

İç Tesisat Sektörü İstanbul'da Bir Araya Geldi

4. İstanbul İç Tesisat Buluşması



Sponsorlar



Dönmez: Gaz Merkezi Olmanın Adımlarını Atıyoruz

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, Türkiye'de bir gaz merkezi oluşturmanın yol haritasını bu yıl netleştireceklerini söyledi. ► S: 20

Sektör İSİB Strateji Çalıştay'ında Buluştu

İklimlendirme Sektörü Strateji Çalıştay 28-29 Aralık 2022 tarihleri arasında Antalya Cornelia Diamond Hotel'de düzenlenen toplantıda gerçekleştirildi. ► S: 28

H. Özgen Çoğulu :“Önceliğimiz Müşteri Memnuniyetimiz”

“Isınma maliyetini minimize etmenin en önemli parametrelerinden birisinin, yatırım yaparken tercihimizi teknolojik ürünlerden yana kullanmamız gerektiğidir. ► S: 50

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.



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



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

1.12.2022

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.)

10



16

20



28



42



HABERLER

- Karadeniz Gazını Ana Boru Hattına Bağlayacak 'Peçenek' Deniz Altına İndirildi.
- EPDK Doğal Gaz Dağıtım Şirketlerinin Yönetimine Müdahale Edebilecek.
- "Doğal Gazın Asgari Ücretteki Payı Yüzde 8,4"
- Abdülhamid Han Sondaj Gemisi, Taşucu-1 Kuyusunda Sondaja Başladı.
- BOTAŞ, Doğal Gaz Abonelerini Dolandırıcılığa Karşı Uyardı.
- Enerji İthalatı Faturası Ekim Ayında Yıllık Bazda Yüzde 37,3 Arttı.
- Palen 2022 Yılı Yatırımlarını Tamamladı.
- Doğal Gazda Aralık Tarifesi Değişmedi.

50



GÜNCEL

- Bakan Dönmez: Türkiye'de Bir Gaz Merkezi Oluşturmanın Adımlarını Atıyoruz.
- Bakan Dönmez, Filyos Doğal Gaz İşleme Tesisleri'nde Açıklamalarda Bulundu.

30

- Türkiye'nin Doğal Gaz İthalatı Eylülde Yüzde 20,5 Azaldı.
- İç Tesisat Sektörü İstanbul'da Bir Araya Geldi.
- İzmir Doğalgaz Fidanları Toprakla Buluştu.
- Türk İklimlendirme Sektörü İSİB Sektör Strateji Çalıştayı'nda Buluştu.
- Daikin 3.5 Milyon Euro Yatırımla Ar-Ge Merkezini Büyütüyor.
- Sanica Isı Halka Arzına 8.7 Milyar TL'lik Talep Geldi.
- Yılın Dijital Dönüşüm Ödülü Aksa Doğalgaz'ın.
- KOMBİ KLİMA SHOP & BOSCH Bayileri Kıbrıs'ta Buluştu.
- Vaillant'tan Tasarruf İçin Kombi Kullanım Tüyoları.
- Doğalgaz Faturasından Tasarruf Etmenin 7 Yolu.

06

ŞİRKET HABERLERİ

- Daikin 2021 İhracat Liderleri Ödüllerinde İki Ayrı Ödüle Layık Görüldü.
- E.C.A., Bayileri ile Portekiz'de Buluştu.
- Gazprom'un Doğal Gaz İhracatı ve Üretiminde Düşüş Sürüyor.
- COPA'ya İhracat Ödülü

38

12

46

RÖPORTAJ

- H. Özgen Çoğulu; "Önceliğimiz Müşteri Memnuniyetimiz"

KASIM 2022 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	7	ERZURUM	PALEN 3*	PALMET GRUP	293.976.957	4,103634
2	12	GEYVE-ALİ FUAT PAŞA-PAMUKOVA	AKMERCAN GEPA 3*	AKMERCAN	50.135.385	4,103634
3	1	ANTALYA	ENERYA ANTALYA 3*	AHLATÇI / ENERYA	353.955.293	4,103634
4	51	KARS- ARDAHAN	KARGAZ DAĞITIM 3*	TURGAY KALEMCİ	73.205.199	4,103634
5	3	ADANA-MERSİN-HATAY-OSMANIYE	AKSA DOĞALGAZ 3*	AKSA	764.973.495	4,103634
6	15	AFYONKARAHİSAR	AKSA AFYON 3*	AKSA	174.868.491	4,103634
7	2	AYDIN	ENERYA AYDIN 3*	AHLATÇI / ENERYA	246.913.930	4,103634
8	20	POLATLI	POLGAZ 3*	DELTA	118.555.363	4,103634
9	4	KIZILCAHAMAM	KIZILCAHAMAM DOĞ. GAZ DAĞ	KOÇOĞLU	2.162.049	4,103634
10	8	GÜMÜŞHANE BAYBURT	AKSA GÜMÜŞHANE 3*	AKSA	72.727.741	4,103634
11	16	YOZGAT	SÜRMEĞİGAZ 3*	ÇORUM ELEKTRİK	33.178.865	4,103634
12	5	ERZİNCAN	ENERYA ERZİNCAN 3*	AHLATÇI / ENERYA	128.934.245	4,103634
13	6	İĞDIR	SERHAT GAZ 2*	İS-KA		4,103634
14	24	ISPARTA-BURDUR	TOROSGAZ 3*	SEL-TAN	209.209.849	4,103634
15	40	ORDU-GİRESUN	AKSA ORDU GİRESUN 3*	AKSA	195.850.640	4,103634
16	18	MUĞLA	AKMERCAN MUĞLA 3*	AKMERCAN	94.474.694	4,103634
17	32	BALIKESİR	AKSA BALIKESİR 3*	AKSA	200.650.975	4,103634
18	14	SEYDİŞEHİR-ÇUMRA	SELÇUKGAZ 3*	CENGİZ İNŞAAT	35.737.063	4,103634
19	11	İSTANBUL	İGDAŞ	İBB		4,103634
20	31	M.K.PAŞA-SUSURLUK-KARACABEY	AKSA OVAGAZ 3*	AKSA	73.014.420	4,103634
21	10	BITLİS-BİNGÖL-MUŞ	DOĞUGAZ 2*	DOĞUGAZ		4,103634
22	30	AKSARAY	ENERYA AKSARAY 3*	AHLATÇI / ENERYA	102.579.962	4,103634
23	29	KARABÜK-KASTAMONU-ÇANKIRI	KARGAZ 3*	ÇORUM ELEKTRİK	267.492.402	4,103634
24	58	SİİRT-BATMAN-KURTALAN	AKSA SİİRT BATMAN 3*	AKSA	100.234.444	4,103634
25	26	ADİYAMAN-KAHTA-BESNİ-GÖLBAŞI	AKMERCANGAZ 3*	AKMERCAN	110.681.716	4,103634
26	56	ÇORUM	ÇORUMGAZ 3*	ENERYA-ÇORUM ELK.	127.374.999	4,103634
27	54	KAYSERİ	KAYSERİGAZ 3*	SOCAR	524.029.375	4,103634
28	9	HAVZA-VEZİRKÖPRÜ-BAFRA	DELTA 3*	AKMERCAN	103.706.586	4,103634
29	53	ÇANAKKALE	AKSA ÇANAKKALE 3*	AKSA	105.834.376	4,103634
30	43	ŞANLIURFA	AKSA ŞANLIURFA 3*	AKSA	134.944.096	4,103634
31	13	TRABZON- RİZE	AKSA KARADENİZ 3*	AKSA	252.929.532	4,103634
32	50	KAHRAMANMARAŞ	ARMADAŞ 3*	ARSAN	350.882.084	4,103634
33	25	KÜTAHYA	ÇİNİGAZ 3*	SETAŞ A.Ş.	271.783.916	4,103634
34	48	İNEGÖL	İNGAZ 3*	ARSAN	168.830.302	4,103634
35	21	MANİSA	AKSA MANISAGAZ 3*	AKSA	235.885.344	4,103634
36	27	İZMİR	İZMİRGAZ 3*	KOLİN İNŞAAT	1.239.169.299	4,103634
37	19	ZONGULDAK - BARTIN	AKMERCAN BATIKAR 3*	AKMERCAN	154.942.361	4,103634
38	37	SİVAS	AKSA SİVAS 3*	AKSA	149.639.198	4,103634
39	41	DİYARBAKIR	DİYARGAZ 3*	FERNAS İNŞAAT	269.210.324	4,103634
40	64	KOCAELİ	İZGAZ 3*	PALMET GRUP	455.038.357	4,103634
41	45	ÇORLU	ÇORDAŞ 3*	ARSAN	215.813.138	4,103634
42	42	KIRIKKALE-KIRŞEHİR	KIRGAZ 3*	KIRGAZ	196.509.353	4,103634
43	17	YALOVA-KARAMÜRSEL	ARMAGAZ 3*	ARSAN	236.634.957	4,103634
44	33	EDİRNE-TEKİRDAĞ-KIRKLARELİ	GAZDAŞ TRAKYA 3*	ZORLU	545.426.986	4,103634
45	57	UŞAK	UDAŞ 3*	UDAŞ	114.379.117	4,103634
46	28	GEMLİK	AKSA GEMLİK 3*	AKSA	48.820.747	4,103634
47	47	TOKAT-AMASYA	AKSA TOKAT AMASYA 3*	AKSA	189.991.155	4,103634
48	46	BOLU-BİLECİK	AKSA BOLU-BİLECİK 3*	AKSA	217.335.762	4,103634
49	34	KONYA - EREĞLİ	ENERYA EREĞLİ 3*	AHLATÇI / ENERYA	44.296.246	4,103634
50	23	KARAMAN	ENERYA KARAMAN 3*	AHLATÇI / ENERYA	60.971.538	4,103634
51	22	ANKARA	BAŞKENTDOĞALGAZ	TORUNLAR		4,103634
52	55	BANDIRMA	AKSA BANDIRMA 3*	AKSA	52.202.814	4,103634
53	36	VAN	AKSA VAN 3*	AKSA	168.225.548	4,103634
54	52	DENİZLİ	ENERYA DENİZLİ 3*	AHLATÇI / ENERYA	242.370.022	4,103634
55	35	SAKARYA	AGDAŞ 3*	ERDEM HOLDİNG	456.720.270	4,103634
56	49	ESKİŞEHİR	ESGAZ 3*	KOLİN İNŞAAT	357.096.779	4,103634
57	38	DÜZCE-EREĞLİ	AKSA DERGAZ 3*	AKSA	85.816.975	4,103634
58	65	GEBZE	PALGAZ 3*	PALMET GRUP	321.445.887	4,103634
59	60	MALATYA	AKSA MALATYA 3*	AKSA	146.671.470	4,103634
60	62	BURSA	BURSAGAZ 3*	SOCAR	755.700.785	4,103634
61	63	NİĞDE-NEVŞEHİR	ENERYA KAPADOKYA 3*	AHLATÇI / ENERYA	83.567.577	4,103634
62	44	GAZİANTEP	GAZDAŞ GAZİANTEP 3*	ZORLU	400.293.104	4,103634
63	59	KONYA	ENERYA KONYA 3*	AHLATÇI / ENERYA	460.193.415	4,103634
64	39	ELAZIĞ	AKSA ELAZIĞ 3*	AKSA	147.088.539	4,103634
65	66	SAMSUN	SAMGAZ 3*	CENGİZ İNŞAAT	151.528.289	4,103634
66	61	BAHÇEŞEHİR	BAGDAŞ	SÜZER GRUP	813.766	4,103634

KASIM 2022 ŞEHİRLERİN DOĞAL GAZ SATIŞ FİYATLARI

Yıllık Tüketime Göre SKB (Sistem Kullanım Bedeli) (TL/m³)

