

6. İstanbul İç Tesisat Buluşması



25 Eylül 2024

YTÜ Davutpaşa Kongre ve Kültür Merkezi

Doğal Gaz İç Tesisat Teknoloileri Dergisi

www.odakligrup.com

GAS TECHNICS

YIL 12 • SAYI 149 • ŞUBAT 2024

Aylık Süreli Yayıdır.



3. İzmir İç Tesisat Buluşması

9 MAYIS 2024

Bakan Bayraktar; Karadeniz'de 3 Önemli Lokasyonda Arama Yapacağız

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, İstanbul'da Rami Kütüphanesi'nde gençlerle bir araya geldi. Bayraktar, petrol ve doğal gaz keşiflerinden enerjide tam bağımsızlığa, nükleer enerjiden yerel seçimlere kadar birçok konuda açıklamalarda bulundu. ► S: 20

Avrupa Yeni Doğal Gaz Projelerine 84,1 Milyar Avro Harcayacak

San Francisco merkezli düşünce kuruluşu Global Energy Monitor (GEM) yayımladığı son raporda, bölgenin 2 yıl öncesine göre çok daha güvenli konumda olmasına rağmen "hala krizdeymiş gibi" adımlar atmasını eleştirdi. Raporda, Avrupa'nın planladığı doğal gaz projelerinin inşa edilmesi halinde ithalat kapasitesini yüzde 55 oranında artıracığı kaydedildi. ► S: 30

Enerjide Yeşil Dönüşüm İçin Bir Adım Daha

Koç Üniversitesi, Türkiye'nin yeşil enerji dönüşümünde rekabetçi gücünü artırarak ülkenin 2053 net sıfır karbon hedeflerine önemli katkıda bulunacak bir adım attı. Koç Topluluğu şirketlerinin katılım ve katkılarıyla kurulan Koç Üniversitesi Hidrojen Teknolojileri Merkezi (KUHyTech) üniversite bünyesinde faaliyetlerine başladı. ► S: 36

İdeal sıcaklık ve tasarruf içimizde var!

PROTEUS PREMIX KOMBİLEDE
5 YIL
GARANTİ



*İleri teknolojisi ve tasarımıyla verimli ısınma sağlayan, evre ve bütçe dostu
E.C.A. İklimlendirme Sistemleri'yle siz de tanışın, içiniz rahat etsin.*



BAŞKENTGAZ
Enerjinin Başkenti

7. Ankara İç Tesisat Buluşması

30 Ekim 2024
Teknopark Ankara

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

10.3.2024

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.)

20



24



26



GÜNCEL

•Bakan Bayraktar: Karadeniz'de 3 Önemli Lokasyonda 2024 İçerisinde Arama Yapacağız

•Aksa Doğalgaz, 2023'te 6 Bin Kilometrelik Şebeke Yatırımı Yaptı

•BOTAŞ İle Mısır'ın Milli Şirketi EGAS Doğal Gazda İşbirliği İmkanlarını Görüştü

•GAZBİR: Kasım'da Doğalgaz İthalatı Yüzde 8 Arttı

•DemirDöküm, Kaskad Ürünleriyle İhracat Pazarlarında Genişliyor

•Küresel Doğal Gaz Talebinde Bu Yıl Güçlü Artış Bekleniyor

•Zorlu Enerji Kalibrasyon Merkezi TÜRKAK'a Akredite oldu

•Avrupa Yeni Doğal Gaz Projelerine 84,1 Milyar Avro Harcayacak

•Karadeniz Keşiflerine Yenilerini Ekleme İçin Çalışmalar 2024'te de Hız Kesmeyecek

•Palmet Enerji, Kuzey Makedonya Gaz Dağıtım Sistemi Kurulması İçin Teklif Verdi

ŞİRKET HAERLERİ

•İzmir Doğalgaz Tiyatro Atölyesi 10 Sezonu Açtı "Ağaç Ev" Çocuklarla Buluşmaya Devam Ediyor

•De Dietrich Kombi Kullanıcılarına Dijital Çağrı Merkeziyle Hızlı Servis Avantajı

•Warmhaus'a Mükemmel Müşteri Memnuniyetinde Gold Ödülü



HABERLER

• BOTAŞ ve Türkmengaz Arasında İş Birliği

•Türk İklimlendirme Sektöründen Rusya'daki Fuarlara Büyük Katılım

•En çok Tüketilen Enerji Kaynağı Doğalgaz Oldu

•BOTAŞ İle Mısır'ın Milli Şirketi EGAS Doğal Gazda İşbirliği İmkanlarını Görüştü

•Warmhaus Denizli'de İş Ortakları ile Buluştu

•Avrupa'nın Doğal Gaz Tüketimi 2023'te Son 10 Yılın En Düşük Seviyesine Geriledi

•Doğal Gazda Mart Tarifesinde Değişikliğe Gidilmedi

•AB, Gaz İhalesinde Talebin 3 Katı Teklif Aldı

•Doğal Gaz İthalatı Geçen Yıl Aralıkta Yüzde 4,4 Arttı

•AB, Gaz Tasarrufunu Sürdürmeye Hazırlanıyor

•TBNG, Tekirdağ ve Silivri'de Yeni Doğal Gaz Kuyularının Sondajına Başlıyor



ŞUBAT 2024 ŞEHİRLERİN DOĞAL GAZ SATIŞ FİYATLARI

"S. NO"	2022 Ağustos Sıralaması	Dağıtım Bölgesi	Dağıtım Şirketi	ANA FİRMA	Son Baz Yıl Varlık Tabanı 2022	Alış Fiyatı + ÖTV TL/m3
1		AĞRI-DOĞUBEYAZIT	AKSA AĞRI	AKSA **		4,174434
2	7	ERZURUM	PALEN	PALMET GRUP	293.976.958	4,174434
3		SINOP-GERZE	SINOPGAZ	AKMERCAN	166.828.245	4,174434
4	12	GEYVE-ALİ FUAT PAŞA-PAMUKOVA	AKMERCAN GEPA	AKMERCAN	50.135.385	4,174434
5	1	ANTALYA	ENERYA ANTALYA	AHLATÇI / ENERYA	353.955.293	4,174434
6		MARDİN-KIZILTEPE	AKMERCAN MARDİN	AKMERCAN	272.375.956	4,174434
7	51	KARS- ARDAHAN	KARGAZ DAĞITIM	TURGAY KALEMÇİ	73.205.199	4,174434
8		İÇDIR	SERHAT GAZ	İS-KA	123.127.907	4,174434
9	18	MUĞLA	AKMERCAN MUĞLA	AKMERCAN	94.474.694	4,174434
10	3	ADANA-MERSİN-HATAY-OSMANİYE	AKSA DOĞALGAZ	AKSA	764.973.495	4,174434
11		BİTLİS-BİNGÖL-MUŞ	DOĞUGAZ	DOĞUGAZ	672.248.021	4,174434
12	15	AFYONKARAHİSAR	AKSA AFYON	AKSA	174.868.491	4,174434
13	2	AYDIN	ENERYA AYDIN	AHLATÇI / ENERYA	246.913.930	4,174434
14	4	KIZILCAHAMAM	KIZILCAHAMAM DOĞ. GAZ DAĞ	KOÇOĞLU	4.034.299	4,174434
15	20	POLATLI	POLGAZ	DELTA	118.555.363	4,174434
16	8	GÜMÜŞHANE BAYBURT	AKSA GÜMÜŞHANE	AKSA	72.727.741	4,174434
17	16	YOZGAT	SÜRMEİGAZ	ÇEDAŞ / AHLATÇI	33.178.865	4,174434
18	5	ERZİNCAN	ENERYA ERZİNCAN	AHLATÇI / ENERYA	128.934.245	4,174434
19	24	ISPARTA-BURDUR	TOROSGAZ	SEL-TAN	209.209.849	4,174434
20	40	ORDU-GİRESUN	AKSA ORDU-GİRESUN	AKSA	195.850.640	4,174434
21	32	BALIKESİR	AKSA BALIKESİR	AKSA	200.650.975	4,174434
22	14	SEYDİŞEHİR-ÇUMRA	SELÇUKGAZ	CENGİZ İNŞAAT	35.737.063	4,174434
23	31	M.K.PAŞA-SUSURLUK-KARACABEY	AKSA OVAGAZ	AKSA	73.014.420	4,174434
24	30	AKSARAY	ENERYA AKSARAY	AHLATÇI / ENERYA	102.579.962	4,174434
25	29	KARABÜK-KASTAMONU-ÇANKIRI	KARGAZ	ÇEDAŞ / AHLATÇI	267.492.402	4,174434
26	58	SİİRT-BATMAN-KURTALAN	AKSA SİİRT BATMAN	AKSA	100.234.444	4,174434
27	26	ADİYAMAN-KAHTA-BESNİ-GÖLBAŞI	AKMERCANGAZ	AKMERCAN	110.681.716	4,174434
28	56	ÇORUM	ÇORUMGAZ	ÇEDAŞ / AHLATÇI	127.374.999	4,174434
29	54	KAYSERİ	KAYSERİGAZ	SOCAR	524.029.375	4,174434
30		HAVZA-VEZİRKÖPRÜ-BAFRA	DELTA	AKMERCAN	103.706.586	4,174434
31	53	ÇANAKKALE	AKSA ÇANAKKALE	AKSA	105.834.376	4,174434
32	43	ŞANLIURFA	AKSA ŞANLIURFA	AKSA	134.944.096	4,174434
33	13	TRABZON- RİZE	AKSA KARADENİZ	AKSA	252.929.532	4,174434
34	50	KAHRAMANMARAŞ	ARMADAŞ	ARSAN	350.882.084	4,174434
35	22	ANKARA	BAŞKENTDOĞALGAZ	TORUNLAR	3.527.804.900	4,174434
36	25	KÜTAHYA	ÇİNİGAZ	SETAŞ A.Ş.	271.783.916	4,174434
37	48	İNEGÖL	İNGAZ	ARSAN	168.830.302	4,174434
38	21	MANİSA	AKSA MANİSAGAZ	AKSA	235.885.344	4,174434
39	27	İZMİR	İZMİRGAZ	KOLİN İNŞAAT	1.239.169.299	4,174434
40	19	ZONGULDAK - BARTIN	AKMERCAN BATIKAR	AKMERCAN	154.942.361	4,174434
41	37	SİVAS	AKSA SİVAS	AKSA	149.639.198	4,174434
42	41	DİYARBAKIR	DİYARGAZ	FERNAS İNŞAAT	269.210.324	4,174434
43	64	KOCAELİ	İZGAZ	PALMET GRUP	455.038.357	4,174434
44	45	ÇORLU	ÇORDAŞ	ARSAN	215.813.138	4,174434
45	42	KIRIKKALE-KIRŞEHİR	KIRGAZ	KIRGAZ	196.509.353	4,174434
46	17	YALOVA-KARAMÜRSEL	ARMAGAZ	ARSAN	236.634.957	4,174434
47	33	EDİRNE-TEKİRDAĞ-KIRKLARELİ	GAZDAŞ TRAKYA	ZORLU	545.426.986	4,174434
48	57	UŞAK	UDAŞ	UDAŞ	114.379.117	4,174434
49	28	GEMLİK	AKSA GEMLİK	AKSA	48.820.747	4,174434
50	47	TOKAT-AMASYA	AKSA TOKAT AMASYA	AKSA	189.991.155	4,174434
51	46	BOLU-BİLECİK	AKSA BOLU-BİLECİK	AKSA	217.335.762	4,174434
52	34	KONYA - EREĞLİ	ENERYA EREĞLİ	AHLATÇI / ENERYA	44.296.246	4,174434
53	23	KARAMAN	ENERYA KARAMAN	AHLATÇI / ENERYA	60.971.538	4,174434
54	55	BANDIRMA	AKSA BANDIRMA	AKSA	52.202.814	4,174434
55	36	VAN	AKSA VAN	AKSA	168.225.548	4,174434
56	52	DENİZLİ	ENERYA DENİZLİ	AHLATÇI / ENERYA	242.370.022	4,174434
57	35	SAKARYA	AGDAŞ	ERDEM HOLDİNG	456.720.270	4,174434
58	49	ESKİŞEHİR	ESGAZ	KOLİN İNŞAAT	357.096.779	4,174434
59	38	DÜZCE-EREĞLİ	AKSA DERGAZ	AKSA	85.816.975	4,174434
60	65	GEBZE	PALGAZ	PALMET GRUP	321.445.887	4,174434
61	60	MALATYA	AKSA MALATYA	AKSA	146.671.470	4,174434
62	62	BURSA	BURSAGAZ	SOCAR	755.700.785	4,174434
63	63	NİĞDE-NEVŞEHİR	ENERYA KAPADOKYA	AHLATÇI / ENERYA	83.567.577	4,174434
64	44	GAZİANTEP	GAZDAŞ GAZİANTEP	ZORLU	400.293.104	4,174434
65	59	KONYA	ENERYA KONYA	AHLATÇI / ENERYA	460.193.415	4,174434
66	39	ELAZIĞ	AKSA ELAZIĞ	AKSA	147.088.539	4,174434
67	61	BAHÇEŞEHİR	BAGDAŞ	SÜZER GRUP	14.269.966	4,174434
68	66	SAMSUN	SAMGAZ	CENGİZ İNŞAAT	151.528.289	4,174434
69	11	İSTANBUL	İGDAŞ	İBB	1.724.301.340	4,174434
70		HAKKARİ-ŞIRNAK	AKMERCAN HAKKARİ	AKMERCAN **		4,174434
71		TUNCELİ	AKMERCAN TUNCELİ	AKMERCAN **		4,174434
72		ARTVİN	AKMERCAN ARTVİN	AKMERCAN **		4,174434

SİZE ZAMAN, MARKANIZA DEĞER KAZANDIRIYORUZ!

Ülke genelinde yaygın olarak kullanılan Doğal gaz ve Elektrik Tesisatı CAD Yazılımlarımızın yanı sıra Kurumsal Yazılımlarımız ile sektörel zorlukları aşmanızı sağlıyor, iş akışlarınızı hızlandıran yenilikçi dijital çözümler sunuyoruz.



PRIZMA



GasLine 3D
Doğal gaz Tasarım Programı

**gas
line** 
design for industry



PWIRE
Elektrik Tesisatı
Tasarım Programı

PROJELENDİRME VE ONAY SÜREÇLERİNİZİ DİJİTALE TAŞIYIN!

Doğal gaz iç tesisat projelerinizi GasLine 3D, endüstriyel ve büyük tüketimli tesislerin doğal gaz tesisat projelerini GasLine Industry ile hazırlarken, tasarımdan onay sürecine kadar zamandan ve maliyetlerden tasarruf edin.



GasLine 3D
Doğalgaz Tasarım Programı

**gas
line** 
design for industry



BOTAŞ ve Türkmengaz Arasında İş Birliği

Enerji kaynak çeşitliliğinin artırılması ve ülkemizin doğal gaz ticaret merkezi hedefine ulaştırılması amacı doğrultusunda Türkiye'nin Enerjisi BOTAŞ, çalışmalarını aralıksız sürdürüyor.

29 Ocak 2024 tarihinde Kuruluşumuzda Türkmenistan'ın Ankara Büyükelçisi Mekan İŞANGÜLİYEV'in katılımıyla Türkmengaz ve Türkmenpetrol yetkililerinin bulunduğu heyet ile BOTAŞ Genel Müdür Yardımcısı Mithat AYDIN başkanlığında, Türkmenistan gazının ülkemize ulaştırılması ve taraflar arasındaki kısa ve uzun vadeli iş birliği olanaklarının görüşüldüğü bir toplantı gerçekleştirildi.

Geniş katılımlı toplantının ardından BOTAŞ Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Abdulvahit FİDAN, Ankara Büyükelçisi Mekan İŞANGÜLİYEV ile Türkmengaz ve Türkmenpetrol Başkan Yardımcıları arasında sınırlı katılımcılı üst düzey bir toplantı daha gerçekleştirildi. Toplantılarda Türkmenistan ile Türkiye arasındaki güçlü bağlar vurgulanarak Türkmen gazının Türkiye'ye ulaştırılması konusunda



iki ülke liderlerinin koymuş olduğu siyasi irade doğrultusunda BOTAŞ'ın kararlılığı ve arzusu ifade edildi. Bu hedefi gerçekleştirmek üzere BOTAŞ'ın Türkmenistan tarafına her türlü desteği vermeye hazır

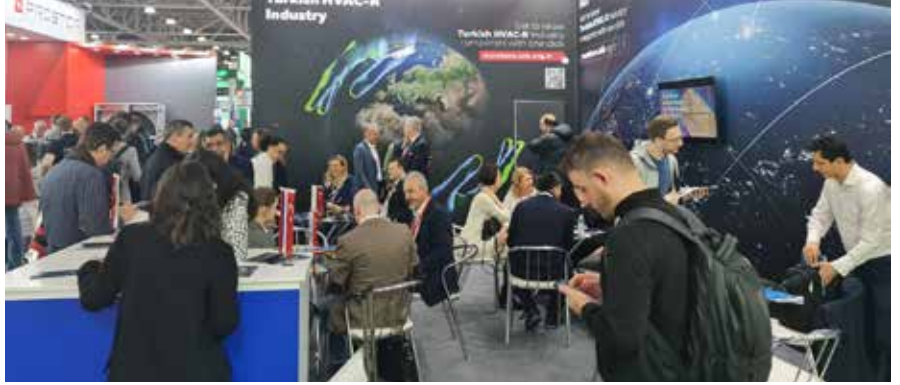
olduğu mesajı vurgulanarak Türkmen gazının Türkiye ve dünya pazarına açılması noktasında taraflar arasındaki daimî iletişimin iki devlet şirketi arasında da sürdürülmesinin önemini altı çizildi.

Türk İklimlendirme Sektöründen Rusya'daki Fuarlara Büyük Katılım

İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği (İSİB), 6-9 Şubat tarihleri arasında Rusya'nın başkenti Moskova'da eş zamanlı yapılan Airvent Fuarı ile Aquatherm Moskova Fuarına Türk ihracatçıları ile birlikte katıldı.

Bu sene 28.'si düzenlenen Aquatherm Moskova Fuarı ile 2.'si düzenlenen Airvent Fuarı'na toplam 21 farklı ülkeden 1000'i aşan katılımcı firma ile 55.000'e yakın ziyaretçi katıldı. Türkiye ise İSİB dahil 58 firma ile fuarlarda temsil edildi. İSİB'i temsilen Yönetim Kurulu Üyesi Cem Savcı fuardan sorumlu üye olarak fuara iştirak ederken İSİB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Şanal da fuara katıldı. Türkiye Cumhuriyeti Moskova Ticaret Müşaviri Ömer Kerman, İSİB stadını ziyaret ederek yetkililerle görüş alışverişinde bulundu.

Fuarın ilk günü "Shaping Future by Combining Knowledge and Innovations in Safe Microclimate" başlığıyla düzenle-



nen 7. Uluslararası Airvent Kongresi'nde ise Türk İklimlendirme sektörünü temsilen Ozan Atasoy, "Innovative Technologies in Natural Ventilation" konulu bir sunum gerçekleştirdi.

