRDÜRÜLEBİLİR
TESİS YÖNETİMİ ZİRVESİ



29 NİSAN 2025
NİŞANTAŞI ÜNİVERSİTESİ
DOÇ.DR. CEVDET UYSAL KONFERANS SALONU

Doğal Gaz İç Tesisat Teknoloileri Dergisi

www.odakligrup.com

GAS TECHNIQUES

YIL 13 • SAYI 155 • OCAK-ŞUBAT 2025

Aylık Süreli Yayıdır.

Doğal Gaz Sektörü Ankara'da Buluştu



Türkiye'nin İlk Yüzer Doğal Gaz Üretim Platformu Boğaz'ı Geçti

Türkiye'nin ilk yüzer doğal gaz üretim platformu Singapur'dan Türkiye'ye geldi. Platformu Çanakkale'nin Biga ilçesi Karabiga beldesindeki İÇDAŞ Limanı'ndan gemiyle hareket eden Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar karşıladı. ► S: 28

Abdülhamid Han Sondaj Gemisi Karadeniz'de İlk Sondaja Başladı

Türkiye'nin enerjide dışa bağımlılığını azaltmak hedefiyle yurt içi ve yurt dışında petrol ve doğal gaz arama ve üretim faaliyetlerinin devam ettiğine işaret eden Bayraktar, farklı coğrafyalarda çeşitli projeler yürütüldüğünü ifade etti. ► S: 40

Enerji Dünyası İstanbul Energy Forum'da Buluştu

"Ortak Gelecek, Ortak Hedefler" ana temasıyla İstanbul Kongre Merkezi'nde düzenlenen forum, 10 ülkeden bakan düzeyinde katılımcıları, uluslararası kuruluşların, yerli ve yabancı sivil toplum örgütlerinin temsilcilerini, akademisyenleri ve iş dünyasının önde gelen isimlerini ağırladı. ► S: 42



2. SÜRDÜRÜLEBİLİR TESİS YÖNETİMİ ZİRVESİ

29 NİSAN 2025

NİŞANTAŞI ÜNİVERSİTESİ

DOÇ.DR. CEVDET UYSAL KONFERANS SALONU

Endüstriyel
Alanlardaki
EN KARLI
İŞ ORTAĞINIZ



Enerji sektörü, günümüz dünyasında ekonomik kalkınmanın temel taşı ve sürdürülebilir bir geleceğin anahtarı olarak önemini giderek artırmakta. Türkiye'nin, coğrafi konumu ve artan enerji talebiyle bu alanda stratejik bir noktada yer aldığı hepimizin malumu. Enerji kaynaklarının verimli kullanımı, altyapı gelişimi ve sürdürülebilir çözümler, sektörün geleceğini şekillendiren temel unsurlar.

Bu bağlamda, enerji sektöründe uzmanların ve sektör temsilcilerinin bir araya geldiği etkinlikler büyük önem taşımakta. 7. Ankara İç Tesisat Buluşması ve 6. İstanbul İç Tesisat Buluşması, sektördeki son gelişmeleri değerlendirmek, yenilikçi çözümleri tartışmak ve iş birliği fırsatlarını artırmak amacıyla düzenlendi. Bu buluşmalar, enerji verimliliği, iç tesisat teknolojileri ve sürdürülebilir altyapı uygulamaları gibi konularda bilgi alışverişine zemin hazırladı.

Bu sayımızda, enerji sektöründeki güncel gelişmelerin yanı sıra Ankara ve İstanbul'daki iç tesisat buluşmalarında ele alınan konulara dair analizler ve değerlendirmeleri de siz değerli okurların değerlendirmelerine sunuyoruz. Amacımız, sektörün dinamiklerini daha iyi anlamak ve Türkiye'nin enerji geleceğine katkıda bulunacak fikir ve önerileri paylaşmak.

Sektöre ilgi duyan tüm okuyucularımıza yararlı ve ilham verici bir içerik sunmayı ümit ediyoruz.

Saygılarımızla



Özyay SAĞIR

Genel Yayın Yönetmeni

YÖNETİM İmtiyaz Sahibi

Odaklı Yayıncılık Tanıtım ve Sanayi
Ticaret Ltd. Şti.
Adına
Nurhan SAĞIR

Yayınlayan

Odaklı Medya Grup Bas. Yay. Rek. Ve Tan.
Hiz. Tic. Ltd. Şti

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü ve Genel Yayın Yönetmeni

Özay SAĞIR
o.sagir@odakyayincilik.com

Yayın Danışmanı

Mustafa Ali AKMAN
Özgür ÖZKAN

Yazı İşleri Koordinatörü

Hüsamettin SAĞIR
h.sagir@odakyayincilik.com

Reklam Koordinatörü

Ethem KUT
e.kut@odakyayincilik.com

Yönetim Merkezi

Odaklı Grup Medya Anonim Şirketi
Tatlısu Mah. Arif Ay Sok. No:36/2
Ümraniye/ İstanbul
Tel: (0216) 527 32 62
Faks: (0216) 527 32 63
info@odakyayincilik.com

Tasarım

Odaklı Yayıncılık Tanıtım Hizmetleri
Tel: (0216) 527 32 62
tanitim@odakyayincilik.com
Abone ve Okur Hizmetleri
abone@odakyayincilik.com

Baskı

Evos Basım Yayın İnşaat
Turizm San.ve Tic.Ltd.Şti.
İvedik OSB Matbaacılar Sit. 1515 Cad.
No: 51 Yenimahalle/ANKARA
Tel: 0 (312) 278 49 61-62

Baskı Tarihi

15.1.2025

Bu dergi tüm Türkiye'de dağıtılmaktadır.
Basın Kanunu'na göre
Yerel Süreli Yayındır.

Fiyatı: 10 TL
Yıllık Abonelik: 100 TL

(Fiyatlara KDV Dahildir. Yıllık
gönderimlerde kargo
fiyata dahil, tek gönderimlerde
dahil değildir.)

28



30



36





HABERLER

- İzmir Doğalgaz'dan Kan Bağışına Destek
- Amazon, Nükleer Enerji Projeleri için Anlaşmalar İmzaladı
- Avusturyalı Enerji Şirketi OMV Gazprom'dan 230 Milyon Avro Tazminat Kazandı
- Avrupa'da Gaz Fiyatları Yılın En Yüksek Seviyesini Gördü
- İSİB'den, Venedik Sarayı'nda Lansman Katılımı
- Daikin Türkiye, Alfa Awards'da 4. Kez Zirvede!
- Özbekistan, Doğal Gaz İthalatı Yapar Hale Geldi
- Çinigaz Doğalgaz Dağıtım'ın Satışı Gerçekleşti
- Türkiye Gazprombank Yaptırımında ABD'den Muafiyet İstiyor
- Bosch'tan Kışa Özel Kampanya
- Kazakistan Doğal Gaz Üretimini 3 Katına Çıkartmayı Planlıyor
- BOTAŞ ile Türkmengaz Arasında Önemli Toplantı

10

28

GÜNCEL

- İç Tesİsat Sektörü Ankara'da Buluştu
- Doğal Gazda Tedarik Yelpazesi Genişliyor
- Türkiye'nin İlk Yüzer Doğal Gaz Üretim Platformu Boğaz'ı Geçti
- Abdülhamid Han Sondaj Gemisi Karadeniz'de İlk Sondajı Başladı
- Enerji Dünyası İstanbul Energy Forum'da Buluştu

52

ŞİRKET HAERLERİ

- Mimsan'dan Kazan Bakımına İlişkin Önemli Uyarı
- Çukurova Isı Ciroşal Bazda Büyüme Açıkladı
- COPA Isı Sistemleri Enerji Verimliliğine Dikkat Çekti

54

RÖPORTAJ

- Türkiye'de Boru Hatları Hidrojen Taşınmasına Uygun mu?

KASIM 2024 ŞEHİRLERİN DOĞAL GAZ SATIŞ FİYATLARI

"S. NO"	2024 Mayıs Sırası	Dağıtım Bölgesi	Dağıtım Şirketi	ANA FİRMA	Son Baz Yıl Varlık Tabanı 2022	Alış Fiyatı + ÖTV TL/m3
1	10	ADANA-MERSİN-HATAY-OSMANIYE	AKSA DOĞALGAZ	AKSA	764.973.495	5,743275
2	1	AĞRI-DOĞUBEYAZIT	AKSA AĞRI	AKSA **		5,743275
3	2	ERZURUM	PALEN	PALMET GRUP	293.976.958	5,743275
4	3	SİNOP-GERZE	SİNOPGAZ	AKMERCAN	166.828.245	5,743275
5	4	GEYVE-ALİ FUAT PAŞA-PAMUKOVA	AKMERCAN GEPA	AKMERCAN	50.135.385	5,743275
6	5	ANTALYA	ENERYA ANTALYA	AHLATÇI / ENERYA	353.955.293	5,743275
7	6	MARDİN-KIZILTEPE	AKMERCAN MARDİN	AKMERCAN	272.375.956	5,743275
8	7	KARS- ARDAHAN	KARGAZ DAĞITIM	DOĞUGAZ	73.205.199	5,743275
9	27	ADİYAMAN-KAHTA-BESNİ-GÖLBAŞI	AKMERCANGAZ	AKMERCAN	110.681.716	5,743275
10	8	İĞDIR	SERHATGAZ	DOĞUGAZ	123.127.907	5,743275
11	9	MUĞLA	AKMERCAN MUĞLA	AKMERCAN	94.474.694	5,743275
12	34	KAHRAMANMARAŞ	ARMADAŞ	ARŞAN	350.882.084	5,743275
13	11	BİTLİS-MUŞ	DOĞUGAZ	DOĞUGAZ	672.248.021	5,743275
14	11	BİNGÖL	ARH BİNGÖL DOĞAL GAZ	ARH GRUP		5,743275
15	61	MALATYA	AKSA MALATYA	AKSA	146.671.470	5,743275
16	12	AFYONKARAHİSAR	AKSA AFYON	AKSA	174.868.491	5,743275
17	13	AYDIN	ENERYA AYDIN	AHLATÇI / ENERYA	246.913.930	5,743275
18	14	KIZILCAHAMAM	KIZILCAHAMAM DOĞ. GAZ DAĞ	KOÇOĞLU	4.034.299	5,743275
19	15	POLATLI	POLGAZ	DELTA	118.555.363	5,743275
20	24	AKSARAY	ENERYA AKSARAY	AHLATÇI / ENERYA	102.579.962	5,743275
21	31	ÇANAKKALE	AKSA ÇANAKKALE	AKSA	105.834.376	5,743275
22	39	İZMİR	İZMİRGAZ	KOLİN İNŞAAT	1.239.169.299	5,743275
23	16	GÜMÜŞHANE BAYBURT	AKSA GÜMÜŞHANE	AKSA	72.727.741	5,743275
24	17	YOZGAT	SÜRMELİGAZ	ÇEDAŞ / AHLATÇI	33.178.865	5,743275
25	18	ERZİNCAN	ENERYA ERZİNCAN	AHLATÇI / ENERYA	128.934.245	5,743275
26	19	İSPARTA-BURDUR	TOROSGAZ	SEL-TAN	209.209.849	5,743275
27	20	ORDU-GİRESUN	AKSA ORDU-GİRESUN	AKSA	195.850.640	5,743275
28	21	BALIKESİR	AKSA BALIKESİR	AKSA	200.650.975	5,743275
29	36	KÜTAHYA	ÇİNİGAZ	SETAŞ A.Ş.	271.783.916	5,743275
30	23	M.K.PAŞA-SUSURLUK-KARACABEY	AKSA OVAGAZ	AKSA	73.014.420	5,743275
31	22	SEYDİŞEHİR-ÇUMRA	SELÇUKGAZ	CENGİZ İNŞAAT	35.737.063	5,743275
32	25	KARABÜK-KASTAMONU-ÇANKIRI	KARGAZ	ÇEDAŞ / AHLATÇI	267.492.402	5,743275
33	53	KARAMAN	ENERYA KARAMAN	AHLATÇI / ENERYA	60.971.538	5,743275
34	26	ŞİİRT-BATMAN-KURTALAN	AKSA ŞİİRT BATMAN	AKSA	100.234.444	5,743275
35	54	BANDIRMA	AKSA BANDIRMA	AKSA	52.202.814	5,743275
36	28	ÇORUM	ÇORUMGAZ	ÇEDAŞ / AHLATÇI	127.374.999	5,743275
37	29	KAYSERİ	KAYSERİGAZ	SOCAR	524.029.375	5,743275
38	30	HAVZA-VEZİRKÖPRÜ-BAFRA	DELTA	AKMERCAN	103.706.586	5,743275
39	32	ŞANLIURFA	AKSA ŞANLIURFA	AKSA	134.944.096	5,743275
40	33	TRABZON- RİZE	AKSA KARADENİZ	AKSA	252.929.532	5,743275
41	35	ANKARA	BAŞKENTDOĞALGAZ	TORUNLAR	3.527.804.900	5,743275
42	37	İNEGÖL	İNGAZ	TORUNLAR	168.830.302	5,743275
43	38	MANİSA	AKSA MANİSAGAZ	AKSA	235.885.344	5,743275
44	40	ZONGULDAK - BARTIN	AKMERCAN BATIKAR	AKMERCAN	154.942.361	5,743275
45	56	DENİZLİ	ENERYA DENİZLİ	AHLATÇI / ENERYA	242.370.022	5,743275
46	41	SİVAS	AKSA SİVAS	AKSA	149.639.198	5,743275
47	42	DİYARBAKIR	DİYARGAZ	FERNAŞ İNŞAAT	269.210.324	5,743275
48	43	KOCAELİ	İZGAZ	PALMET GRUP	455.038.357	5,743275
49	44	ÇORLU	MARMARAGAZ ÇORLU	AHLATÇI / ENERYA	215.813.138	5,743275
50	45	KIRIKKALE-KIRŞEHİR	KIRGAZ	KIRGAZ	196.509.353	5,743275
51	46	YALOVA-KARAMÜRSEL	MARMARAGAZ YALOVA	AHLATÇI / ENERYA	236.634.957	5,743275
52	47	EDİRNE-TEKİRDAĞ-KIRKLARELİ	GAZDAŞ TRAKYA	PALMET GRUP	545.426.986	5,743275
53	48	UŞAK	UDAŞ	UDAŞ	114.379.117	5,743275
54	57	SAKARYA	AGDAŞ	ERDEM HOLDİNG	456.720.270	5,743275
55	49	GEMLİK	AKSA GEMLİK	AKSA	48.820.747	5,743275
56	50	TOKAT-AMASYA	AKSA TOKAT AMASYA	AKSA	189.991.155	5,743275
57	51	BOLU-BİLECİK	AKSA BOLU-BİLECİK	AKSA	217.335.762	5,743275
58	58	ESKİŞEHİR	ESGAZ	KOLİN İNŞAAT	357.096.779	5,743275
59	52	KONYA - EREĞLİ	ENERYA EREĞLİ	AHLATÇI / ENERYA	44.296.246	5,743275
60	65	KONYA	ENERYA KONYA	AHLATÇI / ENERYA	460.193.415	5,743275
61	63	NİĞDE-NEVŞEHİR	ENERYA KAPADOKYA	AHLATÇI / ENERYA	83.567.577	5,743275
62	59	DÜZCE-EREĞLİ	AKSA DERGAZ	AKSA	85.816.975	5,743275
63	60	GEBZE	PALGAZ	PALMET GRUP	321.445.887	5,743275
64	62	BURSA	BURSAGAZ	SOCAR	755.700.785	5,743275
65	64	GAZİANTEP	GAZDAŞ GAZİANTEP	PALMET GRUP	400.293.104	5,743275
66	66	ELAZIĞ	AKSA ELAZIĞ	AKSA	147.088.539	5,743275
67	68	SAMSUN	SAMGAZ	CENGİZ İNŞAAT	151.528.289	5,743275
68	67	BAHÇEŞEHİR	BAGDAŞ	SÜZER GRUP	14.269.966	5,743275
69	55	VAN	AKSA VAN	AKSA	168.225.548	5,743275
70	69	İSTANBUL	İGDAŞ	İBB	1.724.301.340	5,743275
71	70	HAKKARİ-ŞIRNAK	AKMERCAN HAKKARİ	AKMERCAN **		5,743275
72	71	TUNCELİ	AKMERCAN TUNCELİ	AKMERCAN **		5,743275
73	72	ARTVİN	AKMERCAN ARTVİN	AKMERCAN **		5,743275

DOĞALGAZ TESİSAT PROJELERİNDE DİJİTAL ÇÖZÜMLER





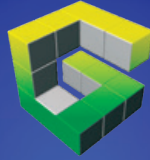
prizma
yazılım

DOĞALGAZ TESİSAT TASARIMINDA GELECEĞİ YAKALAYIN

gas
line
design for industry

Gasline
Survey

gaslinecross



GasLine 3D
Doğalgaz Tasarım Programı



İzmir Doğalgaz'dan Kan Bağışına Destek

İzmir Doğalgaz, sosyal sorumluluk projeleri kapsamında Kızılay ile iş birliği yaparak beşinci kez kan bağış kampanyası düzenledi.

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

Türk Kızılayı Ege Bölge Kan Merkeziyle birlikte gerçekleştirilen kampanyaya, İzmir Doğalgaz saha ve idari personeli destek verdi. Genel Müdürlük binasında düzenlenen kampanya süresince İzmir Doğalgaz çalışanları, Kızılay'ın profesyonel ekipleri tarafından çeşitli dokümanlarla kan bağışının önemi, faydaları, kan alma işlemlerinin nasıl yapıldığı konusunda bilgilendirildi. Bağış işlemleri büyük bir titizlikle gerçekleştirildi. Bu bağış kampanyası ile gönüllü bağışçılar kan ihtiyacının giderilmesine katkı sağlarken düzenli kan bağışçısı olma yönünde de bilgi aldılar.

Kızılay yetkilileri, düzenli kan bağışının önemine sürekli vurgu yaparak, bireylerin düzenli bağışlarının yanı sıra şirketlerde gerçekleştirilen organizasyonların da kan bağışının



artırılmasında kritik bir rol oynadığını belirtti.

İzmir Doğalgaz'dan yapılan açıklamada, kan bağışının hayat kurtaran bir dayanışma örneği olduğuna dikkat çekilerek, "Toplum için hayati önem taşıyan bu önemli organizasyonun içinde yer alarak, ihtiyaç sahiplerine gerekli kanın ulaşmasına destek olmayı hedefledik. Bu sene

olduğu gibi önümüzdeki yıllarda da Ege Bölge Kan Merkezi ile iş birliğine devam edeceğimiz" denildi.

"Birbirimize Candan Bağlıyız" kampanyası ile İzmir Doğal Gaz çalışanları sadece çalışma hayatında değil, sosyal sorumluluk bilinciyle hareket ederek toplumun ihtiyaçlarına da duyarlı olduklarını bir kez daha göstermiş oldu.

Amazon, Nükleer Enerji Projeleri için Anlaşmalar İmzaladı

ABD'li teknoloji devi Amazon, şirketin bulut bilişim yan kuruluşu Amazon Web Services'in (AWS) nükleer enerji projelerinin geliştirilmesini desteklemek için üç yeni anlaşma imzaladığını duyurdu.

■ Amazon'un bugün duyurduğu anlaşmalar, veri merkezlerinden gelen artan talebi karşılamak için nükleer enerjiye yapılan yatırımlara yeni bir örnek oldu. Bu anlaşmalar arasında birkaç yeni SMR inşa edilmesinin de yer aldığına işaret edilen açıklamada, Energy Northwest ile olan anlaşmanın dört gelişmiş SMR'nin geliştirilmesini sağlayacağı bildirildi.

Açıklamada, reaktörlerin Energy Northwest tarafından inşa edileceği belirtilerek, projenin 2030'ların başından itibaren Pasifik Kuzeybatı bölgesinin öngörülen enerji ihtiyaçlarının karşılanmasına yardımcı olacağı kaydedildi.

Ayrıca, yeni nesil SMR reaktörleri



ve yakıtının önde gelen geliştiricilerinden biri olan X-energy'ye yatırım yapılacağı ifade edilen açıklamada,

X-energy'nin gelişmiş nükleer reaktör tasarımının Energy Northwest projesinde kullanılacağı aktarıldı.

Avusturyalı Enerji Şirketi OMV Gazprom'dan 230 Milyon Avro Tazminat Kazandı

Avusturya merkezli petrol ve gaz şirketi OMV, Gazprom Export'un Almanya'ya düzensiz gaz tedariki sağladığı gerekçesiyle Uluslararası Ticaret Odası (ICC) kuralları kapsamında açtığı tahkim davasında 230 milyon avro tazminat kazandı.

■ OMV'nin açıklamasına göre, şirketin ICC kuralları kapsamında Gazprom Export'a karşı yürüttüğü tahkim davası 13 Kasım'da karara bağlandı. Kararda, OMV'nin Gazprom Export'tan faiz ve masraflar dahil 230 milyon avro tutarındaki zararlarını tahsil edebileceği belirlendi. Tahkim kararı kapsamındaki ödeme, OMV'nin Avusturya gaz tedarik sözleşmesi kapsamında Gazprom Export'a yapacağı ödemelerden mahsup edilecek.

Viyana merkezli şirket, Gazprom Export tarafından olası bir tedarik kesintisi durumunda müşterilerine taahhüt edilen



gaz hacimlerinin tamamını sağlayabileceğini teyit etti. OMV, Gazprom Export'a Almanya'ya düzensiz gaz tedariki nedeniyle 2022'de uğradığı finansal kayıpları için 230 milyon avroluk tahkim davası açmıştı. Kararın ardından, Avrupa'da derinliği en fazla olan Hollanda merkezli sanal doğal gaz ticaret noktası TTF'de iş-

lem gören aralık vadeli kontratlarda gaz fiyatları güne yükselişe başladı. Megavatsaat başına 43,66 avrodan kapanan fiyatlar, karar sonrası 45,9 avro ile açıldı. Fiyatlar, TSİ 11.35 itibarıyla 45,6 avrodan işlem görüyor. Gaz fiyatları, şu anda 4 Aralık 2023'ten beri görülen en yüksek seviyede bulunuyor.