0-100.000	100.001-800.000	800.001-1.000.000	1.000.001-10.000.000	10.000.001 100.000.000	100.000.001 ve üzeri	SKB/ Aış Fiyatı Oranı 1*	SKB/ Satış Fiyatı Oranı
1,621910	0,836341	0,836341	0,502056	0,171928	0,058876	40%	28%
1,586911	0,830414	0,830414	0,571830	0,138562	0,033575	39%	28%
1,566541	0,556409	0,556409	0,284213	0,069947	0,031735	38%	28%
1,498491	1,048185	1,048185	0,706145	0,475718	0,320483	37%	27%
1,289341	0,759625	0,759625	0,295152	0,074866	0,041044	31%	24%
1,202373	0,765032	0,765032	0,508705	0,338262	0,224927	29%	23%
1,195993	0,798850	0,798850	0,208500	0,070462	0,238125	29%	23%
1,146716	0,705317	0,705317	0,572462	0,076648	0,047494	28%	22%
1,120198	0,649026	0,649026	0,468858	0,338705	0,244683	27%	21%
1,107980	0,638911	0,638911	0,425475	0,283340	0,188687	27%	21%
1,099537	0,626297	0,626297	0,397111	0,104691	0,027600	27%	21%
1,088643	0,636777	0,636777	0,362301	0,206135	0,117283	27%	21%
1,086643	0,695185	0,695185	0,640869	0,590796	0,544636	26%	21%
1,084814	0,540464	0,540464	0,391901	0,182606	0,085085	26%	21%
1,045356	0,602315	0,602315	0,288915	0,135172	0,019307	25%	20%
1,431619	0,910141	0,910141	0,406509	0,262232	0,169161	35%	26%
1,037937	0,514107	0,514107	0,205070	0,125754	0,077116	25%	20%
1,027652	0,401128	0,401128	0,224933	0,064801	0,018668	25%	20%
1,025135	1,025135	0,243197	0,243197	0,243197	0,243197	25%	20%
1,006887	0,401371	0,401371	0,101892	0,071512	0,050190	25%	20%
1,002662	0,700526	0,700526	0,266829	0,101634	0,038713	24%	20%
0,981691	0,461805	0,461805	0,331761	0,066236	0,013224	24%	19%
0,975432	0,583436	0,583436	0,273931	0,078365	0,022418	24%	19%
0,957254	0,597535	0,597535	0,534187	0,085062	0,013545	23%	19%
0,951528	0,490944	0,490944	0,271549	0,150198	0,083077	23%	19%
0,943174	0,463526	0,463526	0,274276	0,094193	0,032348	23%	19%
0,940644	0,681332	0,681332	0,344682	0,079139	0,048516	23%	19%
0,933821	0,537225	0,537225	0,175880	0,108674	0,067148	23%	19%
0,924755	0,540522	0,540522	0,245391	0,054232	0,047940	23%	18%
0,920555	0,525928	0,525928	0,382532	0,204739	0,109581	22%	18%
0,910268	0,529918	0,529918	0,245181	0,101147	0,041727	22%	18%
0,907294	0,393439	0,393439	0,132416	0,087447	0,077659	22%	18%
0,893366	0,575511	0,575511	0,249037	0,050663	0,010307	22%	18%
0,886653	0,457106	0,457106	0,340924	0,051012	0,044928	22%	18%
0,879140	0,439516	0,439516	0,244168	0,054530	0,046067	21%	18%
0,877888	0,322875	0,322875	0,127211	0,045407	0,030742	21%	18%
0,871079	0,444772	0,444772	0,259319	0,113429	0,049615	21%	18%
0,852574	0,416053	0,416053	0,306495	0,128951	0,054253	21%	17%
0,830654	0,589967	0,589967	0,332960	0,187913	0,106053	20%	17%
0,827574	0,395210	0,395210	0,174402	0,039404	0,029142	20%	17%
0,826066	0,371991	0,371991	0,175053	0,061414	0,021546	20%	17%
0,817168	0,389235	0,389235	0,168689	0,103407	0,023907	20%	17%
0,813319	0,488879	0,488879	0,203818	0,055033	0,014860	20%	17%
0,810108	0,282411	0,282411	0,114853	0,096472	0,041141	20%	16%
0,806201	0,472107	0,472107	0,208685	0,047582	0,010849	20%	16%
0,793818	0,428356	0,428356	0,168013	0,057457	0,014139	19%	16%
0,792672	0,369321	0,369321	0,249159	0,103643	0,043112	19%	16%
0,790946	0,365586	0,365586	0,144992	0,040615	0,011377	19%	16%
0,782195	0,326509	0,326509	0,230482	0,077429	0,026012	19%	16%
0,771251	0,366621	0,366621	0,175408	0,042728	0,010408	19%	16%
0,762595	0,462259	0,462259	0,225742	0,110426	0,045803	19%	16%
0,736421	0,280547	0,280547	0,186498	0,052440	0,022406	18%	15%
0,734738	0,403302	0,403302	0,240464	0,143374	0,085485	18%	15%
0,694159	0,435737	0,435737	0,221178	0,076227	0,026083	17%	14%
0,690405	0,337486	0,337486	0,148069	0,027049	0,018978	17%	14%
0,669290	0,379918	0,379918	0,211026	0,081445	0,036114	16%	14%
0,659970	0,267711	0,267711	0,133770	0,045014	0,034538	16%	14%
0,647308	0,290105	0,290105	0,153109	0,040718	0,027846	16%	14%
0,633227	0,348297	0,348297	0,283850	0,046266	0,007542	15%	13%
0,620154	0,271125	0,271125	0,121175	0,052247	0,021171	15%	13%
0,614998	0,221955	0,221955	0,106575	0,055996	0,029421	15%	13%
0,592381	0,263699	0,263699	0,169804	0,071793	0,030355	14%	13%
0,591204	0,244451	0,244451	0,155613	0,042622	0,011674	14%	13%
0,583837	0,290963	0,290963	0,139889	0,119411	0,101931	14%	12%
0,507840	0,224026	0,224026	0,138022	0,046059	0,016373	12%	11%
0,459485	0,268994	0,268994	0,157485	0,092196	0,053976	11%	10%



ERG-H6/HZ6 SERİSİ

EMNİYET KAPATMALI ve KAPATMASIZ DİREK ÇALIŞMALI YAYLI GAZ BASINÇ REGÜLATÖRÜ

Basınç Sınıfı
PN20

Bağlantı
DN40 ve DN50 Flanşlı
(ANSI 150 yada PN16)

Giriş Basınç Aralığı
0,3-20 Bar

Çıkış Basınç Aralığı
0,1 - 4 Bar

Kapasite
Max: 4000m³/h

Emniyet Seçenekleri
Yüksek basınç kapatma,
düşük basınç kapatma ve
tahliye sistemleri



ERG-H1/HZ1 SERİSİ

EMNİYET KAPATMALI ve KAPATMASIZ DİREK ÇALIŞMALI YAYLI GAZ BASINÇ REGÜLATÖRÜ

Basınç Sınıfı
PN20

Bağlantı
DN25xDN25 (inline)
DN25xDN40 (90 derece)

Giriş Basınç Aralığı
1-20 Bar

Çıkış Basınç Aralığı
0,2 - 4,5 Bar

Kapasite
Max: 240m³/h

Emniyet Seçenekleri
Yüksek basınç kapatma,
düşük basınç kapatma ve
tahliye sistemleri



ERG-SX SERİSİ

EMNİYET KAPATMASIZ ÇİFT KADEMELİ SERVİS REGÜLATÖRÜ

Basınç Sınıfı
PN4

Bağlantı
DN20xDN32, DN32xDN32
Dişli Bağlantı (90 derece)

Giriş Basınç Aralığı
0,5-4 Bar

Çıkış Basınç Aralığı
21mbar Standart

Kapasite
6-25 m³/h

Emniyet Seçenekleri
Aşırı akış kapama ve
tahliye sistemleri



ERG-SE SERİSİ

EMNİYET KAPATMALI ÇİFT KADEMELİ SERVİS REGÜLATÖRÜ

Basınç Sınıfı
PN4

Bağlantı
DN20xDN32, DN32xDN32
Dişli Bağlantı (90 derece)

Giriş Basınç Aralığı
0,5-4 Bar

Çıkış Basınç Aralığı
21 ve 300mbar Standart

Kapasite
6-60 m³/h

Emniyet Seçenekleri
Aşırı akış kapama,
Yüksek basınç kapatma ve
tahliye sistemleri



ERG-H5/HZ5 SERİSİ

EMNİYET KAPATMALI ve KAPATMASIZ DİREK ÇALIŞMALI YAYLI GAZ BASINÇ REGÜLATÖRÜ

Basınç Sınıfı
PN20

Bağlantı
DN25xDN25 (inline)
DN25xDN40 (inline)

Giriş Basınç Aralığı
0,5-20 Bar

Çıkış Basınç Aralığı
0,1 - 2,5 Bar

Kapasite
Max: 500m³/h

Emniyet Seçenekleri
Yüksek basınç kapatma,
düşük basınç kapatma ve
tahliye sistemleri



ERG-SR SERİSİ

EMNİYET KAPATMALI ÇİFT KADEMELİ GAZ BASINÇ REGÜLATÖRÜ

Basınç Sınıfı
PN6

Bağlantı
DN25xDN40, Dişli Bağlantı
(90 derece) (inline)

Giriş Basınç Aralığı
0,5-6 Bar

Çıkış Basınç Aralığı
15 - 360 mbar

Kapasite
100 m³/h

Emniyet Seçenekleri
Yüksek basınç kapatma,
düşük basınç kapatma ve
tahliye sistemleri



ERG-S SERİSİ

EMNİYET KAPATMASIZ ÇİFT KADEMELİ SERVİS REGÜLATÖRÜ

Basınç Sınıfı
PN4

Bağlantı
DN20xDN32, DN32xDN32
Dişli Bağlantı (90 derece)

Giriş Basınç Aralığı
0,5-4 Bar

Çıkış Basınç Aralığı
21 ve 300mbar Standart

Kapasite
6-60 m³/h

Emniyet Seçenekleri
Aşırı akış kapama ve
tahliye sistemleri



ERG-EH/H SERİSİ

EMNİYET KAPATMALI ve KAPATMASIZ TEK KADEMELİ GAZ BASINÇ REGÜLATÖRÜ

Basınç Sınıfı
PN2 ve PN5

Bağlantı
DN15, DN20, DN25, DN32,
DN40, DN50 Dişli Bağlantı

Giriş Basınç Aralığı
0,5-5 Bar

Çıkış Basınç Aralığı
21 - 500mbar

Kapasite
Max:600 m³/h

Emniyet Seçenekleri
Yüksek basınç kapatma,
düşük basınç kapatma ve
tahliye sistemleri



ERG-E / ERG SERİSİ

EMNİYET KAPATMALI ve KAPATMASIZ TEK KADEMELİ GAZ BASINÇ REGÜLATÖRÜ

Basınç Sınıfı
PN0,5
Bağlantı
DN15, DN20, DN25, DN32,
DN40, DN50 Dişli Bağlantı
Giriş Basınç Aralığı
50-500 mbar
Çıkış Basınç Aralığı
21 - 100 mbar
Kapasite
Max:200 m³/h
Emniyet Seçenekleri
Yüksek basınç kapatma,
düşük basınç kapatma ve
taahhüt sistemleri

GAZ FİLTRESİ

Basınç Sınıfı
PN6
Bağlantı
DN15, DN20, DN25,
DN32, DN40, DN50
Dişli Bağlantı,
DN65, DN80 DN100
Flanşlı Bağlantı



EGF-H SERİSİ

MEKANİK DEPREM VANASI

Basınç Sınıfı
PN0,5
Bağlantı
DN15, DN20, DN25,
DN32, DN40, DN50
Dişli Bağlantı,
DN65, DN80 DN100
Flanşlı Bağlantı
Posizyon
Normalde Açık
Kurulma
Elle Kurma
Çalışma Sıcaklık Aralığı
-23°C - 51,5°C



EMV SERİSİ

GAZ ALARM CİHAZI

Kullanım Alanı
Konut v.b.
Algılanan Gazlar
Dogal Gaz ve LPG
Çalışma Voltajı
230 V AC
Koruma Sınıfı
IPX2D
Çıkış Voltajı
230 V AC
Cihaz Tipi
A



EAC SERİSİ



ERG-B SERİSİ

EMNİYET KAPATMALI TEK KADEMELİ GAZ BASINÇ REGÜLATÖRÜ

Basınç Sınıfı
PN0,2
Bağlantı
DN32, DN40, DN50
Dişli Bağlantı
Giriş Basınç Aralığı
35-200 mbar
Çıkış Basınç Aralığı
21 - 50 mbar
Kapasite
Max:110 m³/h
Emniyet Seçenekleri
Yüksek basınç kapatma ve
düşük basınç kapatma
sistemleri

GAZ FİLTRESİ

Basınç Sınıfı
PN0,5
Bağlantı
DN15, DN20, DN25,
DN32, DN40, DN50
Dişli Bağlantı,
DN65, DN80 DN100
Flanşlı Bağlantı



EGF SERİSİ

GAZ VALFİ

Basınç Sınıfı
PN0,5
Bağlantı
DN15, DN20, DN25,
DN32, DN40, DN50
Dişli Bağlantı,
DN65, DN80 DN100
Flanşlı Bağlantı
Posizyon
Normalde Açık
Kurulma
Elle Kurma
Çalışma Voltajı
230V AC ve 12V DC
Koruma Sınıfı
IP54



EGV SERİSİ

KUTU ÇÖZÜMLERİ

Giriş Basınç Aralığı
0,5 / 1,5 - 4 bar
Çıkış Basınç Aralığı
21 ve 300mbar
Kapasite
6-400 m³/h



S700-S300-CES200 SERİSİ

Karadeniz Gazını Ana Boru Hattına Bağlayacak 'Peçenek' Deniz Altına İndirildi

Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO) tarafından "Peçenek" adı verilen ekipman Filyos Limanı'na getirildi. Ardından, Karadeniz gazını kuyulardan toplayıp ana boru hattına bağlayacak 280 tonluk dağıtım haznesi, limandan denize indirmenin yapılacağı Sakarya Gaz Sahasına gemiyle taşındı.