Airvent ve Aquatherm Moskova Fuarları'nın oldukça yoğun ve kalabalık geçtiğini ifade eden İSİB Yönetim Kurulu Üyesi Cem Savcı, "Rusya yaklaşık 14 milyar dolarlık iklimlendirme sektörü ithalatı ile Dünya'nın 12. büyük sektör ithalatçısı konumunda. Türk İklimlendirme Sektörü olarak bu ülkede sektörümüzün alt ürün gruplarında ilk 10 ihracatçıdan biriyiz. Bu

seviyemizi daha da yukarı çıkarmak için Airvent Fuarı ve Aquatherm Moskova Fuarı'na sektör olarak ciddi bir şekilde hazırlandık. 58 ayrı firmamız fuarda yer aldı ve ticari muhatapları ile çok verimli ilişkiler kurdular. Önümüzdeki dönemde yapacağımız ticari ve eğitim faaliyetleri ile ülkedeki konumumuzu daha da sağlamlaştıracığımıza inanıyorum. İSİB olarak fuar süresince sektörümüz firmalarımızı ve Rusya'daki misafirlerimizi standımızda ağırlamaktan ve görüşmelere ev sahipliği yapmaktan mutluluk duyduk" dedi.

Bİ' BAŞKA GELECEK MÜMKÜN.



Doğa ve insan için sorumluluklarımızı biliyor, teknolojilerimizi sürdürülebilir bir gelecek hayaliyle geliştiriyoruz.

Daha az enerji tüketimi, daha yüksek verim sağlayan ürün gamımızla tükenebilir enerji kaynaklarımızı korumak için var gücümüzle çalışıyoruz.

En çok Tüketilen Enerji Kaynağı Doğalgaz Oldu

Hane halkı nihai enerji tüketimi içerisinde 2022'de doğal gaz yüzde 48,3 ile en yüksek paya sahip oldu.

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), 2022 yılına ilişkin Hanehalkı Nihai Enerji Tüketim İstatistikleri'ni yayımladı.

TÜİK tarafından ilk kez yayımlanan istatistiğe göre, 2022'de hanelerin toplam nihai enerji tüketimi 1 milyon 287 bin 738 terajul olarak gerçekleşti. Hanelerde tüketilen enerji kaynakları arasında en büyük pay yüzde 48,3 ile doğal gazın oldu. Bunu, yüzde 17,1 ile elektrik ve yüzde 14,3 ile kömür izledi.

Söz konusu dönemde, doğal gazın yüzde 76,3'ü alan ısıtma, yüzde 14,5'i su ısıtma, yüzde 9,2'si ise pişirme amaçlı tüketildi. Elektrikte ise kullanım amacına göre aydınlatma ve elektrikli ev aletleri yüzde 82,4 ile ilk sırayı alırken, alan soğutma ve su ısıtmanın payları yüzde 5,4 olarak gerçekleşti.

Hane halkı toplam nihai enerji tüketimi kullanım amacına göre incelendiğinde, 2022'de alan ısıtma amaçlı tüketim, toplam tüketimin yüzde 65,3'ünü oluş-



turdu, aydınlatma ve elektrikli ev aletleri kullanımı ise yüzde 14,1 ile ikinci sırayı aldı. Su ısıtma amacıyla enerji kullanımı yüzde 11,9 ile üçüncü sırada yer alırken, bunu yüzde 7,7 ile pişirme amaçlı tüketim ve yüzde 0,9 ile alan soğutma ve diğer amaçlı tüketimler takip etti.

Hanelerde alan ısıtma, su ısıtma ve yemek pişirme amacıyla en çok doğal gaz tüketildi. Doğal gazın su ısıtma amacıyla

kullanımı yüzde 58,8 olurken, bunu yüzde 57,5 ile pişirme ve yüzde 56,4 ile alan ısıtma izledi.

Alan ısıtmada kullanılan kaynakların yüzde 21,6'sını kömür ve yüzde 16,9'unu katı biyokütle oluşturdu. Su ısıtmada doğal gazdan sonra en çok yüzde 28,2 ile güneş enerjisi ve yüzde 7,8 ile elektrik tercih edildi. Pişirmede, LPG'nin payı yüzde 31,7 ve elektrik enerjisinin payı yüzde 8,2 oldu.

BOTAŞ İle Mısır'ın Milli Şirketi EGAS Doğal Gazda İşbirliği İmkanlarını Görüştü

Boru Hatları ile Petrol Taşıma AŞ (BOTAŞ) ve Mısır'ın milli doğal gaz şirketi Egyptian Natural Gas Holding Company (EGAS), doğal gaz ve sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) ticaretiyle altyapı ve yer altı depolarına yönelik işbirliği imkanlarını ele aldı.

BOTAŞ'tan yapılan açıklamada, Türkiye'nin enerji merkezi olma hedefi doğrultusunda uluslararası işbirliklerinin güçlendirildiği ifade edildi.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın Mısır'a yaptığı resmi ziyaret kapsamında BOTAŞ ile EGAS üst yönetimleri de bir araya geldi.

Toplantıda, BOTAŞ ile EGAS arasında ilişkilerin derinleştirilmesi yönünde mutabık kalındığı belirtilen açıklamada, "Bu çerçevede doğal gaz ve LNG ticareti imkanları, doğal gaz altyapı ve yer altı depolarına yönelik işbirliği, teknik



bilgi ve deneyim paylaşımı konularında istişarelerde bulunuldu." ifadesi kullanıldı.

Tarafların gelecek dönemde müzakerede edilecek hususlara dair atacağı somut adımlar sayesinde Türkiye ve bölgenin enerji güvenliğinin desteklenmesinin hedeflendiği vurgulanan açıklamada, şunlar kaydedildi:

"Doğal gazdan petrole, yenilenebilir enerjiden LNG ve FSRU terminali işletmeciliğine, depolama faaliyetlerinden

liman hizmetlerine pek çok alanda çalışmalarını başarıyla yürüten BOTAŞ, enerji kaynak çeşitliliğinin artırılması amacı doğrultusunda bölgesindeki enerji ortaklarıyla güçlü işbirlikleri kurmaya devam ediyor. Son yıllarda gerçekleştirdiği yatırımlarla ulaştığı arz potansiyeli ve uluslararası ortaklarıyla kurduğu işbirlikleriyle BOTAŞ, küresel ölçekte güçlü bir oyuncu olarak ülkemiz için katma değer üretmeye ve geleceği şekillendirmeye devam ediyor."

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

Warmhaus Denizli’de İş Ortakları ile Buluştu

Warmhaus, Denizli’deki iş ortakları ile buluştu. Toplantıda Warmhaus’un bölgede yürüttüğü çalışmalar, 2023 yılı değerlendirmesi ve 2024 yılı hedefleri görüşüldü.

Warmhaus, farklı bölgelerde yer alan iş ortakları ile düzenli buluşmalar gerçekleştiriyor. Bu kapsamda en son 21 Şubat tarihinde Denizli’deki iş ortakları ile bir araya geldi.

Toplantıya Warmhaus Yurtiçi Satış Müdürü Meriç Yaşar, Warmhaus Bölge Müdürü Gökmen Kıymaç ve Warmhaus Bölge Satış Yöneticisi Fatih Köse katıldı.

Toplantıda Warmhaus’un bölgede yürüttüğü çalışmalar, tüketici beklentileri doğrultusunda ürünlerde yapılacak geliştirmeler, 2023 yılının genel değerlendirmesi ve 2024 yılında hedeflenen satış ve pazarlama çalışmaları görüşüldü, karşılıklı fikir alışverişi yapıldı.

Toplantıda söz alan Warmhaus Bölge Müdürü Gökmen Kıymaç şunları söyledi: “Warmhaus olarak üretimimizi günümüz dünyasının en büyük ihtiyacı olan “tasarruf” odağında gerçekleştiriyoruz; bu sayede dünya, doğa ve insan için başka bir geleceğin mümkün olacağına inanıyoruz.



Müşterilerimizin ürünlerimizi kullanırken konfor ve verimden optimum yararlanmasını sağlamak için sürekli ürünlerimizi geliştiriyor ve yeniliyoruz. Denizli’de bu sene daha çok tüketiciye ulaşabilmek ve tasarruf sağlayan cihazlarımızla buluşturmak için kapsamlı çalışmalarımız olacak” dedi. İş ortaklarının Warmhaus için çok değerli olduğunu sözlerine ekleyen

Kıymaç şöyle devam etti: “İş ortaklarımızın puan ve kampanyalardan kolayca yararlanabilmesini sağlayan Warmhaus Partner Uygulaması’nda yenilemeler yapıyoruz. Bu güncellemeler sayesinde hem iletişimimiz daha çok artacak hem de iş ortaklarımıza daha fazla fayda sağlayabileceğimiz bir platform oluşturmuş olacağız”.

Avrupa’nın Doğal Gaz Tüketimi 2023’te Son 10 Yılın En Düşük Seviyesine Geriledi

Enerji Ekonomisi ve Finansal Analiz Enstitüsü’nün (IEEFA) yaptığı açıklamaya göre, Rusya-Ukrayna Savaşı’ndan bu yana geçen 2 yıl içinde gaz talebi Avrupa’da yüzde 20 azaldı.

Avrupa’nın geçen yılki gaz tüketimi ise ülkelerin verimlilik önlemlerine yönelmesi ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının artmasıyla son 10 yılın en düşük seviyesine geriledi. Doğal gaz talebindeki söz konusu düşüş, temel olarak Almanya, İtalya ve İngiltere’den kaynaklandı.

Ülkelerin yeni sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) altyapısı inşa etmeyi sürdürdüğü belirtilen açıklamada, “Şubat 2022’den bu yana 8 ithalat terminali faaliyete geçti ve 2030’a kadar 13 projenin daha faaliyete geçmesi bekleniyor. Bu da Avrupa’nın LNG terminallerinin toplam kapasitesinin 10 yılın sonuna kadar beklenen LNG talebinin 3 katı olabileceği anlamına geliyor.” ifadelerine yer verildi.

Açıklamada, Avrupa’nın Rusya’dan boru gazı ithalatını azaltmadaki başarısı-



nın, bu ülkeden artan LNG sevkiyatıyla tezat oluşturduğuna işaret edilerek, “2021-2023 yıllarında Rusya’nın Avrupa’ya LNG sevkiyatı yüzde 11 arttı. İspanya’ya sevkiyat 2 katına, Belçika’ya ise 3 katından fazlasına çıktı. Türkiye ve Yunanistan 2022’de Rus LNG’si ithal etmeye başladı. Geçen yıl Avrupa’nın Rus LNG ithalatının yüzde 80’i İspanya, Fransa ve Belçika’dan kaynaklandı.” bilgisi paylaşıldı.

IEEFA Enerji Analisti Ana Maria Jaller-Makarewicz, “Rusya’nın Ukrayna’yı işgalinden 2 yıl sonra, Avrupa’nın enerji sistemi daha çeşitlendirilmiş ve daha dayanıklı. Kriz bir ölçüde kontrol altına alındı, verimlilik önlemleri artırıldı, yenilenebilir enerji kaynakları ve ısı pompası kurulumları hızlandı. Bu da kıtanın gaz talebini azaltmaya devam etmesini sağladı.” değerlendirmesinde bulundu.

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

Doğal Gazda Mart Tarifesinde Değişikliğe Gidilmedi

Boru Hatları ile Petrol Taşıma AŞ (BOTAŞ), mart itibarıyla mesken ve sanayi abonelerinin kullandığı gazın ve elektrik üretim amaçlı gazın satış tarifesinde değişiklik yapılmadığını bildirdi.

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

Buna göre, BOTAŞ'ın konut tüketicileri için dağıtım şirketlerine martta uygulayacağı satış fiyatı 1000 metreküp doğal



gaz için 4 bin 80 lira olarak açıklandı.

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

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

Doğal gazda fiyat tarifeleri aylık hesaplanıyor.

Kurumun internet sitesinde yer alan duyuruda, "Household Energy Price Index (HEPI) fiyatları esas alındığında konutlarda, Avrupa ülkeleri arasında en düşük doğal gaz fiyatı ülkemizde uygulanmaktadır." ifadesi kullanıldı.

AB, Gaz İhalesinde Talebin 3 Katı Teklif Aldı

Avrupa Birliği (AB), üye ülkelerin ortak doğal gaz alımı için kurulan platform çerçevesinde düzenlenen ihaleye tedarikçilerden talebin 3 katı kadar teklif geldiğini bildirdi.

AB Komisyonu, ortak doğal gaz satın alma ihalesi kapsamında uluslararası tedarikçilerden gelen tekliflere ilişkin açıklama yaptı.

Açıklamada, AB Enerji Platformu kapsamında orta vadeli gaz alımına yönelik ilk ihalenin dün gece sona erdiği belirtilerek, "Avrupalı tüketicilerin talebine yanıt vermek amacıyla toplam 97,4 milyar metreküp gaz hacmine yönelik teklifler alındı." ifadesi kullanıldı.

Mekanizma aracılığıyla 19 şirketten yaklaşık 34 milyar metreküplük gaz talebi toplandığına işaret edilen açıklamada, tedarikçilerden, talep edilen gaz hacminin 3 katı kadar teklif geldiği ve şirketlerin eşleşen tedarikçilerle sözleşme müzakeresi



edeceği bilgisi verildi.

Açıklamada, ilk orta vadeli ihale kapsamında alıcıların Ekim 2029 dönemine kadar sözleşme yapacağı, sözleşme konusunun 15,3 milyar metreküpünün sıvılaştırılmış doğal gaz, 18,3 milyar metreküpünün boru hattı teslimatı olduğu bildirildi.

Rusya-Ukrayna Savaşı öncesinde AB yılda yaklaşık 400 milyar metreküp doğal gaz tüketiyordu.

Rusya, yüzde 40'lık payla AB'nin en büyük doğal gaz tedarikçisi konumundaydı. Savaşla birlikte Rusya'dan Avrupa'ya doğal gaz sevkiyatının büyük ölçüde azalmasıyla enerji krizi başladı.

AB, doğal gazda Rusya'ya bağımlılığını azaltmaya, tüketimi düşürmeye ve tedarikçilerini çeşitlendirmeye yönelik önlemler aldı.

Son dönemde Avrupa'da gaz fiyatları savaş öncesindeki seviyelere geriledi.

ESKA

YENİLİKÇİ FÜTÜRİSTİK & DAHA AKILLI



Sakarya 1. Organize Sanayi Bölgesi 11. Cadde No:6-8 Arifiye / Sakarya
Telefon: +90 (264) 502 54 34 (35), +90 (264) 502 54 83

www.eskavalve.com

Doğal Gaz İthalatı Geçen Yıl Aralıkta Yüzde 4,4 Arttı

Türkiye'nin doğal gaz ithalatı, geçen yıl aralık ayında önceki yılın aynı ayına göre yüzde 4,4 artarak 6 milyar 63 milyon 120 bin metreküp oldu.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun geçen yıl aralık ayına ilişkin "Doğal Gaz Piyasası Sektör Raporu"na göre, ithalatın 3 milyar 767 milyon 670 bin metreküpü boru hatlarıyla, 2 milyar 295 milyon 450 metreküpü de sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) tesisleri aracılığıyla yapıldı.

Böylece toplam doğal gaz ithalatı bu dönemde yüzde 4,4 artarak 6 milyar 63 milyon 120 bin metreküp oldu.

En fazla doğal gaz ithalatı geçen yıl aralıkta 2 milyar 123 milyon 540 bin metreküple Rusya'dan yapılırken, bu ülkeyi 962



milyon 20 metreküp ile Azerbaycan, 781 milyon 490 metreküp ile İran takip etti.

Bu dönemde ABD'den 1 milyar 176 milyon 770 bin metreküp LNG ithal edildi.

Konutlarda gaz tüketimi yüzde 9 arttı

Ülkede toplam doğal gaz tüketimi geçen yıl aralıkta yıllık bazda yüzde 0,68 artarak yaklaşık 5 milyar 267 milyon 120 bin metreküpe ulaştı.

Sanayi sektörünün doğal gaz tüketimi yüzde 13,7 artışla 1 milyar 206 milyon 610 bin metreküp olarak kayıtlara geçti. Elektrik santrallerinde doğal gaz tüketimi

yüzde 35 azalarak 741 milyon 800 bin metreküpe düştü.

Konutlardaki doğal gaz tüketimi ise bu dönemde yüzde 9 artarak 2 milyar 273 milyon 960 bin metreküp oldu.

Doğal gaz stok miktarı arttı

Türkiye'de doğal gaz stok miktarı aralıkta geçen yılın aynı ayına göre yüzde 2,02 artışla 5 milyar 442 milyon metreküpe yükseldi.

Doğal gaz stokunun 5 milyar 141 milyon metreküpü yer altı depolama tesislerinde, 300 milyon metreküpü ise LNG terminallerinde bulunuyor.

AB, Gaz Tasarrufunu Sürdürmeye Hazırlanıyor

Avrupa Birliği (AB), gelecek kış dönemine hazırlık için üye ülkelerin doğal gaz talebini yüzde 15 azaltma uygulamasının 1 yıl uzatılmasını teklif etti.

AB Komisyonu, Rusya-Ukrayna Savaşı'nın başlaması ve enerji krizi nedeniyle uygulamaya konan, üye ülkelerin gaz talebini 2017-2022 ortalamasının yüzde 15 altına indirmesini içeren acil durum tedbirinin 12 ay daha uzatılmasına yönelik teklifini açıkladı.

Açıklamada, AB genelinde yapılan gaz tasarrufunun enerji kriziyle mücadeleye önemli katkı sağladığı hatırlatılarak, "AB, Ağustos 2022 ile Aralık 2023 arasında toplu biçimde gaz talebini yüzde 18 azaltarak yaklaşık 101 milyar metreküp gaz tasarrufu sağladı." ifadesi yer aldı.

Uygulamadaki olağanüstü gaz tasarruf mevzuatının 31 Mart'ta sona ereceği anımsatılan açıklamada, komisyonun üye



ülkelere gaz talebini azaltma tedbirlerinin sürdürülmesini teklif ettiği kaydedildi.

Açıklamada, jeopolitik gerilimlerin devam etmesi, sıkı küresel gaz piyasaları ve AB'nin Rus fosil yakıtlarından tamamen kurtulma hedefi göz önüne alındığında enerji tasarrufunun devam ettirilmesi gerektiğine işaret edilerek, teklifin 4 Mart'ta

AB üyesi ülkelerini enerji bakanlarının yapacağı toplantıda değerlendirileceği belirtildi.

Mevcut gaz tasarruf uygulaması 31 Mart 2024 tarihinde sona eriyor. Söz konusu doğal gaz tüketimini düşürme hedefi acil durumlarda zorunlu hale getirilebilir.

Buderus



Bu Buderus Kombi. Bu uzmanlık başka kimde var?

3 asır önce başlar Buderus uzmanlığının hikayesi.

Zamanın ötesinde ısıtma sistemleriyle, onu seçenlerin hayatına sıcaklık katan, mavi gezegenimizin geleceğini koruyan, çevre dostu bir markanın hikayesi bu.

Bu Buderus kombi. Enerji verimliliği ve yüksek performansı ile yıllara meydan okuyorsa, köklerinde Buderus uzmanlığı olduğu için.



Reklam filmimizi
izlemek için okutun.

TBNG, Tekirdağ ve Silivri’de Yeni Doğal Gaz Kuyularının Sondajına Başlıyor

Tekirdağ’da gerçekleştirdiği doğal gaz arama ve üretim faaliyetleriyle günlük 250 bin metreküp doğal gazı sanayi şirketlerine kendi boru hattı ile ulaştıran Türkiye’nin en büyük özel doğal gaz üretim şirketi TBNG (Trakya Havzası Doğalgaz Şirketi) 5 yeni sondaj kuyusu açmak üzere çalışmalarını başlatıyor.

TBNG (Trakya Havzası Doğalgaz Şirketi) Tekirdağ ve Silivri’de 5 yeni kuyuda sondaj başlatarak aylık üretimini yüzde 25 artıracak.