Avrupa'da Gaz Fiyatları Yılın En Yüksek Seviyesini Gördü



Avrupa'da aralık vadeli kontratlarda doğal gaz fiyatları bu yılın en yüksek seviyesine ulaşarak megavatsaat başına 44,32 avroyu gördü.

■ Avrupa'da derinliği en fazla olan Hollanda merkezli sanal doğal gaz ticaret noktası TTF'de işlem gören aralık vadeli kontratlarda Kasım ayında megavatsaat başına 43,72 avro olan kapanış fiyatı yüzde 1,37 artış gösterdi.

Böylece, TTF fiyatı megavatsaat başına 44,32 avroya çıkarak yılın en yüksek seviyesini gördü. Uzmanlar söz konusu artışta kış döneminde düşen sıcaklıklar ve yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretiminin yetersiz kalması sebebiyle yükselen doğal gaz talebinin etkili olduğunu bildiriyor. Avrupa'da doğal gaz depolarındaki doluluk oranı 10 Kasım itibarıyla yüzde 93,4 olarak kayıtlara geçti.

İSİB'den, Venedik Sarayı'nda Lansman Katılımı

İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği (İSİB), 2025 ve 2026 yıllarında düzenlenecek prestijli fuarların tanıtımı için Venedik Sarayı'nda önemli bir organizasyona katıldı.

■ 2 Kasım 2024 günü gerçekleştirilen Lansman, 2-3 Nisan 2025 tarihleri arasında gerçekleştirilecek Heat Pump Technologies fuarı ile 24-27 Mart 2026 tarihlerinde düzenlenecek olan Mostra Convegno Expocomfort (MCE) fuarlarını katılımcılara tanıttı.

Lansman toplantısının açılış konuşmalarını; İtalyan Ticaret ve Sanayi Odası Derneği Başkanı Stefano Kaslowski, Yönetim Kurulu Üyesi Marco Vignali, İSİB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Şanal ve RX Italy Genel Müdürü Massimiliano Pierini gerçekleştirdi.

Şanal, konuşmasında Türk iklimlendirme sektörünün uluslararası alandaki güçlü temsilini vurguladı ve Türkiye ile İtalya arasındaki ekonomik bağların hızla güçlendiğini belirtti. Şanal, 2022 yılında Partner Ülke olarak katıldıkları MCE fuarının ardından iki ülke arasındaki ticaret hacminin önemli bir artış gösterdiğini, bunun da Türk firmalarının İtalya pazarındaki etkisini pekiştirdiğini ifade etti.



Daikin Türkiye, Alfa Awards'da 4. Kez Zirvede!

İklimlendirme sektörünün tecrübeli isimlerinden Daikin, Marketing Türkiye ve Akademetre Research & Strategic Planning iş birliğiyle düzenlenen ALFA Awards'ta üst üste dördüncü kez "Soğutma Kategorisi"nde müşterilerine en iyi deneyimi sunan marka olarak birincilik ödülünü kazandı.



■ 11 Kasım 2024 tarihinde Wyndham Grand İstanbul'da gerçekleştirilen ALFA Awards Ödül Töreni'nde markalar ödüllerini aldı. Türkiye'nin önde gelen pazarlama dergisi Marketing Türkiye ve AKADEMETRE Research and Strategic Planning iş birliğiyle, bu yıl dokuzuncusu düzenlenen ALFA Awards'da müşterileri için en iyi deneyimi tasarlayan markalar "Customer Brand" olarak ödüllendiriliyor. 64 farklı kategoride verilen ödüllerde, tüketicilerin deneyimleri ve memnuniyetini merkeze alan araştırma sonucunda soğutma alanındaki ödül dördüncü kez üst üste Daikin'e verildi. Daikin bu ödülle, iklimlendirme sektöründeki müşteri bağlılığını ve gücünü sürdürülebilir şekilde koruduğunu göstermiş oldu.

DemirDöküm



BOSCH

6. İstanbul
İç Tesisat
Buluşması

Buderus

**Katılım ve destek sağlayan tüm kişi,
kurum ve kuruluşlara teşekkür ederiz.**



Özbekistan, Doğal Gaz İthalatı Yapar Hale Geldi

Doğal gaz üreticisi ülkeler arasında adı geçen Özbekistan, üretimdeki düşüşün yanı sıra iç tüketimdeki artışı nedeniyle doğal gaz ihracatçısı konumundan ithalatçısına durumuna geriledi.

■ 2 Kasım 2024 günü gerçekleştirilen Lansman, 2-3 Nisan 2025 tarihleri arasında gerçekleştirilecek Heat Pump Technologies fuarı ile 24-27 Mart 2026 tarihlerinde düzenlenecek olan Mostra Convegno Expocomfort (MCE) fuarlarını katılımcılara tanıttı. Özbekistan'ın ulusal petrol-gaz şirketi olan Özbekneftgaz, yıllık ortalama 50-60 milyar metreküp doğal gaz üretme kapasitesine sahip Özbekistan'da, son yıllarda ülkedeki doğal gaz üretimindeki düşüş ve iç tüketimdeki artışı karşılamak amacıyla doğal gaz ithal etmeye başladı.

2023 yılı verilerine göre toplam 1,86 trilyon metreküpe kanıtlanmış doğal gaz rezervlerine sahip Özbekistan'da, 2017'de 56,4 milyar metreküp, 2018'de 60,3 milyar metreküp, 2019'da 60,5 milyar metreküp doğal gaz üretilirken, 2020'den itibaren ülkenin doğal gaz üretiminde gerileme başladı..

2020'den itibaren ülkedeki artan iç tüketimi karşılamak için doğal gaz ithal etmeye başlayan Özbekistan, bu çerçevede 2020'de Türkmenistan'dan 900 milyon, 2021'de ise 1,5 milyar metreküp doğal gaz satın aldı.



Çinigaz Doğalgaz Dağıtım'ın Satışı Gerçekleşti

Çinigaz Doğalgaz Dağıtım'ın Sel-Tan İnşaat'a satışı ÜNLÜ & Co danışmanlığında tamamlandı.



■ Şirketten yapılan açıklamaya göre, ÜNLÜ & Co'nun satıcı taraf finansal danışmanlığını üstlendiği işlemden, Kütahya ilinde doğal gaz dağıtım hizmeti veren Çinigaz Doğalgaz Dağıtım San. ve Tic. AŞ'nin yüzde 90 hissesinin satışı gerçekleştirildi.

Açıklamada görüşlerine yer verilen ÜNLÜ & Co Kurumsal Finansman Kıdemli Direktörü Batuhan Benli, doğal gaz dağıtım sektöründeki bu önemli satın alma işleminin finansal danışmanlığını üstlenmiş olmaktan dolayı gururlu olduklarını belirtti. Benli, "Bu işlemde olduğu gibi alanında uzman ve tecrübeli ekibimizle altyapı ve enerji sektöründeki şirketlere stratejik adımlarında destek olmaya devam edeceğiz." ifadesini kullandı.

Dünya için
ÜRETİYORUZ

**TESİSATA
DAİR
HERŞEY**

SANCAK
SANCAK ENDÜSTRİYEL A.Ş.

www.sancakendustri.com.tr

İstasyon Mahallesi Fabrikalar Çıkmaı Sokak No: 3/1 Tuzla / İSTANBUL

Tel: 0216 395 65 13 0505 120 44 06

info@sancakendustri.com.tr

Türkiye Gazprombank Yaptırımında ABD'den Muafiyet İstiyor

Cumhurbaşkanlığı Külliyesi'ndeki Kabine Toplantısı öncesi gazetecilere açıklama yapan Bayraktar, Beyaz Saray'ın Gazprombank'a yönelik aldığı yaptırım kararına ilişkin, "Yaptırımlar Türkiye'yi etkiler. Para ödeyemeyiz, para ödeyemezsek malı alamayız. Dışişleri Bakanlığı görüşüyor." dedi.



■ Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, ABD'nin Rusya'nın uluslararası finans sistemini kullanmasını engellemek amacıyla Gazprombank'a yönelik uyguladığı yaptırımların Türkiye'yi de etkileyeceğini belirterek, "Geçmişte bir dönem İran yaptırımları oldu. Orada doğal gazda bir muafiyet vardı. Benzer şeyi burada da Amerika'dan istiyoruz." dedi.

Bayraktar, Türkiye'nin kışa girerken arz güvenliği açısından gaz ihtiyacı olduğunu dile getirerek, "Sanayinin gaza ihtiyacı var. Dolayısıyla arz güvenliği kapsamında bizim (Rus gazı) buna ihtiyacımız var. Geçmişte bir dönem İran yaptırımları oldu. Orada doğal gazda bir muafiyet vardı. Benzer şeyi burada da Amerika'dan istiyoruz." değerlendirmesini yaptı.

Bakan Bayraktar, Türkiye için enerji arz güvenliğinin önemli olduğuna dikkati çekerek, "Eğer böyle bir muafiyet Türkiye'ye verilmezse, bu direkt Türkiye'yi etkiler. Burada Rusya falan hedef değil, direkt Türkiye hedef demektir." diye konuştu.

Bosch'tan Kışa Özel Kampanya

Bosch, enerji verimliliği odaklı yeni kampanyasıyla ısıtma ve soğutma çözümlerinde çevre dostu konforu evlere taşıyor.

■ İklimlendirme sektörünün öncü markalarından Bosch Home Comfort, "Sorumlulukla Isıtır- #LikeABosch" sloganıyla yeni bir reklam kampanyası başlattı. Global olarak "Heat Responsibly" teması altında yürütülen kampanyanın Türkiye adaptasyonu olan bu kampanya, Bosch'un sürdürülebilir, enerji tasarrufu sağlayan, akıllı ısıtma ve soğutma çözümlerini tanıtmayı hedefliyor.

"Like a Bosch"

Kampanya kapsamında, enerji verimliliği yüksek ve çevre dostu Bosch ısı pom-



paraları ve kombilerinin üstün özelliklerine vurgu yapılırken, yeni reklam filminde, Bosch'un ürünleri ile sağlanan konforun yanı sıra, marka ile özdeşleşmiş eğlenceli ve akılda kalıcı "Like A Bosch" jingle'i ve sevimli karakterler kullanılıyor.

Kasım ayında başlayan kampanya, sosyal medya platformlarında, online vi-

deo izleme kanallarında ve çeşitli dijital mecralarda yayınlanıyor. Özellikle enerji verimliliği ve yüksek tasarruf sağlayan Bosch Compress 2000 AWF ısı pompası ve Condens 5700i W kombi gibi ürünlerin tanıtıldığı bu kampanya ile Bosch, kullanıcılarını sorumlu enerji tüketimine teşvik ediyor.

Hedefi Dünyaya Açılmak Olanlara

İSİB Dış Ticaret İstihbarat Merkezi*

Hedef Pazar Araştırması
Hedef Müşteri Danışmanlığı

Hedef Müşteri Konşimento Danışmanlığı
Nokta Atışı İhracat Danışmanlığı

İSİB
TURKISH
HVAC-R
www.isib.org.tr

* İSİB üyelerine özel

“ Konforlu Isıtma İçin Biz Yanınızdayız ”



SUNRAY® **RSSAN**

“ SUNRAY ” markamız ile Radyant ısıtma sistemleri üreten “ RSSAN ” markası ile basınç düşürme ve ölçüm istasyonları üretimi yapan firmamız, siz değerli müşterilerimize eksiksiz ısıtma konforu sunmayı hedeflemektedir. Müşteri ihtiyaçlarını doğru anlayıp üretimden teslimata kadar tüm süreci hassasiyetle takip eden uzman mühendis kadromuz ve ileri üretim tekniklerini kullanmamızı sağlayan gelişmiş makine parkımız sayesinde yüksek kalite standartlarında, kaliteli ve kullanışlı ürünler sunmaktayız.

“Satış sonrası servis hizmetlerimiz ile her zaman sizin yanınızdayız.”





HİZMETLERİMİZ

- Endüstriyel Isıtma Sistemleri
- Açık Alan Isıtma Sistemleri
- Kafe-Restaurant Isıtma Sistemleri
- Stadyum Isıtma Sistemleri
- Kapalı Spor Salonu Isıtma Sistemleri
- Basınç Düşürme ve Ölçüm İstasyonları
- Diğer Kapalı Mekân Isıtcıları
- Altyapı Gaz Hizmetleri
- İç Tesilat Hizmetleri



T: 0312 395 60 66
F: 0312 395 61 55



www.anadoluradyant.com.tr
info@anadoluradyant.com.tr



İvedik OSB Has Emek Sanayi Sitesi
1464. Sk. No: 18-20-22 Yenimahalle/ANKARA

Güney Kıbrıs, Doğal Gaz Lisansı için Körfez Enerji Şirketleriyle Görüşüyor



Güney Kıbrıs Cumhurbaşkanı Nikos Hristodulidis Basra Körfezi ülkelerinden enerji şirketlerinin Kıbrıs'ın güney kıyılarında doğal gaz aramakla ilgilendiklerini ifade ettiklerini söyledi.

lunduğunu aktardı. Bu görüşmeler, halihazırda 10 blok için arama ruhsatına sahip olan Fransız Total, İtalyan Eni, ExxonMobil ve Chevron ile potansiyel ortaklıkları içeriyor. ExxonMobil ve ortağı Qatar Energy iki blokta imtiyazlara sahipken, Chevron bir blokta Shell ile ortaklık yapıyor, Eni ve Total'den oluşan bir konsorsiyum ise yedi blokta imtiyazlara sahip.

Hristodulidis yaptığı açıklamada, "Diğer şirketlerin, diğer enerji devlerinin de katılımını teşvik ediyoruz" dedi. "Bu Kıbrıs'ın münhasır ekonomik bölgesinin potansiyeli için bir güven oylamasıdır, ancak başka birçok siyasi ve diplomatik boyutu da vardır" şeklinde konuştu.

Kıbrıs sularında üçü Eni-Total konsorsiyumu, biri ExxonMobil ve bir diğeri de Chevron tarafından olmak üzere en az beş doğal gaz yatağı keşfedildi ve bu yataklarda yaklaşık 4.2 trilyon metreküp

gaz olduğu tahmin ediliyor. Hristodulidis, 2.5 trilyon metreküp gaz içerdiği tahmin edilen Eni-Total gaz sahalarından biri için bir geliştirme planının "yakında" tamamlanmasının beklendiğini söyledi.

Güney Kıbrıs'ı Yunanistan'a bağlayan 1.9 milyar euroluk (68,94 milyar Türk Lirası) denizaltı elektrik kablosunun tamamlanması için devam eden çalışmalarla ilgili olarak da, Kıbrıslı yetkililerin ortak yatırım için Birleşik Arap Emirlikleri ile görüşmelerde bulunduğunu söyledi.

Avrupa Birliği'nden 657 milyon euro (23,8 milyar Türk Lirası) fon alan 1,000 MW'lık kablo, Kıbrıs'ın elektrik maliyetlerini düşürmeyi ve enerji izolasyonunu sona erdirmeyi amaçlıyor. Hristodulidis, AB'nin projeye verdiği desteğin, bloğun 2030 yılına kadar tüm üye ülkelerde enerji fiyat eşitliği sağlama hedefiyle uyumlu olduğunu söyledi.

Lefkoşa'da düzenlenen bir enerji konferansında konuşan Güney Kıbrıslı yetkililer, ada ülkesinin münhasır ekonomik bölgesi içindeki 13 bölge için arama ruhsatları konusunda kimliği açıklanmayan birkaç şirketle erken görüşmelerde bu-

Daikin'den Kadınlara Tam Destek

Daikin Türkiye, 2025 yılına kadar kadın çalışan oranını yüzde 50'ye çıkarmayı hedeflerken, kadın istihdamını ve fırsat eşitliğini artırma vizyonuyla 2014 yılından bu yana çeşitli projelere imza atıyor.

■ Daikin Türkiye'nin kadınlara destek sağlayan projelerden biri olan "Sakura Kadın Teknisyen" programı, kadınların teknik alanda yetkinlik kazanmasına olanak tanıyor ve sektörde kadınların varlığını güçlendiriyor. Sakura programı kapsamında adayların iklimlendirme konusunda gerekli altyapıya ulaşmaları ve sahada hizmet verebilir duruma gelmeleri için temel teorik bilgi ve pratik uygulamaları kapsayan, aynı zamanda kişisel gelişimlerini destekleyecek eğitimlerle uzmanlık almaları sağlanıyor.

Bu program kapsamında birçok kadın



teknisyen, iklimlendirme sektöründe kendi işlerini kurarak başarıya ulaştı. Daikin, aynı zamanda spor alanında da kadınların gücüne olan inancını sürdürüyor. 2012-2015 yılları arasında Galatasaray Kadın Voleybol Takımı'nın isim sponsoru olan,

2022-2023 sezonunda da desteğini forma göğüs sponsoru olarak sürdürdü. Daikin Türkiye son iki sezondur da isim hakkı sponsorluğu ile Galatasaray Daikin Kadın Voleybol Takımı'nı desteklemeye devam ediyor.

MANYETİK FİLTRE VE TESİSAT KORUMA EKİPMANLARI

Bilmiyor olabilirsiniz ama ısıtma sisteminiz zamanla çamurumsu bir suya benzeyen manyetik bir tortu oluşturur. Bu çamurumsu su ısıtma tesisatı ve kombi arzalarının başlıca nedenidir. Isıtma tesisatındaki bu çamurumsu su kombinizin parçalarına baskı uygular, sağlıklı çalışmasını engeller, verimliliğini düşürür, ısıtma sisteminin yavaşlamasına ve sonunda bozulmasına sebebiyet verir. Kombi arzalarının %60 bu çamurumsu suyun kombi parçalarının içine girmesiyle gerçekleşir. Natura Manyetik Filtre Sıradan bir filtre değildir; bu çamurumsu suyu (Manyetik tortuyu) yakalayıp kombinin ve ısıtma sisteminin derinliklerine ulaşmadan bertaraf edilmesini sağlar.

Manyetik Filtre
ısıtma sistemini
korumanın
en mantıklı yolu



natura® filtre

www.naturafiltre.com



ÇÖZÜM
teknik servis

ÇÖZÜM TEKNİK SERVİS HİZ. TİC. LTD. ŞTİ.

📍 Kocasinan Mh. Malazgirt Cd. Badem Sk. No:20/1
Bahçelievler / İSTANBUL

☎ +90 212 452 8721 📞 +90 532 710 6581



Peskov: 'Türkiye, Rusya'nın Avrupa'ya Gaz Tedariği İçin Alternatif Rotası'

Doğal gazda tedarik yelpazesini genişletecek adımlar atmaya devam eden Türkiye, daha önce 3 küresel şirketle imzalanan anlaşmalara bir yenisini daha ekledi.

■ Ukrayna Cumhurbaşkanı Volodimir Zelenskiy'nin Gazprom ile 2024 sonunda sona eren doğalgaz transit sözleşmesinin uzatılmaması kararı aldığı açıklaması üzerine açıklama yapan Kremlin sözcüsü Dmitriy Peskov, Ukrayna'nın mevcut gaz transit sözleşmesini uzatmaması halinde Rusya'nın Avrupa'ya gaz tedarikinde seçtiği rota alternatiflerinden birinin de Türkiye olduğunu belirtti.

TASS haber ajansı tarafından aktarılan bilgiye göre, Peskov gazetecilere verdiği demeçte, Rus gazının Avrupa'ya tedarik için "alternatif güzergahlar" olduğunu belirterek, "Türkiye'de bir merkez

oluşturma planları var, çalışmalar sürüyor" dedi. Gazprom ile Ukrayna arasındaki gaz transit sözleşmesi, 2021'den itibaren karşılıklı garanti edilen günlük pompalama hacminin 109.6 milyon metreküp olmasını öngörüyor. Ekim 2022'de Rusya Devlet Başkanı Vladimir Putin, kaybolan transit hacimlerini Kuzey Akım gaz boru hattı aracılığıyla yeniden yönlendirmek için Türkiye'de bir merkez oluşturma fikrini öne sürmüştü, Aralık 2023'ün sonunda Rusya Başbakan Yardımcısı Alexander Novak, projenin uygulanmasına 2024 yılında başlanabileceğini duyurmuştu.

Çukurova Isı, Yeni AR-GE Yatırımı ile Radyant Isıtmadaki Verimlilik İddiasını Kanıtladı

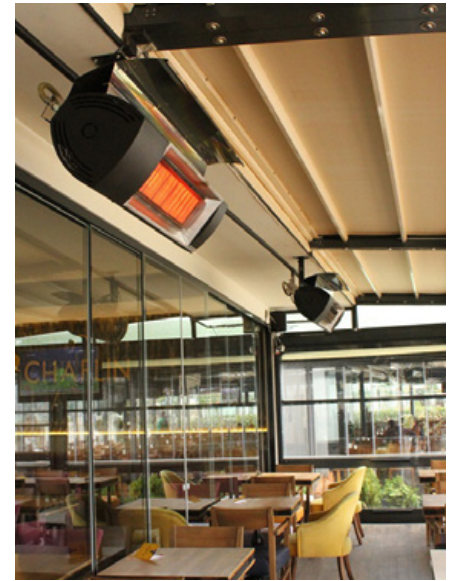
Sürdürülebilirlik hedefleri doğrultusunda AR-GE yatırımlarına hız kesmeden devam eden Çukurova Isı, son olarak hayata geçirdiği radyometre laboratuvarıyla Türkiye'de bir ilke daha imza attı.