Ekipman, özel vinçler ve su altı robotlarının yardımıyla 20 saat çalışmanın ardından denizin 2 bin 200 metre altına indirildi.

Açıklamada görüşlerine yer verilen Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, Filyos Doğal Gaz İşleme Tesisi-

nin yüzde 85'inin, Sakarya Gaz Sahasında denizde devam eden çalışmalarının ise yüzde 65'inin tamamlandığını kaydetti. Dönmez, denizde 51 geminin bu operasyon için çalıştığına işaret ederek, "Denizde ve karada işler planlandığı gibi ilerliyor. Geçtiğimiz günlerde bir aş-

mayı daha geçtik ve çok kritik bir ekipman olan dağıtım haznesini ekiplerimiz başarıyla deniz tabanına indirdi. Cumhuriyetimizin 100'üncü yılında enerji bağımsızlığının en önemli adımlarından birini hizmete almak için gün sayıyoruz. Türkiye Yüzyılı, enerjinin de yüzyılı olacak. Bundan kimsenin şüphesi olmasın." ifadelerini kullandı.

TPAO Genel Müdürü Melih Han Bilgin de sahadaki çalışmaların iş güvenliğini dikkate alarak devam ettiğini belirterek, "Burada çalışan yaklaşık 7 bin 500 kardeşimiz de projenin büyüklüğünün farkında. Onlar Türkiye'nin enerji tarihine ismini yazdırıyorlar. Ne kadar gurur duysalar az. İnşallah bu gazı milletimizle buluşturana kadar özverili, hassas, istekli ve hiç bitmeyen enerjimizle çalışmaya devam edeceğiz." değerlendirmesinde bulundu.

EPDK Doğal Gaz Dağıtım Şirketlerinin Yönetimine Müdahale Edebilecek

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) "Doğal Gaz Piyasası Dağıtım Lisanslarına İlişkin Tedbirler Yönetmelięi Taslağı" başlıklı çalışmayı kamuoyu görüşüne açtı.

Yönetmelięe göre EPDK doğal gaz tüketicilerinin korunmasını zorunlu hale getirecek hallerde, dağıtım şirketleri hakkında yönetime el koymadan şebeke lisansının satışına kadar tedbirler alabilecek.

Taslak düzenlemede kurumun bu önlemleri alma gerekçesi olabilecek durumlar ise dağıtım şirketinin mali durumunun yükümlülüklerini yerine getiremeyecek kadar kötüleşmesi, faaliyetinin gerektirdiği hizmetleri kabul edilemeyecek düzeyde mevzuat ihlalleri gerçekleştirilmesi, mevzuata aykırılıkları itiyat edinmesi ile faaliyetinin niteliğinin ya da kalitesinin kabul edilemeyecek düzeyde düşmesi olarak sıralandı. Yönetmelikte alınabilecek tedbirler arasında dağıtım lisansı sahibi şirketin Yönetim Kurulu'nun tamamının veya bir kısmını geçici olarak değiştirme,

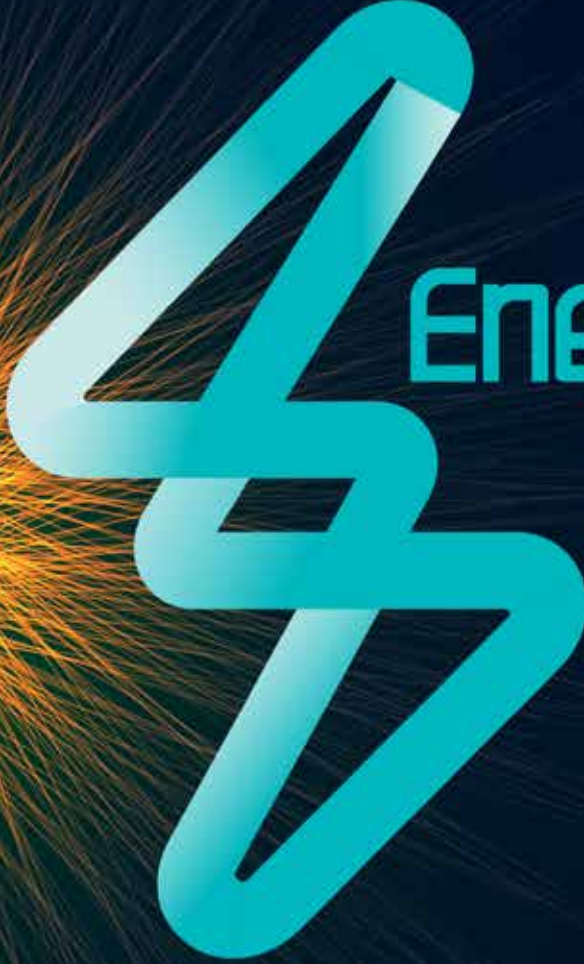
alınabilecek tedbirlerin koordinasyonunu sağlamak üzere bir yürütme komitesi kurma, şirketin günlük rutin faaliyetlerini gözlemlemek ve verilecek başka görevleri yerine getirmek üzere dağıtım şirketi

bünyesinde EPDK temsilcisi görevlendirme, lisans iptalinin gerektiği durumda ise Kurul Kararına istinaden 120 gün içinde şebeke satış ihalesine çıkma gibi eylemler sıralandı.





ODAKLI
GRUP



Enerji Kariyer Zirvesi

15-16 Mart 2023

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

www.enerjikariyerzirvesi.com.tr

“Doğal Gazın Asgari Ücretteki Payı Yüzde 8,4”

GAZBİR-GAZMER Temiz Enerji Teknoloji Merkezi tarafından hazırlanan “Türkiye’de Konutlarda Kullanılan Doğal Gaz ve Diğer Yakıtların Karşılaştırılması” raporuna göre, kasımda Türkiye’deki doğal gaz dağıtım sistemi kapsamındaki hat uzunluğu yaklaşık 173 bin kilometre uzunluğa ulaştı.

Doğal gaz abone sayısı yaklaşık 19,1 milyona yükselirken, 81 il ve 670 yerleşim yerine gaz arzı sağlandı. Doğal gaz tüketiminin geçen yılın aynı dönemine göre yaklaşık yüzde 20 artışla 60 milyar metreküp olarak gerçekleşeceği tahmin edildi.

Konut tüketicileri için yıllık yakıt maliyet analizine yer verilen rapora göre, Türkiye’de 4 kişilik ve ortalama 100 metrekare net konut alanına sahip bir hane halkının yıllık ortalama doğal gaz tüketimi 975 metreküp, 1 kilovatsaat doğal gazın ortalama perakende satış fiyatı ÖTV, SKB ve KDV dahil yaklaşık 0,520799 lira olarak hesaplanıyor.

Referans veriler çerçevesinde bir kullanıcı için yıllık doğal gaz maliyeti ısınma için 4 bin 358 lira, sıcak su ve pişirme için 1160 lira olmak üzere toplamda 5 bin 518 lira, aylık 460 lira, bu maliyetin asgari ücret içindeki payı ise yüzde 8,4 olarak hesaplanıyor.

Yıllık linyit kömür ile LPG tüp gaz maliyetinin ise ısınma için 7 bin 970 lira, sıcak su ve pişirme için 5 bin 54 lira ol-



mak üzere toplamda ortalama 13 bin 24 lira, aylık 1085 lira, bu maliyetin asgari ücret içindeki payının yüzde 19,7 olduğu tahmin ediliyor.

Yıllık ithal kömür ile LPG tüp gaz maliyeti ısınma için 14 bin 346 lira, sıcak su ve pişirme için 5 bin 54 lira olmak üzere toplamda 19 bin 400 lira, aylık 1617 lira, bu maliyetin asgari ücret içindeki payının ise yüzde 29,4 olduğu hesaplanıyor.

Doğal gazın diğer yakıt türlerine göre

önemli ölçüde maliyet avantajı sağladığının belirtildiği raporda, “Isınma, sıcak su ve pişirme amaçlı aylık enerji giderinin aylık net asgari ücret içindeki payının yaklaşık yüzde 8,4 ile diğer yakıtlara kıyasla en düşük seviyesini koruduğu görülmektedir. 2023 yılından itibaren asgari ücrete yapılacak zam ile birlikte doğal gaz kullanıcılarının aylık enerji gideri payının kayda değer seviyede azalacağı öngörülmektedir.” ifadelerine yer verildi.

Abdülhamid Han Sondaj Gemisi, Taşucu-1 Kuyusunda Sondaja Başladı

TPAO’nun Twitter hesabından yapılan paylaşımında, “Abdülhamid Han Sondaj Gemisi Akdeniz’de, Taşucu-1 kuyusunda sondaja başladı. Bağımsız enerji, güçlü Türkiye hedefiyle çalışmaya devam ediyoruz.” ifadeleri kullanıldı.

Abdülhamid Han, Fatih, Kanuni ve Yavuz’un ardından Türkiye’nin dördüncü sondaj gemisi olma özelliğini taşıyor.

Yedinci nesil teknolojiye sahip geminin 238 metre uzunluğu ve 42 metre genişliği bulunuyor. Çift kule ile aktif konumlandırma sistemine sahip, 200 mürettebat kapasiteli gemi, 12 bin 200 metreye kadar sondaj yapabilme yeteneğiyle öne çıkıyor.

Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO), Abdülhamid Han Sondaj Gemisi’nin Akdeniz’de bulunan Taşucu-1 kuyusunda sondaja başladığını bildirdi.



VIESSMANN



İşte karşınızda! Vitodens Connect 32 kW

**Daha geniş alanlarda ihtiyacınızı karşılayacak
ve size de bu anların tadını çıkarmak kalacak.**

yeni VITODENS CONNECT

Yeni Pearl Touch rengi ile eşsiz tasarım

Dahili WiFi modülü ile ilave bir aksesuar gerekmeden internete bağlanabilme

ViCare mobil uygulaması ile internet bağlantısı olan her yerden kontrol imkanı

ViGuide mobil uygulaması ile yetkili servis firmaları tarafından kolay devreye alma
ve uzaktan gözlemlene imkanı

Kullanıcı dostu kontrol paneli üzerinden sezgisel kullanım

Eşsiz Inox-Radial ısıtma yüzeyi, Matrix-Plus brülör ve Lambda Pro yanma kontrol sistemi ile
uzun ömürlü, tasarruflu, konforlu ve güvenli işletme

1:10'a kadar modülasyon oranı ile kısmi yükte daha düşük yakıt tüketimi

Kompakt boyutları ve düşük ses seviyesi ile yaşam alanlarına kusursuz uyum



Entegre WiFi özelliği

Isıtmanın yeni neslini
www.viessmann.com.tr
sayfasında keşfedin!

BOTAŞ, Doğal Gaz Abonelerini Dolandırıcılığa Karşı Uyardı



Boru Hatları ile Petrol Taşıma AŞ (BOTAŞ), kendilerini özel şirket yetkilisi olarak tanıtarak BOTAŞ'tan uygun fiyata doğal gaz temin ederek bu gazı satabileceklerine yönelik söylemlerde bulunanlara itibar edilmemesi gerektiğini bildirdi.

Cumhuriyet Başsavcılığına başvuruda bulunulmuştur. Olası bir dolandırıcılık olayına maruz kalınmaması adına, Kuruluşumuz logosu, Kuruluşumuz ve yetkililerinin adı ve taklit edilen imzaları kullanılmak suretiyle düzenlenen sahte belgelerle uygun fiyata doğal gaz tedarik edebileceklerini söyleyerek menfaat talep eden kişi ya da kuruluşlara itibar edilmemelidir."

Açıklamada, bu ve benzeri vaatlerle karşılaşılması halinde BOTAŞ ile irtibata geçilmesi, belgelerin sahte olduğunun teyidi ya da zarara uğranılması hallerinde adli makamlar nezdinde başvuruda bulunulması gerektiğine işaret edildi.

Şirketten yapılan açıklamada, bazı şahıs veya şirketlerin BOTAŞ ve yetkilileri tarafından düzenlenmemiş sahte belgeler kullanmak suretiyle uygun fiyata doğal gaz tedarik edebilecekleri vaadiyle yurt içi ve dışında sahtecilik ve dolandırıcılık faaliyetlerine teşebbüs ettiklerinin tespit edildiği kaydedildi.

Dolandırıcılık faaliyetleri dolayısıyla oluşacak mağduriyet ve zararlardan BOTAŞ'ın sorumlu olmadığı belirtilen açıklamada, şu ifadelerle yer verildi:

"Kendilerini özel bir şirketin yetkilisi olarak tanıtarak, Kuruluşumuz tarafından kendilerine teklif edilen uygun fiyatta doğal gaz olduğu, bu doğal gazı satabilecekleri ve benzeri söylemlerde bulunan şahıslara itibar edilmemelidir. Anılan faaliyetlere konu evrak Kuruluşumuz ve yetkilileri tarafından düzenlenmemiş olup sahte belgedeki imzalar da Kuruluşumuz yetkililerine ait değildir. Şüpheliler hakkında soruşturma yapılarak kamu davası açılmasını teminen

Enerji İthalatı Faturası Ekim Ayında Yıllık Bazda Yüzde 37,3 Arttı

Türkiye'nin enerji ithalatı için ödediği tutar, ekimde geçen yılın aynı ayına göre yüzde 37,3 artarak 7 milyar 451 milyon 433 bin dolara yükseldi.