Doğalgaz ve Petrol arama faaliyetlerinde bulunmak amacıyla 1983 yılında kurulan, Trakya bölgesinde arama ve üretim faaliyetlerine imza atan TBNG, son 40 yıldır en büyük özel doğal gaz üreticisi olarak toplam 3,5 milyar metreküp üretim gerçekleştirdi.

Son üç yılda gerçekleştirdiği 19,4 milyon dolar yatırımla Tekirdağ ve Silivri’de toplam 85 kuyudan günlük 250 bin met-

reküp doğal gaz çıkaran TBNG, Türkiye’nin enerji arz güvenliğine katkı sağlamak amacıyla bu sene 10 milyon dolar daha yatırım yapmayı planlıyor.

“Yeni Kuyularla Daha Fazla Milli Gazı Kullanıma Sunacağız”

Yeni sondaj çalışmalarına ilişkin değerlendirme yapan TBNG CEO’su Sinan Furat, Türkiye’nin hidrokarbon bakımından zengin yeraltı kaynaklarına sahip olduğunu ve bu kaynakların yeraltından çıkarılarak tüketime kazandırılması gerektiğini dile getirdi.

Sinan Furat, şunları belirtti: “Yüz yıllardır doğu ile batı arasındaki köprü konumundaki ülkemizin yeraltı kaynakları bakımından zengin olduğunu yapılan araştırmalar sonucunda biliyoruz. Bu zenginliği kullanıma sunmak adına 40 yıldır sondaj ve üretim alanlarında çalışmalar yürütüyoruz. Faaliyetlerimiz doğrultusunda enerjide arz güvenliğine katkıda bulunmaktan ve yeni sondaj çalışmalarımızla enerji ithalatının azaltılmasında pay sahibi olmaktan gurur duyuyoruz. Yeni kuyular demek, milli doğal gazımızın kullanıma sunulması, bu alandaki kapasitenin artırılması ve Trakya’nın farklı noktalarında yeni rezervler bulunması anlamına geliyor.”



“Karar Mercileri, Ruhsat Sürelerinin Uzatılması Konusunu Çözüme Kavuşturmalı”

Türkiye’nin enerji konusunda dışa bağımlılığını en az seviyeye indirebilmek için çalışmalarına aralıksız devam edeceklerinin altını çizen TBNG CEO’su Sinan Furat; “Arama sonucunda yüzeye çıkardığımız gazı müşterilerimize ulaştırmayı sürdüreceğiz ancak bu noktada karar mercilerinin hem mevcut ruhsatlardaki sürelerin uzatılması, hem de yeni ruhsat talepleri konularını ülkemize faydaları bakımından hızlıca çözüme kavuşturmalarını bekliyoruz” dedi.

Enerji Sektöründe 26 Milyar Dolarlık Satın Alma

ABD’li kaya petrolü üreticisi Diamondback, Endeavor Energy’yi 26 milyar dolara satın alacak. Yeni şirket üçüncü büyük petrol ve doğalgaz üreticisi konumuna gelecek.

ABD’li kaya petrolü üreticisi Diamondback Energy, Permian Basın petrol sahasındaki en büyük özel petrol ve doğalgaz üreticisi Endeavor EnergyPartners’i borçları dahil olmak üzere yaklaşık 26 milyar dolar değerinde hisse senedi ve nakit karşılığında satın alacağını açıkladı.

Satın alım sonucunda oluşacak şirket, Exxon ve Chevron’dan sonra bölge-

deki üçüncü büyük petrol ve doğalgaz üreticisi olacak.

Diamondback, anlaşmanın dördüncü çeyrekte tamamlanmasını bekliyor.

Diamondback hissedarlarının satın alım sonrası kurulacak şirketin yüzde 60,5’ine, Endeavor hissedarlarının ise geri kalanına sahip olmaları bekleniyor.

Dev Anlaşmalar

Chevron Corp, küçük rakibi Hess Corp’u 53 milyar dolar değerindeki hisse senedi karşılığında satın alacağını 23 Ekim 2023’te açıklamıştı.

Birçok şirket verimli Permian Basın sahasında üretimi artırmaya yönelik geçen yıl birçok birleşme ve satın alım anlaşması yapmıştı.

ABD’li petrol ve doğalgaz üreticisi



Exxon Mobil de rakibi Pioneer Natural Resources’i yaklaşık 60 milyar dolar değerinde hisse senedi karşılığında satın almak için 11 Ekim 2023’te anlaşmıştı.

İdeal sıcaklık ve tasarruf içimizde var!

PROTEUS PREMIX KOMBİLERDE
5 YIL
GARANTİ



*İleri teknolojisi ve tasarımıyla verimli ısınma sağlayan, çevre ve bütçe dostu
E.C.A. İklimlendirme Sistemleri'yle siz de tanışın, içiniz rahat etsin.*



Bakan Bayraktar: Karadeniz'de 3 Önemli Lokasyonda 2024 İçerisinde Arama Yapacağız

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, bu yıl enerjide yeni keşiflerin beklendiğini belirterek heyecanlandıran gelişmeyi açıkladı. Bakan Bayraktar "Karadeniz'de çok önemli 3 lokasyonda 2024 içerisinde arama yapacağız" dedi.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, İstanbul'da Rami Kütüphanesi'nde gençlerle bir araya geldi.

Bayraktar, petrol ve doğal gaz keşiflerinden enerjide tam bağımsızlığa, nükleer enerjiden yerel seçimlere kadar birçok konuda açıklamalarda bulundu.

Enerjide dışa bağımlılığı azaltmak için öz kaynak aramalarının artırılması gerektiğine işaret eden Bayraktar, şu değerlendirmede bulundu:

"Petrolü, doğal gazı, kömürü aramamız lazım. Madenlerimiz varsa, altın varsa, bakır varsa, çinko varsa bunları arayıp bulup üretmemiz lazım. Cumhurbaşkanı'mızın ortaya koyduğu 2053 vizyonunda, hedeflerden bir tanesi Türkiye'nin enerjide dışı bağımlılığını bitirmek. Bu o kadar büyük bir hedef ki bu Türkiye'nin çehresini, hepimizin geleceğini etkileyecek. Onun için bizim gecemiz gündüzümüz,

bütün motivasyonumuz Türkiye'nin mutlaka dışa bağımlılığını kırmak. 2024'te Gabar'da ümitli olduğumuz, Hakkari'de ümitli olduğumuz arama sondajımız olacak. Karadeniz'de çok önemli 3 lokasyonda 2024 içerisinde arama yapacağız. İnşallah bunların hepsinden ama mutlaka inanıyoruz ki bunlardan biz yeni keşif açıklayacağız."

Bayraktar, 2020'de Sakarya Gaz Sahası'nda Cumhuriyet tarihinin en büyük doğal gaz keşfinin yapıldığını anımsatarak, söz konusu sahadan 1,4 milyon henenin doğal gaz ihtiyacına denk gelen 3,5 milyon metreküp doğal gazın üretildiğini kaydetti.

Mersin Akkuyu'da nükleer santral inşaatının devam ettiğini aktaran Bayraktar, "4 reaktörle Türkiye'nin enerjisinin yüzde 10'unu daha çevreci, sıfır emisyonla karşılayacağız. Önümüzdeki 4-5 yılda

tamamını devreye alacağımız büyük bir proje Türkiye'yi nükleer lige sokacak bir çalışma devam ediyor." ifadelerini kullandı.

Bayraktar, İstanbul'un Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın Belediye Başkanı olduğu süreçte ve AK Parti belediyeçiliğinde 25 sene kesintisiz proje üretilen, altyapısı gelişen belediyeçilik anlayışıyla büyüdüğüne dikkati çekerek, "Şimdi geçtiğimiz 5 yıla bakın. Orada adeta miras-yedi gibi hazırdan yemeye devam ediliyor. Hiçbir proje yok, ortaya konmuş bir şey yok, eser yok. Sadece bir algı yönetimi. İstanbul çok büyük bir şehir. İstanbul çok iyiyi hak ediyor. Sizler daha iyi bir şehirde yaşamayı hak ediyorsunuz. Daha çevreci, daha sosyal, daha yaşanabilir bir şehir olması için mutlaka bu belediye seçimlerini çok önemsiyoruz." değerlendirmesinde bulundu.



BOTAŞ ile Mısır'ın Milli Şirketi EGAS Doğal Gazda İşbirliği İmkanlarını Görüştü

Boru Hatları ile Petrol Taşıma AŞ (BOTAŞ) ve Mısır'ın milli doğal gaz şirketi Egyptian Natural Gas Holding Company (EGAS), doğal gaz ve sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) ticaretiyle altyapı ve yer altı depolarına yönelik işbirliği imkanlarını ele aldı.

BOTAŞ'tan yapılan açıklamada, Türkiye'nin enerji merkezi olma hedefi doğrultusunda uluslararası işbirliklerinin güçlendirildiği ifade edildi.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın Mısır'a yaptığı resmi ziyaret kapsamında BOTAŞ ile EGAS üst yönetimleri de bir araya geldi.

Toplantıda, BOTAŞ ile EGAS arasında ilişkilerin derinleştirilmesi yönünde mutabık kalındığı belirtilen açıklamada, "Bu çerçevede doğal gaz ve LNG ticareti imkanları, doğal gaz altyapı ve yer altı depolarına yönelik işbirliği, teknik bilgi ve deneyim paylaşımı konularında istişarelerde bulunuldu." ifadesi kullanıldı.

Tarafların gelecek dönemde müzakeredilen hususlara dair atacağı somut adımlar sayesinde Türkiye ve bölgenin enerji güvenliğinin desteklenmesinin hedeflendiği vurgulanan açıklamada, şunlar kaydedildi:

"Doğal gazdan petrole, yenilenebilir enerjiden LNG ve FSRU terminali işletmeciliğine, depolama faaliyetlerinden liman hizmetlerine pek çok alanda çalışmalarını

başarıyla yürüten BOTAŞ, enerji kaynak çeşitliliğinin artırılması amacı doğrultusunda bölgesindeki enerji ortaklarıyla güçlü işbirlikleri kurmaya devam ediyor. Son yıllarda gerçekleştirdiği yatırımlar-

la ulaştığı arz potansiyeli ve uluslararası ortaklarıyla kurduğu işbirlikleriyle BOTAŞ, küresel ölçekte güçlü bir oyuncu olarak ülkemiz için katma değer üretmeye ve geleceği şekillendirmeye devam ediyor."





GAZBİR: Kasım'da Doğalgaz İthalatı Yüzde 8 Arttı

GAZBİR'in, Kasım 2023 Doğal Gaz Sektör Raporu'nu yayınladı. Raporla, doğal gazda ithalat, ihracat, tüketim, depolama, üretim ve depolama sayısına ait veriler paylaşıldı.

Türkiye Doğal Gaz Dağıtıcılar Birliği (GAZBİR), Kasım ayına ait Doğal Gaz Sektör Raporu'nu yayınladı. GAZBİR'in yayınladığı Kasım 2023 Doğal Gaz Sektör Raporu'nda açıklanan verilere göre doğal gaz ithalat miktarı 2023 Kasım ayında bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 8 artarak 4,4 milyar metreküp oldu. 2023 Kasım ayında, 2021 yılı Kasım ayına kıyasla doğal gaz ithalat miktarı 0,6 milyar metreküp azaldı. 2023 Kasım ayında ithal edilen doğal gaz miktarı geçtiğimiz aya göre 1 milyar metreküp artış gösterdi. 2023 Kasım ayında ithal edilen doğal gazda boru gazının payı yüzde 81, LNG'nin payı yüzde 19 oldu. 2022 Kasım ayına kıyasla boru gazıyla doğal gaz ithalat miktarı 2023 Kasım ayında yüzde 52 artarken, LNG ithalat miktarı yüzde 51 azaldı.

Kasım ayında doğal gaz tüketimi arttı. 2021-2023 yılları Kasım ayı toplam ithalat miktarlarına bakıldığında, 2021 yılı Kasım ayında 3 milyar 21 milyon metreküp boru gazı ithal edilirken, LNG ithalat miktarı ise 2 milyar 28 milyon metreküp oldu. 2021 yılı Kasım ayında toplam doğal gaz ithalatı ise 5 milyar 49 milyon metreküp oldu. 2022 yılı Kasım ayında 2 milyar 353 milyon metreküp boru gazı ithal edilirken, LNG miktarı ise 1 milyar 770 milyon metreküp oldu. 2022 yılı Kasım ayında toplam doğal gaz ithalatı ise 4 milyar 123 milyon metreküp olarak gerçekleşti.

Türkiye, 2023 yılının Kasım ayında

toplam 6 ülkeden doğal gaz ithal etti. Boru gazı ithal edilen ülkeler arasında Rusya'nın payı yüzde 51,94, Azerbaycan'ın payı yüzde 15,47, İran'ın payı yüzde 15,39 oldu.

KASIM 2023'TE TÜKETİM YÜZDE 6 AZALDI

Kasım 2023 döneminde doğal gaz tüketimi bir önceki yılın aynı dönemine kıyasla yüzde 6 azalarak 3,4 milyar metreküp oldu. Kasım 2023'te tüketim geçtiğimiz aya göre yaklaşık 0,3 milyar metreküp arttı.

DOĞAL GAZDA ŞUBAT TARİFESİ DEĞİŞMEDİ

Konutlarda tüketilen doğal gaz miktarı geçen yılın aynı ayına kıyasla yüzde 27, 2021 yılının aynı ayına göre ise yüzde 38 azaldı.

Kasım 2022'ye kıyasla sanayide tüketilen doğal gaz miktarı yüzde 11 artarken, santrallerde tüketilen doğal gaz miktarı ise 2022 Kasım ayına göre değişim göstermedi.

2021-2023 Kasım ayı toplam doğal gaz tüketimine bakıldığında 2021 yılı Kasım ayında 4 milyar 863 milyon metreküp olurken, 2022 yılı Kasım ayında bu miktar 3 milyar 619 milyon metreküpe geriledi. Tüketim 2023 yılı Kasım ayında ise 3 milyar 408 milyon metreküpe geriledi.

2021-2023 yılları Kasım ayı sektörel toplam doğal gaz tüketiminde ise konut-

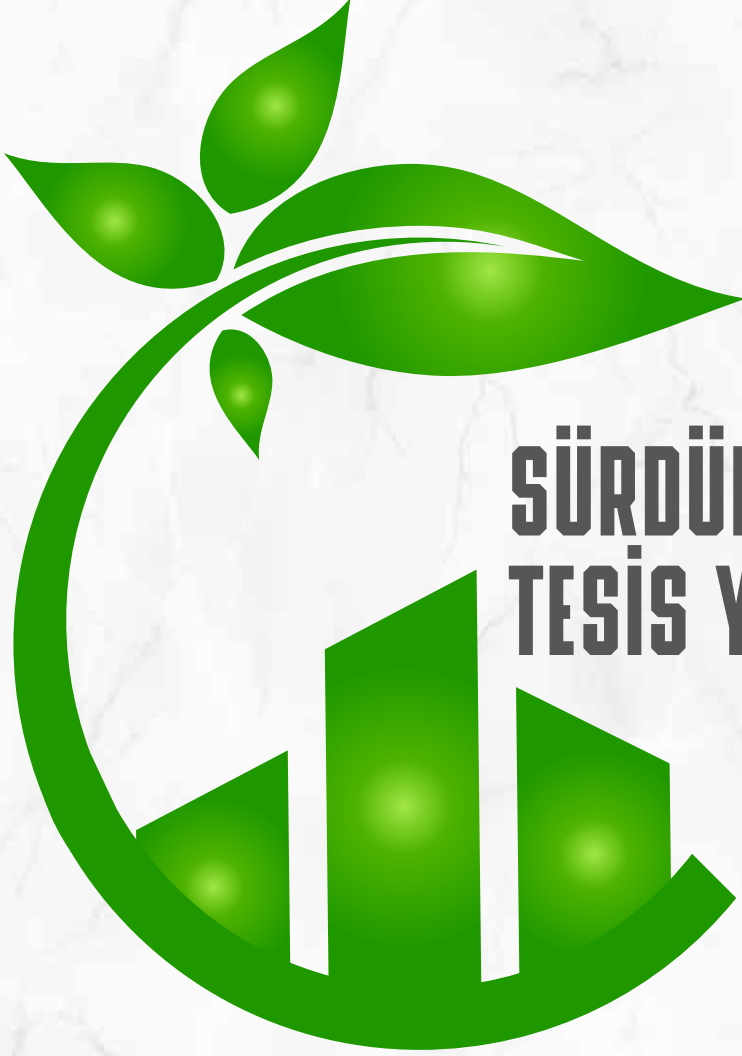
larda 2021 yılı Kasım ayında konutlarda 1 milyar 227 milyon metreküp doğal gaz tüketilirken, sanayide 1 milyar 428 milyon metreküp, elektrik santrallerinde 1 milyar 582 milyon metreküp, diğer tüketimler ise 627 milyon metreküp oldu.

2022 yılı Kasım ayında ise konutlarda tüketim 1 milyar 32 milyon metreküp olurken, sanayide tüketim 1 milyar 35 milyon metreküp, elektrik santrallerinde 987 milyon metreküp ve diğer tüketimlerde ise 564 milyon metreküp olarak gerçekleşti.

2023 yılı Kasım ayında tüketim konutlarda 756 milyon metreküp olarak gerçekleşirken, sanayide 1 milyar 146 milyon metreküp, elektrik santrallerinde 987 milyon metreküp, diğer tüketimlerde ise 515 milyon metreküp oldu.

KASIM 2023'TE HANE BAŞI ORTALAMA TÜKETİM 38 METREKÜP OLDU

2023 yılı Kasım ayı ortalama sıcaklığı, uzun yıllar ortalama sıcaklığının 3,2 °C üstünde gerçekleşerek 12,5 °C oldu. 2022 yılı Kasım ayında ortalama hane başı tüketim 55 metreküp iken 2023 yılı Kasım ayında yüzde 30 azalarak 38 metreküp oldu. Kasım 2023'te nüfus yoğunluğunun en fazla olduğu bölge olan Marmara Bölgesi'nde ortalama hane başı tüketim 29,9 metreküp, Doğu Anadolu Bölgesi'nde 58,6 metreküp, İç Anadolu Bölgesi'nde 38 metreküp olarak gerçekleşti.



SÜRDÜRÜLEBİLİR TESİS YÖNETİMİ ZİRVESİ

18 MAYIS 2024
HARBİYE ASKERİ MÜZESİ / İSTANBUL

www.tesisyonetimimizirvesi.com



Aksa Doğalgaz, 2023'te 6 Bin Kilometrelik Şebeke Yatırımı Yaptı

Avrupa'da doğal gaz yatırımı yapan en büyük 10 şirket arasında yer alan Aksa Doğalgaz, geçen yıl gerçekleştirdiği 6 bin kilometrelik şebeke imalatıyla, Türkiye ve uluslararası alanda sektöründe bir ilke daha imza attı.

Aksa Doğalgaz, tüm dağıtım bölgelerinde vatandaşların yaşam kalitesini artırıyor, temiz hava sahasının korunmasına ve ülke ekonomisinin gelişmesine katkıda bulunuyor.

Açıklamada görüşlerine yer verilen Aksa Doğalgaz Yönetim Kurulu Başkanı Yaşar Arslan, Cumhuriyet'in 100. yılında, Cumhuriyete yaraşır yatırımlardan gurur duyduklarını belirterek, 'Yurdumuzun dört bir köşesine adeta ilmek ilmek ördüğümüz çelik ağlarla vatandaşlarımıza konforlu ve çevreci yakıt doğal gazı güvenle ulaştırıyor, bölge insanımızı daha mavi bir gökyüzünün altında buluşturuyoruz.' ifadelerini kullandı.