■ Radyant ısıtma sistemlerinde yüzde 65'lik bir pazar payına sahip olan Çukurova Isı, sektördeki 'öncü ve lider firma olma' misyonunu pekiştirecek adımlar atmaya devam ediyor. İleri teknoloji radyant ısıtıcıları ile başta endüstriyel tesisler olmak üzere kafe ve restoran gibi birçok işletmenin çözüm ortağı olan firma, sürdürülebilirlik hedefleri doğrultusunda AR-GE yatırımlarına hız kesmeden devam ediyor.

Radyometre laboratuvarında, GOLDSUN CC seramik plakalı radyant ısıtıcı ile kendisinden sonra piyasada sıkça rastlanan rakip firma ürününün performansını ölçen şirket, test sonuçlarını kamuoyu ile paylaştı. Bu çalışma kapsamında, Çukurova Isı'nın 11 kW gücündeki Goldsun CC seramik plakalı radyant ısıtıcı ürünü ile rakip firmasının 12 kW gücündeki seramik plakalı radyant ısıtıcı ürününün performansı Elvhis Radyometresi ile ölçülerek, rad-

yant verimleri ve kW başına tükettikleri enerji miktarı hesaplandı. Ayrıca yapılan çalışmada ortaya çıkan kW/m² ölçümleri, sıcaklık artış dT grafiklerine dönüştürülerek, cihazların hissedilen sıcaklık artış görseli de hazırlandı. Buna göre;

GOLDSUN CC seramik plakalı radyant ısıtıcı, 2 m mesafeden ortamda 8,24 °C sıcaklık artışı (dT) yaratırken, rakip firma ürünü, etkin ısıtma bölgesinde maksimum 5,39 °C sıcaklık artışı (dT) sağlayabildi. GOLDSUN CC'nin radyant verimi yüzde 60,19 iken, rakip firma ürününün yüzde 44,67 olduğu; GOLDSUN CC'nin 1 kW radyant ısı üretmek için 1,66 kW, rakip firma ürününün ise 2,23 kW enerji harcadığı görüldü. Elvhis Radyometresi ile yapılan ölçümler, GOLDSUN CC seramik plakalı radyant ısıtıcının, rakip firma ürününden yüzde 35 daha verimli olduğunu ve 181 Euro/yıl yani yaklaşık



6.721 TL/yıl daha fazla tasarruf sağladığını gösterdi. Çalışma neticesinde GOLDSUN CC'nin yüzde 35 oranında bir tasarruf sağladığı kanıtlanmış oldu.

Kazakistan Doğal Gaz Üretimini 3 Katına Çıkartmayı Planlıyor

Kazakistan, 2030 yılına kadar doğal gaz ve petrol üretim kapasitesini üç katına çıkarmayı hedefliyor.

Kazakistan Enerji Bakanlığı 15 Ekim 2024 tarihinde, 2030 yılına kadar üretim kapasitesini 3 katına çıkarmayı hedefleyen ülkenin gaz endüstrisini genişletmek için tasarlanmış "2024-2030 Yılları Arasında Petrol ve Gaz Kimya Endüstrisinin Gelişimi İçin Yol Haritası" adlı yeni bir strateji açıkladı.

Bu yol haritası uyarınca, hammadde ediniminden nihai malların üretimine kadar sektörün her yönünü geliştirmek için stratejik bir plan düzenleniyor. Ayrıca 2023'teki 357 bin 800 tonluk üretimin 2030'a kadar 1,8 milyon tona çıkarılması hedefleniyor. Bu hamlenin, ekonomik büyümeyi artırmanın yanı sıra hem mevcut hem de gelecekteki projeler için hammadde bulunabilirliğini garanti altına alacağı kaydediliyor.

Öte toplam 14,7 milyar dolarlık yatırımı temsil eden altı yol haritası, ülkenin ekonomik büyümesinde merkezi bir rol oynayacak ve yaklaşık 3 bin 500 kalıcı ve 16 bin geçici istihdam yaratacak. Yol



haritasının kritik bir diğer parçası ise, özellikle ülkedeki Ulusal Endüstriyel Petrokimya Teknoparkı'ndaki temel altyapı iyileştirmeleri olacak. Bunun yanı sıra pazar erişimini iyileştirme ve iç talebi canlandırma çabaları da yer alacak. Ka-

zakistan hükümeti tarafından onaylanan yol haritası, ülkenin küresel gaz pazarındaki konumunu güçlendirmenin yanı sıra sürdürülebilir ve rekabetçi bir endüstriyel altyapı oluşturmada önemli bir adım olarak görülüyor.

BOTAŞ ile Türkmengaz Arasında Önemli Toplantı

BOTAŞ Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü **Abdulahit FİDAN**, Genel Müdür Yardımcısı **Mithat AYDIN** ve Doğal Gaz Alım ve İhracat Daire Başkan Yardımcısı **İbrahim Faruk ADIGÜZEL**'den oluşan BOTAŞ heyeti **Türkmenistan Petrol ve Gaz Fuarı**'ndaydı.

■ Türkmengaz'ın daveti üzerine 23-25 Ekim tarihlerinde Türkmenistan'ın başkenti Aşgabat'ta düzenlenen 29. "Oil and Gas of Turkmenistan" uluslararası konferansına katılım sağlayan BOTAŞ Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü **Abdulahit FİDAN**, Genel Müdür Yardımcısı **Mithat AYDIN** ve Doğal Gaz Alım ve İhracat Daire Başkan Yardımcısı **İbrahim Faruk ADIGÜZEL**'den oluşan BOTAŞ heyeti, verimli bir toplantının ardından yurda döndüler.

Avrupa'nın Enerjisi BOTAŞ, enerji kay-

nak çeşitliliğinin artırılması ve enerji merkezi hedefi doğrultusunda bölgesindeki enerji ortaklarıyla güçlü iş birliklerini derinleştirmeye devam ediyor. Bu kapsamda, iki ülke arasındaki en önemli stratejik iş birliği alanlarından biri olan Türkmenistan gazının bir an önce Türkiye'ye tedariki hususunda Türkmengaz şirketi ile verimli bir toplantı gerçekleştirildi.

Toplantıda ayrıca Genel Müdür **Abdulahit FİDAN**, düzenlenen başarılı etkinlik sonrası Türkmengaz Başkanı **Maksat BABAYEV**'e tebriklerini ilettili.



İzmir Doğalgaz'dan Geleceğe Yemyeşil Bir Miras

İzmir Doğalgaz sosyal sorumluluk projesi kapsamında gerçekleştirdiği fidan bağışi çalışmasıyla doğaya değer katmaya devam ediyor.

■ Sosyal sorumluluk projesi kapsamında 14. Kez hayata geçirilen fidan dikme töreni Akhisar Çamönü mevkii ağaçlandırma sahasında düzenlenirken, törene İzmir Doğalgaz Genel Müdür Yardımcısı Zülküf Turhan, Ege Orman Vakfı Genel Müdürü Perihan Öztürk, İzmir Doğalgaz çalışanları ve aileleri katıldı.

Etkinliğin açılış töreninde konuşan Ege Orman Vakfı Genel Müdürü Perihan Öztürk, İzmir Doğalgaz ile uzun yıllardır süregelen iş birliğinin kendileri için önemine değindiği konuşmasında, "Her diki len fidan, geleceğimize yapılan bir yatırımdır. İzmir Doğalgaz'ın sürdürülebilir çevre projelerinde bizlerle omuz omuza vermesi, yeşil bir gelecek için büyük bir adımdır. Hep birlikte daha temiz ve sağlıklı bir çevre oluşturmak için çalışıyoruz" dedi.

İzmir Doğalgaz Genel Müdür Yardımcısı Zülküf Turhan, lisans sınırları içerisinde güvenli ve kaliteli hizmet sunmanın yanı sıra, doğa ve çevreyi koruma misyonlarını da aynı hassasiyetle be-



nimsediklerini vurgulayarak, "Projemizin yıllar içerisinde büyüyerek devam etmesinden şirket olarak büyük bir mutluluk duyuyoruz. Bugün de burada toprakla buluşturduğumuz fidanlarımızla gelecek nesillere daha yaşanabilir, daha yeşil bir dünya bırakmak adına büyük bir adım daha atıyoruz. Bu projeyi destekleyen tüm çalışanlarımıza, Ege Orman Vakfı'na

ve etkinlikte emeği geçen herkese yürekten teşekkür ediyorum" diye konuştu.

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

Bakan Göktaş'tan "Doğal Gaz Tüketim Desteği" Açıklaması

Düzenli Doğal Gaz Tüketim Destek Programında kış dönemine ilişkin ödemeler başladı. Bu kapsamda 521 bin 411 hak sahibine toplam 153,3 milyon lira ödeme yapılacaktır.

■ Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanı Mahinur Özdemir Göktaş açıklamasında, Düzenli Doğal Gaz Tüketim Desteğinin 2022'den itibaren uygulanmaya başladığını belirtti. Destekten yararlanmak isteyen ihtiyaç sahiplerinin başvurularını e-Devlet üzerinde Bakanlıkça sunulan "Sosyal Yardım Başvuru Hizmeti" ekranından yapabileceğini bildiren Bakan, başvuruların Sosyal Yardımlaşma ve Dayanışma Vakıflarınca titizlikle incelendiğini, verilen onayın ardından ödemelerin yapıldığını belirtti.

Doğal Gaz Tüketim Desteğinin aylık 188 TL- 438 TL arasında olduğunu ve ilden ile değişkenlik gösteren tutarlar üzerinden hesaplandığını bildiren Göktaş, "Düzenli Doğal Gaz Tüketim Destek Programında kış dönemine ilişkin ödemeler başladı. Bu kapsamda 521 bin 411 hak sahibine toplam 153,3 milyon

lira ödeme yapacağız. Böylece bu yılın ocak-kasım aylarını kapsayan dönemde 653 bin 461 hak sahibine yaklaşık 1,4 milyar lira ödeme yapmış olacağız. Destekten yararlanacak olan vatandaşlarımız, mesken türü aboneliklerine ilişkin ikamet adreslerine ait faturalarını PTT ödeme noktalarında ibraz etmek suretiyle destekten yararlanabilecek." açıklamasında bulundu.

Düzenli Doğal Gaz Tüketim Desteğinden yararlanmak için Türk vatandaşı olmak, doğal gaz arzı sağlanan ilçe/beldede ikamet etmek, e-Devlet kapısı üzerinden destek programına başvurmak, ikamet adresinde ön ödemeli ya da faturalı sayaca bağlı bir doğal gaz aboneliği bulunması, ödenecek faturasının mesken abone grubuna ait olması, hakkında ilgili SYD Vakfı'nca hak sahipliği kararı verilmesi gerekiyor.





Doğalgaz İthalatı Eylül Ayında Yüzde 2,6 Arttı

Türkiye'nin doğalgaz ithalatı eylülde geçen yılın aynı ayına göre yüzde 2,6 artarak yaklaşık 3 milyar 377 milyon 510 bin metreküp oldu.

■ Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun eylüle ilişkin 'Doğal Gaz Piyasası Sektör Raporu'na göre, ithalatın 2 milyar 992 milyon 710 bin metreküpü boru hatlarıyla, 384 milyon 800 bin metreküpü de sıvılaştırılmış doğalgaz (LNG) tesisleri aracılığıyla yapıldı.

Toplam doğalgaz ithalatı, geçen yıl Eylüldeki 3 milyar 291 milyon 830 bin metreküp seviyesine kıyasla yüzde 2,6 artarak 3 milyar 337 milyon 510 bin metreküpe ulaştı.

Eylülde en fazla doğalgaz ithalatı, 1 milyar 446 milyon 470 bin metreküple Rusya'dan yapıldı. Rusya'yı 1 milyar 35

milyon 290 bin metreküple Azerbaycan, 510 milyon 950 bin metreküple İran takip etti.

Bu dönemde, Cezayir'den 384 milyon 800 bin metreküp LNG ithal edildi.

Konutlarda gaz tüketimi yüzde 6,03 arttı

Ülkede toplam doğalgaz tüketimi eylülde yıllık bazda yüzde 4,07 azalarak 2 milyar 920 milyon 220 bin metreküp oldu.

Sanayi sektörünün doğalgaz tüketimi yüzde 2,02 azalarak 1 milyar 22 milyon 860 bin metreküp olarak kayıtlara geçti. Elektrik santrallerinde doğalgaz

tüketimi yüzde 10,78 azalarak 1 milyar 29 milyon 340 bin metreküp oldu.

Konutlardaki doğalgaz tüketimi ise eylülde yüzde 6,03 artarak 290 milyon 302 bin metreküp olarak kayıtlara geçti.

Türkiye'nin doğalgaz stok miktarı eylülde geçen yılın aynı ayına göre yüzde 11,63 düşüşle yaklaşık 4 milyar 818 milyon 560 bin metreküp oldu.

Doğalgaz stokunun yaklaşık 4 milyar 567 milyon 990 bin metreküpü yer altı depolama tesislerinde, 250 milyon 570 bin metreküpü ise LNG terminallerinde yer alıyor.

Türkiye'nin İlk Yüzer Doğal Gaz Üretim Platformu Boğaz'ı Geçti

Türkiye'nin ilk yüzer doğal gaz üretim platformu Singapur'dan Türkiye'ye geldi. Platformu Çanakkale'nin Biga ilçesi Karabiga beldesindeki İÇDAŞ Limanı'ndan gemiyle hareket eden Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar karşıladı.



Bayraktar, platformdaki incelemelerinin ardından tesisin helikopter pistinde yaptığı açıklamada, Türkiye Cumhuriyeti tarihinde bir ilke şahitlik ettiklerini söyledi ve ekledi, "Karadeniz'deki Sakarya Gaz Sahası'nda üretimimizi ikiye katlayacak. Şu andaki ilk fazda 10 milyon metreküp olacak üretimimizi, 20 milyon metreküpe çıkaracak ve bu sayede ilave 4,4 milyon hanenin doğal gaz ihtiyacını tek başına buradan sağlayacağımız bir tesis."

Bunun bir gemi olmadığını vurgulayan Bayraktar, platformun endüstriyel sanayi tesisi niteliğiyle hizmet vereceğinin altını çizerken, bu "üretim üssü" ile Sakarya Gaz Sahası'nda yürütülecek çalışma hakkında, "10-10,5 milyon metreküplük günlük üretimi burada gerçekleştireceğiz. Deniz



tabanından gazı alacağız, burada bu işlemleri yapıp ondan sonra da yaklaşık 180 kilometre mesafede karada BOTAŞ'ın hattına bağlayacağız. Tabii ilklerden birine bugün şahit oluyoruz. Çünkü bu tesis, hakikaten bizim denizdeki üretim üssümüz olacak. Biliyorsunuz bizim ilk üretim üssümüz Filyos'taki kara tesislerimiz. Orada ilk fazda, bugün 6 milyon metreküpün üzerinde bir üretimle yaklaşık 2,6 milyon hanemize doğal gazı götürüyoruz. İnşallah orasında 2025 yılının ilk çeyreğinde, 10 milyon metreküpe çıkacağız. Bu üretim üssünü de aktif hale getirdiğimizde, önümüzdeki 1,5 yıl içerisinde, 2026 yılında inşallah burası da 10 milyon metreküp ilave üretimle toplam 20 milyon metreküplük bir üretime kavuşacağız. Bu, yaklaşık 7,5 milyar metreküp yıllık üretime tekabül eder. Bu da ülkemizin ihtiyacının neredeyse yüzde 7,5-8'ini karşıladığımız, yüzde 15'ini karşıladığımız bir hale bizi getirecek. Dolayısıyla bizim için hakikaten çok önemli çok tarihi bir gün." açıklamasını yaptı.

3 Futbol Sahası Büyüklüğünde

Bayraktar, tesisin yaklaşık 3 futbol sahası büyüklüğünde, 300 metre uzun-



luğunda ve 58 metre genişliğinde devasa bir boyutta olduğuna dikkati çekti. Çanakkale'deki limanlarda platformla ilgili yapılması gerekenler olduğunu aktaran Bayraktar, şöyle devam etti: "Önümüzdeki yıl bu tesis, Filyos'a hareket edecek. Filyos'taki limanımızda diğer aktivasyon işlemleriyle ilgili süreçler tamamlanacak ve ondan sonra da 20 yıl boyunca üretim yapacağı lokasyona bu tesisi göndereceğiz. Orada 20 yıl boyunca her gün 10-10,5 milyon metreküplük bir üretimle inşallah ülkemizin enerjisine enerji katmaya başlayacak ve devam

edecek. 20 yıl boyunca kalacağı lokasyonda 20 özel çapayla deniz tabanından 20 metre aşağıya kadar sabitlenecek. Her gün bu gemide vardiyayla beraber bu tesiste yaklaşık 140 personel çalışacak. Bunların büyük çoğunluğu inşallah kendi personelimiz, yani Türk insanı, mühendislerimiz, teknisyenlerimiz Wolacak. Karadaki ekiple beraber bu tesisin operasyonunda toplam 165 kişilik bir ekip, 7/24 çalışacak. Tesisimiz şimdiden milletimize hayırlı olsun. Burada emeği geçen bütün arkadaşlarımı tebrik ediyorum. Büyük bir ekip çalışması halinde bu faaliyetlerimizi yürütüyoruz. Birkaç ay Çanakkale'de misafir olacak. Ondan sonra da inşallah Filyos'a hareket edecek."





DOĞAL GAZ SEKTÖRÜ 6. İSTANBUL İÇ TESİSAT BULUŞMASI'NDA BİR ARAYA GELDİ



“Tasarruflu ve Çevre Dostu Doğal Gaz” ana temasıyla bu yıl 6. kez düzenlenen İstanbul İç Tesisat Buluşması, 5 Aralık 2024 tarihinde Fatih Sultan Mehmet Üniversitesi Haliç Yerleşkesi’nde gerçekleştirildi.

nır Usta, organizasyonda emeği geçen herkese teşekkür ederek başladığı konuşmasında, enerjiden yararlanma olanağının temel ve çağdaş bir insan hakkı olduğunu söyleyerek enerjinin tüm tüketicilere yeterli, kaliteli, sürekli, düşük maliyetli ve sürdürülebilir bir şekilde sunulmasının temel bir enerji politikası oluşturduğunun altını çizdi. İlk kullanımına 1987 yılında başlanan doğal gazın bütünüyle ithal edilen bir enerji çeşidi olduğunu ve kullanımının her yıl hızla arttığını söyleyen Usta, doğal gazın alternatif birçok yakıtta göre ucuzluğu, kullanım kolaylığı, stoklama sorununun olmayışı ve benzeri üstünlükleriyle talebi hızla artan bir enerji olduğunu vurguladı. Doğal gazın temini, dağıtım ve iletimi ile süreçlerden bahseden Usta, MMO’nun çeşitli illerdeki gaz dağıtım firmalarıyla işbirliği yapmakta olduğunu ve teknik destek verdiklerini de ifade etti. Sözlerinin sonunda, bu buluşmanın amaçladığı üzere sektöre büyük katkı sağladığını belirten Aydan Adanır Usta, ileriki yıllarda da hiç aksatmadan devam etmesini dilediğini sözlerine ekledi.

Açılıшта konuşan bir diğer isim olan Isıtma Cihazları Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği DOSİDER Yönetim Kurulu Başkanı Ekrem Erkut, sözlerine başlarken önceki buluşmanın üzerinden 1 yıl geçmişken bu yılki bilgileri eşleme fırsatları olacağını belirtti. DOSİDER’in geçen bir yıl içinde 30. yılını kutladığını söyleyen Başkan, sektörde doğru yapılanma, rekabeti koruma, teknik olarak güvenli doğal gazın kullanımını sağlayacak hususlara ilişkin çalışmalarına hız kesmeden devam ettiklerini ve yeni işbirlikleri ile büyüdüklerini belirtti. Türkiye genelinde 20 milyon doğal gaz kullanıcısı olduğunu söyleyen Erkut, İstanbul’un en eski kullanıcılardan biri olduğuna ve İGDAŞ

Organizasyonun ev sahipliğini İG-DAŞ, Odaklı Grup ve Gastechics Dergisi üstlenirken, Makina Mühendisleri Odası (MMO) ve DOSİDER gibi önemli sektör kuruluşları destek sağladı. Sektörün lider firmalarına ev sahipliği yapan, tesisat ve proje firmalarını üretici firmalarla bir araya getiren İstanbul İç Tesisat Buluşması, İstanbul’un tesisat sektöründeki en güçlü etkinliklerden biri olarak dikkat çekiyor.

Konunun Uzmanı Katılımcılar

Konusunda uzman çok değerli konuşmacıların katılımı ile gerçekleşen ve sek-

törün mevcut durumunu ile gelecekteki eğilimlerini değerlendirme açısından büyük önem taşıyan etkinliğin program kapsamında, enerji verimliliği ve çevre dostu sistemler üzerine sektördeki en son yenilikler paylaşıldı. Lider firmaların tesisat ve proje ekipleriyle bir araya gelerek bilgi paylaşımı ve iş birliği fırsatları yakaladığı etkinlikte oturumlar, sektörün mevcut durumunu değerlendirmek ve gelecekteki eğilimleri analiz etmek adına kritik bir platform sundu.

Programın açılış konuşmasını yapan Makine Mühendisleri Odası İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Aydan Ada-



çalışmalarının başarısına vurgu yaptı. Geçtiğimiz bir yıl içinde doğal gaz sektöründe majör bir değişiklik yaşamadığımızı belirten Ekrem Erkut, güvenli kullanıma ilişkin üstlerine düşen sorumluluğun altını çizdi.