Türkiye İstatistik Kurumu ile Ticaret Bakanlığı tarafından oluşturulan geçici dış ticaret istatistiklerine göre, ekimde Türkiye'nin toplam ithalatı geçen yılın aynı ayına göre yüzde 31,4 artarak 29 milyar 202 milyon 448 bin dolar oldu. Bu tutarın 7 milyar 451 milyon 433 bin dolarlık kısmını, enerji ithalatı olarak özetlenen "mineral yakıtlar, mineral yağlar ve bunların damıtılmasından elde edilen ürünler, bitümenli maddeler, mineral mumlar" oluşturdu. Geçen yılın ekim ayında

bu rakam 5 milyar 427 milyon 439 bin dolar olarak kayıtlara geçmişti. Böylece enerji ithalatı yıllık bazda yüzde 37,3 artış gösterdi.

Söz konusu dönemde, ekonomik aktivitelerdeki canlanma, sanayi üretimindeki artış ve küresel piyasalarda enerji fiyatlarının yükselmesiyle ülkede ithalat faturası da artış gösterdi.

Öte yandan, ham petrol ithalatı ekimde geçen yılın aynı ayına göre yüzde 0,31 azalarak 2 milyon 884 bin 87 tona geriledi.



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 performansıylay yıllara meydan okuyorsa, köklerinde Buderus uzmanlığı olduğu için.



Reklam filmimizi
izlemek için okutun.

Palen 2022 Yılı Yatırımlarını Tamamladı



PALMET Enerji'nin Erzurum'a gaz arzı sağlayan dağıtım şirketi PALEN DOĞALGAZ, 2022 yılı yatırımlarını tamamladı. PALEN, 2022 yılında genişleme bölgesine dahil ettiği ve Ağustos ayında çalışmalara başladığı Çat, Olur ve Tek-

man ilçelerine gaz akışını sağladı. Çat ilçesi 12 Kasım 2022, Tekman ilçesi 22 Kasım 2022 ve Olur ilçesi 5 Aralık 2022 tarihleri itibarıyla doğal gaz konforuyla buluştu. PALMET Gaz Grup Başkanı Tamer Sönmez, Erzurum bölgesindeki ça-

lışmaların devam ettiğini belirterek, "PALEN, Erzurum'da 3'ü merkez ilçe olmak üzere toplam 19 ilçede yaklaşık 170 bin müşteriye hizmet veriyor. Bugüne kadar 1700 km'yi aşan hat çalışmaları tüm hızıyla devam ediyor" dedi.

Doğal Gazda Aralık Tarifesi Değişmedi

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

Buna göre, BOTAŞ'ın konut tüketicileri için gaz dağıtım şirketlerine ekimde uygulayacağı satış fiyatı sabit kalarak 1000 metreküp doğal gaz için 4 bin 80 lira oldu.

Sanayi abonelerinin tarifesi, kademe 1 için 1000 metreküp doğal gaz fiyatı 7 bin 124 lira, kademe 2 için ise 15 bin 833 lira olarak belirlendi.

Elektrik üretim amaçlı tarifede ise 1000 metreküp doğal gazın fiyatı 20 bin 625 lira olarak açıklandı.





**YENİ
NESİL
KOMBİ**



**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



Bakan Dönmez: Türkiye’de Bir Gaz Merkezi Oluşturmanın Adımlarını Atıyoruz

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, Türkiye’de bir gaz merkezi oluşturmanın adımlarını attıklarını ve yıl sonuna kadar yol haritalarını netleştireceklerini bildirdi.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, AK Parti Ardahan İl Başkanlığında düzenlenen “2023’e Doğru Şehir Buluşmaları” programında, Amasra’da meydana gelen kazada hayatını kaybedenlere rahmet, ailelerine başsağlığı diledi.

Ardahan’a son 20 yılda enerji ve tabii kaynaklar alanında yaklaşık 968 milyon liralık yatırım yaptıklarını ifade eden Dönmez, “Önümüzdeki yıl Bakanlığımızla ilgili alanlarda yapılması planlanan yatırım tutarı da 96,4 milyon lira olarak planlanmaktadır.” dedi.

Türkiye genelinde 1700 megavatlık biyokütle ve biyogaz tesisinin bulunduğu bilgisini veren Dönmez, bunun az bir rakam olmadığına işaret etti.

“Kendi kaynaklarımızı arama ve üretime geçirmeye alakalı hızlanıyoruz”

Bu anlamda Avrupa’da da önemli sıralarda olduklarını ifade eden Dön-

mez, “Ama Ardahan’da maalesef bu alanda çok fazla bir ilerleme kaydedememiştir. Sayın Cumhurbaşkanımız 28 Ekim’de Türkiye Yüzyılı vizyonunu tüm ulusumuzla, halkımızla paylaşmıştı. İnşallah Türkiye’nin yüzyılına birlikte inşa edeceğiz. Türkiye’nin yüzyılında, Türkiye enerjide bağımsız hale gelecek. Enerjide bağımsız hale getirmek için de kendi kaynaklarımızı arama ve bunu üretime geçirmeye alakalı projelerimizde hızlanıyoruz, hız veriyoruz. Bu kapsamda da yıllarca ihmal edilmiş, aranmamış hem karada hem de denizdeki alanları aramaya başladık. Rabbim de yüzümüzü güldürdü, artık meyvelerini toplama zamanı yavaş yavaş yaklaşıyor.”

Bakan Dönmez, cumhuriyeti, cumhuriyetin yüzyılında keşfin ateşiyile aydınlatmayı planladıklarını söyleyerek, çıkan gazı Ardahan’da, Kars’ta ve Edirne’de kullanmaya başlayacaklarını anlattı.

“Türkiye’de bir gaz merkezi oluşturmanın adımlarını atıyoruz”

Türkiye’nin bölgesinde bir enerji merkezi olma stratejisini de yavaş yavaş hayata geçirdiklerini vurgulayan Dönmez, şöyle devam etti:

“Ve bunu artık sadece biz söylemiyoruz. Bölgemizde kaynak ülkesi olan ülkelerin liderleri, aynı şekilde bu enerjiyi, bu doğal gazı talep eden ülkelerin yetkilileri de ifade etmeye başladı. Artık önümüzdeki yıldan itibaren inşallah çalışmalarımızı tamamlayacağız. Türkiye’de bir gaz merkezi oluşturmanın adımlarını atıyoruz. Bu yıl sonuna kadar da yol haritamızı netleştireceğiz. Niyetimiz hem kaynak ülkeleri hem de bu doğal gaza talip olan ülkeleri, bir masa etrafında toplayarak burada ki stratejiyi netleştirmek. Burada tüm paydaşlarımızla hareket etmek arzundayız.”

Son 20 yılda enerji alanında 31 bin megavat olan kurulu gücü, 100 bin

megavat üzerine çıkardıklarını bildiren Dönmez, bu süreçte sadece elektrik üretim amaçlı yapılan yatırımların tutarının neredeyse 100 milyar doları bulunduğunu dile getirdi.

Doğal gazdaki fiyat artışları

Bakan Dönmez, yerli ve yenilenebilir kaynaklara yatırım yapılmaması durumunda geçen yıl 20 milyar dolarlık enerji ithal etme zorunluluğu oluşaca-

ğına işaret etti. Enerji fiyatlarına kamuoyunda eleştiri yapıldığına işaret eden Dönmez, şunları kaydetti:

“Yakın coğrafyayı da gözden kaçırmamak lazım. Bugün Avrupa’da olağanüstü, hiç akla gelmeyecek tedbir ve önerilere vatandaş zorlamaya başladılar. Çünkü doğal gaz ve diğer enerji kaynakları tedarikte zorlanıyorlar. Aynı zamanda kıtlığı olan ürünün, hizmetin fiyatının da anormal olarak artmasının

etkisini yaşıyorlar. Kriz öncesinde 200 doların altına inmiş doğal gaz fiyatları, bugün 1000 dolarların üzerinde seyreliyor. Ciddi artışlar var. Biz vatandaşımıza bu maliyet artışlarının önemli bir kısmını yansıtmadan rahatlatma yolunu tercih ettik. Nitekim geçen yıl elektrik ve doğal gazda yapmış olduğumuz destek tutarları 100 milyar civarında seyretti. Bu rakam bu yıl için 2 katından fazla olacak gibi gözüküyor.”



Bakan Dönmez, Filyos Doğal Gaz İşleme Tesisleri’nde Açıklamalarda Bulundu

Filyos Doğal Gaz İşleme Tesisi’nde, Yargıtay Başkanı Mehmet Akarca, Danıştay Başkanı Zeki Yiğit, Sayıştay Başkanı Metin Yener, Yargıtay Cumhuriyet Başsavcısı Bekir Şahin, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanı İbrahim Şenel ve Zonguldak Valisi Mustafa Tutulmaz ile bir araya gelen Dönmez, çalışmalarındaki son durum hakkında bilgi paylaştı.

Heyetle tesis inşaatını gezen Dönmez, daha sonra Karadeniz gazının iletim hattına bağlantısını sağlamak üzere Sakarya Gaz Sahası’na gönderilecek manifoldu inceledi.

Filyos Limanı’nda demirli Kanuni gemisine de geçen Bakan Dönmez, gazetecilere, doğal gaz projesinin Türkiye Yüzyılı’nın en önemli projelerinden olacağını söyledi.

Sahada hummalı bir çalışmanın olduğunu belirten Dönmez, karada

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, Karadeniz gazının deniz tarafındaki iletim hatları inşaatının tamamlandığını söyledi.

yaklaşık 5 bin 500, denizde 2 bin 500 çalışanın olduğunu kaydetti.

Dönmez, 7 gün 24 saat esasına göre durmaksızın çalıştıklarını ifade ederek, bu gazı Cumhuriyetin 100. yılında milletle buluşturmayı amaçladıklarını dile getirdi.

Üretim, iletim ve kara tarafındaki gaz işleme tesisinde önemli mesafeler aldıklarını anımsatan Dönmez, konuşmasını şöyle sürdürdü:

“Bugün itibarıyla deniz tarafındaki iletim hatlarının tamamının inşaatı bitmiş durumda. Test ve devreye alma işlemleri yapılıyor. Bu gazı bu tesisten alıp ulusal doğal gaz iletim

sistemine bağlayacak boru hattı da tamamlandı. Yine orada da test ve devreye alma işlemleri devam ediyor. Dünyanın birçok yerinden yabancı uzmanlar çalışmalara katılmak üzere geliyor. Ama büyük bir kısmını kendi Türk vatandaşlarımızdan oluşturduğunu söyleyebilirim. Türkiye Petrolleri burada bu çalışmayı yaparken kabiliyetini de yeteneğini de geliştiriyor. Bir gurur vesilesi.”

Başta Karadeniz olmak üzere Akdeniz ve dünyanın farklı coğrafyalarında buna benzer projeleri hayata geçirebilecek kabiliyetleri kazandıklarını vurgulayan Dönmez, “Ben sık sık yurt dışına çıktığımda mevkidaşlarım, bu projeden bahsederek bize iş birliği tekliflerinde bulunuyor. Bu noktaya kısa süre içerisinde gelmiş olmak bizleri ayrıca memnun ediyor.”



Türkiye'nin Doğal Gaz İthalatı Eylülde Yüzde 20,5 Azaldı

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun Eylül ayına ilişkin "Doğal Gaz Piyasası Sektör Raporu"na göre, ithalatın yaklaşık 3 milyar 104 milyon metreküpü boru hatlarıyla, 296 milyon metreküpü de sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) tesisleri aracılığıyla gerçekleştirildi.

Bu dönemde boru hatlarıyla yapılan doğal gaz ithalatı yaklaşık yüzde 14,4, LNG ithalatı yüzde 54,6 düşüş gösterdi. Toplam doğal gaz ithalatı da eylülde geçen yılın aynı ayına göre yüzde 20,5 düşüyle yaklaşık 3 milyar 401 milyon metreküp oldu.

Eylülde en fazla doğal gaz ithalatı 1 milyar 539 milyon metreküple Rusya'dan yapılırken, bu ülkeyi 854 milyon metreküple İran ve 710 milyon metreküple Azerbaycan takip etti.

Bu dönemde Rusya'dan yapılan doğal gaz ithalatı yüzde 23, İran'dan ya-

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun eylül ayına ilişkin "Doğal Gaz Piyasası Sektör Raporu"nu açıkladı.

pılan ithalat yüzde 3,8, Azerbaycan'dan ithalat ise yüzde 3,7 azaldı.

Konutların Gaz Tüketiminde Yüzde 2,5 Artış

Söz konusu dönemde, ülkede doğal gaz tüketimi yüzde 21,7 azalarak 3 milyar 179 milyon metreküp oldu.