27 il merkezi, 297 ilçe ve beldede 45 bin kilometreyi bulan şebeke uzunluğuyla 5 milyon abonesine doğal gazı güvenle ulaştıran Türkiye'nin en büyük özel doğal gaz dağıtım şirketi Aksa Doğalgaz, sadece bir yılda gerçekleştirdiği 6 bin kilometrelik yatırım ile Türkiye ve uluslararası alanda sektöründe bir ilki gerçekleştirdi.

Kazancı Holding'in bir iştiraki olarak kuruldukları 2002'den bugüne önemli bir

başarı öyküsü yazdıklarını ifade eden Arslan, şunları kaydetti:

'Cumhuriyet'imizin 100. yılında 'Başarmaya devam' diyerek sektörümüz için emsal teşkil eden anlamlı bir çalışmaya imza attık, sadece bir yılda inşa ettiğimiz 6 bin kilometrelik hattımızla şebeke uzunluğumuz neredeyse 45 bin kilometreye, ilçe ve belde sayımız ise 260'dan 297'ye ulaştı. Ülkemizdeki 51 merkez ilçe dahil olmak üzere 973 ilçenin 297'sinde sıcaklık enerjimizle biz varız. Yurdumuzun dört bir köşesine adeta ilmek ilmek ördüğümüz çelik ağlarla vatandaşlarımıza konforlu ve çevreci yakıt doğal gazı güvenle ulaştırıyor, bölge insanımızı daha mavi bir gökyüzünün altında buluşturuyoruz. Ülke ekonomisine sağladığımız tasarrufun, yarattığımız doğrudan ve dolaylı istihdamın her geçen yıl artması ise ailemizi gururlandırıyor. Dağıtım bölgelerimizde hizmet veren 175 ofisimiz ve 4 bini aşkın personelimizle yaşamın neredeyse her alanına dokunmak, hayallerimizi gerçeğe dönüştürürken motivasyonumuzu artırıyor.'

Arslan, faaliyetlerin merkezinde yük-

sek müşteri memnuniyeti, insana, doğaya ve sosyal yaşama saygı gibi ilkelerin konumlandığını belirterek, '6 Şubatta yaşadığımız Kahramanmaraş merkezli depremlerle 2023 hepimizi derinden sarsan, zorlu bir yıl oldu. Yüzyılın felaketi olarak bilinen ve gaz arzı sağladığımız yedi şehrin tamamı ile bu illerin dışında kalan bir ilçemizi etkileyen bu doğal afet karşısında ülkece kenetlenerek acımızı paylaşırken imkansızlıkları bertaraf ettik. Tüm bu süreç boyunca yılmadan en iyi bildiğimiz işi yaptık, hayatın olağan akışında ilerleyebilmesi için üstlendiğimiz sorumluluğun hep farkındaydık.' ifadelerini kullandı.

Abonelerine her koşulda daha güvenli ve kesintisiz hizmet vermek için Pacific Gas and Electric Company ile afet yönetimi, deprem riskinin değerlendirilmesi ve doğal gaz arz güvenliğinin sürekli sağlanması amacıyla ortak çalışma yürütmek üzere anlaşmalarını kaydeden Arslan, bu kapsamda Japon Gaz Şirketi ile görüşmelerin devam ettiğini, Fransa'nın en büyük doğal gaz dağıtım şirketi GRDF ile de yakın süreçte anlaşmayı planladıklarını bildirdi.



ODAKLI
GRUP

Doğal Gaz İç Tesisat Teknolojileri Dergisi

www.gastechnewsdergisi.com

GASTECHNICS

6. İstanbul İç Tesisat Buluşması

25 Eylül 2024

**Yıldız Teknik Üniversitesi
Davutpaşa Kongre ve
Kültür Merkezi**

www.ankaratesisatbulusmasi.com



DemirDöküm, Kaskad Ürünleriyle İhracat Pazarlarında Genişliyor

DemirDöküm, kaskad ürün serisiyle uluslararası pazarlarda varlığını güçlendiriyor. Şirket, yerli üretim MaxiPremix kaskad ürününün ihracat pazarlarına Azerbaycan ve Yunanistan'ı da ekledi.

CEO Alper Avdel, her iki yeni pazardan da olumlu tepkiler aldıklarını belirterek, "Uluslararası pazardaki başarımız, şirketimizin küresel rekabet gücünü artırmak adına önemli bir adım" dedi. Avdel, 2024'ün ilk çeyreğinde üç farklı ülkeye daha kaskad ürünlerinin ihracatını gerçekleştirmeyi planladıklarını belirtti.

DemirDöküm, üstün teknolojiye sahip ve sürdürülebilirlik odaklı ürünleriyle uluslararası pazardaki güçlü büyümesini sürdürüyor. Türkiye'nin yanı sıra dünyanın 40'a yakın ülkesinde ısı konforu sunan şirket, Bozüyük Fabrikaları'nda geliştirilen ve üretilen MaxiPremix kaskad ürününün ihracat pazarlarını genişletiyor.

İnşaat sektöründe artan, tasarruflu ve çevreci yoğun talep için MaxiPremix ürün ailesini geliştiren şirket, kullanıcıya yüksek sezonsal verimlilik sağlayan ürününün ihracat pazarlarına Azerbaycan ve Yunanistan'ı da ekledi. Bireysel konut, rezidans, merkezi sistemle ısınan binalar, alışveriş merkezleri, işletmeler ve hastane gibi alanlarda, tüm beklentileri karşılayacak özelliklere sahip olan MaxiPremix, kompakt boyutuyla dar

alanlar için ideal bir alternatif olarak öne çıkıyor. Düşük emisyon değerleriyle çevre dostu olan MaxiPremix, 7 cihaza kadar kaskad yapabilme imkânıyla yüksek kapasite ihtiyaçlarına uygun çözüm sunuyor.

2024'ÜN İLK ÇEYREĞİNDE KASKAD İHRACATINA 3 ÜLKE DAHA EKLENİYOR

Küresel çapta yaşanan olumsuzluklara rağmen yenilik ve yatırımda hız kesmediklerini belirten DemirDöküm CEO'su Alper Avdel, "Üç yıl önce yüksek kapasiteli kaskad cihazlarının üretim hattı, makine parkı, alt yapı ile iş gücü başlıklarını kapsayan önemli bir yatırımı hayata geçirdik. DemirDöküm Bozüyük Fabrikaları, bu önemli yatırımla Vaillant Group'un kaskad cihazları üretim merkezi kimliğini kazandı. İkinci adımımız olan ihracat çalışmalarına da hızlı bir başlangıç yaptık. Ülkemizin yanı sıra 40 ülkede gerçekleştirdiğimiz ihracat faaliyetlerimize yeni ürünler eklemekten mutluyuz. İhracat pazarlarına 100 ve 150 kW kapasite seçeneğiyle sunduğumuz MaxiPremix kaskad sistemlerimizle ilgili oldukça olumlu tepkiler alıyoruz.

2024 yılının ilk çeyreğinde MaxiPremix'in ihraç pazarlarına Kazakistan, Moldova ve Özbekistan'ı da ekleyeceğiz. Uluslararası pazardaki başarımız, şirketimizin küresel rekabet gücünü artırmak adına önemli bir adım" dedi.

ENERJİ MALİYETLERİNİN AZALTILMASINA DESTEK OLUYOR

Yüksek kapasiteli kaskad ürün grubuna yönelik iç satışları değerlendiren Alper Avdel şunları söyledi: "Kaskad cihaz satışlarının önemli bir bölümü İç Anadolu ve Doğu Anadolu bölgesinde gerçekleşti. Geçen yıla kıyasla kaskad ürün grubu satışında yüzde 25'lik bir artış yaşandı. DemirDöküm, kullanımı kolay, düşük emisyon değerleriyle çevre dostu, bina yöneticileri ve görevlilerinin işlerini kolaylaştıran ürünleriyle pazardan pozitif ayrışmayı başardı. DemirDöküm olarak, 69 yıllık köklü geçmişimizle milyonlarca ailenin tercihi olmanın gururunu taşıyoruz. Yüksek teknolojiyle donattığımız ürünlerimizle tüketicilerimizin enerji maliyetlerini azaltmalarına yardımcı oluyoruz."

GİPES MÜHENDİSLİK

Müşavirlik İnşaat Turizm San.ve Tic. Ltd. Şti.



Güvenilir
İktisadi
Projelerle
Emsaller
Sunar...



❖ Mühendislik
❖ Müşavirlik

❖ Fizibilite
❖ Etüt

❖ Proje Tasarımı
❖ Proje Kontrolü





Küresel Doğal Gaz Talebinde Bu Yıl Güçlü Artış Bekleniyor

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA), küresel doğal gaz talebinde bu yıl yüzde 2,5'lik güçlü bir artış gerçekleşebileceğini belirterek, jeopolitik riskler ve tedarik tarafına ilişkin endişelerin fiyatlarda yeniden oynaklık yaratabileceğini bildirdi.

IEA Gaz Piyasası Raporu'na göre, dünyanın doğal gaz talebi 2023'te yüzde 0,5 büyüdü.

Kovid-19 kısıtlamalarının kaldırılması ve ekonomik aktivitenin canlanmasıyla Çin'in gaz talebi geçen yıl yüzde 7 arttı. Çin, dünyanın en büyük sıvılaştırılmış doğal gaz ithalatçısı (LNG) unvanını da geri kazandı.

Buna karşılık Avrupa'nın gaz talebi yüzde 7 azalışla 1995'ten sonraki en düşük seviyesine geriledi. Bu düşüşte yenilenebilir enerji kaynaklarındaki hızlı büyümenin yanı sıra nükleerden enerji üretiminin artması etkili oldu.

Geçen yıl gaz talebindeki kısıtlı büyümenin ardından ise bu yıl dünya gaz talebinin yüzde 2,5 (100 milyar metreküp) ile güçlü bir artış göstereceği öngörülüyor. Kış şartlarının daha soğuk geçeceğine ilişkin beklenti ve fiyatlardaki düşüşün, gaz talebindeki toparlanmayı destekleyeceği tahmin ediliyor.

Bu yıl arzda geçen yıl olduğu gibi sıkışıklığın sürmesi beklenirken, küresel LNG

üretimindeki kısıtlı büyümenin özellikle Avrupa ve Asya'da talep artışını sınırlanacağı öngörülüyor.

Yeni LNG tesislerinin devreye alınmasındaki olası gecikmeler nedeniyle LNG arzında büyümenin bu yıl yüzde 3,5 seviyesinde kalacağı hesaplanıyor. Bu oran, 2016-2020 döneminde LNG tedarikinde görülen yüzde 8'lik artışın altında olduğundan, artan talep ve kısıtlı arzın boyunca fiyat dalgalanmalarına yol açabileceği tahmin ediliyor.

Jeopolitik belirsizlikler, küresel gaz piyasaları için bu yıl en büyük risk olarak öne çıkıyor. Rusya-Ukrayna Savaşı, Orta Doğu'da yükselen tansiyon ve boru hatları gibi kritik altyapılara kasıtlı müdahale endişeleri, fiyatlarda daha fazla oynaklık ihtimalini artırıyor.

IEA Enerji Piyasaları ve Güvenliği Direktörü Keisuke Sadamori, rapora ilişkin değerlendirmesinde, küresel gaz piyasasının enerji krizinin etkilerinden kurtularak yeni bir döneme girdiğini belirtti.

Bu yıl talepte güçlü bir artış bekledik-

lerini bildiren Sadamori, "Fiyatların görece yönetilebilir seviyelere gelmesi de talepteki büyümeyi destekliyor. Ancak özellikle arzın kısıtlı olması ve önemli miktarda yeni LNG kapasitesinin ancak 2024'ten sonra devreye girecek olması nedeniyle talepteki büyümenin nasıl karşılanacağı kritik olacak." ifadesini kullandı.





Zorlu Enerji Kalibrasyon Merkezi TÜRKAK'a Akredite oldu

Zorlu Enerji Kalibrasyon Merkezi, türbin ve rotary tip endüstriyel doğal gaz sayaçları grubunda bilimsel metotlardaki geçerliliğini kanıtlayarak Türk Akreditasyon Kurumu'ndan (TÜRKAK) akreditasyon aldı.

Zorlu Enerji Kalibrasyon Merkezi, Türbin/Rotary Tip Endüstriyel Doğalgaz Sayaçları grubunda bilimsel metotlardaki geçerliliğini kanıtlayarak TÜRKAK'tan akreditasyon aldı. Türbin/Rotary Tip Endüstriyel Doğalgaz Sayaçları, yüksek tüketimli ticari, sanayi ve endüstriyel uygulamalar ile Türkiye ve yurt dışından gaz teslimi, şehir gaz teslimi gibi alım-satım noktalarında kullanılıyor.

Aldığı TÜRKAK akreditasyonu ile ölçüm sonuçlarının dünya standartlarında geçerliliğini sağlayan Zorlu Enerji Kalibrasyon Merkezi, Türbin/Rotary Tip Endüstriyel Doğalgaz Sayaçları grubunda bilimsel metotlardaki geçerliliğini kanıtlayarak Türk Akreditasyon Kurumu'ndan (TÜRKAK) akreditasyon aldı. Türbin/Rotary Tip Endüstriyel Doğalgaz Sayaçları Grubu, yüksek tüketimli ticari, sanayi ve endüstriyel uygulamalar ile Türkiye ve yurt dışından gaz teslimi, şehir gaz teslimi gibi alım-satım noktalarında kullanılıyor.

Şirketin 2018 yılında Gaziantep'e kurduğu 'Zorlu Enerji Kalibrasyon Merkezi' ile ilk etapta G4, G6 tipi evsel diyaframli doğalgaz sayaçlarının kalibrasyonu ile ba-

sınç ve sıcaklık transmitter kalibrasyonlarının güvenilir şekilde gerçekleştirilmesi amaçlanmıştır. Merkez, 2021 yılında G4-G6 evsel tip doğalgaz sayaçları grubunda TÜRKAK'a akredite olmasının ardından attığı bu adımla ticarethane ve sanayide kullanılan yüksek tüketimli gaz sayaçlarının deney laboratuvarı olan üç laboratuvarından birisi olmaya hak kazandı.

Konuyla ilgili bir açıklama yapan Zorlu Enerji Kalibrasyon Merkezi Müdürü Mehmet Akif Deniz, "TÜRKAK'tan aldığı yeterlilikle ulusal ve uluslararası platformda bilimsel ve evrensel olan deney metotları kullandığı kabul gören Kalibrasyon Merkezimiz, ölçümlerin izlenebilirliği açısından da güvenilirliğini ispatlayarak uluslararası standartlardaki laboratuvarlarla eş değer olduğunu kanıtladı" diyerek akreditasyon süreci ile ilgili şu bilgileri verdi:

"RMS-A/B/C/MS tipi istasyonlarda saatte 70 bin metreküp doğalgaz akışına kadar ölçüm yapan ekipmanların doğru ölçüm yapmasını sağlayan Kalibrasyon Merkezimiz, G4-G6 tipi evsel sayaçların yanı sıra G10-G650 sayaç tiplerinde de faaliyetlerini genişletmiştir. Büyük debi gerektiren yüksek tüketimli ticari ve en-

düstriyel uygulamalarda kullanılan üretim, iletim, dağıtım hatları ile ülkeler arası ve şehir gaz teslimi gibi alım-satım noktalarında kullanılan Rotary/Türbin tip Endüstriyel sayaçlarının kalibrasyonu alanında Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan 2022 yılında yeterlilik alan Merkezimiz, 2023 yılında TÜRKAK denetimlerinden başarıyla geçmiştir. Aldığı son akreditasyonla sektördeki tecrübesi, kalite standartlarındaki hassasiyetini ortaya koyan Kalibrasyon Merkezimiz, bilimsel metot bakış açısı ile ülkemizin doğalgaz sektöründeki ölçüm doğruluğuna değer katan en önemli laboratuvarlardan birisi olduğunu bir kez daha kanıtlamıştır."

Mehmet Akif Deniz, merkezin, TS EN ISO/IEC 17025 Standardının maddelerinden olan gizlilik, tarafsızlık, bağımsızlık gibi ilkeler konusunda da denetimden geçerek tam bir kalite politikası benimsediğinin ortaya konduğunu, akreditasyon çalışmalarını sürecinde TÜBİTAK UME (Ulusal Metroloji Enstitüsü) tarafından yapılan laboratuvarlar arası karşılaştırma deneylerinde de doğru ve kesin sonuçlar verdiğinin bir kez daha görüldüğünü sözlerine ekledi.



Avrupa Yeni Doğal Gaz Projelerine 84,1 Milyar Avro Harcayacak

Avrupa'nın sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) terminalleri için 44,4 milyar avro ve boru hatları için 39,7 milyar avro olmak üzere 84,1 milyar avro harcama yapacağı öngörüldü.

San Francisco merkezli düşünce kuruluşu Global Energy Monitor (GEM) yayımladığı son raporda, bölgenin 2 yıl öncesine göre çok daha güvenli konumda olmasına rağmen "hala krizdeymiş gibi" adımlar atmasını eleştirdi.

Raporda, Avrupa'nın planladığı doğal gaz projelerinin inşa edilmesi halinde ithalat kapasitesini yüzde 55 oranında artıracığı kaydedildi.

Buna göre, Avrupa halihazırda sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) talebinin 2 katı kadar ithalat kapasitesine sahip ve planlanan projeler inşa edilirse bu, 2030'a kadar 4 katına çıkabilir.

Doğal gazın fiyat dalgalanmaları ve arz kesintilerine maruz kaldığına dikkat çekilen raporda, "Avrupa, iki yıl öncesine göre çok daha güvenli bir konumda olmasına rağmen, sanki hala krizdeymiş gibi

doğal gaz altyapısı inşası devam ediyor. Avrupa'da yeni gaz altyapısı gereksiz" ifadeleri kullanıldı.

Halihazırda yapım aşamasındaki LNG terminalleri ile gaz boru hatlarının tam kapasite kullanılmaları halinde, yılda 50 kömür santraline eşdeğer emisyonu sebep olacağı vurgulanan raporda, bunun da AB'nin 2030'a kadar emisyonları yüzde 55 oranında azaltma planıyla çeliştiği ifade edildi.

Avrupa'da yenilenebilir enerji üretiminin arttığı ve geçen yıl rüzgardan elektrik üretiminin doğal gazı ilk defa geçtiğine işaret edilen raporda, gaza yapılan yüksek yatırımın Avrupa'nın enerji dönüşümüne uygun olmayacağı öne sürüldü.

GEM'e göre, Avrupa ülkeleri 248,7 milyar metreküplük yeni LNG kapasitesinin yanı sıra 16 bin 491 kilometre

uzunluğunda boru hattı geliştiriyor. Buna yılda 46 milyar metreküp gaz ithal edilecek sınır ötesi boru hatları da dahil ediliyor.

Avrupa'nın LNG terminalleri için 44,4 milyar avro ve boru hatları için 39,7 milyar avro olmak üzere 84,1 milyar avro harcaması tahmin ediliyor. GEM raporunda halihazırda yapım aşamasındaki projelerin 10 milyar avro maliyetli olduğu ve Avrupa'da en fazla gaz altyapısı geliştiren Almanya, İtalya ve Yunanistan'ın bu planların yaklaşık 45 milyar avro'luk kısmından sorumlu olduğu kaydedildi.

GEM'in tahminlerine göre, geçen yıl 319 milyar metreküplük LNG ithalat kapasitesi olan Avrupa'nın talebi 167 milyar metreküpte kaldı. Talebin 2030'da 135 milyar metreküpe düşmesi ve kapasitenin de 568 milyar metreküpe çıkması bekleniyor.