Türkiye'nin 45. En Büyük Şirketi

İGDAŞ Genel Müdürü Ender Çolak bu buluşmaların İGDAŞ için önemini artırarak devam ettiğini söyleyerek başladığı konuşmasında, İGDAŞ'ın 38 yıldır İstanbul'a güvenli gaz dağıtımını yaptığını ve şu anda Türkiye'nin 45. en büyük şirketi olduğunu altını çizdi. İGDAŞ'ın İstanbul'a katkılarını bahseden Çolak, buluşmada yer alan paydaşlarına da teşekkür etti. Globalde 2030 yılına kadar doğal gaza ilişkin %22'lik bir arz açığı beklendiğini söyleyen

İGDAŞ Genel Müdürü Ender Çolak, günümüzde gelişen doğal gaz teknolojilerine ve hidrojen kullanımına da dikkat çekerek 2025 yılı için ana AR-GE projelerinin odağını da hidrojenin oluşturacağını belirtti. Paydaş memnuniyetinin ana stratejilerinden biri olduğunu söyleyen Çolak, "2019 yılından beri paydaş memnuniyetini daha çok öne çıkaran bir anlayışla çalışmaya başladı İGDAŞ. 2024 yılında yaptığımız yeni bir projeye Esenyurt ilçemizde müşterilerimize hizmetlerimizi açarak abonelerimize ve tesisat firmalarımıza daha yakın olmayı hedefledik. Bu şubeleri önümüzdeki dönemde çoğaltacağız." dedi.

Sektördeki en büyük sorunun teknik eleman sorunu olduğunu söyleyen Çolak, bu alanda sektöre katkı için çabaladıkları

rını söyledi. Çolak konuşmasını bitirirken doğal gaz hatları yatırımlarının ileriki yıllarda da devam edeceğini ve olası İstanbul depremine karşın güvenlik önlemlerinin günden güne geliştirildiğini ifade etti.

Panelde sunum yapan Demirdöküm Türkiye Satış Direktörü Fırat İrfanoğlu etkinliğe olan yoğun ilgiye ve paydaşlarına teşekkür ederek başladığı konuşmasında sektör için en önemli unsurun değişim olduğunu dile getirdi. "Değişimin içindeyken değişimi farketmiyor, nelere katkı verdiğimizizi bilmiyoruz. Hayatımızda farkında olmadan kullanıyor olduğumuz bir çok yaşamı kolaylaştıran done oluyor. Bunları güvenli biçimde tüketiciye ulaştırmak hepimizin sorumluluğu. Ana firmalar olarak biz de değişimleri en sağlıklı olarak tüketicilere ulaştırmaya çalışıyoruz." dedi. Sektördeki trendlerden ve gelecek projelerden bahseden İrfanoğlu, sektörün kalitesini artırmak için yasal düzenlemelere uygun cihazları ve nihai tüketicilere bu cihazları sunup en iyi şekilde hizmet vermenin bu odada bulunan herkesin birincil görevi olduğunu vurgulayarak sözlerini sonlandırdı.

Sektöre Yön Veren Ürünler

Prizma Yazılım Ürün Geliştirme Uzmanı Ali Kemal Kulaksız ise konuşmasına Prizma A.Ş.'nin kuruluş öyküsü ile başladı ve ürün gamı tanıtımlarının sunumlarıyla devam etti. "Teknolojideki gelişmeleri hepimiz yakından takip ediyoruz. Teknoloji geliştikçe yeni ihtiyaçlar ve talepler doğmakta. Prizma Yazılım olarak biz de teknolojinin gelişimini yakından takip etmekte ve yaptığımız Ar-Ge çalışmalarısıyla sektörümüze yeni ürünlerle yön vermeye çalışıyoruz." dedi.



Sabah oturumunun son konuşmasını Uluslararası Tesis Teknik Müdürleri Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Kemal Evcioğlu yaparken, bu toplantıya tesis yönetim sektöründen belki de ilk kez katılım olacağını belirterek derneklerini tanıtan kısa bir sunum yaptı.

Makine Mühendisleri Odası İstanbul Şube Doğalgaz Komisyonu Başkanı Hüseyin Kaya'nın sunumu ile başlayan öğle oturumu DOSİDER Teknik Komite Başkanı Hakan Akay ve Boğaziçi Gaz Şirketi Yöneticisi Kültigin Osman Biber'in konuşmalarıyla hareketlenirken, son sunumlardan birini de GAZBİR-GAZMER İşletme Komisyonu Üyesi Ümit Erturhan yaptı. Konuşmasında iç tesisatın en önemli noktalarından biri olan baca sektörünün dün, bugün ve yarın adına önemli bilgiler verdi. Sektörün güncel sorunlarını dile getirdi.

Kapanış öncesi konuşan Doğal Gaz Derneği DODER Başkanı Ramazan Ergün ise sektörde çalışan ehliysiz teknik elemanlardan doğan rahatsızlıklarını dile getirdikten sonra, sektörün sürdürülebilirliği için alanda eğitimin, donanımın ve ehliyetin şart olduğunu savundu. Ergün, kayıt dışı doğal gaz tesisatının yarattığı tehlikelere dikkat çekti. Gün boyunca devam eden etkinlik plaket takdimi, başarı ve devamlılık dilekleriyle son buldu.





İÇ TESİSAT SEKTÖRÜ ANKARA'DA BULUŞTU



GASTECHNICS Dergisi ve ODAKLI GRUP iş birliği; Başkent Gaz, GAZBİR-GAZMER ve DOSİDER stratejik partnerliğinde düzenlenen 7. Ankara İç Tesisat Buluşması, sektörün önde gelen firmalarının katılımıyla 31 Ekim 2024 tarihinde “Meyra Palace”ta gerçekleştirildi.



Başkent Doğalgaz ve Odaklı Grup iş birliğiyle düzenlenen 7. Ankara İç Tesisat Buluşması, 31 Ekim 2024 tarihinde Meyra Palace'da gerçekleşti. Bu yıl "Tasarruflu ve Çevre Dostu Doğal Gaz" ana temasıyla düzenlenen etkinlik, sektör temsilcilerini bir araya getirdi. Etkinlik, DOSİDER, GAZ-BİR-GAZMER, UTTMD, TESYÖN, ANDO-SİAD, MÜKAD, MMO ve EMO gibi sektörün önde gelen dernekleri ve odalarının desteğiyle gerçekleştirildi. Sektörün lider firmalarını ağırlayan Ankara İç Tesisat Buluşması, sertifikalı iç tesisat firmalarını üreticilerle buluşturdu. Buluşmaya, Başkent Doğalgaz Genel Müdürü Asım Yüksel, DOSİDER Yönetim Kurulu Başkanı Ekrem Erkut Başkent Doğalgaz Genel Müdür Yardımcısı H. Işık Deniz, Başkent Doğalgaz İşletme Direktörü İlker Tınaz, Başkent Doğalgaz İç Tesisat Müdürü Mustafa Coşkun ve sertifikalı tesisat firmaları katıldı.

Başkent Doğalgaz Genel Müdürü Asım Yüksel, yaptığı açılış konuşmasında başta DOSİDER ve Odaklı Grup olmak üzere tüm işbirlikçi ve katılımcılara teşekkürlerini sunmasının ardından, öncelikle Başkent Gaz olarak sektörde geldikleri noktayı değerlendirdi. Başta Makine Mühendisleri Odası olmak üzere pek çok kuruluşa ve sektör temsilcilerine teşekkürlerini sundu. Yüksel, özellikle son yıllarda yaptıkları yatırımlara dikkat çekti ve gelişmeleri "Ankara'da 22

ilçe lisans bölgemizde ve son yıllarda yaptığımız yatırımlarla yirmi iki ilçenin tamamına da doğal gaz arzı sağladık. Özellikle son yıllarda yaptığımız yatırımların miktarı çok arttı. 2022 yılında 1100 km yatırım yaptık Ankara'ya. 2023'te 1300 km ama bu rekor demıştik. Bu yıl arkadaşlar 1600 km'yi aştılar. Bu senenin sonuna kadar

da 1700 km'yi bulacağımızı düşünüyoruz. Böylece toplam şebeke uzunluğumuz 17 bin km'ye geldi. Bu çok ciddi bir büyüklük. Bu şebekeyi izlemek için de sistemimizi modern bir teknolojiyle donattık. Şu anda bin istasyonumuzu anlık izliyoruz ve 150 ayrı kontrol noktalarımızdan da veri alıyoruz. Bu yatırımlarımız içinde özellikle



Ankara'nın arz güvenliğini sağlamak için istasyon yatırımlarına da ağırlık verdik. Türkiye'de saatlik çekiş kapasitesi 1 milyon metreküp olan istasyonumuzu devreye aldık 2019 yılında. Önümüzdeki yıllarda da 2 adet daha, şehrin kuzeyine, kuzey doğusuna ve kuzey batısına iki ayrı istasyon daha kurarak bu arz güvenliğini sağlamayı hedefliyoruz." sözleriyle dile getirdi.

Programın açılışında konuşan DOSİDER Yönetim Kurulu Başkanı Ekrem Erkut ise bugün 81 il 900'e yakın ilçede doğal gaz kullanımının devam ettiğini söyleyerek başladığı konuşmasında, sistemin büyümesiyle birlikte gelişimin ve güvenliğin de arttığını dile getirdi. Erkut, "20 milyonun üzerinde bir abone sayısı var. Sistem genişledikçe riskler de artıyor gibi gözükse de aslında bizim gördüğümüz sistem büyüdükçe ve geliştikçe güvenlik önlemleri de artıyor. Burada kıymetli iç tesisat firmalarının katkılarının çok yüksek olduğunu biliyoruz. Onların özenli imalatları ve doğru kontrollerle bu süreçlerin başarılı bir şekilde yürütüldüğünü ifade edebiliriz ki Türkiye'de en güvenli yürüyen iş kollarından bir tanesinin doğal gaz sektörü olduğunu rahatlıkla ifade edebiliriz." dedi.

"Doğal Gaz Eko-sistemi 100 Bin Kişiye Ulaşmış Durumda"

Doğal gazın kendine özgü eko-sisteminde 10 binin üzerinde doğal gaz tesisat ve satış noktası ile 30 binin üzerinde bu iş kolunda faaliyet gösteren montör, mühendis vb ekip olduğunu, bunlarla birlikte satış sonrası hizmetler tarafında da 3 binden fazla firmanın faaliyet gösterdiğini ifade ederek bu eko-sistemin yaklaşık olarak 100 bin kişiye ulaştığını belirtti.

Konuşmasına Başkentgaz'ın 1988 yılında Türkiye'nin doğal gazla ilk tanışan şirketi olduğu vurgusuyla başlayan Başkentgaz İşletme Müdürü İlker Tınaz ise, kendileri için önemli noktalardan bir tanesinin şirketin 2007 yılında belediyeden ayrılarak kamu iktisadi teşebbüsü olarak yoluna devam etmesi olduğunu ve bu süreçte özellikle 2013 yılında şirketin özelleştirilmesiyle birlikte ivmenin git gide yukarı doğru tırmandığını altını çizdi. Başkente hizmet vermenin çok ayrı bir sorumluluk olduğunu söyleyen Tınaz, "Bu süreçte 2016 yılında tüm sistemimizi SAP'e taşıdık. Bütün saha süreçlerimiz, tüm abone süreçlerimiz, hepsi birbirine entegre durumda çalışmakta. 2017 yılın-



da abonelerimize ve sertifikalı firmalara daha kaliteli hizmet verebilmek adına yeni binamıza taşındık. En önemli noktalardan birisi de Sayın Genel Müdürümün de büyük emekleriyle, hava gazı döneminden kalma çelik boruları 2018 yılında abonelerimizin can ve mal güvenliği açısından, tüm cadde ve sokaklardan temizledik. Aynı yıl tüm hava gazı dağıtım şebekesini yeniledik. 2021 yılında yine bir ilki gerçekleştirerek halka arzımız gerçekleştirildi." dedi.

Açılış konuşmaları sonrası söz alan Demirdöküm Strateji Ve İş Geliştirme Direktörü Dr. Ahmet Bozgeyik, konuşmasında sektörde kısa, orta ve uzun vadede ne tür gelişmeler olacağına ilişkin açıklamalarda bulundu. Küresel ısınma üzerine görüşlerini açıklayan Bozgeyik, "2026 yılında uygulamaya geçmesi beklenen bir ERP güncellemesi var. Yeni tasarlanan cihazlarda verimlilik kriterleri gözden geçirilecek, modülasyonla ilgili yeni düzenlemeler





gelecek ve enerji izleme fonksiyonlarının cihazlara entegre edilmesi şu anda tartışılır durumda. Önümüzdeki 6 ay içerisinde bu konuya daha fazla hakim olacağımızı düşünüyorum. 2029'da da yeni güncellemeler bizi bekliyor olacak." dedi.

Oturumun ilk bölümünde konuşan bir diğer isim olan MYK Sınav Ve Belgelendirme Dairesi Başkanı Mustafa Özgen, MYK ve çalışmalarıyla ilgili yaptığı kısa bir tanıtımın ardından, "Sayılarla ifade etmemiz gerekirse eğer, bu güne kadar toplam 2 milyon 851 bin 704 MYK belgesinin 148 bin 274'ü enerji sektöründe gerçekleşti. Meslek bazlı olarak belgelendirme sayıla-

rına bakacak olursak, enerji sektöründe en başı ısıtma ve doğal gaz iç tesisat yapım personeli 34 bin 939 belge, doğal gaz ısıtma ve gaz yakıcı cihaz servis personeli 28 bin 434 belge, doğal gaz poliüretan boru kaynakçısı 23 bin 920 belgeyle takip ediyor." dedi.

Prizma Yazılım İş Geliştirme Uzmanı Ali Kulaksız ise, yeni nesil sektörel cat yazılımlarından, dijital proje onay sistemlerinden bahsederek, doğal gaz ve elektrik dağıtım şirketleri için geliştirdikleri yeni nesil ürünleri detaylandırarak, "Şu anda birçok gaz dağıtım şirketinde ve özellikle organize sanayi bölgelerinde endüstri-

yel projelerin çizimi, gönderimi ve onayı kullanılmakta. OSB'lerimiz için de dijital bir paket oluşturduk. Dijital proje çizimi gönderimi onay gaz açım işlemlerini tüm Türkiye'deki OSB'lerimize yaymak için çalışmalarımızı sürdürüyoruz." açıklamasını yaptı.

Bosch Home Comfort Türkiye Kıdemli Satış İş Geliştirme Uzmanı Mehmet Demir ise konuşmasında iklimlendirmede yeşil dönüşümden bahsetti. Türkiye'nin yeşil dönüşümdeki yerine değinen Demir, Yeşil Mutabakat çerçevesindeki hedeflerini ve Bosch Home Comfort'un yeşil dönüşüme ilişkin çalışmalarını gözler önüne serdi. Yeşil dönüşümün ürün gamları üzerinde yarattığı değişiklikten söz eden Demir, elektrikli çözümler, yanmalı ürünler ve klima konfor ürünlerini anlattı. Bosh'un yeni nesil ekosistem çözümlerini tanıtan Mehmet Demir, hibrid sistemler ve güneş enerjisi entegrasyonunu anlattı.

DMS Doğal Gaz Yönetim Kurulu Başkanı Siddık Tunçtan, Odaklı Grup ve Başkentgaz'a teşekkür ederek başladığı konuşmasında sektörde kalite ve teknolojinin bir tercih değil zorunluluk olduğunun altını çizerek, sektörün hizmet kalitesini yüksek tutma gerekliliğinden ve müşteri memnuniyetinden bahsetti. "Türkiye'deki gaz şirketlerinin tamamına hizmetimiz var. Bu konuda gaz şirketlerinin de bize yoğun desteği oldu. Bunun en başında da Başkentgaz geliyor. Bizim işimiz saha işi. Biz bu cihazları sahadan aldığımız bilgilerle geliştirdik. DMS size çok yakın. Bizi her zaman ziyaret edebilir, her konuda danışabilirsiniz. Biz size yardımcı olmaktan onur duyuyoruz." dedi.

"Saha Denetimlerimiz Aktif Olarak Devam Etmekte"

GAZBİR-GAZMER Belgelendirme Müdürü Selçuk Ömür, Türkiye Doğal Gaz Dağıtıcıları Birliği Derneği'nin kuruluş amaçlarını ve şirket öyküsünü anlatarak başladığı konuşmasında "2024 itibarıyla 20'nin üzerinde farklı üreticiye denetim ziyaretlerinde bulunduk. 2023 yılı geçiş dönemi olarak kabul edildi. 1 Ocak 2024 itibarıyla de üretilen tüm ürünlerin teknik şartnamelerde belirtilen parametrelere uygun şekilde gerçekleştirilmesi şartı getirildi. Bu bağlamda GAZMER olarak hem üretim yerlerine yaptığımız denetimler hem de saha denetimlerimiz aktif olarak devam etmektedir." dedi.

DOSİDER Teknik Komite Başkanı Hakan Akay ise detaylı sunumunda iklim



değişikliği ve küresel ısınmanın sektöre etkileri üzerinde durdu. DOSİDER vizyon ve misyonuna, doğal gaz ve inşaat sektörü gelişimine de değinen Akay, enerji verimliliği artırımı için önerilerde bulunurken Dosider'in gündemi ve konu başlıklarını gözler önüne serdi. Akay, "İkinci el kombilerin güvenli bir şekilde devreye alınmasının sağlanması gerekliliği var. Bu konuda çokça çalışmalar yine dernek bünyesinde yaptık. Bunun prosedürüne dair hazırlanmış bir yapıyız" dedi.

Makine Mühendisleri Odası Ankara Şubesi adına konuşan Oğulcan Kalender, Makine Mühendisleri Odası olarak Başkent Doğal Gaz A.Ş. ile yapmış oldukları protokol ve geçmiş tecrübeleriyle doğal gaz sektörüne destek ve hizmet vermekten memnuniyet duyduklarını ifade etti.

Son olarak, Ankara Doğal Gaz Sertifikalı İş Adamları Derneği adına konuşan ANDOSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Suat Durmuş, Türkiye'de doğal gaz sertifikalı firmalar tarafından kurulan ilk dernek olmanın gururunu yaşadıklarını ifade ederek başladığı konuşmasında TÜRSDOSİAD Türkiye Doğal Gaz Sertifikalı İş Adamları Derneği için kuruluş çalışmalarını sürdürdükleri müjdesini verdi. Doğal gazda koranla mücadelenin önemine değinen Durmuş, derneğin 2024 faaliyetlerini özetledi.

Gün boyunca devam eden etkinlik plaket takdimi, başarı ve devamlılık dilekleriyle son buldu.





Doğal Gazda Tedarik Yelpazesi Genişliyor

Doğal gazda tedarik yelpazesini genişletecek adımlar atmaya devam eden Türkiye, daha önce 3 küresel şirketle imzalanan anlaşmalara bir yenisini daha ekledi.

ABD'nin Houston eyaletinde düzenlenen Gastech 2024 Fuarı ve Konferansı marjında küresel bir enerji şirketi olan TotalEnergies ile BOTAŞ arasında bir anlaşma imzalandı. Anlaşmaya Bakan Bayraktar refakat ederken BOTAŞ Genel Müdürü Abdulvahit Fidan ile TotalEnergies LNG Kıdemli Başkan Yardımcısı Gregory Joffroy imzaları attı.

Anlaşma uyarınca Total, 2027 yılından itibaren her yıl yaklaşık 1,6 milyar metreküplük toplam 16 adet LNG kargosu temin edecek. BOTAŞ, LNG'nin bir kısmını Türkiye ve Avrupa terminallerinden, bir kısmını da ABD'deki dolun limanlarından teslim alabilecek.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, imza töreni esnasında yaptığı açıklamada, Türkiye'nin 50-55 milyar metreküplük tüketimi ile Avrupa'nın 4'üncü en büyük doğal gaz piyasası olduğu belirterek, "Türkiye'de farklı kaynaklardan gelen gazların karışması suretiyle bir Türk Harmanı oluşturuyoruz. Bu karışımı da Avrupa'daki müşterilere, özellikle Gü-

ney Doğu Avrupa'da gaz ihtiyacı olan ülkelere sunabilecek hale gelmiş durumdayız." dedi.

Tedarik Portföyü Genişliyor

Anlaşmaya uyarınca 2027 yılından itibaren her yıl yaklaşık 1,6 milyar metreküplük 16 adet LNG kargosu temin edecek olan TotalEnergies, bu sayede Türkiye'nin doğal gaz tedarik portföyünü de çeşitlendirecek.

İmza töreni sonrasında bir açıklama yapan Bakan Bayraktar, doğal gazı farklı kaynaklardan tedarik etmeyi hedeflediklerini ve buna göre altyapıya yatırım yaptıklarını belirterek "Yaptığımız yatırımlarla bugün Türkiye, yıllık olarak kullandığı gaz ihtiyacının rahatlıkla yarısını sıvılaştırılmış şekilde alabilecek hale geldi. Bugüne kadar sadece spot bazlı olarak yaptığımız LNG kargo alımlarımızı artık bugün burada yaptığımız anlaşmalarla uzun döneme yayarak hale geldik." dedi.

Bayraktar, Türkiye'nin 50-55 milyar metreküplük tüketimi ile Avrupa'nın 4. en

büyük doğal gaz piyasası olduğu düşünüldüğünde kalan miktarı Avrupa'ya ihraç edebileceğini vurgulayarak "Türkiye'de farklı kaynaklardan gelen gazların karışması suretiyle bir Türk Harmanı oluşturuyoruz. Bu karışımı da Avrupa'daki müşterilere özellikle Güney Doğu Avrupa'daki gaz ihtiyacı olan ülkelere sunabilecek hale gelmiş durumdayız. Şu anda Bulgaristan'a, Romanya'ya, Macaristan'a bu gazı ihraç ediyoruz. Bunu inşallah daha büyük miktarlarda da Türkiye olarak BOTAŞ olarak yapacağız." dedi.