Organize sanayi bölgelerinin doğal gaz tüketimi yüzde 9 düşüyle 324 milyon 28 bin metreküp olarak kayıtlara geçti. Elektrik santrallerinde doğal gaz tüketimi yüzde 28,6 düşerek 1 milyar 331 mil-

yon metreküpe geriledi. Santrallerin gaz tüketimindeki düşüş, toplam tüketim ve ithalatın da düşmesinde belirleyici oldu.

Konutlardaki doğal gaz tüketimi ise eylülde geçen yılın aynı ayına kıyasla yaklaşık yüzde 2,5 artarak 312 milyon metreküp oldu.

Doğal Gaz Stok Miktarı Arttı

Türkiye'de doğal gaz stok miktarı eylülde geçen yılın aynı ayına göre yüzde 36,1 artışla 3 milyar 896 milyon metreküp oldu. Doğal gaz stokunun 3 milyar 732 milyon metreküpü (yüzde 95,8) yer altı depolama tesislerinde, 164 milyon metreküpü (yüzde 4,2) LNG terminallerinde bulunuyordu.

Bu dönemde yer altı depolama tesislerindeki stok miktarı yaklaşık yüzde 46,6 arttı, LNG terminalindeki stok miktarı ise yüzde 48,3 azaldı.



ODAKLI
GRUP

Dogal Gaz ve İç Tesisat Teknolojileri Dergisi
GASTECHNICS

4. İstanbul İç Tesisat Buluşması

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



Sponsorlar



Destekleyenler





İç Tesisat Sektörü İstanbul'da Bir Araya Geldi

Gastechics Dergisi ve ODAKLI GRUP iş birliği İGDAŞ, MMO, TTMD, GAZBİR-GAZMER ve DOSİDER stratejik partnerliği ve Armatür Derneği, DODER, MÜKAD ve TESİDER'in destekleriyle düzenlenen "4. İstanbul İç Tesisat Buluşması" İstanbul'da faaliyet gösteren sertifikalı tesisat firmalarını bir araya getirdi.

Gastechics Dergisi ve ODAKLI GRUP iş birliği İGDAŞ, MMO, TTMD, GAZBİR-GAZMER ve DOSİDER stratejik partnerliği ve Armatür Derneği, DODER, MÜKAD ve TESİDER'in destekleriyle düzenlenen 4. İstanbul İç Tesisat Buluşması, 23 Aralık 2022 tarihinde "Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kongre ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Programa, İGDAŞ Genel Müdür Yardımcısı Murat Odabaşı, İGDAŞ Genel Müdür Yardımcısı Betül Candar, DOSİDER Yönetim Kurulu Başkanvekili Dr. Celalettin Çelik, TTMD Genel Sekreteri Kemal Gökay, MMO İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Başkanvekili Seyfettin Avcı, İGDAŞ ve gaz dağıtım şirketi yöneticilerinin yanı sıra 350'e yakın sertifikalı

tesisat firması katıldı. Programın açılışında konuşan konuşmasını gerçekleştiren DOSİDER Yönetim Kurulu Başkanvekili Dr. Celalettin Çelik "DOSİDER olarak, ısıtma sektörünün yaklaşık yüzde 90'ını temsil eden bir kuruluşuz. Diğer taraftan sivil toplum ve kamu iş birliği açısından da sanıyorum ki ülkemizdeki en güzel örneklerden birini veriyoruz. Şu an da ülkemizde doğal gaz sektörünün geldiği nokta çok kapsamlı. 81 il ve 600'ün üzerinde ilçede kullanılmakta. Nüfusumuzun yaklaşık 70 milyonuna doğalgaz ulaşmış durumda. Aktif olarak yüzde 80'in üzerinde bir kullanım imkânı öngörüldüğü zaman 60 milyonun üzerinde bir nüfus doğalgazın konforundan yararlanmakta. Bütün bu ekosisteme baktığımız da başta gaz dağıtım şirketleri olmak üzere

bütün unsurların gelinen nokta da çok büyük emek ve yatırımları söz konusudur. Dernek olarak bizde doğalgazın efektif olarak kullanılması, mevzuatların oluşturulması ve yatırımlarda katkı sunmak üzere diğer paydaşlarımız ile aktif bir şekilde faaliyet göstermekteyiz. Türkiye'nin kombi ve radyatör başta olmak üzere Avrupa'nın önemli bir üretim üssü haline gelmesi de önemli bir gelişmedir" diye konuştu.

TTMD Genel Sekreteri Kemal GÖKAY ise " TTMD üyeleri olarak aynı zamanda mekanik tesisat mühendisleri olarak, binalar için verimli sistemler kurarak binaların ısıtma ve soğutma sistemlerini, iç hava ve çevre kalitesini, temiz ve atık su gibi hijyenik sıhhi tesisat sistemlerini, yangın söndürme gibi yaşam güvenliğini



temin eden mühendislik sistemlerinin tasarımlarını yapıyor ve uyguluyoruz. Bütün bu uygulamalarda yüksek enerji verimliliği, daha iyi konfor, sağlıklı ortamlar ve daha yüksek insan verimliliğini hedefleyerek en son, güvenilir ve sürdürülebilir teknolojileri kullanmaya çalışıyoruz. Günümüzde kapalı ortamları verimli bir şekilde ısıtmak bazen de soğutmak için doğal gazı yoğun bir şekilde kullanıyoruz. Doğalgaz, petrol ve kömür gibi milyonlarca yılda oluşmuş fosil yakıtları en ekonomik şekilde kullanmamız gerekiyor. Özellikle covid sonrası çıkan ekonomik kriz, Rusya Ukrayna arasındaki gerilim, Doğu Akdeniz deki doğalgaz savaşı kurduğumuz sistemleri daha verimli şekilde kurgulamamız gerektiğini gösteriyor. Esasında şunu gördük düşük sıcaklıkta çalışan sistemler hem konfor hem verim açısından çok daha avantajlı ve daha az yakıt tüketebiliyor. Oda sıcaklığını yükseltme yakıt tüketimini de doğrudan etkiliyor. Örneğin İstanbul'da oda sıcaklığını bir derece arttırmak yakıt tüketimini yaklaşık yüzde 10 arttırmak anlamına geliyor. Böylece sadece ısıtıcı cihazları-



mızda doğal gaz kullanmak yeterli değil. Aynı zaman sistemi doğru tasarlamak, kurmak ve işletmek gerekmektedir" dedi.

Enerjinin tüm tüketicilere yeterli kaliteli sürekli düşük maliyetli ve sürdürülebilir bir şekilde sunulması temel bir enerji politikası olması gerektiğini belirten MMO İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Başkanvekili Seyfettin Avcı, "Sektörün sorunları ve çözüm önerilerinin tartışılacağı, sektörün geleceğine ilişkin öngörülerin paylaşılacağı bir platform oluşması hedefiyle düzenlenen İstanbul İç Tesisat

Buluşması'nda emeği geçen herkese teşekkür ediyorum. Enerjiden yararlanma olanağı temel ve çağdaş bir insan hakkıdır. Bu nedenle enerjinin tüm tüketicilere yeterli kaliteli sürekli düşük maliyetli ve sürdürülebilir bir şekilde sunulması temel bir enerji politikası olmalıdır. 1980'li yıllardaki planlama ve temin anlaşmaları sonrasında ilk kullanımına 1987 yılında başlanan doğalgaz bütünü ile ithal edilen bir enerji çeşididir ve her yıl kullanımını hızla artarak 2021 yılında 59 Milyar metreküpe ulaşmıştır. Doğalgazın konut





ve işyerinde güvenli kullanılarak halkımızın can ve mal güvenliğinin sağlanması konusunda önlemler alınmalıdır. Bu noktada periyodik kontroller hayati bir önem taşımaktadır. Bu konudaki en büyük görev ise gaz dağıtım şirketlerine düşmektedir. Odamız Ankara Şubesi ve Başkent Doğalgaz arasında 19 Ocak 2017 tarihinde mevcut meskenlerde doğalgaz tesisatı periyodik kontrolleri iş birliği protokolü bu konuda atılan en önemli adımlardan biridir. Bu yılın haziran ayında İzmir şubemiz ile İZMIRGAZ arasında Hava Atık Gaz Sistemleri Bacaları kontrolüne ilişkin yapılan protokol de çok önem arz etmektedir. Meslek alanlarının ilgili tüm konularında kamusal denetimin güvencesi olan odamız, doğal gaz uygulamaları konusunda yaptığı çalışmalarla oluşturduğu bilgi birikimini ve deneyimini büyütme devam etmektedir. Bu etkinlikte katkısı olan emeği geçen herkese teşekkürlerimi sunuyorum. Hepimiz için güvenli bir gelecek ve başarılı bir etkinlik diliyorum” şeklinde konuştu.

Açılışta konuşan Yıldız Teknik Üni-



versitesi Genel Sekreteri Ahmet Yüksel KARAHAN ise, "Yıldız Teknik Üniversitesi olarak ülkemizin geleceğinin iş dünyası ve üniversite iş birliğinde olduğuna inanıyoruz. Ülkemiz ekonomisine önemli katkı sağlayacağına inandığımız bu tarz organizasyonların her zaman destekçisi olmaya devam edeceğiz. Üniversitemizde geliştirilen bilgi ve teknolojinin uygulamaya dönüştürülerek ticarileştirilmesi, üniversite- iş dünyası arasında iş birliklerinin oluşturulması ve iş dünyasının ihtiyaç duyduğu bilgi ve teknolojinin üniversitemizde geliştirilmesine özel önemiyet gösterdik.

Tüm iç ve dış paydaşlarımızla beraber bilimsel bir yaklaşım ve huzur ortamı içinde katma değer sağlayan projeler üretmeyi ve bilimsel, sosyal ve kültürel alanlarda uluslararası üniversitelerle rekabet edebilecek çağdaş bir dünya üniversitesi oluşturmayı amaçlamaktayız" dedi.

Açılış konuşmalarının ardından EYODER Yönetim Kurulu Üyesi Yasemin Somuncu moderatörlüğün de düzenle-

nen Verimli Doğalgaz Kullanımı oturumunda, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Sanayi Genel Müdürlüğü Makine Daire Başkanlığı'ndan Abdullah Karahan başkanlığın verimli cihazlar hakkınca yaptığı çalışmalar ile ilgili, DOSİDER Genel Sekreteri Sencer Erten gaz yakıcı cihazlar ve verimli kullanımları, TTMD Genel Sekreteri Kemal Gökay verimli tesisat sistemlerinin kurgulanması ve GAZBİR-GAZMER İç Tesisat Komisyonu Üyesi Efdal Doğan Timur ülkemizdeki doğalgaz boru hatlarının güvenli ve verimli kullanımı konusunda çok detaylı bilgiler aktardılar.

4. İstanbul İç Tesisat Buluşması'nda öğleden sonra iki oturum gerçekleştirildi. Öğleden sonra ki ilk oturumda MMO İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Başkanvekili Seyfettin Avcı'nın moderatörlüğün de Sektördeki Uygulamalar ve Düzenlemeler oturumu gerçekleştirildi. Oturumda bir sunum gerçekleştiren MYK Ar-Ge Birim Koordinatörü Abdullah ÖZDEMİR tarafından "Ulusal Yeterlilik Sistemi ve Nitelikli İşgücünün Belgelendirilmesi" konulu sunum ile sektöre ilişkin düzenlemeler ve güncel verileri paylaştı. DODER Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Ergün ise Doğal gazın kullanıcılara ulaştırılmasında önemli bir alan olan iç tesisat sektöründe sertifikalı olarak faaliyet gösteren iç tesisat firmalarının dünü bugünü ve yarını ile tesisatların mevcut duru-

munu hakkında katılımcıları bilgilendirdi. Tosçelik Profil ve Sac Endüstrisi A.Ş. Genel Müdürü Ahmet Sümer'de yaptığı sunumda Tosyalı Holdingin çalışmaları, yeni ürünleri ve enerji verimliliği katkı sağlayan çalışmaları hakkında bilgiler verdi. Oturumda bir sunum gerçekleştiren İGDAŞ İç Tesisat Müdürü Derya Önal, hakkında sertifikalı firmalar için önem arz eden EPDK mevzuat revizeleri hakkında bilgiler verdi. İGDAŞ'ın yıl içindeki iç tesisat faaliyetleri hakkında da bilgiler veren Önal, yapılan çalışmaları anlattı.

Günün son oturumunda TESİDER Başkanı Yücel Yorulmaz moderatörlüğün de Güvenli Doğalgaz Kullanımı oturumu gerçekleştirildi. Ülkemizde enerji kaynaklarının verimli ve güvenli kullanımı, enerji sektöründe doğru uygulama ve kültürün gelişmesi noktasında bu tür etkinliklerin çok faydalı olduğunu ifade eden DMS AŞ Şirket Müdürü Ali Akansoy, DMS AŞ'nin ürünleri ve çalışmaları hakkında bilgiler verdi. BACADER Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı İrfan Durak ise oturumda yaptığı sunumda BACADER çalışmaları, sektördeki yanlış uygulamalar ve çözüm önerileri hakkında katılımcılara bilgiler verildi.