Projeler ve planlar

GEM raporuna göre Avrupa'da, geliştirilmekte olan en fazla LNG ithalat kapasitesine sahip ülkeler 98,9 milyar metreküple Almanya, 31,3 milyar metreküple İtalya, 26 milyar metreküple Yunanistan ve 24,2 milyar metreküple Birleşik Krallık oldu.

İki yıl önce hiç ithalat terminali bulunmayan Almanya, küresel piyasalarda Çin ve Hindistan'dan sonra geliştirilmekte olan en fazla LNG ithalat kapasitesine sahip ülke olarak dikkati çekiyor.

Boru hattı inşasında ise 2 bin 795 kilometre ile Yunanistan birinci sırada yer alırken bunu, 1923 kilometre ile İtalya, 1516 kilometre ile Polonya, 1081 kilometre ile Sırbistan ve 1052 kilometre ile Romanya takip ediyor.

Raporda, Avrupa'nın LNG planlarının 2022'nin başından bu yana hızla ilerlediği ancak 2023'te hevesin azaldığına dair göstere olarak kabul edilebilecek ertelemeler olduğu da kaydedildi.

Avrupa'da LNG için kapasite artırımını dahil inşa halinde toplam 11 terminal bulunuyor. Bunların en maliyetlisi 1,3 milyar avro ile Almanya'nın 8 milyar metreküp kapasiteli Brunsbüttel LNG terminali olarak dikkati çekiyor.

Teklif edilen 39 LNG projesi arasında ise yaklaşık 9 milyar avroluk maliyetle Almanya'nın 20 milyar metreküp kapasiteli Wilhelmshaven TES LNG terminali yer alıyor.

Bu projeyi 2,8 milyar avro ile Birleşik Krallık'ın 6,3 milyar metreküp kapasiteli South Hook LNG Terminali'ni genişletme projesi izliyor. Üçüncü sırada ise Yunanistan'ın 6 milyar metreküp kapasiteli Thrace Yüzer LNG Depolama ve Gazlaştırma Ünitesi (FSRU) yer alıyor.

Boru hatlarına yönelik yatırımlarda da inşa halindeki Polonya'nın 308 kilometre uzunluğundaki 1,1 milyar avro yatırım maliyetli Gutorzyn-Wronow projesi ilk sırada yer alıyor. Bu inşaatı Ukrayna'nın 273 kilometrelik Targanrog-Melitopol-Berdiansk Boru Hattı izliyor.

Teklif edilen toplam 29 boru hattı projesinde ise 6 milyar avroya yakın maliyetle 1870 kilometre uzunluğundaki EastMed Boru Hattı ve 3 milyar doları aşkın maliyetle 976 kilometrelik Poseidon Boru Hattı öne çıkıyor.

AVRUPA YENİ DOĞAL GAZ PROJELERİNE 84,1 MİLYAR AVRO HARCAYACAK



LNG projeleri

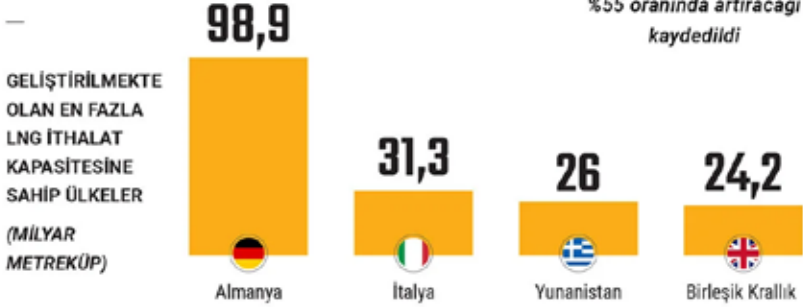
248,7 MİLYAR
METREKÜPLÜK YENİ
KAPASİTE



TOPLAM MALİYET
44,4 MİLYAR
AVRO



Avrupa'nın planladığı doğal gaz projelerinin inşa edilmesi halinde ithalat kapasitesini %55 oranında artıracığı kaydedildi

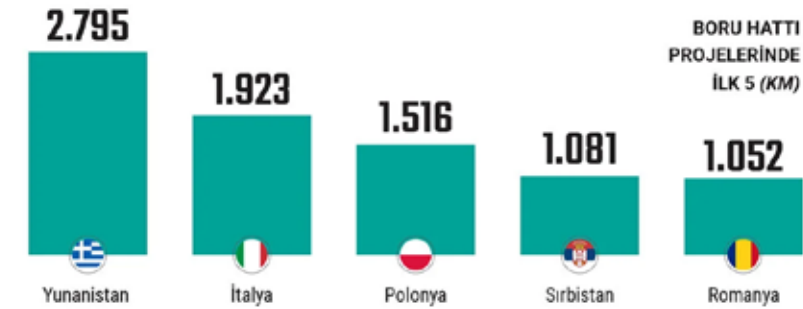


16.491 KM
UZUNLUĞUNDA YENİ GAZ
İLETİM BORU HATTI

TOPLAM MALİYET
39,7 MİLYAR
AVRO



Doğal gaz hatları



Avrupa'nın Rus gazından uzaklaşma kararı

Şubat 2022'de Rusya-Ukrayna Savaşı'nın başlamasının ardından Avrupa ülkeleri Rusya'dan doğal gaz ithalatını azaltmayı taahhüt etmişti.

AB ülkeleri doğal gazı ağırlıklı olarak elektrik üretimi, sanayi ve konutlarda kullanıyor. Blok ülkeleri 2021'de gaz ithalatının yaklaşık yüzde 45'i için Rusya'ya bağımlıydı.

Avrupa Komisyonu Mayıs 2022'de başlattığı "REPowerEU" planıyla, diğer eylemlerin yanı sıra gaz talebini azaltarak, yenilenebilir enerjinin payını artırmak ve gazdaki açığı ABD'den LNG ithalatı ile kapatarak AB'nin Rus gazına olan bağımlılığını azaltması için bir yol haritası belirledi.

Avrupa, LNG kargolarını Asya'dan çektiğe LNG fiyatları yükseldi ve Avrupa'nın

krizi küresel bir gaz krizine dönüştü. Japonya gibi daha zengin ithalatçılar LNG için fahiş fiyatlar öderken Bangladeş ve Pakistan gibi gelişmekte olan ekonomiler piyasanın tamamen dışında kaldı.

GEM'e göre Avrupa halihazırda savaşın başlangıcından bu yana ikinci kışını yaşamasına rağmen Avrupa'nın gaz krizinin sona erdiği söylenebilir.

Avrupa'nın doğal gaz depolama seviyeleri son iki kışta ortalamadan üzerinde seyretti ve kasımda depoların yüzde 99,6'sı doldu. Avrupa talebi karşılamak için küresel piyasalardan yeterli miktarda gaz ithal edebiliyor.

Enerji Ekonomisi ve Finansal Analiz Enstitüsü (IEEFA) tarafından yayımlanan son raporda da, Avrupa ülkelerinin mevcut LNG terminallerini yarı kapasiteyle kullanması eleştirilmiştir.



Karadeniz Keşiflerine Yenilerini Ekleme İçin Çalışmalar 2024'te de Hız Kesmeyecek

Türkiye, enerjide dışa bağımlılığını azaltmak ve tüketim içinde öz kaynakların payını artırmak için karasularındaki aramalarına ağırlık verirken, bu yıl yeni keşiflere imza atmaya hedefliyor.

Karadeniz'de doğal gaz arama ve üretim çalışmaları kapsamında yürütülen faaliyetler neticesinde toplam gaz rezervini 710 milyar metreküpe çıkaran Türkiye, yeni keşiflere imza atmak için çabalarını yoğunlaştırıyor.

Bu çerçevede günlük 2,7 milyon met-

reküp üretimin sağlandığı Zonguldak açıklarındaki Sakarya Gaz Sahası'nda çalışmalar yürüten sondaj ve sismik arama gemileri ile gaz tespit edilen kuyularda sondaj çalışmaları yapıyor ve gaz potansiyeli bulunan noktalarda arama faaliyetleri gerçekleştiriliyor.

İlk fazda 10 milyon, ikinci fazda ise 40 milyon metreküp üretimin hedeflendiği saha ve çevresinde Fatih, Kanuni ve Yavuz sondaj gemileri faaliyetlerini yoğun bir şekilde sürdürürken, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, 25 Ocak'ta yaptığı açıklamada bu yıl denizlerde üretime odaklanılacağına ve keşif umutlarının varlığına işaret etti.

“Karadeniz'deki arama çalışmaları devam edecek”

Konuyla ilgili açıklamalarda bulunan Türkiye Enerji Stratejileri ve Politikaları Araştırma Merkezi (TESPAM) Başkanı Oğuzhan Akyener, Karadeniz'in enerji kaynakları açısından büyük potansiyel taşıdığını belirterek, “Bu bakir bölgede büyük bir balık yakaladık. İnşallah yeni büyük balık potansiyeli olan bir bölge olduğu için bu bağlamda çalışmalar devam edecek.” dedi.

Akyener, bölgede yoğun sismik çalışmalar yürütüldüğünü anımsatarak, daha önce çalışma yapılmamış bölgelerde de adımlar atıldığına dikkati çekti.



Bölgenin farklı alanlarında potansiyel yapıların tespit edildiğinin altını çizen Akyener, "Bu yapıların gerçek anlamda üretilebilir ekonomik rezerv olarak ifade edebildiğimiz hidrokarbon rezervi ihtiva edebilmesiyle alakalı test süreçlerine geçilmesi gerekiyor. Bu da ancak sismik analizler, yorumlar sonrasında sondaj yapılmasıyla ortaya çıkıyor. Bu bağlamda sondaj gemimiz ilgili potansiyel bölgelere yönlendirilerek arama çalışmalarına başlayacak diye ümit ediyoruz." değerlendirmesinde bulundu.

Akyener, Karadeniz'de ortalama iki ila üç ay arasında sondaj süresinin öngörülebileceğini ifade ederek, bu kapsamda geminin çalışma süresi, testler, jeoloji gibi değişkenlerin etken olabileceğini vurguladı.

Karadeniz yüksek potansiyel barındırıyor

Müstakil Sanayici ve İşadamları Derneği (MÜSİAD) Yönetim Kurulu Üyesi Altuğ Karataş da Ordu çevresinde ve Gürcistan'ın Batum şehri açıklarında uydu görüntülerinden alınan bilgiler doğrultusunda bazı petrol sızıntılarının tespit edildiğini söyledi.

Rize'de Çayeli açıklarında da deniz üstünden numune alınıp incelenebilecek düzeyde petrol sızıntılarının zaman zaman gözlemlendiğini ifade eden Karataş, bu bağlamda Karadeniz'in yüksek potansiyel barındırdığına ilişkin bulgular olduğunu ifade etti.

Karataş, jeolojik araştırmalar neticesinde kayaç yapılarına bağlı olarak yer altındaki petrolün yer değiştirme ihtimalinin olduğunu belirterek, yapılacak sismik araştırmalar sonucunda petrolün ve doğal gazın hangi noktada biriktiğinin tespit edilmesinin önemli olduğunu dile getirdi.

ABD kaynaklı bazı jeolojik araştırma verilerine göre Karadeniz'de 1 trilyon metreküp civarında doğal gaz rezervi olduğunun belirtildiğini aktaran Karataş, "Türkiye'nin bu potansiyelin daha 710 milyar metreküpünü bulduğunu düşündüğümüzde, ümitvar olmak için çok neden var. Yapılması planlanan çalışmalar netice verecektir." dedi.

Türkiye'nin denizlerdeki enerji filosu

Türkiye'nin denizlerde doğal gaz ve petrol arama çalışmalarına yönelik sismik

ve sondaj faaliyetleri için kurduğu enerji filosunda Fatih, Yavuz, Kanuni ve Abdülhamid Han sondaj gemileri ile Barbaros Hayrettin Paşa ve MTA Oruç Reis sismik arama gemileri olmak üzere toplam 6 gemi bulunuyor.

Ülkenin ilk milli sondaj gemisi unvanını taşıyan Fatih, 2017'de filoya katılmasının ardından Karadeniz'de son yıllarda yaptığı sondajlarla 710 milyar metreküplük doğal gaz keşfine imza attı. Gemi, yeni müjdelere için arama faaliyetlerine Sakarya açıklarında devam ediyor.

Fatih gemisinden sonra 2018'de envantere katılan Yavuz sondaj gemisi de Sakarya açıklarında çalışmalarını yürütüyor.

Ülkenin üçüncü sondaj gemisi olan Kanuni, 2020 başında filoya katıldı. Halihazırda, Zonguldak açıklarında Türkali-9 kuyusu yakınlarında faaliyetlerini sürdürüyor.

Öte yandan, Abdülhamid Han ise Akdeniz'de Antalya açıklarında çalışıyor.

Deniz araştırma, arama ve işletme ruhsat alanlarında sismik veri toplama projeleri kapsamında çalışmalarını yürüten Barbaros Hayreddin Paşa Trabzon'da, Oruç Reis sismik gemisi de Zonguldak'ta göreve hazır şekilde bekliyor.

Türkiye'nin denizlerini karış karış taramaya söz konusu filonun, önümüzdeki yıllarda yeni gemilerle büyütülmesi hedefleniyor.





Palmet Enerji, Kuzey Makedonya Gaz Dağıtım Sisteminin Kurulması İçin Teklif Verdi

Türkiye enerji sektörünün öncü markası ve ilk yatırımcılarından olan PALMET, uzun vadeli stratejik hedefleri doğrultusunda 2024 yılının en önemli uluslararası projelerinden biri için ilk adımı attı.

PALMET Enerji'nin sahibi olduğu PALMET Gaz Grup A.Ş., Kuzey Makedonya Cumhuriyeti'nde gerçekleştirilecek olan Doğal Gaz Dağıtım Sisteminin Finansmanı, Tasarımı, İnşası, Yönetimi, İşletimi, Bakımı ve Geliştirilmesine dair Kamu-Özel İşbirliği Projesine 23 Şubat 2024 tarihinde teklifi verdi.

PALMET Enerji tarafından yapılan KAP açıklamasında sürdürülebilirlik ve çevresel duyarlılık anlayışına vurgu yapılarak şöyle denildi: "Bu stratejik proje, Kuzey Makedonya'nın enerji altyapısını güçlendirme ve sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkıda bulunma açısından büyük önem arz etmektedir. PALMET, projenin her aşamasında uluslararası standartlara uygun, üstün kalite ve verimlilik anlayışıyla hareket edecektir. PALMET, Kamu-Özel İşbirliği modeli kapsamında, Kuzey Makedonya hükümeti ile işbirliği içinde hareket ederek, ülkenin tamamını kapsayacak projenin başarılı bir şekilde gerçekleştirilmesi için çalışacak-

tir. Projenin her safhasında inovasyonu ve mükemmeliyeti hedef alarak, Kuzey Makedonya'nın enerji sektöründe yeni bir dönemin başlangıcını simgelemeyi

amaçlamaktadır. PALMET olarak, Kuzey Makedonya'da hayata geçirmeyi hedeflediğimiz bu projenin, uluslararası alanda da firmamızın deneyimini ve başarısını daha da pekiştireceğine inanmaktayız."

PALMET, 13 Şubat 2024 tarihinde de Türkiye'de önemli bir satınalma anlaşmasına imza atmıştı. PALMET, Zorlu Enerji Dağıtım A.Ş'nin Trakya ve Gaziantep doğal gaz dağıtım şirketleri ve doğal gaz tedarik şirketinin hisselerinin tamamının alımı konusunda hisse alım anlaşması ile satınalma sürecini başlatmıştı.

PALMET Gaz Grup, halen 3 lisans bölgesi, 2 il ve 32 ilçede 1 milyon aboneye hizmet veriyor. Yıllık 6 milyar metreküplük gaz hacmiyle Türkiye'de doğal gaz ticaretinin yaklaşık %10'nu yöneten PALMET Enerji, 956 MW'lık kurulu gücüyle Türkiye'nin en önemli elektrik üreticileri arasında yer alıyor. PALMET Enerji, yurt için faaliyetlerinin yanı sıra Avrupa'da ve Kanada'da aktif bir yatırımcı ve yüklenici olarak işbirlikleri de yapıyor.





Daikin Türkiye, Diamond Ödülünün Sahibi Oldu

Müşteri deneyimini en iyi yaşatan markaların ödüllendirildiği “Şikayetvar A.C.E. Awards” kombi kategorisinde bu yılın birincisi Daikin Türkiye olarak Diamond ödülünün sahibi oldu.

Daikin Türkiye, bugüne kadar aldığı ödüllere bir yenisini ekleyerek, başarısını perçinledi. Müşteri deneyimini en iyi yaşatan markaların ödüllendirildiği “Şikayetvar A.C.E. Awards”ın bu yılki anketinde kombi kategorisinin birincisi olan Daikin, ‘Diamond’ ödülünün sahibi oldu. Bu yıl 9’uncusu gerçekleştirilen A.C.E Awards’ta, müşteri deneyimini en iyi yaşatan 118 markaya ödülleri verildi. Şikayetvar tarafından yıllık 1.5 milyonun üzerinde müşteri memnuniyeti anketi baz alınarak oluşturulan “Müşteri Deneyimi Endeksi” ile belirlenen kazanan markalar; Diamond, Gold ve Silver olmak üzere ödüllerine kavuştu. Ödüller, 19 Şubat 2024 tarihinde Mandarin Oriental Bosphorus Otel’de iş dünyasından üst düzey yöneticilerin de katıldığı bir törenle sahiplerine takdim edildi. Kombi kategorisinde Diamond ödülüne layık görülen Daikin Türkiye, bu ödüle ilk kez sahip olarak tüketici nezdindeki ödüllerine bir yenisini daha ekledi.

Şikayetvar tarafından müşterilere

yönelik her yıl 1,5 milyonu aşkın anket gerçekleştiriliyor. Gerçek tüketicilerle yapılan anketler sonucu “Müşteri Deneyimi Endeksi” oluşturuluyor. Ödül sahipleri de bu endekse göre yapılan hesaplamalar sonucunda belirleniyor.

Endekste temel parametreler olarak pazar payına oranla şikâyet payı, memnuniyet düzeyi ve marka sadakati kullanılıyor.

“DAIKIN DAİMA MÜŞTERİNİN YANINDA”

“Şikayetvar A.C.E. Awards”ın kombi kategorisinde bu yıl birinci olarak Diamond ödüle layık görülen Daikin’in almış olduğu diğer ödüllerin yanına müşteri dönüşleriyle belirlenen bu önemli ödülü de koymanın haklı gururu içinde olduklarını belirten Daikin Türkiye İş Geliştirme ve Müşteri Deneyimi Departman Müdürü Fatih TUNA, şunları söyledi: “Daikin Türkiye olarak şimdiye kadar müşteri değerlendirmesiyle layık görüldüğümüz birçok ödül

oldu. Şimdi bir ödüle daha layık görüldük ve Şikayetvar A.C.E Awards’ta kombi kategorisinde birincilik ödülüne sahip olduk. Bu ödülün alınmasında markamızın toplam şikayet oranı, sağlanan çözüm sonrası müşterilerimizin memnuniyet oranı ve şikayet sonrası markayı tekrar tercih etme veya başkalarına tavsiye etme gibi unsurlar bizim başarımızın ölçütünü oluşturdu. Herhangi bir nedenle şikayeti oluşan müşterimiz ile öncelikle hızlı ve rahatlatıcı bir iletişim kurmayı önemsiyoruz. Müşterimizin şikayetinin dikkate alındığından, değerlendirildiğinden ve kısa sürede çözüm üretileceğinden emin olmasını sağlıyoruz. Şikayet yönetiminde müşterimizi merkeze aldığımız, onlarla empati kurduğumuz ve sonunda memnuniyeti sağladığımız bir yaklaşım içindeyiz. Şikayetlere bir anlamda fırsat gözüyle bakıyoruz; çünkü şikayetler bizim düzeltici aksiyonlar almamıza olanak sağlıyor. Markamız Daikin’i öncü kılan yönlerden biri de bu yaklaşımdaki başarımızdır.”