Bakan Bayraktar, Gastech programı kapsamında Libya Petrol ve Gaz Bakanı Khalifa Rajab Abdulsadek, Mısır Petrol ve Maden Kaynakları Bakanı Karim Badaw, Hindistan Petrol ve Doğal Gaz Bakanı Shri Hardeep S. Puri, Nijerya Devlet Bakanı Ekperikpe Ekpo ile görüşmeler gerçekleştirdi. Bayraktar ayrıca, Vitol CEO'su Russel Hardy ve Baker Hughes CEO'su Lorenzo Simonelli ile iş birliği imkânlarını da değerlendirdi.

İSİB, Aquatherm Fuarlarında Türk İklimlendirme Sektörünün Gücünü Dünyaya Tanıttı

İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği (İSİB), 2024 yılının Eylül ve Ekim aylarında Kazakistan, Özbekistan ve Azerbaycan'da düzenlenen Aquatherm fuarlarına başarılı milli katılım organizasyonları gerçekleştirilerek Türk iklimlendirme sektörünü uluslararası arenada temsil etti.



Kazakistan'ın Almatı şehrinde, 4-6 Eylül 2024 tarihleri arasında 16. kez düzenlenen Aquatherm Almaty Fuarı'nda, İSİB'in milli katılım organizasyonu kapsamında 15 Türk firması yer aldı. T.C. Almatı Başkonsolosu Evren Müderrisoğlu ve Ticaret Ataşesi Ekrem Alper Bozkurt'un stand ziyaretleri, Türk firmalarına verilen değerini altını çizirken, fuarda 22 ülkeden 216 firma ve 21.538 ziyaretçi ağırlandı.

2-4 Ekim 2024 tarihlerinde Özbekistan'ın Taşkent şehrinde düzenlenen Aquatherm Tashkent Fuarı'nda ise 15 Türk firması milli katılım ile 12 firma ise bireysel katılım ile temsil edildi. T.C. Taşkent Başmüsaviri Suavi Önal ve Müşavir Yardımcısı Ahmet Melih Horata Türk firmalarının stantlarını ziyaret ederek ülke ekonomisi, ticaret ve iş kuralları hakkında bilgi alışverişinde bulundu.

Azerbaycan'ın Bakü şehrinde, 15-17 Ekim 2024 tarihlerinde düzenlenen Aquatherm Bakü Fuarı'na ise 15 Türk firması katıldı. 27 ülkeden 396 firmanın ve 19 bini

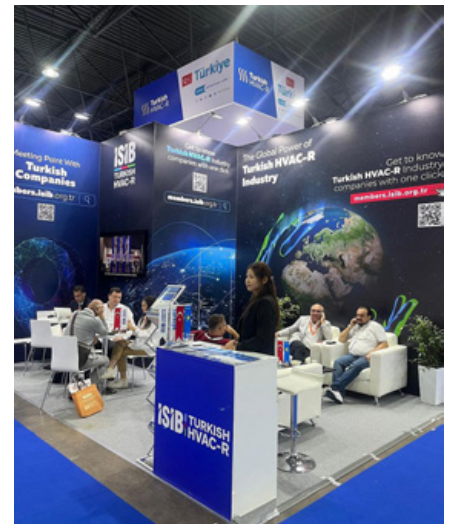
şahın ziyaretçinin katıldığı fuarda İSİB'in öncülüğünde gerçekleşen organizasyon, bölgenin iklimlendirme sektöründeki en büyük etkinliği olarak kayda geçerken, T.C. Bakü Ticaret Başmüsavirleri Ahmet Erdal ve Yakup Sefer Türk firmalarımızın stantlarını ziyaret ederek onları ülkenin ekonomisi ve ticaret kültürü hakkında bilgilendirdi.

Kazakistan, Özbekistan ve Azerbaycan'da düzenlenen Aquatherm fuarlarına İSİB'i temsilen Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Şanal ve Yönetim Kurulu Üyesi Ali Aktaş katıldı. Fuarlar hakkında genel değerlendirmelerde de bulunan yetkililer, katılımcıların organizasyonlardan memnuniyet duyduklarını ve önümüzdeki senelerde de bu fuarlara katılmayı düşündüklerini ifade ettiler.

İlave olarak yetkililer söz konusu fuarlara her yıl düzenli olarak ülkemizin milli katılım organize etmesi ile ortak kültür ve tarihe sahip Orta Asya ülkelerindeki "Türk İklimlendirme Sektörü"nü gücünü, bilinir-

liğini ve güvenilirliğini pekiştirilmekte olduğunu belirttiler.

İSİB'in Aquatherm fuarlarındaki başarılı katılımları, Türk iklimlendirme sektörünün uluslararası pazarlardaki konumunu güçlendirmeye ve yeni iş fırsatları yaratmaya devam etmekte.



Termo Teknik'ten Kombi Kazan Bakımının Önemi ve Verimli Isınmanın Yolları



Çorlu'da, yıllık üretim kapasitesi 5.5 milyon adet olan dünyanın en büyük panel radyatör fabrikasında üretim yapan Termo Teknik'in Servis Yöneticisi Ali Bayramoğlu, düzenli kombi kazan bakımının önemini ve verimli ısınma için yapılması gerekenleri anlattı.

şarıya kaçan ısının en aza indirilmesini sağlamaktır. Binaların dış yüzeylerine uygulanan yalıtıma ek olarak iç mekan duvarlarına da yalıtım uygulanabilir. Bu yalıtım ısı kaybını bir kat daha fazla önleyerek sıcaklığı içeride tutmanızı ve dolayısıyla daha az enerji ile ısınmanızı sağlar.

Yeterli Panel Radyatör Uzunluğu

Panel radyatörler, kombi ve kazanların ürettiği ısıyı evinize yayarak ısıtma sisteminizi tamamlarlar. Bu anlamda kombinizin yeterli ve verimli ısıtmasının yanında, evinizin metrekaresine doğru oranlanmış bir toplam panel radyatör uzunluğuna sahip olmak şarttır.

Ayrıca panel radyatörlerinizin önüne ve üzerine konulan eşyalarda radyatördeki ısının yayılmasını engelleyecektir.

Doğru Kombi Kazan Seçimi

Verimlilik, bir kombinin veya kazanın yaktığı birim doğalgaz başına verdiği ısı miktarını ifade eder. Bu anlamda doğru kombi veya kazan kullanmak verimlilik ile eşdeğerdir. Premix yoğuşmalı kombiler ve duvar tipi premix yoğuşmalı kazanlar en yüksek verim değerlerine sahiptir ve dolayısıyla daha az yakıt ile daha fazla ısı üretirler.

Opsiyonel Kumandalar

Cihazınızın yakıt tasarrufunu ideal oda sıcaklığı (20-22 °C) üzerine çıkılan durumlarda, istenmeyen sıcaklıkları engelleyerek sağlayabilirsiniz. Oda termostatı veya termostatik vana kullanılarak arzu edilen oda sıcaklığının üzerine çıkılması engellenir.

Soğuk kış aylarında verimli ısınmak kadar önemli bir konu da tasarruflu ısınmak. Düzenli kombi ve duvar tipi yoğuşmalı kazan bakımı, kaliteli yalıtım, doğru ısıtma sistemleri ürünü seçimi ve kullanımı gibi noktalara dikkat ederek, doğalgaz tüketimini nispi olarak azaltmak ve faturaları düşürmek mümkün.

Türkiye ve Avrupa'nın en büyük ısı sistemleri tedarikçileri arasında yer alan Termo Teknik Servis Yöneticisi Ali Bayramoğlu kombi kazan bakımı ve doğru ürün seçimi başta olmak üzere tasarruflu ısınma için yapılması gerekenleri sıraladı...

Düzenli Kombi Kazan Bakımı

Kombilerin, duvar tipi yoğuşmalı kazanların ve tesisatın her yıl yetkili servisler tarafından bakımının yapılması çok sayıda fayda sağlıyor. Kombi ve kazan bakımı sırasında yapılan işlemlerin bir kısmı ve bu işlemlerin faydaları şu şekilde sıralanıyor:

1. Kombin veya kazanın gaz bağlantısı kontrol edilir, olası bir gaz kaçağı var ise tehlikenin önüne geçilir.

2. Pislik tutucuları veya filtrelerin temizlenerek sistem içerisindeki suyun doğru debide dolaşması sağlanır. Böylece, sistemin yeterince ısınmaması durumunun önüne geçilerek daha yüksek ısı

verim alınır.

3. Kombi ve kazanların kalbi olarak tanımlanan ana eşanjörün ısıtma yüzeyi kısımları su ile veya gerekli ise uygun kimyasallar ile yıkanarak içerisinde yanma sonrası oluşabilen partiküller temizlenir. Bu partiküllerin temizlenmesi sayesinde ısı transferi hızlandırılır ve yakıt tüketiminden tasarruf sağlanır.

4. Kombi veya kazana gerekli bakım yapıldıktan sonra ideal yanma değerleri ve basınçlar tekrar gözden geçirilerek cihazın ideal olarak çalışmasını sağlayacak uygun fabrika değerlerine getirilir. Bu şekilde cihazın yüksek ve tasarruflu verimlilikle çalışması sağlanır.

Bunların yanı sıra kombi, kazan, tesisat ve baca sistemlerinde gerekli diğer kontroller yapılarak cihazın arızasız, daha güvenli çalışması ve cihaz ömrünün uzaması mümkün hale gelir.

Diğer Önemli Noktalar:

Yalıtım

Verimli ısınma için en önemli unsurlardan birisi yalıtımdır. Yalıtım, ısınma için harcadığınız yakıtın/enerjinin tamamını kullanabilme becerisi ve konutlardan dış



Masdaf'tan Teknik Eleman Sorununa Çözüm

Masdaf'ın, 2022 yılında hayata geçirdiği, "Masdaf Yetenek Gelişimi ve Çıracılık Programı" ile meslek liselerindeki öğrencilerin mesleki gelişimlerine katkı sağlamaya ve sektörün artan teknik eleman sorununa çözüm bulmaya devam ediyor.

Masdaf'ın, 2022 yılında hayata geçirdiği, "Masdaf Yetenek Gelişimi ve Çıracılık Programı" ile meslek liselerindeki öğrencilerin mesleki gelişimlerine katkı sağlamaya ve sektörün artan teknik eleman sorununa çözüm bulmaya devam ediyor.

Akışkan teknolojileri sektörünün öncü firmalarından biri olan Masdaf, 2022 yılında hayata geçirdiği 'Masdaf Yetenek Gelişimi ve Çıracılık Programı' ile; ticaret meslek liseleri, endüstri meslek liseleri ve meslek edindirme merkezlerinde öğrenim gören öğrencilerin, mesleki gelişimlerine katkı sağlamaya ve onları, sektöre kazandırmaya devam ediyor.

Amaç Nitelikli İş Gücü

Akışkan teknolojileri sektöründe bir ilk olan Çıracılık Programı ile sektörün artan teknik eleman sorununa çözüm bulmayı ve nitelikli iş gücü yaratmayı hedeflediklerini belirten Masdaf İnsan Kaynakları ve Organizasyonel Gelişim Müdürü Sultan Eren, "Çıracılık programıyla; endüstri

meslek liseleri, ticaret meslek liseleri ve meslek edindirme merkezlerinde öğrenim gören öğrencilerin, okulda aldıkları teorik bilgileri, Düzce fabrikamız ve Tuzla Genel Müdürlük binamızda düzenlediğimiz uygulamalı eğitimlerle ve saha gezileriyle destekliyoruz.

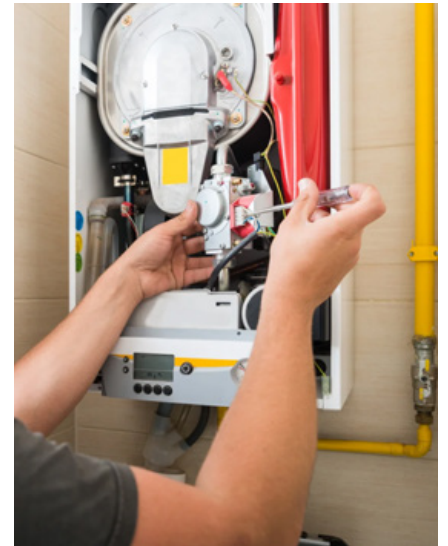
Yarım Asırlık Tecrübe

Masdaf'ın sektördeki yarım asırlık tecrübesini de eğitimler sayesinde genç yeteneklerle paylaşıp onları, sanayinin pratik uygulamalarına hazırlıyoruz. Böylece sektörümüzün donanımlı teknisyen ihtiyacının karşılanmasında önemli rol oynuyoruz. Bunun yanı sıra programdan mezun olan öğrencilerin bir kısmını şirketimizde istihdam ederek güçlü bir iş gücü oluşturmayı da hedefliyoruz.

4 Yıllık Eğitim

Her yıl Eylül ayında başlayan başvuru süreci, Kasım ayına kadar devam ediyor. 4 yıl süren eğitimlere; endüstri meslek liseleri, ticaret meslek liseleri ve meslek

edindirme merkezlerinde öğrenim gören öğrenciler başvurabiliyor. 2025 yılında programa katılmak isteyen öğrenciler, ik@masdaf.com mail adresinden veya 0216 456 47 00 numaralı telefondan başvuru yapabilirler. Aramıza katılacak genç yetenekleri heyecanla bekliyoruz." dedi.





Abdülhamid Han Sondaj Gemisi Karadeniz’de İlk Sondaja Başladı

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, doğal gaz üretiminin artırılmasına yönelik çalışmaların devam ettiğini belirterek, Abdülhamid Han Sondaj Gemisi’nin Karadeniz’de Amasra-4 kuyusundaki ilk sondaja başladığını bildirdi.

Türkiye’nin enerjide dışa bağımlılığını azaltmak hedefiyle yurt içi ve yurt dışında petrol ve doğal gaz arama ve üretim faaliyetlerinin devam ettiğine işaret eden Bayraktar, farklı coğrafyalarda çeşitli projeler yürütüldüğünü ifade etti.

Bayraktar, Türk tersanelerinde yapılan Oruç Reis Araştırma Gemisi’nin ilk kez başka ülkede göreve başladığını, Somali’de petrole yönelik 6-7 ay sismik arama yapılacağını söyledi. Yurt dışında petrol üretim faaliyetlerine ilişkin konuşan Bayraktar, “Bizim petrolde Irak’ta, Rusya’da ve Azerbaycan’da yaklaşık günlük 40 bin varillik bir üretimimiz var. Türkiye üretimimiz bugün itibarıyla 110 bin varilin üzerine çıkmış durumda.” ifadelerini kullandı.

Bayraktar, Gabar’da günlük üretimin 56 bin 700 varile ulaştığını, Şırnak’ta, Hakkâri’de, Van’da yeni sahalarla yeni keşifler hedeflendiğini dile getirdi. Doğal gazda ise, Hazar Denizi’nde Şah Deniz Projesi’ndeki ortaklıklar vesilesiyle Türkiye’de üretilenden daha fazla miktarın üretildiğini dile getiren Bayraktar, “Libya’da, Nijer’de, Sudan’da, Somali’de

ve diğer coğrafyalarda hem petrol, hem doğal gaz, hem madenlerle alakalı somut projeleri geliştiriyoruz. Nijer’de üç tane altın sahasında faaliyetlerimiz şu anda devam ediyor. İnşallah 2025 yılında ilk altın üretimimizi gerçekleştireceğiz.” diye konuştu.

Bayraktar, Türkiye’de toplam doğal gaz üretiminin günlük 8 milyon metreküpe ulaştığını anlatarak, şu ifadeleri kullandı:

“Sakarya Gaz Sahası’nda yaklaşık günlük 7 milyon metreküpe geldi üretimimiz. Dolayısıyla diyoruz ki 2,8 milyon hanenin doğal gazı artık kendi gazımız olarak Karadeniz’de üretiliyor. Türkiye’nin Trakya’da az da olsa bir üretimi var. Yaklaşık 1-1,5 milyon metreküp. Dolayısıyla bugün itibarıyla diyebilirim ki günde 8 milyon metreküp doğal gaz üretiliyor. 20 milyon Türkiye’de hanemiz var doğal gaz kullanan. Bunun 3 milyonu yani yüzde 15’i şu anda kendi gazımızı kullanır hale gelmiş durumda.”

Bayraktar Karadeniz’de faaliyetlerin devam ettiğine işaret ederek, “Abdülhamid Han Gemisi Amasra bölgesinde son-

daja başladı. Yaklaşık 30 gün sürecek sondaj faaliyetine başladık. İnşallah olumlu netice o bölgeden alırız.” dedi.

Nükleer santrallere yönelik görüşmeler sürüyor

Bakan Bayraktar, Akkuyu Nükleer Santralinde inşaatın devam ettiğini, Sinop ve Trakya’da projeler için görüşmeler yapıldığını söyledi.

Bayraktar bu alanda işbirliğine açık olduğunu, Türkiye’nin ve vatandaşların menfaatlerinin göz önünde bulundurulduğunu anlatarak, teklifler içerisinde en uygun elektrik fiyatını, istihdama en büyük katkısı sunanların değerlendirildiğini söyledi.

Akkuyu’da Türk şirketlerin inşaatın yapımı aşamasında önemli bilgi birikimi edindiklerine dikkati çeken Bayraktar, bu tecrübenin Trakya’da ve Sinop’ta kullanılabilceğini dile getirdi.

Küçük modüler reaktörlerde batılı şirketlerle önemli işbirliği fırsatları olduğuna değinen Bayraktar, Amerikalı şirketler ve Amerikalı yetkililerle de görüşmeler yapıldığını kaydetti.



Sakarya Gaz Sahasında Yerli Üretim Sürüyor

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, doğal gaz üretiminin artırılmasına yönelik çalışmaların devam ettiğini belirterek, Abdülhamid Han Sondaj Gemisi'nin Karadeniz'de Amasra-4 kuyusundaki ilk sondaja başladığını bildirdi.

Türkiye tarihinin en büyük doğal gaz keşfinin yapıldığı Sakarya Gaz Sahası'nda yerli üretim tüm hızıyla sürüyor. Çalışmalar kapsamında yılın ilk yarısında ithalat faturası yaklaşık 350 milyon dolar azaldı. GAZBİR Başkanı Yaşar Arslan, "Yılın ilk yarısında Türkiye'nin doğal gaz üretimi yaklaşık 900 milyon metreküpe Sakarya Gaz Sahası'nın toplam üretimdeki payı ise yüzde 70'e ulaştı." açıklamasını yaptı.

Ülke tarihinin en büyük doğal gaz keşfinin üzerinden 4 yıl geçti. Bu süreçte kararlarında yerli kaynak arama ve sondaj çalışmalarına ağırlık veren Türkiye, üretimi artırma ve yeni keşifler yapmak üzere çalışmalarını aralıksız sürdürdü.

Türkiye, doğal gazın keşfinden karaya ulaştırılması sürecinde de önemli bir başarı gösterdi. Keşiften sadece 32 ay sonra Karadeniz gazı devreye alındı.

Doğal gazın karaya ulaştırılmasında kullanılacak boruların döşenmesine ve kara tesisinin inşasına 2021'de başlandı. Ağustos 2020'de keşif müjdesi verildikten sonra 20 Nisan 2023'te Zonguldak Filyos Türkiye Petrolleri Limanı'ndaki Karadeniz Doğal Gazı Devreye Alma Töreni'nde

Erdoğan'ın yaktığı meşale ile doğal gaz karaya ulaştırılmaya başlandı.

Erdoğan, projenin hızına ilişkin, "Dünyanın diğer yerlerinde 6-7 yıl süren keşfedilen gazı kullanılabilir hale getirme sürecini biz bu tempoyla 3 yılın altına indirdik" ifadesini kullandı.

Yeni keşiflere kapı aralandı

Söz konusu keşif, denizlerde yürütülecek yeni arama ve üretim faaliyetlerinin de önünü açtı. Türkiye'nin enerji bağımsızlığı yolunda önemli rol oynayan keşfin üzerinden geçen 4 yılda çalışmalar hız kesmeden devam ediyor.

Günlük 6 Milyon Metreküp

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Sakarya Gaz Sahası'nda üretilen doğal gazın günlük 6 milyon metreküpe çıktığını duyurdu. Böylece, toplam 2,6 milyon hanenin doğal gaz ihtiyacı Sakarya'da üretilen doğal gazdan karşılanır oldu. Üretimin ilk etapta 2025 yılının ilk çeyreğinde 10 milyon metreküpe çıkarılması hedefleniyor. Karadeniz keşiflerine yenilerini eklemek için çalışmalar,

tespit edilen yeni sahalarda sürdürülüyor.

Türkiye Doğal Gaz Dağıtıcıları Birliği (GAZBİR) Başkanı Yaşar Arslan, keşfin açıklandığı günden ilk üretime kadar geçen zamanın araştırma ve geliştirme ile üretim bakımından dünyada en hızlı süreçlerden biri olarak dikkati çektiğini söyledi.





Enerji Dünyası İstanbul Energy Forum'da Buluştu

Anadolu Ajansının (AA) Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı himayesinde, "Ortak Gelecek, Ortak Hedefler" ana temasıyla İstanbul Kongre Merkezi'nde düzenlediği forum, 10 ülkeden bakan düzeyinde katılımcıları, uluslararası kuruluşların, yerli ve yabancı sivil toplum örgütlerinin temsilcilerini, akademisyenleri ve iş dünyasının önde gelen isimlerini ağırladı.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan yaptığı konuşmada, "Enerjide de tam bağımsız Türkiye hedefiyle hiçbir alanı ihmal etmeden, çevreci görünümü marjinal yapılardan gelen baskılara ve eleştirilere aldırmandan yolumuza emin adımlarla devam ediyoruz. Şunun bilinmesini isterim, kim ne derse desin enerji dahil hiçbir alanda ülkemizi muhannete muhtaç etmemekte kararlıyız. Allah'ın izniyle bundan da geri adım atmayacağız." dedi.