Program, panelist ve sponsor firmalara plaket töreni ve Gasline firması sponsorluğunda gerçekleştirilen çekiliş ile son buldu.





İzmir Doğalgaz Fidanları Toprakla Buluştu



İzmir Doğalgaz çalışanları ve yöneticileri, İzmir-Kınık ağaçlandırma sahasında oluşturulan ormanı ziyaret ederek fidanları toprakla buluşturdu.

Sürdürülebilir olarak ağaçlandırma çalışmalarına destek veren İzmir Doğalgaz onuncu ormanı ile doğaya, temiz havaya ve gelecek nesillere önemli bir katkı sağladı.

İzmir Doğalgaz'ın sosyal sorumluluk ve farkındalık projeleri ile İzmir'e çeşitli alanlarda önemli katkılar sağlamaya devam ettiğini belirten İzmir Doğalgaz Genel Müdürü Ahmet Yetik, "Bilindiği üzere ürünümüz doğalgaz diğer enerji türleri arasında çevre dostu olma özelliği ile ön plana çıkan bir enerji türüdür. Doğalgazın yaygınlaşması ile birlikte İzmir'in hava kalitesinde önemli iyileşmeler olduğu görülmektedir. Şirket olarak geleceğimiz olan nesillere temiz bir gökyüzü kadar temiz bir doğa bırakma sorumluluğunu hissediyoruz. Bu yılda 5 bin fidan ile İzmir Doğalgaz çalışanları adına bir orman oluşturduk. Çevre ile ilgili yaptığımız çok sayıda çalışmanın bir parçası olan ağaçlandırma çalışmalarımız önümüzdeki yıllarda da artarak devam edecektir. Değerli iş birliği için Ege Orman Vakfı'na da teşekkür ediyorum" dedi.

Ege Orman Vakfı Genel Müdür Yardımcısı Yasemen Bilgili ağaçlandırma sahasında İzmir Orman Bölge Mü-

dürlüğü iş birliği ile yapılan çalışmalar hakkında bilgi verdi. Bilgili, "Yaptığımız ağaçlandırma çalışmalarına yıllardır sürdürülebilir olarak destek veriyorsunuz. Çocuklara ekosistem hizmetlerini anlatmaya çalışıyoruz. Doğa insan etkileşiminde doğayı korumayı ve tasarrufu ön planda tutacak davranış biçimini içselleştirmelerini istiyoruz. Önümüzdeki dönemlerde onlar yasa yapıcılar, saha uygulayıcıları olacaklar. Bu düsturla çocuklarımızı yetiştirmek zorundayız. Gelecek kuşaklara yaşanabilir bir dünya bırakabilmek hedefi ile yaptığımız

çalışmalara verdiğiniz destek çok kıymetli" diye konuştu. Konuşmaların ardından Ege Orman Vakfı Genel Müdür Yardımcısı Yasemen Bilgili, İzmir Doğalgaz Genel Müdürü Ahmet Yetik'e doğaya katkılarından dolayı teşekkür ederek plaket takdim etti. Çalışanlar günün anısına fidanları toprakla buluşturarak can sularını verdi. Bugüne kadar doğaya katkısı, sosyal sorumluluk projeleriyle birçok alanda adından bahsettiren İzmir Doğalgaz, ağaçlandırma etkinlikleri ile geleceği yeşertmek için çalışmalarını sürdürmeye devam edecek.





Tasarruf Sever Bosch Kombi Seçer

Tasarruf, konfor ve sessizlik severlere...

Evde, ofiste, işte akıllı teknoloji, işte tasarruf!

Bosch Termoteknoloji İklimlendirme Ailesinden...

Bosch Yoğuşmalı Kombi Ailesi

www.bosch-thermotechnology.com/tr



Reklam filmimizi
izlemek için okutun.



Condens 7000i W



Condens 2200i W



Condens 2500 W



Comfort Condense





Türk İklimlendirme Sektörü İSİB Sektör Strateji Çalıştayı'nda Buluştu

İklimlendirme Sektörü Strateji Çalıştayı, Antalya Cornelia Diamond Hotel'de gerçekleştirildi.

İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği'nin (İSİB), Türk İklimlendirme Sektörü'nün 2023 yılı yol haritasını belirlediği, stratejisini ve ekonomik gelişmeleri konuştuğu, yıl içinde yaşanan önemli idari ve ticari gelişmeleri üyeleri ile paylaştığı İklimlendirme Sektörü Strateji Çalıştayı 28-29 Aralık 2022 tarihleri arasında Antalya Cornelia Diamond Hotel'de gerçekleştirildi. Çalıştay programı içinde İSİB İhracat Liderleri Ödül Töreni yapılarak dereceye giren firmalar ödüllendirildi.

İSİB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Şanal'ın ev sahipliğinde yaklaşık 200'ü aşkın sektör paydaşının katılımı ile yapılan çalıştayda yeni nesil ihracat modelleri ve destekleri, güncel ekonomik gelişmelerin sektöre etkileri ve 2023 yılı sektör strateji belgesindeki

konular masaya yatırıldı. Ekonomist Fatih Keresteci'nin güncel ekonomideki durum ve beklentileri katılımcılara aktardığı çalıştayda geçtiğimiz ay hayatını kaybeden İSİB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Metin Duruk adına bir anma töreni gerçekleştirildi.

Çalıştay'ın açılış konuşmasını yapan İSİB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Şanal, İSİB'in strateji pazarlama, satış ve iletişim alanlarında sektör ihracatçılarının en önemli paydaşı haline geldiğini belirterek şunları söyledi: "Dünya İklimlendirme pazarı geçtiğimiz dört yıllık periyotta yüzde 13,23 büyüyerek 570 milyar dolara ulaştı. Türk İklimlendirme Sektörü ise bu periyotta yüzde 43'lük büyüme gösterdi. Sektörün alt gruplarına baktığımızda Isıtma Sistem ve Ekipmanları'nda Dünya yüzde 11

büyürken biz yüzde 32 büyüdük. Soğutma Sistem ve Ekipmanları'nda Dünya yüzde 15 büyürken biz yüzde 39'luk büyüme aydedtik. Havalandırma Sistem ve Ekipmanları'nda Dünya yüzde 20,5 büyürken biz yüzde 67 büyüme sağladık. Klima Sistem ve Elemanları'nda Dünya yüzde 12,5 büyürken biz yüzde 80'lik büyüme kaydettik. Tesisat Sistem ve Elemanları'nda Dünya yüzde 10 büyürken biz yüzde 40 büyüdük. Yalıtım Sistem ve Elemanları'nda Dünya yüzde 10 büyürken biz yüzde 38 büyüdük. Bu sonuçlar sektör olarak organize olduğumuzu, belirli bir strateji ile ilerlediğimizi ve sektörün tüm paydaşları emek harcadığımızın bir göstergesi. Türk İklimlendirme sektörü olarak ana hedefimiz Dünya pazarından yüzde 1,5'lük pay almak ve dış ticaret fazlası

veren bir sektör olmak. Bu hedef için var gücümüzle çalışıyoruz. Bu sene her türlü handikapa rağmen yüzde 93,5'lük bir ithalatı ihracatı karşılama oranına ulaştık. Dünya'dan aldığımız pay ise sektör olarak yüzde 1,37 oldu. Sektörün kilogram birim fiyatı 5,23 Dolara çıktı. Türkiye'de TİM verilerine göre 11. büyük sektörüz. Sektör ihracatımız Kasım sonu itibariyle 6 milyar doları aştı. Yıl sonunda 6,8 milyar dolarlık ihracat büyüklüğü ile kapatacağımızı öngörüyoruz. 2022 yılının ilk 11 ayında ihracatçılarımız için 21 ayrı yurtdışı fuara milli katılım, info stand modellerimizle iştirak ederken Özbekistan, Brezilya ve Arjantin ile Macaristan'a Sektörel Ticaret heyetleri düzenledik. Ayrıca Kuzey Afrika ülkelerinden ve Balkan Ülkelerinden gelen heyetlere ayrı ayrı alım heyeti organizasyonu gerçekleştirdik. Temmuz ayında sektörümüzün en önemli fuarlarından biri olan Milano'da düzenlenen Mostra Convegno Expocomfort Fuarı'nda Birliğimizin girişimleriyle Türkiye Partner Ülke oldu. Fuar toplam 139 ihracatçı firmamız iştirak etti. Sponsorluk ve reklam çalışmaları yaptık. Sektörün tüm paydaşları ile koordineli bir şekilde güçlü bir şekilde ilerliyoruz" dedi.

Sektör Strateji Çalıştayı hakkında da bilgi veren Şanal, tüm paydaşlarla küresel pazarlarda verimli ve etkili bir satış ve pazarlama stratejisi uygula-



dıklarını belirterek "İSİB bünyesinde kurduğumuz 16 ayrı çalışma grubu ile strateji belgemizi güncelleyerek ve geliştirerek 2023 yılına daha güçlü gireceğiz. Özellikle Avrupa Birliği'nin sınırda uygulayacağı karbon düzenleme mekanizmasının sektörümüze etkileri konusunda da ciddi çalışmalar yapıyoruz. Sektörümüzün bu sürece hazır olması için elbirliği ile çalışıyoruz" diye konuştu.

En Çok İhracat Gerçekleştiren Şirketler Ödüllendirdi

Çalıştayın son oturumunda İSİB, 2021 yılı içinde ihracat pazarında etkili rol üstlenen ve en çok ihracat gerçekleştiren firmaları ödüllendirdi.

Ödül töreninde de bir konuşma yapan Şanal, Birliği oluşturan tüm firmaların var güçleri ile Türkiye'nin kalkınması ve büyümesi konusunda çalıştıklarını ifade ederek şunları söyledi: "Türk İklimlendirme sektörü, ihracatın lider sektörlerinden biri olma yolunda emin adımlara ilerliyor.

2021 yılında 21 kategoride en çok ihracatı gerçekleştiren firmalarımız, uyguladıkları etkin ticari ve pazarlama yönetimleri ile bu yılın ödülleri ulaştılar. Birliğimizin ödül alamayan üyeleri de var güçleri ile çalıştıklarını biliyoruz ve görüyoruz. Onlar da önümüzdeki yıllarda ülkemizi elde edecekleri başarılarla gururlandırabileceklerinden hiç şüphemiz yok."



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



Daikin 3.5 Milyon Euro Yatırımla Ar-Ge Merkezini Büyütüyor

Yatırım bedeli 3.5 milyon Euro olarak belirlenen yeni AR-GE merkezi binası; Daikin'in büyüme potansiyelinin uzantısını oluştururken aynı zamanda yeni istihdam da sağlayacak.

Daikin, Türkiye'deki AR-GE yatırımlarına bir yenisini ekliyor. Hendek'te bulunan fabrikasına yeni bir AR-GE merkezi inşa etmek için gerekli çalışmaları tamamlayan Daikin, 2023 yılının Nisan ayında yeni AR-GE merkezi binasının yapımına başlayacak. Halen 2 bin 700 metrekarelik bir alanda çalışmalarını sürdüren mevcut AR-GE merkezi, yeni yatırımla birlikte 6 bin metrekarelik bir büyüklüğe ulaşacak. 2024 yılı Nisan ayında devreye alınması planlanan yeni AR-GE merkezi binasının yatırım bedeli ise 3.5 milyon Euro olarak belirlendi.

2023 yılı Nisan ayında inşasına başlanacak olan yeni AR-GE merkezi binası 4 bin 500 metrekare olarak tasarlandı.

Mevcut AR-GE merkezi binasının bin 200 metrekarelik kısmı yeni yapılacak binaya taşınacak. Böylece potansiyel büyümenin getireceği yeni montaj ve AR-GE alanı ihtiyacı karşılanmış olacak. AR-GE çalışanlarının ofis alanını iyileştirecek olan yeni bina aynı zamanda potansiyel büyüme doğrultusunda hem üretim hem Ar-Ge alanındaki istihdam artışına da yanıt verecek. Bölgenin en güçlü AR-GE merkezlerinden biri olarak hizmet veren merkezde bugüne kadar Türkiye, Avrupa, Ortadoğu, Kuzey Afrika ve CIS ülkeleri için bireysel veya merkezi sistemlere yönelik split klimalar, doğalgazlı kazan ve kombiler, kanal ve kaset tipi fancoiller ile klima santralleri geliştirildi.

İnovasyona verdiği önem sayesinde



sektörünün standartlarını belirleyen bir konuma ulaşan Daikin, kendine ait buluşlara ve kullanımını dünyaya açtığı birçok patente sahip. AR-GE ve inovasyonu kurum kültürünün bir parçası haline getiren şirket, bulunduğu her bölgede AR-GE'ye büyük yatırımlarda bulunuyor. Daikin 3.5 milyon Euro yatırım ile hayata geçireceği Hendek'teki yeni AR-GE merkezi binası yatırımı ile F25 hedefleri sonrası genişleme ihtiyacını karşılamayı ve bu alanda yeni istihdamlar yaratmayı hedefliyor.