Enerjide Yeşil Dönüşüm İçin Bir Adım Daha

Koç Üniversitesi, iklim değişikliğiyle mücadelede önemli bir adım attı. Yeşil hidrojenin üretimi, depolanması, taşınması ve ticarileşmesi konusunda faaliyet yürütmek üzere açılan Koç Üniversitesi Hidrojen Teknolojileri Merkezi (KUHyTech), üniversite ve sanayi iş birliğinin topluma değer katacak yeni bir örneği olarak hizmet verecek.

Koç Üniversitesi, Türkiye'nin yeşil enerji dönüşümünde rekabetçi gücünü artırarak ülkenin 2053 net sıfır karbon hedeflerine önemli katkıda bulunacak bir adım attı. Koç Topluluğu şirketlerinin katılım ve katkılarıyla kurulan Koç Üniversitesi Hidrojen Teknolojileri Merkezi (KUHyTech) üniversite bünyesinde faaliyetlerine başladı.

Koç Topluluğu şirketlerinden Aygaz, Ford Otosan, Opet, Otokar ve Tüpraş'ın katkılarıyla kurulan Koç Üniversitesi Hidrojen Teknolojileri Merkezi, yeşil hidrojenin üretimi, depolanması, taşınması ve kullanılması gibi ticarileşme süreçlerine destek sağlayacak. Sudan hidrojen üretimi, yeni nesil kamyonların ve yeni yakıt

pillерinin kullanıma geçmesi, hidrojenin taşınmasına yönelik basınçlı tank ve benzeri teknolojilerin geliştirilmesi, Merkezin odak noktaları arasında yer alacak. Ulusal ve uluslararası düzeyde önemli bir mükemmeliyet merkezi olmayı hedefleyen KUHyTech yeşil enerji alanında yenilikçi teknolojilerin adresi olacak.

Çevreci ve sürdürülebilir endüstriyel süreçlerin geliştirilmesinde üniversite ve sanayi ortaklığının önemine vurgu yapılan açılış etkinliğinde açılış konuşmalarını Koç Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Metin Sitti, Koç Holding CEO'su Levent Çakıroğlu ve Koç Üniversitesi Hidrojen Teknolojileri Merkezi Direktörü Doç. Dr. Sarp Kaya gerçekleştirdi.

Prof. Dr. Metin Sitti: "Merkezde geliştirilecek çığır açıcı proje ve araştırmalarla üniversitemiz, dünya liderliğine oynayacaktır"

Koç Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Metin Sitti, Merkezin Türkiye'nin önde gelen sanayi şirketlerinin paydaşlığında üniversite ve sanayi ortaklığını en üst seviyeye çıkaracağını söyledi. Üniversite olarak, araştırmalarda mükemmeliyete odaklandıklarını kaydeden Prof. Dr. Metin Sitti, sözlerini şöyle sürdürdü: "Küresel ısınma insanlığın önünde bir tehdit. Dünyanın gidişatını zorlayacak bir döneme giriyoruz. Ülkeler, karbondioksit emisyonlarını ve emisyonlardan dolayı oluşan ısınmayı azaltmak için birçok çalışma yürütüyor.



yapma gayretindeyiz. Bu amaçla, birçok şirketimizde düşük karbon ekonomisine geçiş konusunda yol haritalarımızı belirledik. Koç Üniversitesi Hidrojen Teknolojileri Merkezi'nde bu alanlarda liderlik tanımına girecek şekilde teknoloji geliştireceğimize inanıyorum. Bu iş birliğini, hayata geçireceğimiz teknolojilerle Koç Topluluğu'nun 100. kuruluş yılı olan 2026 yılında taçlandırmış olmayı diliyorum" diye konuştu.

Doç. Dr. Sarp Kaya: "Hem akademi hem endüstride hidrojen teknolojisi konusunda ihtiyaç duyulan yetkin uzmanların yetiştirildiği bir merkez olacağız"

Koç Üniversitesi Hidrojen Teknolojileri Merkezi'nin hedefleri ve yapısına dair bilgiler veren Merkez Direktörü Doç. Dr. Sarp Kaya, Merkezde yapılacak çalışmalarını şöyle özetledi: "Merkezimizin logosu değişimi ve dönüşümü işaret ediyor. Vizyonumuz temel araştırmalarda öncü rol üstlenmek. Disiplinlerarası bir çalışma yöntemi en önemli noktamız. Hidrojen teknolojileri yeni bir alan – hem endüstrinin hem akademinin yetişmiş insan gücüne ihtiyacı var. Bu merkez kapsamında kalifiye insan gücünün de yetiştirilmesi ve cihaz seviyesinde ürünler ortaya çıkarmak için prototip yapılması hedefleniyor." Merkezde 2 yeni öğretim üyesi ile 36 yeni araştırma görevlisinin çalışacağı bilgisini veren Doç. Dr. Sarp Kaya şunları söyledi: "Merkez için bir ekip oluşturuldu, bu ekibimize şirketlerden 40'a yakın konu önerisi geldi. Merkezde üzerine çalışılacak



konuları bu öneriler üzerinden belirledik. Merkezimiz, diğer merkezlerle disiplinlerarası çalışma ortamı da sağlayacak. Hem akademi hem endüstride hidrojen teknolojisi konusunda ihtiyaç duyulan yetkin uzmanların yetiştirildiği bir merkez olacağız."

DEVİRİM NİTELİĞİNDE DÖNÜŞÜM İÇİN YEŞİL HİDROJEN FIRSATI

Karbon salımını azaltmak ve net-sıfır düzeyine ulaşmak diğer ülkelerin de 2050 hedefleri arasında yer alıyor. Küresel ekonomik dönüşümü de beraberinde getirecek, hidrojene dayalı teknolojilerin yaygın bir şekilde kullanıma sunulması bu hedefe ulaşmak için uygulamaya konulan stratejilerin başında geliyor. AB Komisyonu, 2020 yılında aldığı bir kararla günümüzde ağırlıklı fosil yakıtlar kullanılarak üretilen, bu nedenle de "gri hidrojen" olarak anılan yakıt sistemlerinin yerini "yeşil hidrojenin" alması için çeşitli hedefler koydu ve çalışmalar başladı. 2030 yılına kadar her 200 km mesafede bir hidrojen dolmuş istasyonu kurmak, bu hedefler arasında yer alıyor. Koç Üniversitesi Hidrojen Teknolojileri Merkezi de bu alanda gerçekleştirilecek çalışmalar konusunda öncü olmayı hedefliyor. Diğer taraftan, net sıfır hedeflerini en fazla zorlayacak sektörlerin başında petrokimya, petrol rafinasyonu (arıtım), amonyak-gübre, demir-çelik, çimento ve cam üretimi gibi sektörler yer alıyor. Merkezde çalışmaları gerçekleştirilecek olan yeşil hidrojen, bu sektörlerde de devrim niteliğinde dönüşümün gerçekleştirilmesi için fırsat yaratıyor.

Sürdürülebilir teknolojiler dediğimiz alanlarda hidrojen teknolojisi önemli bir alternatif olarak sahneye çıkıyor. Açılışını gerçekleştirdiğimiz merkezimizin çalışmaları bu anlamda çok değerli ve gurur verici."

Merkezin çatısı altında yeni kurulacak altyapıyla, temel araştırmalar seviyesinden başlanarak, ürüne dönüştürme potansiyeline sahip prototiplerin geliştirilmesinin mümkün kılınacağını kaydeden Prof. Dr. Metin Sitti, "Üniversiteler bünyesinde geliştirilen teknolojilerin ölçek büyütme adımlarının atılmasında öncü rol oynayacak olan KUHyTech, sahip olduğu altyapıyla bu alanda çalışan mühendislik ve fen fakültelerindeki araştırmacıları bir çatı altında toplayarak mükemmeliyet odaklı ortak çalışmaların da önünü açmış olacak. Merkezde geliştirilecek çığır açıcı proje ve araştırmalarla üniversitemiz, dünya liderliğine oynayacaktır" diye konuştu.

Levent Çakıroğlu: "İklim krizi ve enerjiyle ilgili çözümlerde üzerimize düşeni en iyi şekilde yapma gayretindeyiz."

Koç Üniversitesi'nin, Vehbi Koç Vakfı'nın Türkiye'ye kazandırdığı en büyük değerlerden biri olduğunu belirten Koç Holding CEO'su Levent Çakıroğlu, törende yaptığı konuşmada iklim değişikliğiyle mücadelede dikkat çekerek şunları söyledi: "İklim değişikliği, barındırdığı risklerin yanı sıra düşük karbon ekonomisine geçişten kaynaklanan iş fırsatlarını yakalama ve rekabet gücü elde etme potansiyeli de sunuyor. Bu anlayıştan hareketle iklim krizi ve enerjiyle ilgili çözümler başta olmak üzere üzerimize düşeni en iyi şekilde





“Daha Yeni Başladık” diyen Borusan, yeni yatırımlarıyla 80. yılını kutluyor

1944 yılında İstikbal Ticaret ile temelleri atılan Borusan Grubu, bugün 3 kıta ve 11 ülkede 5 ana faaliyet alanında 14 binden fazla çalışanı ile Türkiye ekonomisine katma değer yaratmaya devam ediyor. 2023 yılını 182 milyar TL ciro ile kapatan Borusan, 2026 yılına kadar 63 milyar TL yatırım yapmayı hedefliyor.

1 944 yılında İstikbal Ticaret ile temelleri atılan Borusan Grubu, 80 yıldır Türkiye ekonomisi için değer yaratmaya devam ediyor. 200 yıllık Grup olma hedefine ilerlerken faaliyet gösterdikleri alanlarda öncü çalışmalara imza atan Borusan, sürdürülebilirliği ve topluma fayda sağlamayı öncelikleri arasında konumlandırıyor.

Bundan 80 yıl önce İstikbal Ticaret ile yola çıkan ve bugün 3 kıta ve 11 ülkede üretim, makine ve güç sistemleri, otomotiv, lojistik, enerji olmak üzere 5 ana faaliyet alanında 14 binden fazla çalışanı ile değer yaratan Borusan, 80. yılında tarihinden ilham alarak geleceği şekillendirmeye devam ediyor.

Geçtiğimiz yıl güçlü bir büyüme elde eden Borusan 2023 yılını yüzde 73 büyüme ile 182 milyar TL ciroyla kapattı. 2023'ün en önemli adımlarından biri enerji alanında gerçekleştirilen elektrikli şarj istasyonları kurma odağında önemli iş birliklerine imza atıldı.

Bununla birlikte Saros RES tesisi hibrit tesis haline getirilerek 94 MW'lık GES yatırım süreci başladı. Boru iş kolunda ABD'deki Berg Pipe'ı 162 milyon dolara satın alınırken, boru şirketinin ortağı olan Salzgitter Mannesmann GmbH'nin yüzde 16,9'luk hissesi de satın alınarak pay yüzde 100'e çıkarıldı.

2026 yılına kadar 63 milyar TL yatırım yapılacak

2024 yılında da fırsatları ve riskleri iyi yöneterek kurumu ileriye taşıyacak hacimsel büyümeye ve sürdürülebilir kâr artışını sağlayabilmeye odaklanan Borusan, başta Türkiye olmak üzere dünyanın farklı pazarlarında üretim, makine ve güç sistemleri, otomotiv, lojistik ve enerji sektörlerinde istikrarlı büyümesini sürdürecektir. Önümüzdeki dönem için Grup stratejisini 3 ana başlıkla belirleyen Borusan, temel işleri dönüştürüp geliştirme, yakın alanlarda büyüme ve yeni alanlara girmeye odaklanırken tüm bu başlıklarda yeteneği, dijital dönüşümü ve sürdürülebilirliği kal-

dıraç olarak kullanacak. 2026 yılına kadar 63 milyar TL tutarında bir yatırım planı bulunan Borusan, üretime 31,2 milyar TL, otomotive 10,9 milyar TL, enerji sektörüne 9,5 milyar TL, makine ve güç sistemlerine 6,1 milyar TL, lojistik sektörüne 5,3 milyar TL yatırım yapmayı planlıyor.

Sürdürülebilirlik iş süreçlerine entegre ediliyor

Faaliyet gösterdiği alanlardaki başarılı çalışmalarının yanında sürdürülebilirlik konusunu iklim, insan ve inovasyon başlıklarında kapsayıcı bir şekilde ele alan Borusan, sürdürülebilirliği iş süreçlerine entegre ediyor. Bu odakta Borusan, iklim odağında 2030 yılına kadar karbon emisyonlarını azaltmayı ve düşük karbonlu üretim teknolojilerine geçmeyi önceliklendiriyor. Borusan'ın 2021 yılından bugüne toplam kapsam 1 ve kapsam 2 emisyonları %13 oranında azalırken riskleri etkin şekilde yönetmek ve fırsatları yakalamak için CBAM gibi karbon fiyatlandırma mekanizmalarına hazırlık seviyesini artırma yönünde adımlar atılıyor. Su geri kazanım oranlarını artırmak ve su kaynaklarını koruyacak projeler geliştirmek, doğal kaynakları korumak için dögüsel ekonomi yaklaşımını benimsemek ve atıkları azaltarak geri dönüşüme katılmalarını sağlamak ana hedefler arasında yer alıyor.

İnsan odağında en çok tercih edilen ilk 10 işveren arasında yer almak, sürdürülebilir bağlılık skorunu yüksek tutmak, saha ve fabrika kadın çalışan oranında yüzde 10'a ulaşmak, kadın lider ve ofis çalışan oranında yüzde 40'a ulaşmak amaçlanıyor. Borusan'ın kültür değişimi projesi BorusanX için çalışmalar devam ederken proje sonunda yeni değerler ve kültürel öğelerin kültür takımları, kültürel dönüşüm aksiyon planları ve uygulama-rehberlik çalışmaları ile tüm organizasyonda içselleştirilmesi hedefleniyor. İnsana verilen değer doğrultusunda iş sağlığı ve güvenliği en önemli konulardan biri olurken sıfır kaza hedefinde kaza sıklık ve kaza ağırlık oranlarını azaltma hedefleri belirlendi ve çok yakından takip ediliyor.

İnovasyon ile değer yaratma başlığında ise dögüsel ve karbonsuz iş ve hizmet modelleri geliştirme, girişimcilik ekosistemi iş birlikleri ile sosyal ve çevresel fayda sağlanması amaçlanıyor.

"Daha yeni başladık"

Borusan Grup CEO'su Erkan Kafadar, 80. yıl ile ilgili olarak şunlar söyledi: "Bu sene Grubumuz için önemli bir yıl, 80. yılımızı kutluyoruz. İnsanı merkeze alan ve insan sayesinde başarıya inanan yaklaşımımızla farklı faaliyet alanlarında uzun süredir önemli işlere imza atıyoruz. Bu iş-

tikrarı sağlamak büyük çaba gerektiriyor. Borusan Grubu olarak 200 yıllık kurum olma hedefimize ilerlerken iş yapış biçimlerimizi değiştirdiğimiz, işleri dönüştürdükümüz, yeni yatırımlarla büyüdüğümüz bir dönemdeyiz. 80 yıllık köklü kurum kültürümüzle, geçmişten ve bugünden aldığımız ilhamla cesaretle harekete geçiyoruz. 80 yıl uzun bir süre gibi görünse de daha fazlasını yapmak için enerjimiz ve motivasyonumuz var. Bu nedenle 'Daha yeni başladık' diyoruz. 80 yıllık yolculuğumuzda geldiğimiz noktadan gurur duyarken, bu başarıda emeği olan tüm çalışma arkadaşlarıma teşekkür ediyorum."

80. yıl kapsamlı bir şekilde kutlanacak

80. yıl kutlamalarını bütün yıla yayacak olan Borusan, bu kapsamda 80. yıl belgeseli ve kitabı yayımlayacak. Web sitesini de 80. yıla özel olarak yenileyen Borusan, site içinde bir anı defteri alanı da hazırladı. Borusan ayrıca Borusan Gününde çalışanlarıyla birlikte 80. yıl kutlaması da yapacak.

Borusan 80. yılını kutlarken Grup şirketlerinden Borusan Lojistik 50., Borusan Otomotiv ve Borusan Limanı 40., Borusan Cat 30, Borusan EnBW Enerji 15. yılını kutluyor. Borçelik'in üretime geçişinin 30. yılı; 2024-2025 sezonu da BİFO'nun 25. yılında.





Zorlu Enerji ile PALMET Enerji Arasında Hisse Alım Sözleşmesi İmzalandı

Türkiye’de elektrik üretiminin yüzde 100’ünü yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlayan sektörün öncü isimlerinden Zorlu Enerji ile PALMET Enerji arasında hisse alım sözleşmesi imzalandı.

Zorlu Enerji ile PALMET uzun vadeli stratejik hedefleri doğrultusunda aynı masada buluştu.

Trakya Bölgesi Doğal Gaz Dağıtım AŞ, Gazdaş Gaziantep Doğal Gaz Dağıtım AŞ ve Zorlu Doğal Gaz Tedarik Ticaret AŞ iştirak hisselerine sahip Zorlu Enerji Dağıtım AŞ’nin hisselerinin tamamının satışı amacıyla gerçekleştirilen “hisse alım anlaşması” 13 Şubat’ta taraflar arasında imzalandı.

Açıklamada görüşlerine yer verilen, Zorlu Enerji Üst Yöneticisi Sinan Ak, anlaşmaya ilişkin “Zorlu Enerji olarak uzun bir süredir yenilenebilir enerji ve elektrifikasyon odaklı yatırımlarımızı güçlendirmeye ve Şirket portföyümüzü bu yönde çeşitlendirmeye devam ediyoruz. Bu kapsamda gaz dağıtım alanında uzun bir süredir başarıyla sürdürdüğümüz faaliyetlerimizi, yenilenebilir enerji alanındaki faaliyetlerimize odaklanmak üzere devretmeye karar verdik. Bu konuda imzaladığımız hisse alım anlaşmasının ülkemiz için hayırlı olmasını diliyoruz. Zorlu Enerji olarak önümüzdeki dönemde jeotermal, rüzgar, güneş gibi yenilenebilir enerji kaynaklarına ağırlık vermeye, enerji teknolojileri ve depolama alanındaki yeni yatırımlarla geleceğin enerjisini bugüne taşıyarak ülkemizin enerjisine enerji kat-

maya devam edeceğiz.” değerlendirmesinde bulundu.

PALMET Şirketler Grubu Yönetim Kurulu Başkanı Doğanay Samuray da 100 yıllık Cumhuriyet’in 40 yıllık şirketi olduklarını belirterek, “Türkiye’nin enerji politikaları ve stratejileri doğrultusunda en verimli çalışmaları gerçekleştirmeye devam ediyoruz. PALMET Enerji bu satın alma kararını verirken yüksek tüketim hacimli dağıtım bölgelerini operasyon alanına dahil etmek ve doğal gaz ithalat, ihracat, toptan tedarik zincirini kuvvetlendirmek amacıyla yola çıktı. PALMET’in sektördeki deneyimi, sahip olduğu ve geliştirmekte olduğu teknolojik altyapı sistemlerinin daha geniş bir alanda uygulayacak olması artı değeri yükseltecektir. Bu stratejik adım uzun vadeli büyüme ve sürdürülebilirlik hedefine ulaşmamızı da destekleyecektir.” ifadesini kullandı.