Büyüme Oranı 5,4

Erdoğan Türkiye'nin, etrafındaki birçok ülkenin aksine kullandığı enerjinin çoğunu dışarıdan satın almak mecburiyetinde olduğunu dile getirerek, "Bakınız burada fikir vermesi açısından sadece geçen yılki enerji faturamızı sizlerle paylaşmak istiyorum. 2023 yılında ham petrol ve petrol ürünleri ithalatımız 49 milyon tona, LPG ithalatımız 4 milyon tona, doğal gaz ithalatımız 50 milyar metreküpe ulaştı. Tüm bu

alışmalar için ödediğimiz rakam ise yaklaşık 70 milyar dolardır. Dış ticaret açığımızın en büyük nedeni, sadece bizim için değil, her ülke için ciddi bir tutar olan işte bu enerji faturasıdır. Böyle ağır bir ithalat kalemiyle sürdürülebilir ekonomik kalkınmayı ve gelişmeyi sağlamak, açık söylüyorum, her babayığidin harcı değildir. Türkiye zor olanı başarmış ve son 20 yılda senede ortalama yüzde 5,4 oranında büyüyerek farkını ortaya koymuştur." diye konuştu.



“Rekor Bir Yıl Olacak”

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar ise, Türkiye'nin yenilenebilir enerjinin toplam kurulu güç içindeki payını her geçen gün artırdığını belirterek, “2024, bu anlamda toplam kurulu güç artışında rekor bir yıl olacak. Bugün itibarıyla Türkiye'deki tüm hanelerin elektrik ihtiyacını rüzgar ve güneş enerjisi ile karşılar hale geldik.” dedi. Enerji sektörü için çok kısa sayılabilecek son birkaç yılda birçok krizin bir arada yaşandığına dikkati çeken Bayraktar, “İklim değişikliği, pandemi, tedarik zincirinde yaşanan kırımlar, yüksek enerji ve emtia fiyatları, artan sermaye maliyetleri, küresel ölçekte karşı karşıya olduğumuz yüksek enflasyon, özellikle bölgemizde yaşanan jeopolitik gerilim ve sıcak çatışmalar enerji sektörümüz için bir çok riski ve belirsizliği beraberinde getirdi.” diye konuştu.

Doğal gazın enerji dönüşüm sürecinde geçiş yakıtı olarak çok önemli bir kaynak

olduğunu belirten Bayraktar, şöyle devam etti: “Türkiye olarak 50 milyar metreküpü aşan tüketimle Avrupa'nın 4. büyük doğal gaz ülkesiyiz. Türkiye'de tüm hane halkına doğal gaz götürmek hedefi doğrultusunda 5,8 milyar metreküplük depolama kapasitesi, 20 bin kilometre iletim, 208 bin kilometre dağıtım hattı uzunluğu ile bugün 81 il, 887 yerleşim yeri ve 222 organize sanayi bölgesine yani nüfusumuzun yüzde 84'üne doğal gazı ulaştırıyoruz. Özellikle LNG alanında yaptığımız yatırımlar hem ülkemizin hem de Avrupa'nın arz güvenliğine büyük katkı sunuyor. Son 8 yılda gazlaştırma kapasitemizi 5 katına çıkararak günlük 160 milyon metreküpe ulaştık. Bu güçlü altyapımız ve İstanbul Finans Merkezi'nde kurmayı planladığımız Gaz Ticaret Merkezi ile enerji alanında merkez ülke konumumuzu güçlendiriyoruz.”

BOTAŞ Özel Oturumu

Forum kapsamında “Gaz Güvenliğinin Yeni Dinamikleri: Bölgesel Perspektifler” başlığı altında BOTAŞ Özel Oturumu düzenlendi.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Ahmet Berat Çonkar'ın moderatörlüğündeki oturumda, Rusya Enerji Bakan Yardımcısı Pavel Sorokin, BOTAŞ Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Abdulvahit Fidan, SOCAR Başkanı Rövsen Necef, MVM CEEnergy Üst Yöneticisi (CEO) Laszlo Fritsch, Oman LNG CEO'su Hamed Al Naamany ve OMV Yönetim Kurulu Üyesi Franck Neel, Türkiye'nin doğal gaz tedarikindeki konumu ve BOTAŞ'ın bu konuda oynadığı rolü değerlendirdi.

“Akıllı Enerji Dönüşümünde Yeni Teknolojiler ve Yakıtlar için Beklentiler” oturumunun moderatörlüğünü Enerjide Dijitalleşme Derneği (EDİDER) Başkanı Elif Düşmez Tek yaptı.



Oturumda, Sabancı Üniversitesi İstanbul Uluslararası Enerji ve İklim Merkezi (II-CEC) Direktörü Bora Şekip Cüray, SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi Direktörü Alkim Bağ Güllü, Enerji Depolama Sistemleri Derneği (EDSİS) Başkanı Kamil Çağatay Bayındır, Akdeniz Enerji ve İklim Örgütü (O MEC) Petrol ve Gaz Direktörü Dr. Sohbet Karbuz ve Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Enerji Analisti Petrom Gergely Molnar konuşmacılar arasında yer aldı.

Enerji Dönüşümü Finansmanı

“Enerji Dönüşümünün Finansmanı: Beklentiler ve Öncelikler” oturumunda ise Dünya Bankası Türkiye Direktörü Humberto Lopez, Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) Türkiye Ülke Başkan Vekili Şule Topçu Kılıç, Uluslararası Finans Kurumu (IFC) Orta Doğu, Orta Asya, Türkiye'den sorumlu Altyapı ve Doğal Kaynaklar Bölge Müdürü Marieme Travaly, Enerji Piyasaları İşletme AŞ (EPIAŞ) Genel Müdürü Taha Meli Arvas ve Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü (OECD) Sanayi Programı Lideri Değer Saygın, TRT World Money Talks sunucusu Ayskar Surbakti moderatörlüğünde enerji dönüşümünde finansmanın önemini tartıştı.

Etkinlik, “Anadolu Ajansı Teşekkür ve Değerlendirme Toplantısı” ile tamamlandı. AA Enerji Haberleri Müdürü Oğuzhan Özsoy, kapanış oturumunda, forumun 1000'den fazla katılımcıya ev sahipliği yaptığını belirterek, “Bu yıl ilk kez gerçekleştirilen İstanbul Energy Forum, enerji sektörünün geleceğinin ele alınmasında, bölgesel dinamiklerin incelenmesinde ve küresel sahnede diyalogun geliştirilmesinde önemli bir rol oynamıştır.” değerlendirmesinde bulundu.



Yüksek Doğal Gaz Vergileri İngiltere'deki Enerji Şirketlerini Norveç'e Yönelitti

Birleşik Krallık'ta şirketlerin petrol ve doğalgaz kârları üzerine konan vergilerin son yıllarda yüzde 40'tan yüzde 78'lere yükselmesi, birçok enerji şirketini ülkeden çekilme aşamasına getirdi.

İngiltere merkezli petrol ve doğal gaz şirketi Serica Energy, ülkede giderek ağırlaşan vergi rejimi nedeniyle İngiltere'den çekilmeyi ve Norveç gibi İskandinav ülkelerine yönelmeyi düşündüğünü açıkladı. Böyle bir karar alındığı takdirde bu, yüksek vergi artışlarının ardından birçok offshore enerji şirketinin ülkeyi terk ettiği İngiltere enerji sektörü için önemli bir darbe olabilir.

Günde yaklaşık 600.000 varil petrolün yanı sıra İngiltere'deki gaz arzının yaklaşık yüzde 5'ini karşılayan Serica Energy, bu durumda ülkeden çekilmeyi ve Kuzey Avrupa'ya yöneleceklerinin sinyalini verdi. İngiltere'de şirketlerin petrol ve doğal gaz kârları üzerine konan vergilerin üç yıl içinde yüzde 40'tan yaklaşık yüzde 78'e çıkarılmasının ardından, ülkenin sondaj merkezi olarak cazibesi son zamanlarda azalmaktaydı. İngiltere Maliye Bakanı Rachel Reeves'in bütçede daha fazla vergi artışına gidilebileceğini ima etmesiyle birlikte şirketler İngiltere'den çıkış planlarını gözden geçirmeye başladı.

Nereye gidilebilir?

Kuzey Denizi'ndeki eski petrol ve gaz

sahalarını satın alarak yeniden gelir elde etmeye başlayan Serica Energy gibi şirketler için Norveç, İngiltere'ye iyi bir alternatif olarak görülüyor. Bunun nedeni, özellikle büyük offshore enerji pazarı ve güçlü tedarikçi ağı göz önüne alındığında, Norveç'te benzer bir iş modeli kurmanın nispeten kolay olması. Petrol ve gaz endüstrisinde geniş deneyime sahip olan Norveç, teknolojisi, operasyonel verimliliği ve istikrarlı iş ortamı ile dikkat çekmesinin yanı sıra, küresel olarak genişlemek isteyen şirketler için cazip olabilecek bir dizi başka ülkeye çifte vergi anlaşmasına da sahip.

Kuzey Denizi çevresindeki diğer ülkelere de potansiyel yer değiştirme seçenekleri olarak baktıklarını söyleyen Serica Energy Yönetim Kurulu Başkanı David Latin, The Telegraph'a yaptığı açıklamada, "Tamamen İngiltere merkezli bir şirket olmanın sonuçları şu anda korkunç." diyerek, "İşçi Partisi manifestosunun açıklandığı gün olanlara bir bakın. Petrol ve doğal gaz devlerinin hisse fiyatları üzerinde neredeyse hiç etki olmadı çünkü kârlarını yurtdışından elde ediyorlar. Ancak bizimki gibi İngiltere merkezli küçük şirketler için hisse

fiyatlarındaki aşağı yönlü hareket gerçekten önemli." açıklamasını sözlerine ekledi.

İngiltere hâlâ büyük ölçüde fosil yakıt ithalatına bağımlı

İngiltere, hala büyük ölçüde enerji ithalatına bağımlı. Birleşik Krallık Enerji İstatistikleri Özeti'ne (DUKES) göre, ülkenin net enerji ithalatı 2022'de yüzde 37 iken, 2023'te yüzde 40,8'e yükseldi. Ülke, enerji ihtiyacının büyük bir kısmını hâlâ fosil yakıtlardan elde ettiği için, daha fazla şirket yoluna devam etmeyi tercih ettikçe, enerji şirketleri üzerindeki vergi artışları büyüyen bir sorun haline geliyor.

Ülkenin yenilenebilir enerji altyapısını aynı hızda geliştirememesi, enerji ithalatına daha fazla bağımlı olmasına ve dolayısıyla ekonomik olarak daha kırılgan hale gelmesine yol açabilir. Kimi politikacılar ise petrol ve gaz şirketlerine karşı kararlı adımlar atmalarını isteyen çevreci grupların baskısı altında. Belli başlı şirketler, enerji şirketlerinin halen hoş karşılandığı ve daha yüksek değerlemelerden ve daha geniş bir yatırımcı yelpazesinden yararlanabilecekleri Amerika Birleşik Devletlerine (ABD) taşınmayı düşünüyorlar.

Kanun Değişikliği ile Türkiye'nin Avrupa'ya LNG İhraç Etmesinin Önünü Açılacak

Türkiye'nin doğal gazda arz-talep köprüsünün tam merkezinde yer aldığını belirten Türkiye Doğal Gaz Dağıtıcıları Birliği (GAZBİR) Başkanı Yaşar Arslan, "Kanun değişikliği ile Türkiye'nin ithal ettiği doğal gazı veya keşifler sonucu üretilen yerli gazı sıvılaştırarak ülkelere ihraç etmesi hedefleniyor." dedi.

TBMM Genel Kurulunda 2 Mayıs'ta kabul edilen ve enerji alanında düzenlemeler içeren Maden Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Teklifi'ne ilişkin değerlendirmelerde bulunan Arslan, Rusya-Ukrayna krizinin başta Avrupa Birliği (AB) ülkeleri olmak üzere küresel piyasalarda boru gazının yanı sıra sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) ticaretinin önemini günden güne artırdığına dikkat çekti ve Avrupa ülkelerinde yıllık 450 milyar metreküp düzeyindeki doğal gaz ihtiyacının yüzde 40'ünün LNG olarak karşılandığını kaydetti.

LNG'nin payının 2-3 yıl önce yaklaşık yüzde 30-35 seviyesinde olduğunu vurgulayan Arslan, "Özellikle, Almanya başta olmak üzere Avrupa'nın en büyük doğal gaz tüketicileri arasında yer alan Birleşik Krallık, İtalya gibi ülkeler doğal gaz altyapı yatırım planlamalarında LNG tesislerine önem veriyor. Bunun yanı sıra Avrupa ülkelerine hem boru gazı hem de LNG ile doğal gaz ulaştırmayı planlayan Yunanistan'ın yatırımları dikkat çekici. Önümüzdeki yıllarda Avrupa'nın LNG ithalat kapasitesini 250 milyar metreküp, boru gazı ithalat kapasitesini ise 50 milyar metreküp artırması hedefleniyor. Toplam 300 milyar metreküp civarında yeni kapasite Avrupa ülkelerinin yıllık ortalama talebinin yarısından fazlasına karşılık geliyor." şeklinde konuştu.

ABD LNG'sinde artış

Arslan, Avrupa'da Rus gazına bağımlılığın azaltılması hedeflenirken ABD LNG'sinin toplam ithalattaki payının arttığına işaret eden AB ülkelerinin son 2 yılda



LNG ithalatına 175 milyar avro ödediklerini, bunun 75 milyar avrosunun ABD, 25 milyar avrosunun ise Rusya'ya ödendiğini dile getirdi. Arslan, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) raporlarına göre, Türkiye'nin geçen yıl 50,5 milyar metreküp doğal gaz ithal ettiğini belirterek, bunun yaklaşık yüzde 30'unun LNG formatında olduğuna dikkati çekti.

Arslan, son on yıllık dönemde Türkiye'nin ithal ettiği doğal gazda LNG'nin payının yüzde 15'ten yüzde 30'a yükseldiğini söyleyerek, "Önümüzdeki dönemde küresel piyasalardaki LNG yatırımları ile ortaya çıkması olası LNG fırsatları ile bu oranın yüzde 40'a kadar çıkacağını tahmin ediyoruz. 2025-2027 arasında Türkiye'nin yıllık 36,15 milyar metreküplük boru gazı kontratı sona erecek. Doğal gaz arz güvenliğinin sağlanması amacıyla mevcut boru gazı anlaşmalarının yenilenmesi için uygun bir zemin oluşacağını düşünüyorum. Buna ek olarak, yeni LNG kontratları ve özellikle artan spot LNG altyapı kapasitesi ile anlık, ucuz LNG kaynakları Türkiye tarafından tedarik edilecektir." açıklamasını yaptı.

Kanuna eklenti yapıldı

Enerji alanında düzenlemeler içeren Maden Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Teklifi'nin TBMM Genel Kurulunda 2 Mayıs'ta kabul edildiğini anımsatan Arslan, 4646 sayılı

Doğal Gaz Piyasası Kanunu'na "sıvılaştırma" tanımı eklendiğinin altını çizdi. Arslan, söz konusu tanımın eklenmesiyle Türkiye'nin başta komşu ülkelerle olmak üzere Avrupa ülkelerine LNG ticaretinin önünün açıldığını vurgulayarak, "Kanun değişikliği ile Türkiye'nin ithal ettiği doğal gazı veya keşifler sonucu üretilen yerli gazı sıvılaştırarak ülkelere ihraç etmesi hedefleniyor." dedi.

Sakarya Doğal Gaz Sahası'nın üretime geçmesiyle Türkiye'nin 350-400 milyon metreküp seviyesinde olan doğal gaz üretim kapasitesini 800-850 milyon metreküpe çıkardığını ifade eden Arslan, Türkiye'nin geçen yıl 900 milyon metreküp doğal gaz ihraç ettiğini, Bulgaristan'ın 370 milyon metreküple en fazla doğal gaz ihraç edilen ülke olduğunu kaydetti. Türkiye'nin konum itibarıyla doğal gazda arz-talep köprüsünün tam merkezinde yer aldığını vurgulayan Arslan sözlerini şöyle tamamladı: "Özellikle Rusya ve Azerbaycan'da ortaya çıkabilecek üretim fazlası doğal gazı ithal edecek ülkelere en hızlı ulaştıracak konumdayız. Önümüzdeki yıllarda Türkiye'nin mevcut ithalat kontratları ve buna ek olarak doğal gaz keşif sahalarındaki üretim kapasitesinin artması ve Akdeniz ile Karadeniz'de olası yeni keşiflerden gelecek doğal gazı sıvılaştırması ile başta Doğu Avrupa ülkeleri olmak üzere komşuları ile ticaret imkanının geliştirilebileceğini düşünüyorum."



Doğal Gazda Kademeli Fiyat Tarifesi Başlıyor

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, elektrikte başlayacak olan “Az tüketenden az, çok tüketenden gerçek maliyet alınması” çalışmasının doğalgazda da devreye gireceğini açıkladı.

Bayraktar, “Doğalgazda da elektrikte olduğu gibi 2025 şubat ayında kademeli fiyatlandırmaya geçmek istiyoruz. İller bazında bir çalışma olacak.” dedi. Bayraktar, Rusya ile olan doğalgaz anlaşmasının 2025 yılında biteceğini belirtirken,

“Türkiye olarak bize özel bir fiyat istiyoruz. Ayrıca 2025 sonunda bitecek çok büyük bir kontrat var, bunun yenilenme şartlarını konuşuyoruz. Burada bir paket anlaşma geliştirmek lazım.” açıklamasını yapan Bakan Bayraktar, gazetecilere yaptığı değerlendirmede Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan’ın 24 Ekim’de Kazan’da düzenlenen BRICS Zirvesi’nde Rusya Devlet Başkanı Putin ile enerji başlığı altında da görüşmeler gerçekleştirdiğini anlattı.

Doğalgazla ilgili olarak ise Rusya ile üç konunun gündemlerinde olduğunu anlatan Bayraktar, “Bir tanesi Doğalgaz Ticaret Merkezi. Bir diğeri Rusya ile doğalgaz fiyatı konusu. Türkiye olarak bize özel bir fiyat istiyoruz. Ayrıca 2025 sonunda bitecek çok büyük bir kontrat var, bunun yenilenme şartlarını konuşuyoruz. Burada bir paket anlaşma geliştirmek lazım. 2025 içerisinde Botaş- Gazprom arasında yüzde 50-50 ortaklıkta İstanbul Finans Merkezi’nin içinde bir şirket bu ticaret platformunu işletecek.” şeklinde konuştu.

Bu sene kış aylarının doğalgaz açısından “enteresan” geçebileceğini kaydeden Bayraktar, “Bu yıl Ukrayna transiti doluyor

ve süresi uzatılmayacak gibi gözüküyor. Yani Avrupa’ya Rusya’dan gaz aralık sonunda ya da ocakta kesilebilir. O zaman böyle gazda Avrupa’da fiyatlar yükselirse bunun bize bir negatif etkisi olmasın istiyoruz. Arz güvenliğinde bir sıkıntımız yok ama fiyatla alakalı negatif etkisi olmasın istiyoruz. Dolayısıyla Rusya ile fiyat ve yeni kontrat süreci önemli” dedi.

Enerjide sübvansiyonların ihtiyacı olanlara yapılabilmesi için önümüzdeki yıl elektrikte olacağı gibi doğalgazda da kademeli bir fiyatlandırmaya gidileceğini ifade eden Bakan Bayraktar, “Az tüketenin az çok tüketenin gerçek maliyetini ödeyeceği” yeni dönemin ayrıntılarını da anlattı.

“Doğalgazda da elektrikte olduğu gibi 2025 şubat ayında kademeli fiyatlandırmaya geçmek istiyoruz. Ama doğalgazda farklı durumlar da var. Mesela memleketi Erzurum gibi soğuk bir yer olan normal bir vatandaş belki 1200 metreküp tüketiyor, Antalya’da bu tüketim 600 metreküpe düşüyor. Burada iller bazında bir çalışma olacak. Doğalgaz biraz daha komplike ama orada da kademeli fiyatlandırmaya geçmek istiyoruz” dedi.



Aksa Doğalgaz, 2030 Hedeflerine Odaklanan Yeni Stratejik Yol Haritasını Belirledi

Aksa Doğalgaz, sürdürülebilir büyüme ve globalleşme hedefleri doğrultusunda 2030'a odaklanan yeni stratejik yol haritasını belirledi.

2024 gelişmelerini ve 2025 hedeflerini, Kazancı Holding ve Aksa Doğalgaz üst yönetimi liderliğinde, 2 gün süren strateji toplantısında değerlendiren Aksa Doğalgaz, "Daha Yeni Başlıyoruz" temasıyla gerçekleştirdiği toplantıda, sektöre yön veren uygulamalar, projeler, sistematik operasyonel adımlar ve kazanımları ele alarak 2025 yol haritası oluştururken uzun dönem 2030 hedeflerini de paylaştı.

Bu kapsamda şirket, 2030'a kadar gerekli yatırımları yaparak şebeke uzunluğunu yüzde 57 artırmayı, abone sayısını yüzde 66 büyütmeyi ve doğal gaz dağıtım hacmini yüzde 78 genişletmeyi hedefliyor. Çevreye değer katan çalışmaları, yapay zeka destekli müşteri deneyimi çözümleri ve erişilebilirlik projeleriyle de sektörde fark yaratıyor.