2016 Yılında İGDAŞ ile çözüm ortaklığı anlaşması imzalayan yeni nesil dijital proje onay sistemi **WebCAD**;

- Web tarayıcısı üzerinden tüm işletim sistemlerinde çalışması,
- Tek ekrandan tüm işlemlerin takibi,
- Bulut kayıt teknolojisi,
- E-imzaya alternatif mobil imza kullanma imkanı,
- Cihaz formlarının mobil cihazlardan gönderimi,
- Dinamik ve teknolojik çizim araçlarıyla hızlı, pratik endüstriyel ve konut projeleri oluşturulmasına imkan sağlayan yenilikçi yapısıyla "İşimiz, işinizi kolaylaştırmak" mottosuyla hikayesine başlayan WebCAD, kullanıcılarının desteğiyle %60lık pazar payına ulaştı.



HIZLI



PRATİK



HATASIZ

Üstelik WebCAD müşterilerine Endüstriyel ve konut projeleri için ayrı programlar kullanırmak yerine tek programdan çizim, gönderim ve takip imkanı sunuyor.

Çok hızlı ve pratik bir şekilde çizebileceğiniz, hatasız projeler üretebileceğiniz, şartnamelere uygun olarak hazırlayabileceğiniz, hazırladığınız projeleri saklayabileceğiniz bir platform olan WebCAD'in her yerden erişebilme ve çalışma olanağı sayesinde nerede olursanız olun işleriniz aksamaz. Üstelik sistem üzerindeki mesajlaşma aracı ile ihtiyaç duyduğunuz her an teknik destek personelimizden yardım alabilirsiniz.

Zaman kazanmanın yolu
WebCAD'den geçiyor!



Sanica Isı Halka Arzına 8.7 Milyar TL'lik Talep Geldi



Sanica Isı Sanayi AŞ'nin 15-16-17-18 Aralık 2022 tarihlerinde Borsa İstanbul'da gerçekleştirilen halka arzı yatırımcılardan gelen yüksek taleple tamamlandı.

Elazığ, Manisa Akhisar ve İstanbul Beylikdüzü'nde yer alan üretim tesislerinde panel radyatör, kombi ve boru, bağlantı parçaları üretimiyle sektöründe Türkiye'nin önde gelen sanayi kuruluşlarından biri olan Sanica Isı'nın halka arzı yüksek yatırımcı talebi ile tamamlandı. 15-16-17-18 Aralık 2022 tarihlerinde oransal dağıtım yöntemiyle, pay başına 20,03 sabit fiyattan Gedik Yatırım'ın liderliğinde ve İntegral Yatırım'ın eş liderliğinde toplam 36 aracı kurumun yer aldığı konsorsiyum aracılığıyla talep toplayan Sanica Isı halka arzına, yatırımcılardan halka arz büyüklüğünün 10.9 katı, 8.7 milyar TL talep toplandı.

Sanica Isı'nın halka arzında yurtiçi bireysel yatırımcı tahsisatı yüzde 50, yurt içi kurumsal yatırımcı tahsisatı yüzde 40, yurt dışı kurumsal yatırımcı tahsisatı ise yüzde 10 olarak belirlenmişti. Sanica Isı'nın halka arzına yurtiçi bireysel yatırımcılardan belirlenen tahsisatın 13.7 katı, yurt içi kurumsal yatırımcılardan 9.3 katı ve yurt dışı kurumsal yatırımcılardan ise belirlenen tahsisatın 3.4 katı talep geldi. Sanica Isı'nın 40 milyon TL nominal değerli paylarının halka arzında 166 bin 700 yatırımcıya dağıtım gerçekleştirildi.

Sanica Isı, Borsa İstanbul'da 24 Aralık 2022 tarihinde düzenlenmesi plan-

lanan Gong Töreni'nin ardından Yıldız Pazar'da SNICA kodu ile işlem görmeye başlayacak. Sanica Isı'nın halka açıklık oranı yüzde 29,63, halka arz büyüklüğü ise 801.2 milyon TL oldu.

Sanica Isı Yönetim Kurulu Başkanı Nesimi Fatinoğlu, halka arza olan yüksek yatırımcı ilgisinden memnuniyet duyduklarını belirterek, "Gelen yüksek talep yatırımcıların Sanica Isı'nın performansına duydukları güveni gösteriyor. Şirketimize ilgi gösteren, talepte bulunan tüm yatırımcılarımıza teşekkür ederim. Şirketimizin yüksek talep alması bizim için gurur verici oldu. Bu ilgi ile sorumluluğumuz bir kat daha arttı. Yaklaşık 167 bine yakın yeni ortağımızdan aldığımız destekle; organik, inorganik büyüme fırsatlarını etkin değerlendirerek, global marka olma hedefimize daha emin adımlarla ulaşacağız" dedi.

Fatinoğlu, Sanica Isı'nın panel radyatör, kombi ve boru, bağlantı parçaları olmak üzere üç ana grupta gerçekleştirdiği üretimle Türkiye'nin önde gelen sanayi kuruluşlarından biri olduğunun altını çizdi. Fatinoğlu, "Elazığ, Manisa Akhisar ve İstanbul Beylikdüzü'nde yer alan üretim tesislerimizde tamamen yerli ve milli üretim anlayışıyla ürettiğimiz panel radyatör, kombi ve boru, bağlantı parçalarını dünyanın dört bir yanına, 54 ülkeye ihraç

ediyoruz. Önümüzdeki dönem öncelikle yurtdışı yatırımlarımızı gerçekleştirerek, bugüne kadar sürdürdüğümüz başarılı performansımızı daha da güçlendirerek, karlı ve güçlü büyüme sağlayarak yeni ortaklarımızın yatırımlarının karşılığını en iyi şekilde alabilmeleri için daha fazla çalışacağız" diye konuştu.

Sanica Isı halka arzına liderlik eden Gedik Yatırım Genel Müdürü Ersan Akpınar da, "Sanica Isı halka arzını, yatırımcılardan arz büyüklüğünün 10.9 katı taleple tamamladık. Yüksek taleple şirketin halka arzını başarılı bir şekilde gerçekleştirmenin gururunu yaşıyoruz. Tüm yatırımcılarımıza gösterdikleri ilgi için çok teşekkür ederiz. Sanica Isı, halka arzla elde ettiği destekle dünya ve Türkiye'de sektöründeki konumunu daha da güçlendirecek ve hedeflediği büyüklüklere ulaşacağına inanıyorum" dedi.

"Sanica Isı'yı sermaye piyasalarına kazandırmış olmaktan dolayı mutluyuz"

Sanica Isı halka arzına eş liderlik eden İntegral Yatırım Genel Müdür Yardımcısı O. İlker Savuran ise, sektöründe Türkiye ve dünyanın bilinen markalarından biri olan Sanica Isı'yı Türkiye sermaye piyasalarına kazandırmaktan mutlu olduklarını söyledi. Savuran, "Elazığ, Manisa Akhisar ve İstanbul Beylikdüzü'nde panel radyatör, kombi ve boru, bağlantı parçaları üretimiyle Türkiye'nin önde gelen sanayi kuruluşlarından bir olan Sanica Isı'yı yatırımcılardan gelen yüksek taleple halka arz etmenin mutluluğunu yaşıyoruz. Tüm yatırımcılarımıza çok teşekkür ederiz" diye konuştu.

DOĞALGAZ ALTYAPI PE BORU BİRLEŞTİRMEDE YENİ TEKNOLOJİ



20 YIL
RAF ÖMRÜ

isiflo
MEKANİK FITINGS



GÜÇLÜ > GÜVENLİ
HIZLI > KOLAY



Hidrojen gazına
uyumlu, onaylı

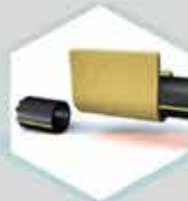
Darbeye mukavemetli
kompozit ile
güçlendirilmiş gövde

20mm,32mm,40mm
ve 63mm çaplarında
tüm boru birleştirme
ihtiyaçlarına cevap
verebilir ürün
çeşitliliği

PATRONLAR VE USTALAR **ÇOK SEVECEK !**



Deprem, doğal afet
gibi acil durumlarda
elinizin altındaki
sorun çözücü



Eski veya yeni PE80, PE100
tüm boruların tesisat
imalatında ve tamirlerinde
kullanılır



Âlet edavat, jeneratör ve kaynak
makinasına ihtiyaç duymadan
yağmurda çamurda karda kışta bir kaç
dakikada **10 Bar** işletme basıncına
dayanıklı mükemmel birleştirme



PE BORU HASARLARINDA EN HIZLI VE MÜKEMMEL ÇÖZÜM



TÜRKİYE-NORVEÇ
İŞBİRLİĞİ

BİR KAÇ BASİT ADIMDA

Mükemmel BORU BİRLEŞTİRME
Mükemmel Sızdırmazlık

dms
DIŞ TİCARET A.Ş.
1991

"Gelişen teknolojinin adresi"

info@dmsdisticaret.com
0312 287 7319

www.dmsdisticaret.com | www.dmsdogalgaz.com | www.dmsas.com.tr



Yılın Dijital Dönüşüm Ödülü Aksa Doğalgaz'ın

Aksa Doğalgaz, SAP Türkiye ödülleri kapsamında kendi sektöründe yılın dijital dönüşüm ödülünü aldı.

Doğal gaz dağıtım şirketi Akxa Doğalgaz, SAP Türkiye Kalite Ödülleri kapsamında Enerji Dağıtım Sektöründe Yılın Dijital Dönüşüm Ödülü'nün sahibi oldu. Dijital dönüşüm çalışmalarıyla mükemmel müşteri deneyimini hedeflediklerini belirten Akxa Doğalgaz Yönetim Kurulu Başkanı Yaşar Arslan, "Operasyonel uygulamalarımızı tek çatı altında birleştirerek müşteri süreçlerimizi 360 derece yönetilebilir hale getiriyoruz" dedi.

Operasyonel uygulamalarını tek çatı altında bir araya getirdiklerini belirten Akxa Doğalgaz Yönetim Kurulu Başkanı Yaşar Arslan konuşmasına şu sözlerle devam etti: "Mükemmel müşteri deneyimini hedefliyor, operasyonel uygulamalarımızı tek çatı altında birleştirerek müşteri süreçlerimizi 360 derece yönetilebilir hale getiriyoruz. İnanıyorum ki, müşteri süreçleri ve memnuniyetiyle Akxa Doğalgaz daha mükemmelleşerek sektöründeki ilkleri belirlemeye devam

edecek. Dolayısıyla değerli iş ortağımız SAP'ye teşekkür ediyorum. İş ortaklığımızın başarıyla devam edeceğine dair inancım tam. Enerji Dağıtım Sektöründe Yılın Dijital Dönüşüm Ödülü'nü almamız ise oldukça anlamlı. Bu ödül bizim için heyecan verici bir motivasyon kaynağı, her zaman daha da iyisini ortaya koymak için etkin bir adım".

SAP CRM/IS-U ve tüm SAP ERP çözümleriyle dijitalleşme sürecini artırarak

interaktif iletişim kurduklarını aktaran Arslan, "Faaliyetlerimiz güçleniyor. İş gücümüzü, iş amaçlarımız ve yönetme stratejimiz doğrultusunda daha da etkinleştiriyor, büyük verim elde ediyoruz. Mevcut dağıtım ağımızdaki abone sayılarımız her geçen gün artıyor, önümüzdeki birkaç yıl içinde 88 yeni ilçeye daha doğal gaz ulaştıracağız, o bölgelerdeki çalışmalarımızı hızla hayata geçireceğiz" ifadelerini kullandı.



G4 KÖRÜKLÜ



ROTARYMETRE



QUANTOMETRE



TÜRBİNMETRE



Kale Kalıp

Körüklü Doğal Gaz & LPG Sayaçları

Rotary Sayaçlar

Türbinmetre ve Quanto Sayaçlar

KOMBİ KLİMA SHOP & BOSCH Bayileri Kıbrıs'ta Buluştu



Bosch Termoteknik'in yöneticileri, sektörel dergi ve derneklerin de katıldığı etkinlik, hem kısa bir tatil, hem de bilgi alışverişinin olduğu verimli bir toplantı olarak gerçekleşti.

Kombi Klima Shop'un Bosch Partner üyelerine yönelik 11-13 Aralık 2022 tarihleri arasında düzenlediği a Kıbrıs Bayi Toplantısında firmalar 3 gün dolu dolu, keyifli zaman geçirdiler. Bosch Termoteknik'in yöneticileri, sektörel dergi ve derneklerin de katıldığı etkinlik, hem kısa bir tatil, hem de bilgi alışverişinin olduğu verimli bir toplantı olarak gerçekleşti.