PALMET Gaz Grup, halen 3 lisans bölgesi, 2 il ve 32 ilçede 1 milyon aboneye hizmet veriyor. Yıllık 6 milyar metreküplük gaz hacmiyle Türkiye’de doğal gaz ticaretinin yaklaşık yüzde 10’nu yöneten PALMET Enerji, 956 megavatlık kurulu gücüyle Türkiye’nin en önemli elektrik üreticileri arasında yer alıyor.

Öte yandan Zorlu Enerji tarafından Kamuyu Aydınlatma Platformu’na (KAP)

yapılan açıklamada şu ifadelere yer verildi:

“Şirket’imizin de dahil olduğu Zorlu Grubu yatırım politika ve stratejileri çerçevesinde, Şirket’imizin sermayesine yüzde 100 iştirak ettiği bağlı ortaklığımız ‘Zorlu Enerji Dağıtım AŞ’nin sermayesini temsil eden her biri 1 lira nominal değerinde 895 milyon 150 bin adet paylarının tamamının, tüm hak ve borçlarıyla birlikte, yasal izinlerin alınması ve kapanış tarihinde anlaşmada düzenlenen esaslara göre hisse satış bedelinin uyarlanarak ödemesi kaydıyla, 201308-0 sicil numarası ile İstanbul ticaret siciline kayıtlı PALMET Enerji AŞ’ye satışına karar verilmiş olup, taraflar arasında ‘Hisse Alım Anlaşması’ 13.02.2024 tarihinde (bugün) imzalanmıştır.

Hisse satışı konusunda taraflar arasındaki müzakerelerin sözleşmenin akdi ile sonuçlanmasına kadar işlemin belirsizlik taşımasından dolayı, yatırımcıların yanıltılmaması ve Şirket’imizin pazarlık gücünün olumsuz yönde etkilenmemesi için Sermaye Piyasası Kurulu’nun Özel Durumlar Tebliği’nin 6’ncı maddesi kapsamında, 29.11.2023 tarihli Yönetim Kurulu kararı ile söz konusu bilginin kamuya açıklanmasının ertelenmesine karar verilmiştir.”



Wilo, Trabzon'da Pompa Teknolojilerindeki Yenilikçi Çözümlerini ve Tecrübelerini Paylaştı

Wilo Türkiye, Trabzon Makine Mühendisleri Odası'nın ev sahipliğinde düzenlenen ve yoğun katılım ile gerçekleşen özel bir etkinlikte, pompa sistemlerindeki yenilikçi çözümleri ve zengin tecrübesini paylaştı. Eğitim, su teknolojileri alanında meraklısından profesyoneline kadar geniş bir kitle tarafından ilgiyle takip edildi.

Wilo, dünya çapında 150, Türkiye'de 30 yılı aşkın, sektörel bilgi ve tecrübesini sadece ürünleriyle değil, eğitimlerle de sektöre aktarmaya devam ediyor. Trabzon Makine Mühendisleri Odası'nda düzenlenen etkinlikte tüm katılımcılara pompa sistemlerindeki yenilikçi çözümlerini, enerji verimliliği ve yangın güvenliği sistemlerini kapsayan eğitimler, Wilo'nun İş Geliştirme, Satış ve Servis Departmanları tarafından verildi. İnovatif temiz su ve atık su işleme teknolojilerinden derin kuyu pompalarına kadar geniş bir yelpazede sunulan bilgilerle sektör profesyonelleri, yetkili bayiler, servis personeli, iş ortakları ve mühendislik öğrencileri, Wilo'nun su yönetimi konusundaki uzmanlığından faydalanma imkanı buldu.

Eğitimde, son teknoloji pompa sistemleri, enerji verimliliği çözümleri, yangın güvenliği için hayati yangın pompa sistemleri gibi bir dizi önemli konu ele alındı. Ayrıca, geniş hacimli sıvı transferi için split case pompalar, su temininde kritik derin

kuyu pompaları ve altyapı projelerinin verimliliğini artıran hazır terfi istasyonları gibi konular da incelendi. Katılımcılar, en güncel teknolojik gelişmelerle tanışarak, kendi projelerinde ve çalışmalarında bilinçli, etkin ve sürdürülebilir çözümler geliştirme yolunda değerli bilgiler edindiler.

Eğitimin, sürdürülebilir başarı ve yeniliğin temelini oluşturduğunu savunan Wilo, su teknolojileri alanında lider bir

firma olarak, sektör profesyonellerinden yetkili bayilere, servis personelinin iş ortaklarına ve mühendislik öğrencilerine kadar geniş bir kitleye yönelik eğitim programları düzenliyor. Bu programlar aracılığıyla, su teknolojilerindeki yenilikçi çözümlerin etkin kullanımını teşvik ederek sektörde bilgi birikiminin artırılmasına ve sürdürülebilir çevresel uygulamaların benimsenmesine katkıda bulunuyor.





Aksa Doğalgaz, Güvenli Doğal Gaz Kullanımı Konusunda Abonelerini Bilgilendirdi

Aksa Doğalgaz, güvenli doğal gaz kullanımına yönelik dikkat edilmesi gereken konuları altı adımda sıraladı

Isınma, pişirme ve sıcak su ihtiyacını karşılamak isteyen vatandaşlar çevreci ve ekonomik yakıt doğal gazı tercih ediyor. Peki, konutlara ve iş yerlerine 7/24 konfor kazandıran ve doğru kullanıldığında diğer yakıtlara göre çok daha güvenli olan doğal gazı kullanırken nelere dikkat edilmeli? Aksa Doğalgaz, istenmeyen durumlarla karşılaşılması ve emniyetli kullanım için dikkat edilmesi gerekenleri ve önerilerini sıraladı.

Kış mevsimi günden güne kendini hissettirirken havalar giderek daha çok soğuyor. Isınmanın yanı sıra dört mevsim kesintisiz sıcak suya erişim ve yemek pişirme imkanı sunan doğal gazla enerji ihtiyacını karşılamak çok daha konforlu ve avantajlı hale geliyor. Doğru kullanıldığında diğer yakıtlara göre oldukça güvenli olan doğal gazdan faydalanırken emniyet risklerinin ortaya çıkmaması için dikkat edilmesi gereken basit ama etkili kurallar bulunuyor. Aksa Doğalgaz, yanlış kullanım ve ihmaller sonucunda istenmeyen durumlarla karşılaşılması ve doğal gazın yaşam alanlarında 7/24 gönül rahatlığıyla kullanılabilmesi için kullanıcılar tarafından hassasiyetle ele alınması gereken hususları 6 maddede anlattı.

KONTROL EDİLİP ONAY VERİLMEYEN KULLANILMAMALI

İstenmeyen durumlarla karşılaşmak ve güvenlik riski oluşmasını önlemek için ilk ve yenilenen sözleşmeler sonrasında yapılacak kullanımlarda, dağıtım şirketi kontrollerini tamamladıktan ve gaz açımını yaptıktan sonra doğal gaz kullanımına başlanmalı, dağıtım şirketinin onayı olmadan kesinlikle tesisatta değişiklik yapılmamalı.

CİHAZLARA VE TESİSATA MÜDAHALE EDİLMEMELİ

Doğal gaz tesisatına ve yakıcı cihazlara bireysel müdahaleden kaçınılmalı, sertifikasız kişiler tarafından müdahale edilmemeli. Yapılacak her türlü müdahalede dağıtım şirketine mutlaka bilgi verilmeli.

BAKIM VE ONARIM ŞART

Her kış dönemi öncesinde cihazların periyodik bakımlarının ve bacaların kontrollerinin yapılması ihmal edilmemeli.

ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ BAĞLANTI NOKTALARI YENİLENMELİ

Gaz kaçağı riskini ortadan kaldırmak

için yakıcı cihazlardaki eskimiş, yıpranmış veya ömrünü tamamlanmış bağlantı noktalarının işlemleri yetkili firmalara yaptırılmalı.

DOĞAL GAZ BACASININ VE MENFEZİN ETRAFI KAPATILMAMALI

Doğal gaz bacası ve ortama temiz hava akışını sağlayan menfezler kesinlikle kapatılmamalı. Bacaların dış kısımlarına düşen buz kütleleri veya benzer cisimler nedeniyle bağlantı noktaları hasar görebildiğinden böyle durumlara karşı gerekli kontroller yapılmalı. Yakıcı cihazlar kapalı balkon veya kapalı teras gibi alanlarda yer alıyorsa bacaları dışarıya kadar uzatılmalı ve ortama menfez yerleştirilmeli.

BACALI CİHAZLAR ÖZEL ALANLARDA YER ALMAMALI

Gerekli havayı konumlandığı ortamlardan çeken B tipi bacalı cihazlar 8 metreküp üzeri hacme sahip alanlarda yer almalı, banyo veya tuvalet gibi alanlarda ve yatak odasında kesinlikle bulunmamalı. Ayrıca bacalı cihazlar ile birlikte karbonmonoksit algılama cihazları kullanılmalı.



Baymak bayileri, iş ortakları ve çalışanlarıyla 2024 Kick-Off Organizasyonu'nda biraraya geldi. Düzenlenen webinar da dünyada ve Türkiye'deki güncel ekonomik gelişmelerin yanı sıra 2023 yılı değerlendirmeleri, Baymak'ın bu yıla ilişkin hedefleri ve iklimlendirme sektörüne yönelik öngörüler de paylaşıldı.

“YOĞUŞMALI MERKEZİ SİSTEME DÖNÜŞÜM PROJELERİ HIZLANDI”

İklimlendirme sektöründe 2023 yılında yaşanan gelişmeleri katılımcılarla paylaşan Canlı, Türkiye'de doğalgaz alt yapısının genişlemesi ile birlikte kombi pazarında büyüme sağlandığına dikkat çekti. 2020 yılında 1 milyon 292 bin 226 adetlik satış gerçekleşirken 2023 yılında bu rakam 1 milyon 350 bin adete ulaştığını ifade eden Canlı, “ Türkiye'de apartman dairelerinin büyüklüğü ve izolasyon seviyesi neticesinde en çok tercih edilen kapasite 24 kW oldu ” dedi.

Yaşanan ekonomik belirsizlik neticesinde 2023'ün ilk yarısında bayilerde ciddi kombi stoğu oluşsa da, yılın ikinci yarısında daha çok bu stokların sahaya yayıldığına ve ilk çalıştırma adetlerinin arttığına da değinen Canlı, “ Öte yandan geçen yıl fosil yakıtlı enerji maliyetlerinin yükselmesi neticesinde yoğunlaşmalı merkezi sisteme dönüşüm projeleri de hızlandı. Bankaların kredi faizlerini artırması nedeniyle yaşanan durgunluk bu alanda daha agresif bir pazar büyümesinin önüne geçti” diye ekledi.

KLİMA PAZARI İKİ KAT BÜYÜMESİYLE DİKKAT ÇEKTI

2023 yılında klima satışları pandemi öncesi dönemin iki katına çıktı. Küresel anlamda yaşanan iklim değişikliğiyle uzayan yaz sezonları klimalara olan talebi artırırken, konut tarafında yaşanan yenileme yatırımları da klima pazarını büyütme devam ediyor. Bu çerçevede Baymak'ın geçen yılı yaklaşık yüzde 65 oranında bir büyüme ile kapattığını söyleyen Canlı, “Baymak 2023'ü klimada yüzde 30, kombide yüzde 20, ısı pompasında yüzde 50 ve su ısıtıcıları grubunda yüzde 80'in üzerinde bir büyüme ile tamamladı” diye konuştu.

Baymak Satış ve Pazarlama Direktörü Pinar Canlı, uzayan yaz aylarının ve konutlardaki yenileme yatırımlarının klima pazarını büyüttüğüne dikkat çekerek, “2023'te yüzde 65 büyüyen Baymak; klimada yüzde 30, kombide yüzde 20, ısı pompasında yüzde 50 ve su ısıtıcıları grubunda yüzde 80'in üzerinde bir büyüme gösterdi” dedi.

Temelleri 1969 yılında atılan ve 2012 yılı itibariyle iklimlendirme sektöründe Avrupa'nın ilk üç şirketi arasında yer alan BDR Thermea Group bünyesine katılan Baymak, yaygın hizmet ağıyla Türkiye'nin her noktasında faaliyetlerini sürdürüyor. Bugün 600'ün üzerinde bayisi, 2100'den fazla satış noktası ve 300'ün üzerinde yetkili servis noktası ile çalışan Baymak, 65 fazla ülkeye ihracat da yapıyor. İstanbul'da toplam 60 bin metrekaarelik alan üzerine kurulu olan iki üretim tesisinde çevre dostu iklimlendirme cihazları üreten şirket, geçtiğimiz günlerde bayi ve iş ortaklarıyla webinar aracılığıyla biraraya geldi. Baymak Satış ve Pazarlama Direktörü Pinar Canlı, Baymak Ürün Grup

Müdürü Can Erdoğan, Baymak Pazarlama ve İletişim Müdürü Seçil Kılıç ve Baymak Ülke Satış Müdürü Sadi Güveniş'in konuşmacı olarak katıldıkları organizasyonda; dünyada ve Türkiye'deki güncel ekonomik gelişmelerin yanı sıra 2023 yılı değerlendirmeleri, Baymak'ın bu yıla ilişkin hedefleri ve iklimlendirme sektörüne yönelik öngörüler de paylaşıldı.

Webinar da konuşan Baymak Satış ve Pazarlama Direktörü Pinar Canlı, şirket olarak 2023 yılını nasıl geçirdiklerinden 2024 planlarına kadar pek çok konuda bilgi verdi. Avrupa'daki enerji dönüşümüne de değinen Canlı, Türkiye'nin 2053 yılına kadarki 'Net sıfır emisyon' hedefine ulaşması yönünde attığı adımlardan söz etti ve şu bilgileri aktardı: “Yenilenebilir enerjideki kurulu gücün payı 2035 yılında yüzde 65 olacak. Güneş enerjisinin yüzde 53 oranıyla yenilenebilir kurulu güç içinde en büyük paya sahip olması bekleniyor. 2000 yılındaki seviyelere göre enerji yoğunluğunun da 2035 yılı itibariyle yüzde 51 oranında azalacağı öngörülmüyor.”

İzmir Doğalgaz Tiyatro Atölyesi 10 Sezonu Açtı “Ağaç Ev” Çocuklarla Buluşmaya Devam Ediyor

İzmir Doğalgaz Tiyatro Atölyesi 10'uncu sezonunda Konak Namık Kemal İlkokulu'nda öğrencilerle buluştu.

■ 2011 yılından bu yana İzmir ve çevresinde ilkokul kademesindeki birçok okulda sahnelenen Ağaç Ev, çocuklara doğa sevgisini aşılarken, yenilenebilir enerji kaynakları hakkında da bilgilendiriyor.

Oyunun 2024 eğitim yılı içerisinde İzmir'deki ilkokullarda sahnelenmeye devam edeceğini belirten İzmir Doğalgaz Genel Müdürü Ahmet Yetik, “İzmir İl Millî Eğitim Müdürlüğü ile iş birliği içerisinde sürdürdüğümüz proje kapsamında oyunumuz, dokuz sezondur öğrenciler ve öğretmenler tarafından ilgiyle izleniyor. Geçtiğimiz yıl tiyatro oyunumuzu öykü kitabı haline getirerek Ağaç Evi Kurtarıyoruz adlı eserimizi abonelerimize ve öğrencilerimize ulaştırdık. Müzikal nitelikler taşıyan,



interaktif oyunumuzla çocuklarımızı eğlendirirken, tiyatro sevgisi ile birlikte çevreyi korumanın ne kadar önemli olduğunu anlatmaya çalışıyoruz” dedi.

“Ağaç Ev” Karaburun'da öğrencilerle buluştu

İzmir Doğalgaz, tiyatroya gitme imkânı kısıtlı olan ilçelerdeki öğrencileri de unutmuyor. İkinci oyununu Karabu-

run İlkokulu öğrencileri için sahneleyen İzmir Doğalgaz Tiyatro Atölyesi oyuncular, Karaburun Halk Eğitim Merkezi'nde öğrencilerle bir araya geldi. Büyük bir ilgiyle oyunu izleyen öğrenciler eğlenceli dakikalar geçirdi.

Karabağlar Uluğ Bey İlkokulu'nda üçüncü sahnelerini alan İzmir Doğalgaz Tiyatro Atölyesi, ocak ayında 550 öğrenciye ulaştı.

De Dietrich Kombi Kullanıcılarına Dijital Çağrı Merkeziyle Hızlı Servis Avantajı

Kombide 3 asırlık tecrübesini ileri teknolojiyle geleceğe taşıyan De Dietrich, kullanıcılarına müşteri deneyiminde de yenilikçi hizmetlerin ayrıcalığını sunuyor.

■ İklimlendirme sektöründe ilk kez De Dietrich'te uygulanan sistemle, dijital çağrı merkezi üzerinden iletilen talepler yazılı metne çevrilerek kaydediliyor ve eş zamanlı olarak yetkili servise aktarılarak randevu oluşturuluyor. Böylece kullanıcılar müşteri temsilcisine bağlanmadan, hızlı servis hizmetine ulaşmanın konforunu yaşıyor.

“Çok Şey İsteyenlere” mottosuyla tüketiciyle buluşan De Dietrich, dijital çözümleriyle de müşteri deneyimi standardını yükseltiyor. Türkiye'deki iklimlendirme sektöründe ilk kez De

Dietrich'te uygulanan dijital çağrı merkezi sistemi ile kullanıcıların telefonla ilettiği talepler yazılı metne çevrilip kaydedilerek, eş zamanlı olarak yetkili servise aktarılarak randevu oluşturuluyor. De Dietrich kombi kullanıcılarına özel bu hizmetle, müşteriler 7/24

müşteri temsilcisine bağlanmadan 0 850 755 02 35'i arayıp zaman kaybetmeden servis hizmetinden yararlanabiliyor.

Kombilerde 7 Yıllık Garanti Avantajı

Yüzde 94 sezonsal enerji tasarrufu sağlayan dış hava sensörü ve modülasyonlu oda termostatu kullanıldığında A+'a kadar enerji verimliliğine erişebilen De Dietrich kombiler, garanti süresinde de avantaj sağlıyor. Geleceğin teknolojisiyle birleşen uzmanlığıyla yüksek performans sunan De Dietrich, ayrıca 7 yıllık garanti imkanıyla da tercih ediliyor. De Dietrich yetkili servisi aracılığıyla ilk çalıştırma işlemini 31 Mart 2024 tarihine kadar yaptıran müşteriler Inidens , Inidens Neo ve Naneo S tam yağmalı kombilerde 7 yıl garantiden yararlanabilecek.



Warmhaus'a Mükemmel Müşteri Memnuniyetinde Gold Ödülü

Warmhaus, müşteri memnuniyetini ölçen platform şikayetvar tarafından verilen A.C.E Awards'ta (Achievement in Customer Excellence/ Mükemmel Müşteri Memnuniyeti Ödülleri) "Gold" Ödülü'nü aldı. Warmhaus bu ödülle beraber iki yıl üst üste Gold Ödülü'nü almış oldu.

■ Müşteriler ile markalar arasında köprü görevini üstlenen şikayetvar platformu 19 Şubat Pazartesi günü Mandarin Oriental Bosphorus Otel'de gerçekleştirdiği organizasyon ile A.C.E Awards (Achievement in Customer Experience/Mükemmel Müşteri Memnuniyeti Başarı) Ödüllerini sahiplerine takdim etti. Bu yıl 9'uncu kez düzenlenen ve markaların uçtan uca şikayet yönetim becerisinin ödüllendirildiği A.C.E. Awards'ta müşteri deneyimini en iyi yöneten 118 marka ödül aldı.