Geçen yıl 49,8 milyar liralık ciroya ulaşan şirket, aynı dönemdeki 5,7 milyar liralık yatırımla birlikte toplam yatırım tutarını bugünkü değerle yaklaşık 60 milyar liraya çıkardı. Güçlü atılımlarıyla 2015'te belirlenen 2025 yılı stratejik hedeflerini aşan Aksa Doğalgaz bu hedeflerini güncellerken 2030'a dek gerçekleştireceği yeni yatırım planlarını da açıkladı.

Kazancı Holding'in stratejik vizyonu ile ilerleyerek sürdürülebilir büyüme, globalleşme ve kurumsallaşma hedeflerine yatırım yapan şirket, hem Türkiye'de hem de yurt dışı pazarlarda değer yaratan adımlar atarak hizmet ağını genişletmeyi planlıyor. Bu kapsamda, 2030'a kadar şebeke büyüklüğünü yüzde 57 artırarak 45 bin 478 kilometreden 70 bin kilometreye çıkarmayı hedefleyen Aksa Doğalgaz, aynı zamanda abone sayısını yüzde 66 artırarak 5 milyondan 8,2 milyona ulaştırmayı planlıyor. Şirket, doğal gaz dağıtım hacmini ise yüzde 78 artışla 10 milyar metreküpten 17,2 milyar metreküp seviyesine çıkarmayı amaçlıyor.

Öte yandan, 2023 sonunda 158 milyon ABD doları FAVÖK değerine ulaşan



Aksa Doğalgaz, bu rakamı yıllık ortalama yüzde 14 artırarak büyümeyi hedefliyor. Şirket, şu anda 1,7 milyar ABD doları seviyesinde olan cirosunu ise 2030'a kadar 3,1 milyar ABD dolarına yükseltmeyi öngörüyor.

Açıklamada görüşlerine yer verilen Aksa Doğalgaz Yönetim Kurulu Başkanı Yaşar Arslan, bu yatırımlarla gelişim ve yenilik odaklı hizmet ağının sınırlarını genişletmeye devam edeceklerini ifade ederek, "Gururla söylüyorum ki, Kazancı Holding'in yarım asrı aşan tecrübesi ve bilgi birikiminden güç alarak ilerleyen öncü bir şirketz. Bugün itibarıyla 31 ilin sınırları içerisinde bulunan 27 il merkezi ile 306 ilçe ve beldede, 175 ofisimiz ve 4 bin 500'den fazla çalışanımızla 5 milyonu aşkın abonemize doğal gazı güvenle ulaştırıyoruz. Doğal gaz dağıtım şebekemiz 45 bin kilometreyi aştı. Operasyonel uygulamalarımızı ve güçlü adımlarımızı sürekli olarak çeşitli iyileştirmelerle optimize ediyor, hep daha iyisini hedefliyoruz. Özverimiz bize önemli tecrübeler kazandırdı, tecrübemizle de lider olduk. Bu bayrağı daha da ileri taşımak için coşkulu ve kararlıyız." değerlendirmesinde bulundu.

Arslan, hizmet alanlarında yarattıkları başarının sürdürülebilir iş stratejilerinin ve mükemmel müşteri deneyimi hedeflerinin bir göstergesi olduğuna dikkati çekerek,

"Stratejik hedeflerimize doğru ilerlerken yeni nesil teknoloji yatırımlarına ağırlık veriyoruz. Devreye aldığımız yapay zeka tabanlı çözümlerle birlikte müşteri deneyim yolculuğunu tüm temas noktalarımızda sürekli ölçümlüyor, abonelerimize daha etkin ve zengin bir müşteri deneyimi yaşıyoruz. Toplumsal eşitlik ilkesiyle ilerleyerek proaktif çözümler üretiyoruz. 'Engelsiz Aksa' projemizle web sitemizi görme ve işitme engelli abonelerimize özel olarak erişilebilirlik standartlarına uygun olarak yapılandırdık, bilgiye erişimdeki tüm engelleri ortadan kaldırdık." ifadelerini kullandı.

Bu yıl imza attıkları önemli atılımlar ve başarılarla gelecek dönem hedefleri için güçlü bir temel oluşturduklarını vurgulayan Arslan, şunları kaydetti:

"Sürdürülebilir bir dünya, yemyeşil yarınlar için çalışıyoruz. Sera gazı kaynaklarının tespit edilmesi, karbon emisyonunun kontrol altına alınması ile azaltılması amacıyla hayata geçirdiğimiz Karbon Emisyonu Hesaplanması ve Azaltılması projemizi Trabzon-Rize bölgemizde başarıyla tamamladıktan sonra ikinci fazda bölgelerimizin tamamında yaygınlaştırmak üzere harekete geçtik. 21 bölgemizin 2023 faaliyet yılına ait karbon ayak izi hesabını başarıyla tamamladık. Sürdürülebilir bir dünya, yemyeşil yarınlar için "Daha Yeni Başlıyoruz".

Doğal Gaz Temininde Türkiye'nin Eli Güçleniyor

Türkiye doğal gaz temininde elini 100 milyar metreküplük LNG atılımıyla güçlendiriyor.

Nisan ayından bu yana 4 farklı şirketle onar yıl süreli anlaşmalar imzalayan BOTAŞ, farklı kaynaklardan edindiği doğal gaz tedarikiyle "Türk Harmanı"ni oluşturmak için son zamanlarda çalışmalarını hızlandırdı. Boru Hatları ile Petrol Taşıma AŞ'ın (BOTAŞ) Nisan ayından bu yana 4 farklı şirketle imzaladığı sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) tedariki anlaşmalarıyla 100 milyar metreküplük LNG atılımı gerçekleştirildi.

Doğal gaz altyapısına yaptığı yatırımlarla yıllık 80 milyar metreküp civarında gazı ulusal şebekeye verme kapasitesine ulaşan Türkiye, yıllık 50 milyar metreküp civarında gaz tüketirken, kapasite fazlasını doğal gaz merkezi olma hedefiyle ihraçata yönlendiriyor.

Türk Harmanı

Bu çerçevede geçtiğimiz yıl BOTAŞ ile Macaristan, Romanya, Bulgaristan ve Moldova gibi ülkelerin ilgili şirketleri arasında gaz ihracatı anlaşmaları imzalanırken, doğal gazda "Türk Harmanı" oluşturmak amacıyla kaynak çeşitliliği hedefleniyor. Bu doğrultuda Nisan ayından bu yana 4 farklı şirketle LNG tedarik anlaşması imzalanırken kaynak çeşitliliği ve esnekliğine gidiliyor.

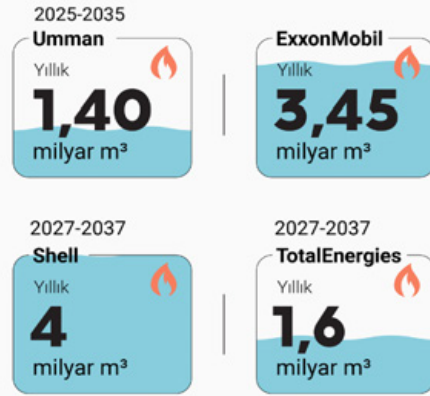
BOTAŞ 2025-2035 arasında doğal gaz temin etmek amacıyla Umman ile Ocak 2023'te bir LNG Tedarik Anlaşması imzaladı. Buna göre söz konusu ülkeden yıllık 1 milyon ton (yaklaşık 1,40 milyar metreküp) kadar LNG ithal edilecek. Şirketin Mayıs ayında ise ExxonMobil ile vardığı Mutabakat Muhtırası kapsamında, ExxonMobil'in Türkiye'ye yıllık 2,5 milyon tona (yaklaşık 3,45 milyar metreküp) kadar LNG tedarik edebilmesi söz konusu.

2 Eylül'de Shell ile 18 Eylül'de TotalEnergies ile tedariki 2027'den başlamak

Türkiye, doğal gaz temininde elini 100 milyar metreküplük LNG atılımıyla güçlendiriyor

- Türkiye, farklı kaynaklardan doğal gaz tedarikiyle "Türk harmanı"ni oluşturmak için çalışmalarını hızlandırdı
- BOTAŞ nisan'dan bu yana 4 farklı şirketle sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) tedariki anlaşması imzaladı

DOĞAL GAZ İTHALATI



10 yılda 100 milyar metreküp gaz temin edilecek

2023 GAZ İHRACATI ANLAŞMASI YAPILAN ÜLKELER



Bulgaristan



Macaristan



Romanya



Moldova

üzere 10 yıllık LNG anlaşmalar imzalayan BOTAŞ, bu kapsamda, Shell anlaşmasında yıllık 4 milyar metreküp, TotalEnergies anlaşmasında ise yıllık 1,6 milyar metreküp doğal gaz hacmi yaratmış durumda. Tedarik edilen gazın önemli bir kısmı ABD'deki üretim terminallerinden dolum yapılarak teslim alınacakken, bir kısmı ise Türkiye veya Avrupa terminallerine teslim edilecek. Söz konusu anlaşmaların toplamına bakıldığında adı geçen yabancı firmalardan anlaşma süreleri boyunca yaklaşık 100 milyar metreküpe kadar gaz temin edilebileceği öngörülmüyor.

Tedarik Güvenliğine Katkı

Petrol ve Doğal Gaz Platformu Derneği (PETFORM) Gaz Grubu Başkanı Gökhan Soruş, AA muhabirine konuya ilişkin yaptığı değerlendirmede, 2025'te sona erecek yıllık 21,75 milyar metreküp Rus gazı ve 2026'da sona erecek yıllık 10 milyar metreküp İran kontratı konusunda BOTAŞ'ın, gelecekteki tedarikleri güvence altına almak için girişimlerini sürdürdüğünü belirtti. "Son imzalanan anlaşmaları incelediğimizde BOTAŞ'ın önümüzdeki dönemde

bitecek Rusya ve İran kontratlarıyla birlikte tedarik kaynaklarını çeşitlendirmeye yöneldiği ve ilgili kontrat miktarlarının Türkiye'de ihtiyaç duyulmadığı durumlarda ise özellikle Güneydoğu Avrupa ülkelerine bu miktarı gönderebileceği esnek anlaşmaların olduğu görülüyor." Açıklamasını yapan Soruş, Türkiye'nin bölge için bir 'gaz ticaret merkezi' olmayı hedeflediğinden dolayı gelecek yıl boru hattı anlaşmalarının bazılarının yenilenmesini beklediğini kaydetti. Soruş, "Türkiye 'gaz ticaret merkezi' ana hedefiyle tüm tedarikçilerden gelecek kaynakları Türkiye'de fiyatlayarak bölgede ana aktör konumuna evrilebilir. Bu bağlamda, Türkiye son dönemde uluslararası boru hatları, LNG terminalleri ve yer altı depolama projeleriyle altyapısını oldukça güçlendirdi. İmzalanan LNG tedarik anlaşmaları Türkiye gaz portföyünün çeşitliliğini ve esnekliğini artıracak. Ayrıca BOTAŞ'ın anlaşma kapsamında yükleme limanında LNG olarak yeni LNG taşıma yetenekleri kazanacak olması da oldukça iyi bir gelişmedir. Bu tür anlaşmalar sadece ülkemizde değil, bölgede de tedarik güvenliğine önemli katkı sağlıyor." dedi.

Naturelgaz Bu Yılı Kârlı Kapatmaya Hazırlanıyor

Naturelgaz yılın üçüncü çeyreğinde net karını 6 kat artırdı.

Taşımali doğal gaz pazarında faaliyet gösteren Global Yatırım Holding AŞ iştiraki Naturelgaz, bu yılın üçüncü çeyreğinde net karını 6 kat artışla 131,1 milyon liraya yükselterek yılsonu için umut verdi.

Taşımali doğal gaz pazarında faaliyet gösteren Global Yatırım Holding AŞ iştiraki Naturelgaz, bu yılın üçüncü çeyreğinde net karını 6 kat artışla 131,1 milyon liraya yükseltti.

Yılın üçüncü çeyreğine yönelik finansal sonuçlarını açıklayan Naturelgaz, şirketin yılın 9 ayında satış hacmini geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 24 artışla 215,2 milyon standart metreküpe çıkardığını belirtti. Naturelgaz'ın toplam satış hacmi içindeki 'Şehir Gazı' işkolunun payı da arttı. Şirketin LNG satış hacmi 2 milyon standart metreküpten 3,5 milyon standart metreküpe yükselirken, dökme CNG satışları geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 14 artış göstererek 111,2 milyon standart metreküp olarak gerçekleşti.



Net Kâr 131,1 Milyon Lira

Aynı dönemde net karını ise enflasyon muhasebesi hesaplaması ve satış hacmindeki artışın da etkisiyle geçen yılın aynı dönemine göre yaklaşık 6 kat artırarak 131,1 milyon liraya yükselten şirketin Faiz, Amortisman ve Vergi Öncesi Karı (FAVÖK) yılın 9 ayında geçen yılın aynı

dönemiyle yatay bir seyir izleyerek 682 milyon lira oldu. Şirket, yılın 9 ayında bir önceki yıla göre brüt karını yüzde 1'lik bir artışla 856 milyon liraya yükseltirken, verimli maliyet yönetimi ve satış hacmindeki artışın etkisiyle vergi öncesi karını da yüzde 138'lik artışla 215 milyon liraya çıkardı.

Geçen yılın 9 aylık döneminde 395 milyon lira olarak gerçekleşen esas faaliyet karı ise, enflasyon muhasebesi uygulamalarının sonucunda artan amortisman giderlerinin de etkisiyle 356 milyon lira olarak gerçekleşti. Duruma ilişkin açıklamada bulunan Naturelgaz Genel Müdürü Hasan Tahsin Turan, önceki dönemlerde etkin maliyet yönetimine dair attıkları adımların başarılı sonuçlarını gördüklerini belirterek, "Başta Şehir Gazı iş kolumuz olmak üzere artan satış hacmimiz finansallarımızı destekleyen en önemli konu oldu. Bunun sonucunda da önemli bir net kar elde ederek yılın 9 ayını tamamlamış olduk. Hatırlanacağı üzere bu yılın ilk yarısında da bir önceki yılın aynı dönemine göre net karımızı 4 kat artırmıştık. Başarılı finansal sonuçlar için stratejik hedeflerimiz doğrultusunda çalışmalarımıza gelecek dönemlerde de devam edeceğiz." dedi.





2. SÜRDÜRÜLEBİLİR TESİS YÖNETİMİ ZİRVESİ

29 NİSAN 2025
NİŞANTAŞI ÜNİVERSİTESİ
DOÇ.DR. CEVDET UYSAL
KONFERANS SALONU

www.tesisyonetimizirvesi.com

2. “Sürdürülebilir Tesis Yönetimi Zirvesi” 29 Nisan 2025 Tarihinde Gerçekleşecek

Türkiye tesis yönetimi sektörünün en büyük etkinliği olan “Sürdürülebilir Tesis Yönetimi Zirvesi”nin 2.si 2025 yılı Nisan ayında hayata geçiyor.

İlki 28 Mayıs 2024’te Bosch Home Comfort Group desteğiyle gerçekleşen etkinliğin ikincisi 29 Nisan 2025 tarihinde Nişantaşı Üniversitesi ev sahipliğinde gerçekleşecek. Odaklı Grup katkılarıyla TESYÖN ve UTTMD işbirliği ile gerçekleşecek olan 2. Sürdürülebilir Tesis Yönetimi Zirvesi’nin “Sürdürülebilir Gelecek” ana temasıyla özel sektör, kamu temsilcileri, üniversiteler ve sivil toplum kuruluşlarını bir araya getirmesi hedefleniyor. Tesis yönetimini bir araya getiren ilk ve tek organizasyon olan 2. Sürdürülebilir Tesis Yönetimi Zirvesi günümüzde öne çıkan konu başlıkları ele alınacak.

Sürdürülebilir Gelecek

Sektörün önde gelen isimlerini bir

araya getiren etkinliğin, “Sürdürülebilir Gelecek” ana teması etrafında sürdürülebilirlik, gelecek vizyonu, enerji yönetimi, iyi uygulama örnekleri, sürdürülebilir planlama, mimari ve inovasyon eksenindeki en güncel gelişmeleri masaya yatırması ön görülüyor. Zirve, Türkiye tesis yönetimi sektörünün tüm paydaşları arasında karşılıklı bilgi alışverişini teşvik ederek, sektöre yön veren yeni fikirlerin ve iş birliklerinin doğmasına zemin hazırlayacak.

Sektör Profesyonelleri Bir Arada

1.000 üzerinde sektör profesyonelinin katılımıyla gerçekleşecek olan “Sürdürülebilir Tesis Yönetimi Zirvesi”, tesis yönetimi alanında önemli bir bilgi ve deneyim

paylaşımı platformu olacak. Katılımcılar, etkinlik süresince sektörün önde gelen firmalarının stantlarında en son teknoloji ürünleri keşfetme fırsatı bulurken, aynı zamanda iş birlikleri ve ağ kurma fırsatları sayesinde, hedefledikleri profesyonel ziyaretçilerle yüz yüze görüşerek pazarlama stratejilerine yeni bir boyut kazandıracaklar. AVM’lerden hastanelere, iş merkezlerinden spor salonlarına, endüstri tesislerinden otellere ve turizm sektöründeki diğer işletmelere kadar geniş bir yelpazede hizmet sunan tesis yönetimi sektörü, 2. Sürdürülebilir Tesis Yönetimi Zirvesi’nde bir araya gelecek.

2. Sürdürülebilir Tesis Yönetimi Zirvesi için şimdiden ajandanıza not alın, görüşmek üzere...

Yerli Gaz Üretimi Tasarruf Sağladı

GAZBİR Başkanı Yaşar Arslan: “Yılın ilk yarısında Türkiye'nin doğal gaz üretimi yaklaşık 900 milyon metreküpe, Sakarya Gaz Sahası'nın toplam üretimdeki payı ise yüzde 70'e ulaştı.” açıklamasıyla yüzleri güldürdü.

Ülke tarihinin en büyük doğal gaz keşfinin üzerinden 4 yıl geçerken, süreçte karasularında yerli kaynak arama ve sondaj çalışmalarına ağırlık veren Türkiye, üretimi artırma ve yeni keşifler yapmak üzere çalışmalarını aralıksız sürdürdü. Türkiye tarihinin en büyük doğal gaz keşfinin yapıldığı Sakarya Gaz Sahası'nda yerli üretim ile yılın ilk yarısında ithalat faturasası yaklaşık 350 milyon dolar azaldı.

Yerli ve Millî Gemi Filosu

Hatırlanacağı üzere, Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO) envanterine katılan ilk millî sondaj gemisi Fatih, 29 Mayıs 2020'de Haydarpaşa Limanı'ndan Karadeniz'deki ilk görev yerine uğurlanmış, Fatih, 20 Temmuz 2020'de Zonguldak açıklarındaki Tuna-1 lokasyonunda ilk millî derin deniz sondajına başlamıştı. 21 Ağustos 2020'de Karadeniz'de gerçekleştirdiği sondajda 320 milyar metreküp doğal gaz rezervi keşfeden Fatih gemisi, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın 'müjde' olarak açıkladığı büyük keşifle, ülkenin son dönemde denizlerde yoğun şekilde yürüttüğü sismik arama ve sondaj faaliyetlerinin ilk somut meyvesi olarak kayıtlara geçti.

Erdoğan'ın, 17 Ekim 2020'de Tuna-1 kuyusunda saptanan 85 milyar metreküp artışla toplam rezerv miktarının 405 milyar metreküpe ulaştığını bildirmesinin ardından Karadeniz'deki gaz rezervi, 4 Haziran 2021'de Amasra-1 kuyusundaki 135 milyar metreküplük keşfin ardından toplamda 540 milyar metreküpe çıktı. Aralık 2022'de ise bölgedeki toplam rezervin 710 milyar metreküpe ulaştığı duyuruldu.

Rekor Hız

Türkiye, doğal gazın keşfinden karaya ulaştırılması sürecinde de önemli bir başarı gösterdi. Keşiften sadece 32 ay sonra Karadeniz gazı devreye alındı. Doğal gazın



karaya ulaştırılmasında kullanılacak boruların döşenmesine ve kara tesisinin inşasına 2021'de başlanırken, Ağustos 2020'de keşif müjdesi verildikten sonra 20 Nisan 2023'te Zonguldak Filyos Türkiye Petrolleri Limanı'ndaki Karadeniz Doğal Gazı Devreye Alma Töreni'nde Erdoğan'ın yaktığı meşale ile doğal gaz karaya ulaştırılmaya başlandı.

Projenin hızına ilişkin yaptığı açıklamada Erdoğan, 'Dünyanın diğer yerlerinde 6-7 yıl süren keşfedilen gazı kullanılabilir hale getirme süresini biz bu tempoyla 3 yılın altına indirdik.' dedi.

Yeni Keşifler Yolda

Söz konusu keşif, denizlerde yürütülecek yeni arama ve üretim faaliyetlerinin de önünü açarken, Türkiye enerji bağımsızlığı yolunda önemli rol oynayan keşfin üzerinden geçen 4 yılda çalışmalar hız kesmeden devam ediyor.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Sakarya Gaz Sahası'nda üretilen doğal gazın bu hafta itibarıyla günlük 6 milyon metreküpe çıktığını duyurdu. Böylece, toplam 2,6 milyon hanenin doğal gaz ihtiyacı Sakarya'da üretilen doğal gazdan karşılanır oldu. Karadeniz keşiflerine yenilerini eklemek için çalışmalar, tespit edilen yeni sahalarda

sürdürülüyor. Sondaj ve sismik arama gemileri ile gaz tespit edilen kuyularda sondaj çalışmaları yürütülürken, doğal gaz potansiyeli bulunan noktalarda arama faaliyetleri gerçekleştiriliyor.

Sahanın Toplam Gaz Üretimindeki Payı Yüzde 70

Keşfin açıklandığı günden ilk üretime kadar geçen zamanın araştırma ve geliştirme ile üretim bakımından dünyada en hızlı süreçlerden biri olarak dikkati çektiğini söyleyen Türkiye Doğal Gaz Dağıtıcıları Birliği (GAZBİR) Başkanı Yaşar Arslan, yerli kaynak kullanımının artırılması ve ithalat faturasasının düşürülmesinde Sakarya Gaz Sahası'nın önemli rol oynadığına işaret etti. Arslan açıklamasında, "Yılın ilk yarısında Türkiye'nin doğal gaz üretimi yaklaşık 900 milyon metreküpe, Sakarya Gaz Sahası'nın toplam üretimdeki payı ise yüzde 70'e ulaştı. 2024 yılı sonunda toplam doğal gaz üretiminin 2 milyar metreküpü aşacağı tahmin ediliyor. Bu sayede, Türkiye'nin doğal gaz talebinin yüzde 4-5'i yerli kaynaklar ile karşılanabilecek. Türkiye'nin bu yılın ilk yarısındaki doğal gaz ithalatı faturasası yaklaşık 9 milyar dolar oldu. Böylece, ocak-haziran döneminde yerli doğal gaz üretimi ile ithalat faturamız 300-350 milyon dolar civarında azaldı." dedi.

Mimsan'dan Kazan Bakımına İlişkin Önemli Uyarı

Isıtma sektörünün özel isimlerinden Mimsan, daha güvenli ve tasarruflu ısınma için kış öncesi uyarılarda bulundu.

■ Mimsan, ısıtma sistemlerinin kalbi olarak nitelendirilen kazanların bakımının önemi konusunda vatandaşları uyardı. Kış aylarında binalarda tüketilen enerjiden yüzde 80 pay alan ısıtma sistemleri özeleinde kışa girmeden önce kazan bakımı yaptırmak, binaların ısıtmadan kaynaklı enerji giderlerinin düşürülmesinde önemli rol oynuyor. Bakımı yapılmayan kazanlarda, emniyet valfi aşınıp şamandıra haznesinde tortu birikirken, bu durum cihazın düzgün çalışmamasına ve enerji sarfiyatının artmasına neden oluyor. Kazanın iç kısımlarında biriken kireç de zaman içinde kazanın verimliliğini önemli ölçüde düşürüyor. Sistemde ayrıca korozyon, operatör hatası ve su kesintileri nedeniyle de arızalar oluşabiliyor.



Bu durumda kış sezonuna girmeden önce kazan bakımı yaptırmanın öneminin arttığına değinen Mimsan yetkilileri, gerek sistem güvenliği gerekse kazanın

performansını artırıp, enerji sarfiyatını yüzde 20'lere varan oranlarda düşürmesi açısından kazan bakımının önemine dikkat çekiyorlar.

Çukurova Isı Ciroasal Bazda Büyüme Açıkladı

Radyant ısıtma sektöründe yüzde 65 pazar payına sahip olan Çukurova Isı, pazardaki daralmaya rağmen ilk 9 ayda sanayi sektörüne yönelik satışlarını ciroasal bazda yüzde 10 artırmayı başardıklarını açıkladı.

■ Çukurova Isı Pazarlama Müdürü Osman Ünlü, sanayicilerin "net sıfır" hedeflerine ulaşmak için verimsiz ve eski ısıtma sistemlerini çevreci ve ErP uyumlu radyant ısıtma sistemleriyle yenilediğini belirtti. Şirketin geliştirdiği ve Avrupa Komisyonu'nun Ecodesign Direktifi'ne (ErP) uygun olan Goldsun CPH seramik plakalı radyant ısıtıcı, yüzde 70 daha fazla enerji tasarrufu sağlayarak düşük emisyon değerleriyle çevre dostu bir çözüm sunuyor.

Yüksek enflasyonla mücadele kapsamında uygulanan sıkı para politikalarının sanayi sektöründe daralmaya neden olduğunu vurgulayan Ünlü, Çukurova Isı'nın pazardaki olumsuz koşullara rağmen sanayi sektörüne yönelik radyant ısıtıcı satışlarında adetsel bazda yüzde 8, ciroasal bazda ise yüzde 10 büyüme sağladığını ifade etti. Ünlü, "Sanayiciler eski ısıtma sistemlerini yenileyerek enerji tasarrufu sağlıyor, böylece hem üretim maliyetlerini düşürüyor hem de çevreci çözümlerle net sıfır hedefini destekliyor" dedi.



1991 yılında kurulan Çukurova Isı, büyük hacimlerin ısıtılmasında kullanılan radyant ısıtma sistemlerinin ithalat, pazarlama, satış ve satış sonrası hizmetlerini sunarak sektörde öncü bir konuma geldi. Türkiye'de yüzde 65 pazar payına sahip olan firma, kendi markaları olan GOLDSUN ve SILVERSUN ile doğalgazlı ve elektrikli radyant ısıtıcılar üretiyor. Ürün yelpazesinde borulu radyant ısıtıcılar, seramik plakalı radyant ısıtıcılar, elektrikli halojen ısıtıcılar ve termo-konvektörler gibi pek çok seçenek bulunuyor.

Türkiye genelinde 81 ili kapsayan bayi ağı ile hizmet sunan Çukurova Isı, fabrikalardan restoranlara, spor salonlarından seralara kadar geniş bir yelpazede çözüm ortaklığı yapıyor. Teknolojik ürünlerini 50'den fazla ülkeye ihraç eden Çukurova Isı, sektördeki daralmaya rağmen yüksek teknoloji ve verimliliği birleştirerek sanayicilere çevreci çözümler sunmaya devam ediyor.

31 Ekim Enerji Tasarruf Günü'nde enerji verimliliğine dikkat çeken Copa Isı Sistemleri, enerji tasarrufunun sadece ekonomik bir gereklilik değil, aynı zamanda çevresel sürdürülebilirlik için de büyük önem taşıdığını altını çizdi.

■ 31 Ekim Enerji Tasarrufu Günü'nde ev ve iş yerlerinde enerji tüketimini azaltmak için alınabilecek önlemleri sıralayan Copa, yüksek verimli kombi ve radyatör kullanımını önerirken, düzenli sistem bakımına dikkat çekti. Tasarruf tedbirleri açısından akıllı termostat seçiminin de önemine değinen Copa yetkilileri enerji tasarrufunun yaşadığımız gezegenin kaynaklarının doğru kullanımı bakımından önem taşıdığını belirttiler.

Konuya ilişkin görüş bildiren COPA Isı Sistemleri Genel Müdürü Oktay Erdiç, "Yaşadığımız dünya hızla değişiyor ve kaynaklarımız kısıtlı hale geliyor. Bu noktada, enerji tasarrufu sadece bir seçenek değil, bir zorunluluk haline geldi. COPA olarak, bu sorumluluğun bi-



COPA Isı Sistemleri Enerji Verimliliğine Dikkat Çekti

lincinde olarak hem ürünlerimizle hem de farkındalık çalışmalarıyla enerji verimliliğine büyük önem veriyoruz. Bu konuda sizleri daha bilinçli olmaya ve

enerji tasarrufu konusunda daha duyarlı davranmaya davet ediyoruz. Hep birlikte, daha sürdürülebilir bir gelecek için çalışalım." dedi.

Ankara'da EPDK 10. Doğal Gaz Sistem Çalıştayı düzenlendi

EPDK'nın ev sahipliğinde Ankara'da gerçekleştirilen 10. Doğal Gaz Sistem Çalıştayı'nda BOTAŞ İletim Şebekesi İşleyiş Düzenlemelerine İlişkin Esaslar'da rutin olarak yapılan değişiklikler kapsamında görüş ve öneriler değerlendirilerek bu kapsamda ortaya çıkacak ihtiyaçlar sektör paydaşlarıyla masaya yatırıldı.



■ BOTAŞ İletim Şebekesi İşleyiş Düzenlemelerine İlişkin Esaslar'da (ŞİD) rutin olarak yapılan değişiklikler kapsamında, piyasa oyuncuları tarafından ileri sürülen görüş ve önerilerin değerlendirilmesi ve sektörün ihtiyaçlarının tespit edilerek yapılacak mevzuat çalışmalarının bu çerçevede dizayn edilmesi amacıyla düzenlenen çalıştayda, iletim şebekesi işleyiş düzenlemelerine ilişkin kapasite uygulamaları, yer altı doğal gaz depolama tesislerine ilişkin kapasite uygulamaları, spot boru gazı ithalatı ve doğal gaz ihracatına ilişkin usul ve esaslar, piyasa hareketlerinin takibi amacıyla kurulmuş olan elektronik bülten tablosu hakkındaki güncel durum ile doğal gaz sisteminin işleyişine dair son gelişmeler değerlendirilerek sektörden gelen taleplere ilişkin fikir alışverişinde bulunuldu.

Türkiye’de Boru Hatları Hidrojen Taşınmasına Uygun mu?

Enerji geçişinde temiz bir seçenek olarak görülse de, hidrojenin mevcut doğal gaz boru hatlarında taşınması teknik ve ekonomik zorluklar yaratır. Konuyu hidrojen projelerinde mühendislik, proje yönetimi, altyapı uyumluluğu ve güvenlik danışmanlığı sağlayarak sektöre katkıda bulunan IPEC Genel Müdürü Doğukan Ünal ile konuştuk. İşte satırlarımıza yansıyanlar...

■ Röportaj: Dilhan Hız

Hidrojen hangi oranlarda doğal gaz ile karıştırılabilir ve hidrojenin doğal gaz boru hatlarında taşınması mümkün müdür?

Genellikle güvenli kabul edilen oranlar %5-20 arasında değişir, daha yüksek oranlar için özel altyapı gerekebilir. Ve evet, belirli oranlarda harmanlanmış hidrojen mevcut doğal gaz boru hatlarında taşınabilir, ancak güvenlik ve malzeme uyumluluğu önemlidir.

Hidrojenin boru hattı altyapısına entegrasyonunda yaşanabilecek teknik ve yapısal zorluklar nelerdir?

Hidrojen, bazı metalik boru malzemelerinde kırılganlık (hidrojen embrittlement) yaratır; bu durum, çatlak oluşumunu ve boru kırılmasını hızlandırabilir. API X70 gibi modern çelikler kırılganlaşma riskine karşı daha dayanıklı olsa da, Türkiye’deki daha eski boru hatlarında bu risk daha yüksektir. Örneğin, Amerika’da yapılan çalışmalar, yüksek basınç altında çalışan çelik borularda %10’dan fazla hidrojen harmanlanmasının çatlak riskini %30 arttırabileceğini göstermektedir.

Basınç ve sızdırmazlık gereksinimlerine gelirsek...

Hidrojenin küçük molekül yapısı, boru hatlarında doğal gazdan daha fazla sızma eğilimi gösterir. Bu durum özellikle eski çelik borularda ve eklemelerinde sızdırmazlık sorunlarına yol açabilir. Düşük basınçlı şehir içi dağıtım hatlarında hidrojen sızıntı riski %15-20 oranında azalırken, yüksek basınçlı iletim hatlarında bu oran %25’in üzerine çıkabilir. Bu da, sızdırmazlık açısından yeni çözümler ve yüksek güvenlik önlemleri gerektirir.

Hidrojenin karbon emisyonunu azaltmadaki verimliliği hakkında ne düşünüyorsunuz?

Bu durum biraz tartışmalı bir konu. Hidrojenin fosil gaz ile harmanlanarak karbon emisyonunu azaltma potansiyeli sınırlıdır. Hidrojen, enerji taşıma kapasitesi bakımından metanın yalnızca üçte biri kadar enerji taşıyabilir. Bu, %20 oranında bir hidrojen karışımının bile emisyon azaltma etkisinin %6-7 seviyelerinde kalmasına yol açabilir. Türkiye gibi enerji ihtiyacı yüksek ülkelerde bu etkinin oldukça sınırlı olduğu ve etkin karbon azaltma hedeflerine ulaşmada yetersiz kalabileceği düşünülmektedir.

Türkiye’de mevcut boru hatlarının hidrojen harmanlaması için uygunluğu nedir?

Türkiye’nin mevcut doğal gaz altyapısının yaklaşık %60’ı modern çelik borulardan oluşmaktadır; ancak %40’lık bir kısmı eski dökme demir ve düşük dayanımlı çelik borular içerir, bu da hidrojen harmanlamasına uygunluğu sınırlandırır. Boru hattı yaşı ve malzeme dağılımına gelirsek... Türkiye’deki boru hatlarının yaklaşık %50’si 20 yıldan daha eski olup, bu durum malzeme yorgunluğu ve aşınma riskini artırır. Türkiye’deki modern boru hatlarının yaklaşık %70’inin %5 oranında hidrojen harmanlamasına uygun olduğu tahmin edilirken, bu oran eski hatlarda %30’a kadar düşmektedir.

Bu duruma örnek olarak TANAP Boru Hattı Projesi gösterilebilir. TANAP Boru Hattı, API X70 gibi yüksek mukavemetli çelik kullanılarak yapılmış olup %5 oranında hidrojen harmanlamasına teknik olarak uygundur. Ancak, yüksek basınç seviyeleri nedeniyle özel güvenlik ve sızdırmazlık önlemleri gerektirir.

Türkiye’deki doğal gaz boru hatlarının hidrojen harmanlamasına uygunluk sıralamasını sorsak?

Yeni inşa edilmiş ve yüksek standartlara sahip boru hatlarına örnek olarak TANAP’ı gösterebiliriz. TANAP, modern teknolojiyle inşa edilmiş olup, hidrojen





harmanlaması için en uygun boru hatlarından biridir.

Orta yaşlı ve iyi bakım gören boru hatları için de Mavi Akım Gaz Boru Hattı örnek gösterilebilir. Düzenli bakım ve modernizasyon çalışmaları sayesinde hidrojen harmanlaması için uygun olma potansiyeline sahiptir.

Daha eski ve bakım gerektiren boru hatlarına gelirsek... Batı Hattı gibi 1980'lerden kalan eski boru hatları, hidrojen harmanlaması için iyileştirme çalışmaları gerektirebilir. Bir de yerel dağıtım şebekeleri var ki, şehir içi ve bölgesel dağıtım şebekeleri daha düşük basınçlarda çalışır, ancak kapsamlı değerlendirme ve iyileştirme gerektirir. Bu sıralama genel bir bakış sunmakta olup, her bir boru hattının hidrojen harmanlamasına uygunluğu için ayrıntılı teknik analizler yapılması zorunluluğunu bildirmek isterim.

Türkiye özelinde bakarsak hidrojen harmanlamasına geçişte atılacak adımlar nelerdir?

Almanya ve Birleşik Krallık örneklerinde olduğu gibi, %5 – %20 oranında hidrojen harmanlaması için pilot projeler başlatılmalıdır. Özellikle TANAP ve BOTAS

gibi büyük hatlarda uygulanacak bu projeler, teknik ve ekonomik fizibilitenin yerel koşullara göre değerlendirilmesini sağlayacaktır.

Ayrıca, Türkiye'deki eski çelik boruların %40'ının hidrojen uyumlu hale getirilmesi, dayanıklı malzemelerle yenilenmesi veya koruyucu kaplamalarla desteklenmesi gerekmektedir. Bir de, Türkiye, EPDK ve ilgili düzenleyici kurumlar aracılığıyla, ASME B31.12 ve ISO TR 15916 standartlarına uyumlu yerel yönetmelikler oluşturmalıdır. Bu, hidrojen harmanlama sırasında güvenlik ve malzeme dayanıklılığı sağlanmasına katkıda bulunacaktır.

Hidrojenin yüksek yanıcılık aralığı ve görünmez alev özelliği, sızıntı durumunda yangın ve patlama riskini artırmaktadır. Türkiye gibi güvenlik standartlarının yüksek olduğu ülkelerde, hidrojen harmanlaması için özel güvenlik önlemleri ve risk değerlendirmeleri yapılması gereklidir. Bu da yeni düzenleyici çerçevelerin oluşturulmasını zorunlu hale getirir.

Türkiye'nin hidrojen taşıma geleceğine ilişkin neler söylemek istersiniz?

Türkiye'deki mevcut doğal gaz altyapısının %50-60'ının %5-10 hidrojen harmanlaması için uyumlu hale getirile-

bileceği öngörülmektedir. Harmanlama yöntemi, mevcut altyapının tam dönüşümünden daha ekonomik bir çözüm sunar. Ancak hidrojen, metanın taşıdığı hacim başına yalnızca üçte bir oranında enerji taşıdığından, %20'lik bir harmanlama oranının emisyonları yalnızca %6-7 oranında azaltacağı tahmin edilmektedir.

Daha etkili alternatiflerden biri de elektrifikasyondur. Hidrojeni fosil gazla karıştırmak yerine, bina ısıtma ve endüstriyel cihazlarda elektrifikasyon daha verimli bir karbon azaltma stratejisi olarak değerlendirilmektedir. Elektrifikasyon, hem ekonomik hem de çevresel olarak daha sürdürülebilir bir çözüm olabilir. Bu durum, Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) gibi kuruluşların raporlarında da desteklenmektedir ve Türkiye gibi ülkeler için uzun vadeli bir çözüm olarak önerilebilir.

Türkiye gelecekte, hidrojen harmanlamasıyla enerji geçişine katkı sunabilir. Ancak, mevcut altyapının uyum sürecinin hızlandırılması ve yeni teknolojilerle desteklenmesi kritik öneme sahiptir. Hidrojenin etkili ve güvenli kullanımı için yapılacak teknik analizler, altyapı geliştirme ve güvenlik önlemleri ile Türkiye, enerji geçişinde önemli bir role sahip olabilir.



E.C.A.'dan Poly Smart Oda Termostati

Kullanıcı ihtiyaçlarına uygun yeni nesil ürünleriyle iklimlendirme teknolojilerini geliştiren E.C.A., üst düzey teknolojisıyla Poly Smart Oda Termostatı'nı pazara sundu. Konforu ve verimliliği yeni boyuta taşıyan Poly Smart Oda Termostatı ısıtma ve soğutma döngüsünü kontrol ederek enerji tüketimini minimuma indiriyor. Elektrik ve yakıt tüketiminden tasarruf edilmesini ve karbon ayak izi seviyesinin düşmesini sağlıyor.

E.C.A. pazara yeni sunduğu Poly Smart Oda Termostatı ile yaşamı kolaylaştırmaya devam ediyor. Ürün, mobil uygulaması sayesinde uzaktan kontrol imkânının yanı sıra, günlük ve haftalık programlama olanağıyla fazla enerji tüketimini önüyor ve mekanın ısı kontrolünü sağlıyor. Üç farklı mod seçeneği bulunan yeni nesil termostat, ECA Poly Smart mobil uygulaması üzerinden hızlıca eşleştirilebilirken, şık tasarımı ile de öne çıkıyor.



Termolux Dikey Panel Radyatörleri ile Evler Şıklaşıyor

Termo Teknik'in dikey panel radyatörler, mekana şıklık katan tasarımları, yüksek ısı verimlilikleri, çoklu bağlantı opsiyonları ve üstün teknik özellikleri ile başta Avrupa olmak üzere farklı kıtalarda ve Türkiye'de kullanıcıların tercihi oluyor.

Seçkin özelliklere sahip Termolux dikey radyatörler, dikey su kanalları sa-

yesinde yüksek ısı verimlilik sağlıyor. Üretim hattına çelik sac olarak giren, yüksek tonajlı preslerde şekillendirilen, elektrik bakır elektrotlarla kaynak yapılarak, yüksek bar seviyelerinde sızdırmazlık kontrolü yapılan ve 10 bar basınç dayanıklı olarak üretilen radyatörler, 13 bar'a kadar basınç testine tabi tutuluyor. Radyatörlerin 10 yıl garantisi bulunuyor.

Daikin'de Enerji ve Tasarruf Bir Arada

İklimlendirme sektörünün 100 yıllık markası Daikin, ısıtma performans aralığında A+++'a varan verimlilikler sunan yüksek enerji verimliliğine sahip inverter teknolojili klima modelleri ve çevresel tüketimleri en aza indirecek ürünleriyle yaklaşan soğuk günler için ideal bir çözüm olarak dikkat çekiyor. Yenilikçi teknolojileriyle iklimlendirme sektöründe fark yaratan Daikin, geniş 'Inverter Split Klima' ürün gamıyla, yüksek enerji maliyetlerine rağmen kış aylarında da kullanıcılarına hem konfor hem de tasarruf sağlamaya devam ediyor.

Genelde bir ortamı serinletmek için kullanmaya alışkın olduğumuz klimalar, sonbahar ve kış aylarında başta Ege ve Akdeniz bölgesi olmak üzere birçok lokas-

yonda ısıtma işleviyle de tercih ediliyor. Yapılan araştırmalardan elde edilen verilere göre; Türkiye genelindeki konutların yaklaşık yüzde 10'unda ısınma için klima tercih ediliyor. Bu oran İzmir'de yüzde 15 iken Antalya'da yüzde 65'e kadar çıkıyor.

Yeni nesil inverter teknolojisine sahip Daikin split klimalar, hem verimli bir soğutma hem de yüksek performanslı bir ısıtma sunarak konfor ve tasarrufu bir araya getiriyor.

Kasım 2024 verilerine göre, eğer 12.000 BTU gücünde bir Daikin Zeta Shira Plus split klima mevsim geçişlerinde ısıtma işleviyle kullanılırsa, ortalama olarak saatte 0,48 kWh elektrik tüketiyor. Eğer günde 6 saat kullanım gerçekleşirse, aylık olarak toplam 180 saat kullanıma



denk geliyor ve bu da aylık 86 kWh elektrik tüketimi anlamına geliyor. Dolayısıyla bir günlük tüketim bedeli yaklaşık 17,6 TL olurken, aylık ısınma gideri vergiler dahil yaklaşık 528 TL olarak faturaya yansıyor.