Müşteri deneyimini en iyi yaşıtan markalara ödüllerin verildiği etkinlikte, Warmhaus kombi ürün grubunda müşteri memnuniyetini en iyi yöneten firmalar arasında ikinci sırada yer alarak Mükemmel Müşteri Memnuniyeti Başarı Ödüllerinde "Gold" Ödülü alma-



ya hak kazandı. Warmhaus, müşteri memnuniyeti oranı, müşteri kaybını önlemedeki başarı oranı, şikayet oranı ve şikayet yönetim sürecindeki değer-

lendirmeler sonucunda bu ödüle layık görüldü. Ödülü Warmhaus'u temsilen Satış Sonrası Hizmetler Müdürü Gökhan Akdağ teslim aldı.

Bursa 3. İç Tesisat ve Güvenli Doğalgaz Çalıştayı'nın Programı Yayınlandı

Odaklı Grup, DEMSİAD ve DOSİDER iş birliği ile düzenlenecek "Bursa 3. İç Tesisat ve Güvenli Doğalgaz Çalıştayı" 6 Mart 2024 tarihinde Merinos Atatürk Kongre Kültür Merkezinde gerçekleşecek.

■ Türkiye'de doğalgaz sektörünün gelişimine öncülük eden Odaklı grup tarafından düzenlenen 3.Bursa İç Tesisat ve Güvenli Doğalgaz Çalıştayı 6 Mart 2024 tarihinde gerçekleşecek. Temiz enerji ana temasıyla düzenlenen çalıştay DOSİDER ve DEMSİAD iş birliği, MMO Bursa Şubesi, TEDSİAD, Armatür Derneği gibi sektörün önde gelen derneklerinin destekleriyle düzenlenecek. Çalıştayı sponsorları ara-

sında Demirdöküm, Buderus, Bosch, Daikin, Warmhaus, Ben-mak, Veds Teknoloji ve Natura Filtre gibi firmalar bulunuyor.

Konusunda uzman çok değerli konuşmacıların katılımı ile gerçekleşecek olan Bursa 3. İç Tesisat ve Güvenli Doğalgaz Çalıştayı'nda ener-

jide mekanik sistem verimliliği, sürdürülebilir ve güvenli doğalgaz, Ar-Ge inovasyon ve iç tesisat faaliyetleri konuşulacak.

Bursa 3. İç Tesisat ve Güvenli Doğalgaz Çalıştayı programına www.bur-satesisatbulusmasi.com adresinden ulaşabilirsiniz.



Woodside: LNG Talebi 10 Yıl İçinde Yüzde 50 Artacak

Avustralya'nın en büyük sıvılaştırılmış doğal gaz ihracatçısı Woodside Energy Group Ltd. önümüzdeki on yıl içinde yakıt tüketiminin %50 artmasını bekliyor.

CEO Meg O'Neill, "Gelişmekte olan Asya'da bu talep artışının işaretlerini görüyoruz. Zaman içinde makul miktarda yeni arzın geldiğini göreceğimiz noktalar olacak, ancak talep artışı önümüzdeki yıllar boyunca bunu gerçekten absorbe edecek gibi görünüyor." dedi.

Woodside uzun zamandır kesintili yenilenebilir enerji kaynaklarının genişle-



mesini tamamlamak için daha fazla gaz ihtiyacı duyulacağını söylüyor ve LNG işinin daha da genişlemesine açık olduğunu belirtiyor. Avustralyalı küçük rakibi Santos Ltd. ile potansiyel bir birleşme üzerine yapılan görüşmeler bu ayın başlarında Asya-Pasifik bölgesindeki en büyük LNG üreticilerinden birini yaratacak bir anlaş-

mayla çöktü.

O'Neill, "LNG için parlak bir gelecek görüyoruz, bu nedenle Santos iki LNG devini bir araya getirerek sektörde daha da büyük ve önemli bir güç haline getirmek için bir fırsattir. Anlaşmayı gerçekleştiremedik ve bu sorun değil çünkü portföyümüzde harika varlıklar var" dedi.

Küresel Derecelendirme Kuruluşu CDP'den GF'e İklim Değişikliği Konusunda A notu

GF (Georg Fischer), küresel derecelendirme kuruluşu CDP tarafından iklim değişikliği konusunda şeffaflık ve performans açısından yüksek "A" puanını alırken, su güvenliği konusundaki hedefleri nedeniyle daha önceki "A-" notunu korudu.

Şirketlerin karbondioksit salınım süreçlerini nasıl yönettiklerini, salınımı azaltmak için neler yaptıklarını ve taşıdıkları karbon kaynaklı piyasa riskini küresel çapta raporlayan tek bağımsız kuruluş olan İngiltere merkezli CDP (Carbon Disclosure Project), 2022 yılı verilerinin değerlendirildiği 2023 yılı raporunu yayınladı.

2000 yılından bu yana şirketlerin derecelendirmelerini yapan CDP, raporunda 21.000'den fazla şirkete yer verdi. GF, iklim değişikliği konusunda "A" notu alan 346 şirketten biri oldu. Su güvenliği konusundaki hedeflerinden dolayı da üst üste



dördüncü kez "A-" notu aldı.

Sürdürülebilirlik ilkeleri çerçevesinde çalışmalarını sürdüren GF, 2012'den bu yana çevre verilerini CDP'ye raporluyor. GF'in Strateji 2025 yol haritasının merkezinde yer alan iklim değişikliğinin olumsuz etkilerini azaltmaya ve suyun kullanılabilirliğini güvence altına almaya yönelik çalışmalar, GF Hakan Plastik'in de Türkiye'den dahil olduğu 34 ülkede hayata geçiriliyor.

Sera gazı emisyonlarını ve enerji tüketimini azaltmak için dünya çapında çeşitli önlemler uygulamaya koyuluyor. Örneğin yenilenebilir enerjinin satın alınması ve kendi kendine üretilmesine yatırım yapılmasının yanı sıra tesislerinde enerji verimliliği konusunda da çalışmalar sürdürüyor. Ayrıca üretim süreçlerinden gelen ısıyı giderek daha fazla yakalayıp yeniden kullanıyor ve suyu kapalı döngü soğutma sistemlerinde kullanıyor.



SİZİN İÇİN TASARLANDI,
ALMANYA'DA ÜRETİLDİ,
TÜRKİYE'DE ÇOK SEVİLDİ!



WOLF FGB PREMİKS TAM YOĞUŞMALI KOMBİ VE KAT KALORİFERİ

- > Yüksek Teknoloji
- > Kapasiteler 24, 28 ve 35 kW
- > Verim %109
- > Modülasyon Aralığı %16-100
- > Modülasyonlu Pompa
- > Modülasyonlu EC Fan
- > Akıllı Telefonla Kumanda (WOLF LinkPro ile)
- > Çok Sessiz



WOLF

PERFECTLY IN TUNE WITH YOU.

“En Havalı” Radyatör: Yeni E.C.A. X-Air

Uzun yıllardır iklimlendirme sektöründe faaliyet gösteren E.C.A., tasarladığı ürünlerle kullanıcıya inovatif çözümler üretmeye devam ediyor. Pazara sunduğu X-Air radyatörün elektrikli fanı sayesinde standart radyatörlere göre %70'e varan verimlilik sağlıyor.

Türk ısıtma soğutma sektörünün öncü ve güçlü markalarından E.C.A., ürün gamına yeni eklediği X-Air radyatörü pazara sundu. Kombi ve kazan ile kullanımın yanı sıra ısı pompasına da entegre edilebilen radyatör, elektrikle çalışan fanı sayesinde kısa sürede yaşam alanı sıcaklığını homojen bir şe-

kilde dağıtarak verimliliği maksimum seviyeye çıkartabiliyor. 500-550-600-700-800-900 mm olmak üzere 6 farklı yükseklik ve 400 mm'den 2000 mm'ye kadar uzunluk seçeneğine sahip X-Air radyatör, düşük sıcaklıklarda dahi yüksek verimle çalışarak enerji tasarrufu da sağlıyor.

3 farklı mod ile kullanım kolaylığı

Manuel kullanım seçeneğinin yanı sıra, ayarlanabilir sıcaklık derecesi, otomatik kapanma, güçlendirme modu ile 120 dakikaya kadar kullanım özelliğine sahip X-Air radyatörün 3 farklı modu ile de istenen fan hızı kolaylıkla ayarlanabiliyor. Dijital kontrol paneline sahip düzlem yüzeyli olarak üretilen X-Air radyatör, bulunduğu ortama estetik bir görünüm katarken, optimize edilmiş fanları ile minimum ses seviyesi sağlayarak kullanım konforu sunuyor.



Daikin, Yerli Üretim Yeni Icon Premix Kombi Modeli İle Ürün Gamını Genişletmeye Devam Ediyor

Daikin, Sakarya Hendek'te ürettiği ısıtma grubundaki yeni ürünü tam yoğunmalı Icon Premix Kombi ile ürün gamını daha da zenginleştirirken kullanıcılara ekonomik ve yüksek konforlu bir ısınmanın kapısını aralıyor. Kompakt tasarımı ile her ortama uyum sağlayan Daikin'in ekonomik yeni kombisi Icon Premix, segmentinin en yüksek sıcak su kapasiteli kombisi olarak fark yaratıyor. Yeni nesil paslanmaz çelik eşanjörü ile yüzde 93'e varan verimlilik değerine ulaşan tüketici dostu yeni ürün, sağlamlık ve performans arayanlara mükemmel bir çözüm sunuyor.

Daikin, yüksek teknolojili yeni ürünleriyle kombi ailesini büyütmeye devam ediyor. Sektördeki en küçük kombi modelini de pazara kazandırmış olan Daikin Türkiye, soğuk kış günleri yaklaşırken yeni kombi modelini tüketicilerle buluşturuyor. Mevcut kombi modellerine tam yoğunmalı Daikin Icon Premix kombiyi ekleyen Daikin Türkiye, ekonomik ve yüksek verimli bu yeni modeliyle fiyat/performans arayan tüketicilere efektif bir çözüm yaratıyor.



Ürünlerin enerji verimliliğini ve performans standartlarını iyileştirmeye yönelik bir Avrupa Birliği (AB) direktifi olan ErP yönetmeliğine uygun olarak tasarlanan ve A enerji sınıfına ait olan yerli üretim yeni kombi modeli, 20 kW ısıtma ve 24 kW sıcak su kapasitesiyle dikkat çekiyor. 200 metrekareye kadar ısıtma ve sıcak su ihtiyacı olan alanlarda mükemmel bir alternatif oluşturan Daikin'in yeni kombisi Icon Premix, sıcak su

sağlarken 1:5 modülasyonu ile segmentinde ulaştığı 12 lt/dk sıcak su debisi ile rakiplerinden pozitif olarak ayrışıyor. Kompakt boyutları ve uygun fiyatı ile tüketici dostu olan yeni kombi modeli, yeni nesil paslanmaz çelik eşanjörü ile sağladığı yüzde 93'e varan yüksek verimin yanı sıra sağlamlık ve performansı da üst düzeye çıkarıyor.

Tasarruflu ve Verimli

Daikin Icon Premix'in sahip olduğu 1:4 modülasyon, cihazın dur/kalk çalışarak daha fazla enerji harcamasını önlerken ateşleme sırasında açığa çıkan zararlı madde emisyonlarını da ortadan kaldırıyor. Elektronik kumanda tarafından otomatik olarak ayarlanan modülasyon, hem ısıtma konforu sağlıyor hem de tasarruf ve çevreci hassasiyetlere yanıt veriyor. Yakıtı ve yanma havasını, yakıt brülöre gelmeden önce hava ve gaz karıştırıcısında en mükemmel oranda karıştırarak en verimli yanmanın sağlanması esasına dayanan 'premix' teknolojisine sahip olan Daikin Icon Premix Kombi, verim ve tasarrufu bir arada sunuyor.

Daikin ve Airfel Oda Termostatlarıyla Her Yerden Isınmak Mümkün

Daikin Türkiye bünyesinde üretimi devam eden Airfel ve Daikin markalı kombiler sağladıkları konfor ve tasarruf çıtasını yeni dizayn ve özelliklere sahip modülasyonlu oda termostatları ile üst düzeye taşıyor. Airfel markalı kombilerle uyumlu Airfel Scala Pro Smart Oda Termostatu ve Daikin markalı kombiler için üretilen D-Sense Modülasyonlu Oda Termostatu, her iki marka için de ayrı ayrı özel olarak tasarlanan uygulamaları sayesinde uzaktan kontrolden nem ölçmeye, hata

kodlarını görebilmekten haftalık programlamaya kadar birçok özelliği sunarak ev konforunu tam anlamıyla kontrolde tutmanın yolunu açıyor.

Modülasyonlu oda termostatları ayarlanan oda sıcaklığını mevcut oda sıcaklığıyla karşılaştırıp kombinin kalorifer suyu sıcaklığını kendi ayarlayan ve devamında kontrolünü de yapan bir teknoloji. Airfel Scala Pro Smart Oda Termostatu ve D-Sense Modülasyonlu Oda Termostatu bir kombiyi en efektif şekilde uzaktan yönetmeyi sağlayan termostatlar olarak kullanıcıların beğenisine sunuluyor. Airfel ve Daikin markalarının her biri için ayrı ayrı geliştirilen uygulamaların sağladığı özellikler, termostatları benzersiz kılıyor.

Her iki markanın termostatu da Geo-Fence özelliğine sahip olduğu için uzaktan açma-kapama başta olmak üzere harcanan enerji miktarı, dış hava sıcaklığı grafikleri, kullanıcı evden uzaklaştığında cihazı kapatma, yaklaştığında açma ve ısıyı sabit bir miktarda tutma, nem ölçme, hata kod-



larını görebilme gibi birçok avantajı da beraberinde getiriyor. Hem Daikin hem Airfel marka yeni termostat modelleri 10 kişiye kadar kullanıcıya olanak verecek şekilde tasarlandığı için ortamdaki ısınma tercihleri çok kolayca karşılanabiliyor. Daikin markalı kombiler için üretilen D-Sense Modülasyonlu Oda Termostatu bütün bu özelliklere ek olarak Google Asistan kullanımı aracılığıyla sesli kontrol imkanı da veriyor.



Termo Teknik'ten Verimli ve Konforlu Isınmak İsteyenlere Yüksek Kaliteli Ürünler

Türkiye ve Avrupa'nın önde gelen ısı sistemleri tedarikçileri arasında bulunan, Çorlu'da kurulu, dünyanın en büyük panel radyatör fabrikasında, Silüet ve Termolux serisi panel radyatörleri ürete-

rek, yurtiçi ve yurtdışına satışını gerçekleştiren, İngiltere'de, hatayı sifira yakın seviyeye indiren 6 sigma kalite yönetimi ile üretilen LOGIC Premix Yoğuşmalı Kombi ve EVO-MAX 2 Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan serisini

Türk tüketicisine sunan Termo Teknik, SRG'nin(Stelrad Radiators Group) Türkiye iştiraki olarak faaliyet gösteriyor.

Yıllık üretim kapasitesi 5.5 milyon adet olan fabrikasında, gelişmiş altyapı ve çelik sac ile robotik hatlarda, yüksek basınca dayanıklı olarak üretilen panel radyatörleri, Antarktika'nın da içinde bulunduğu 7 kıtada, 50'nin üzerinde ülkede kullanılan Termo Teknik, 8 kez ihracat şampiyonu olarak sayısız ödüle layık görüldü.

Sürekli yatırım prensibi ile hareket eden Termo Teknik, 2023 yılına, Çorlu'da bulunan fabrikasında yeni toz boya hattını devreye alarak başladı. Yeni toz boya hattı ile beyaz ve ant-rasitin yanı sıra kurumsal müşterilerin talebine uygun renkte radyatör üretimi de mümkün oluyor.

Ürünlerine tam destek sunan Termo Teknik, Türkiye'nin tamamında, 180 yetkili servis ağı, 200'ün üzerinde bayi ve 500'ün üzerinde satış noktası ile tüketiciye ulaşıyor.



Pegi Teknik

Boru Hatları ve

Dağıtım Şebekeleri

Kontrolü



A Tipi Muayene Kuruluşu

Cumhuriyet Mh. Yıldırım Çınar Sk. No:41 34520 Büyükçekmece / İstanbul
pegi@pegiteknik.com.tr • www.pegiteknik.com.tr
T: +90 212 852 84 30 • F: +90 212 852 84 32



ODAKLI
GRUP



Markanızı
Büyütmeye
ODAKLI'yız



Masaüstü Yayıncılık



Sosyal Medya Yönetimi



Prodüksiyon

info@odakligrup.com



0 216 527 32 62



GAZETENERJİ

WWW.GAZETEENERJİ.NET

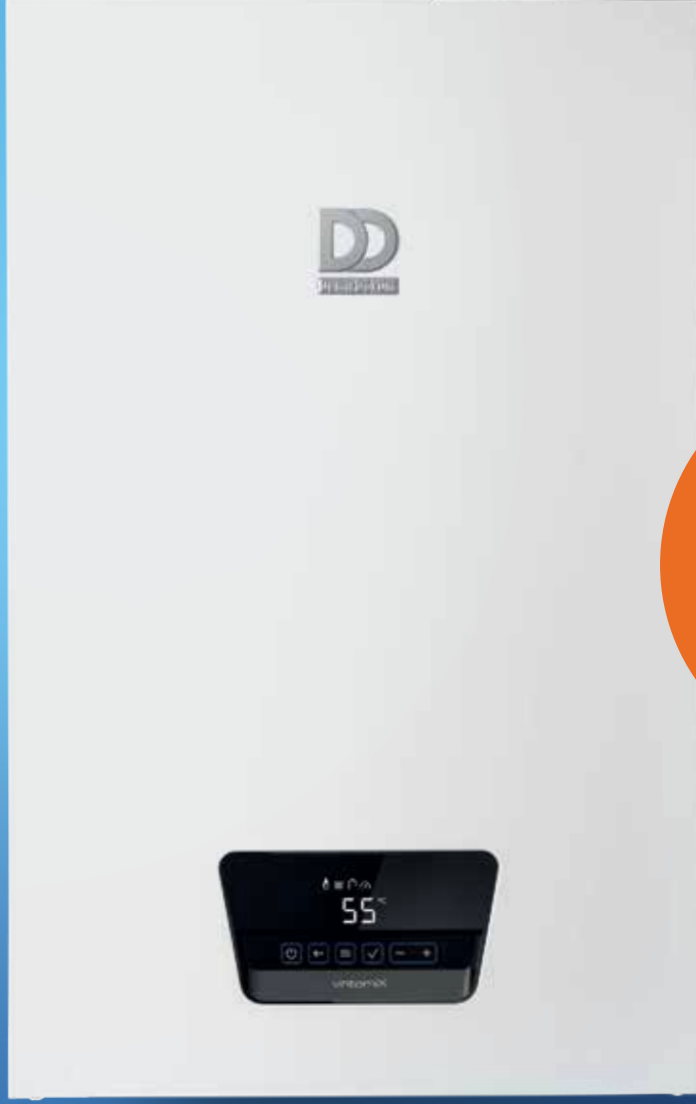


info@odakligrup.com



gazeteenerji





**YENİ
NESİL
KOMBI**



**DİJİTAL
ŞİK TASARIM**



**YÜKSEK SICAK
SU KONFORU**



**MiGo ODA TERMOSTATI İLE
UZAKTAN KONTROL İMKANI**

68 yılın tecrübesi ve bugünün ileri teknolojisiyle

**KONU KOMBİ OLUNCA
DEMİRDÖKÜM vintomiX**

DD Demirdöküm