İlk gün Kıbrıs'ın güzel havasından faydalanan firmalar, ikinci gün yoğun bir katılım ile farklı konseptte düzenlenen toplantıya katıldılar. Toplantı ilk olarak Kombi Klima Shop Yönetim Kurulu Başkanı Deniz Kaya'nın hoş geldiniz ve açılış konuşması ile başladı. Kurulduğu günden beridir sektörüne her zaman değer katmayı ve faydalı olmayı hedef haline getiren Kombi Klima Shop, değerli firmalarına teşekkür ederek gelecekteki yeni iş alanları hakkında bilgi verdi.

Bosch Pazarlama Direktörü Ali Aktaş, Bosch Pazarlama Aktivitelerini, Servis Direktörü Nazif Özakıncı, Bosch Servis Hizmetlerini ve Ülke Satış Direktörü Murat Korkmaz da Bosch Satış Faaliyetleri hakkında bilgi verdiler. Bosch Türkiye Satış Müdürü Volkan Güldaval ve Satış Müdürü Burak Yü-

noğlu da Bosch'un 2022 yılında düzenlediği kampanyalar ve firmalara sağladığı avantajları sundular.

Kombi Klima Shop'un "İklımımızden İlham aldık" konseptli Yeni Tanıtım Filmi ilk defa Bayi toplantısında, katılımcıların beğenisine sunuldu ve yoğun ilgi gördü. Bu bölümde Tesider Dernek Başkanı Yücel Yorulmaz, meslek liselerine ve öğrencilerine katkıda buldukları için Deniz Kaya'ya plaket verdiler. MTD Derneği Başkanı Taner Çelik, Kombi Klima Shop'un sektörümüze olan fayda ve destekleri için teşekkürlerini ilettiler.

Toplantının merakla beklenen Kombi Klima Shop Bilgi Yarışması, Cevaplayalım / Anlatalım / Eğlenelim / Kazanalım formatında Erdem Genç tarafından sunuldu. Firmalar, hem yarıştılar hem de neden Kombi Klima Shop ile çalıştıklarını ve sunduğu avantajlar hakkında bilgi verdiler. Yarışmaya yoğun katılım gösteren misafirler, keyifli anlar geçirdiler. Ödüllü Yarışma sonucunda kazanan ilk 3 firmaya Bosch Condens Kombi hediyesi verildi. Yine dördüncü ve onuncu arasında yer alan firmalar da Bosch TR36RF Kablosuz Programlanabilir Termostat kazandılar. Ayrıca yarışmaya katılan tüm firmalar da 500

TL indirim hakkı kazandı. Çok verimli geçen Kıbrıs Bayi toplantısı hatıra fotoğraf çekimi ile sonlandı.

Program, Kombi Klima Shop Spor müsabakaları ile devam etti. Futbol, Voleybol, Basketbol, Penaltı Atışı ve Tavla oyunlarında, firmalar bu alanda da usta olduklarını gösterdiler. Yarışmalarda kazanan centilmenlik ve arkadaşlık oldu. Gala Yemeği, Bilgi Yarışması ve spor müsabakalarının kazananlarına kupa takdimi ile başladı. Ayrıca 2022 yılında en çok Bosch kombi devreye alan ve ilk üçte olan Bosch Elit bayilerine, Bosch Ülke Satış Direktörü Murat Korkmaz tarafından Bosch Condens 2200 / 24 kW kombi hediye edildi. Misafirler, Gala Yemeğinde müzik ve eğlencenin tadını çıkartarak, sanatçıya katılım sağlayarak günün hatta yılın yorgunluğunu atarak, enerji depoladılar.

Dolu dolu geçen 3 günün sonunda Sayın Deniz Kaya, KOMBİ KLİMA SHOP olarak; "Gücümüzü ve desteğimizi firmalardan alan, şeffaflık ve güvene dayalı bir iş ortaklığı felsefesi ile beraber kazanalım mantığıyla hareket eden, sorun değil çözüm üreten bir satış firması olarak" yollarına devam edeceklerini vurguladı.

GİPES MÜHENDİSLİK

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



Güvenilir
İktisadi
Projelerle
Emsaller
Sunar...



❖ Mühendislik
❖ Müşavirlik

❖ Fizibilite
❖ Etüt

❖ Proje Tasarımı
❖ Proje Kontrolü





Vaillant'tan Tasarruf İçin Kombi Kullanım Tüyoları

Kombiyi doğru kullanmanın hem bütçe hem de sürdürülebilirlik için önemli olduğuna dikkat çeken Vaillant, kış aylarında ısınırken daha az fatura ödemeyi tüyolarını verdi.

Sürdürülebilirliğin gündemde ilk sıralarda yer aldığı, enerji maliyetlerinin yükseldiği günümüz dünyasında tasarruf, her zamankinden önemli. Sadece iklimlendirme sektörüne odaklanan ve bu alana yatırım yapan, sürdürülebilirliği iş stratejisinin temeline yerleştiren Vaillant, gündelik yaşamda uygulanabilecek birtakım değişikliklerle tasarruf sağlarken, daha yaşanabilir bir dünyaya da katkıda bulunabileceğini hatırlatıyor.

"Vaillant'ın verdiği tasarruf önerilerine göre; yoğuşmalı kombiler enerji maliyetlerini önemli ölçüde azaltıyor. Yoğuşmalı kombiler, yanma sonucunda oluşan baca gazı içindeki su buharı enerjisinden de faydalanarak daha yüksek bir verim sağlıyor.

Bu şekilde enerji maliyetlerini ve emisyonlarını yüzde 20'ye kadar azaltmak mümkün oluyor. Yoğuşmalı kombi oda termostatı ile kullanıldığında ise bu oran yüzde 30'lara varan değerlere çıkıyor.

Kombiyi doğru kullanmak tasarruf ve konfor getiriyor

Doğru kullanımın tasarruf ve konfor sağladığını, ayrıca kombinin ömrünü de uzattığını vurgulayan Vaillant, kış aylarında daha düşük fatura ödemeyi tüyolarını veriyor:

Odalar kullanım amaçlarına göre ısıtılmalı

Daha yüksek bir ısınma konforu; tüm radyatörler açıkken ve odalar kullanım amaçlarına uygun olarak ısıtıldığında elde edilir. Binanın bazı kısımları ısıtılmadığında veya yetersiz ısıtıldığında binanın malzemesi de zarar görebilir.

Termostatik vana veya oda termostatı ile ilave yüzde 10'a varan tasarruf

Evinizin her odasının sıcaklığını ayrı ayrı kontrol edebilmek için termostatik vana kullanın. Termostatik vanalar sayesinde oda sıcaklığını kişisel gereksiniminize göre ayarlayabilir ve radyatör sisteminizin hesaplı bir biçimde çalışmasını sağlayabilirsiniz. Termostatik vana veya oda termostatının ayarlarına sürekli müdahale etmeyin. Bu cihazlar belirleyeceğiniz oda sıcaklığının korunmasına ve gereksiz enerji sarfiyatının önüne geçilmesine katkı sağlar. Termostatik vana veya oda termostatı kullanımı ile yüzde 10'a varan bir tasarruf elde edebilirsiniz.

Radyatörlerin çevresi kapatılmamalı

Radyatörler oda içerisinde, ortam havasının radyatörün alt kısmına rahatça girebilmesine ve radyatör boyunca hareket edip üst kısmına doğru yükse-

lebilmeye olanak sağlayacak şekilde yerleştirilmiştir. Bunun için radyatörün etrafının açık olması gerekir.

Oda sıcaklığı ihtiyaç duyulan seviyede olmalı

Oda sıcaklığı kendinizi rahat hissedeceğinize değere ve kullanım amacına göre ayarlanmalıdır. Örneğin kış mevsimi boyunca oda sıcaklığı; gündüz 22°C, gece ise 20°C ila 18°C arasına ayarlanabilir. Bunun yanında, yatak odası gibi az kullanılan odaların sıcaklığı ise 20°C'nin altında olabilir. Bunun üzerindeki her bir derece yaklaşık yüzde 6 oranında fazladan enerji tüketimi anlamına gelir. Kombin sürekli açılıp kapatılmaması, belli bir sıcaklıkta sabitlenmesi ise hem verimliliğin sağlanması hem de güvenlik ekipmanlarının sürekli devrede olması adına ayrıca önem taşımaktadır.

Cihazların bakımı ihmal edilmemeli

Isıtma cihazları verimli, emniyetli ve güvenilir bir şekilde çalışabilmek için belirli bir çalışma süresinden sonra temizlik ve bakıma gereksinim duyar. Bakım ve satış sonrası teknik hizmetleri mutlaka kullanılan markanın yetkili servisinden alınmalıdır. Bu sayede yüksek yedek parça ve işçilik giderlerinin yanı sıra olası yanlış müdahalelerin de önüne geçilebilir.

ÇOK ŞEY İSTEYENLERE

• Yüksek Performans • Üstün Kalite • Son Teknoloji • Zarif Tasarım



dedietrich.com.tr

De Dietrich 

BDR THERMEA GROUP



Doğalgaz Faturasından Tasarruf Etmenin 7 Yolu

Doğalgaz fiyatlarındaki artışla beraber ısınma gideri geçen yılın üzerinde olacak. Kış mevsiminin yaklaştığı bugünlerde verimli kombi-kazan kullanımı ile doğalgaz tüketiminde tasarruf sağlamanın mümkün olduğunu belirten Sodexo Entegre Hizmet Yönetimi Teknik Hizmetler Direktörü Murat Özberk, doğalgaz faturasını azaltmak için ipuçları verdi.

Sodexo Entegre Hizmet Yönetimi Teknik Hizmetler Direktörü Murat Özberk, evde doğalgazı verimli kullanarak; kısa vadeli para harcamadan yapılacak önlemlerle yüzde 20 ve uzun vadeli önlemlerle de toplamda yüzde 32 oranında tasarruf etmenin mümkün olduğunu belirtti. Özberk, doğalgaz faturasından tasarruf etmenin 7 yolunu şöyle açıkladı:

Kombi gidiş suyu sıcaklığını azaltın

Daha düşük kombi dönüş suyu doğalgazın daha az kullanılmasını sağlar. Gidiş suyu sıcaklığı düşürüldüğünde odalar eskisi gibi sıcak kalmaya devam eder. Gidiş suyu için tavsiye edilen sıcaklığın 60° C civarında ayarlanmasıyla bazı evlerde serinlik hissedilebilir ancak istenen her an sıcaklık tekrar yükseltilebilir.

Gidiş suyu sıcaklığını güvenilir bir şekilde azaltmak az bilinen ancak çok etkili bir yöntem olmakla beraber evlerin yıllık gaz kullanımında yüzde 8 tasarruf sağlanabilir.

Sıcak suyu ECO modda kullanın

Bir kazanda ön ısıtma işlevi sıcak suyu her an musluktan akmaya hazır olması için tasarlanıyor. Bu da kazanın her zaman bir miktar suyu sıcak tuttuğu anlamında geliyor.

Eco mod kapalı iken kombi daima istenen sıcak suyu sağlayabilmek için kendini hazır tutar ve enerji harcar. Eco

modun açılmasıyla birlikte sıcak su ihtiyacı gerçekleştiğinde ısıtma fonksiyonu devreye girer ve ısıtma başlar. Bu nedenle sıcak su gelmesi biraz uzun sürebilir. Sürekli sıcak su ihtiyacı olmayan evler için bu fonksiyon açık olabilir. Böylece gaz kullanımında yüzde 5 tasarruf elde edilebilir.

İhtiyacınız kadar ısının, oda sıcaklığını düşürün

Enerji krizi beklentisi nedeniyle Almanya, İspanya ve Yunanistan gibi Avrupa Birliği ülkeleri Kamu Binalarında ortam sıcaklığını 19° C olarak sınırlandırdı. Oda sıcaklığını 1° C düşürmek yıllık gaz tüketimini yüzde 7 oranında azaltıyor.

Ev ortamında önerilen oda sıcaklıkları 20-22° C, bebek odaları 23-24° C ve

yatak odaları-mutfaklar 18° C'dir. Banyolar ise standart değer olan 20° C'ye ayarlanmalı, banyo yapmadan 1 saat evvel 24° C yükseltip sıcaklığı artırabilir ve banyo sonrası tekrar standart değere ayarlayarak tasarruf sağlanabilir.

Kapı ve pencerelere yalıtım yapın

Kapı ve pencereleri kontrolsüz hava girişine karşı yalıtım yapmak ve pencereleri mevsimine göre yaz-kış konumuna göre ayarlamak enerji tasarrufu sağlar. Pencerelerden evi havalandırırken ısıtma sistemini ve pencereye yakın radyatörleri kapatmak kombi dönüş suyu sıcaklığının düşmesini engelleyeceği için tekrar ısıtmak için harcanacak doğalgaz tüketimini azaltır.





ALTYAPI MALZEMELERİ SATIŞI

Pe 80 doğalgaz boruları, Servis Kutusu ve Ekipmanları ile Pe 100 borular, ek parçaları, vana ve ekipmanları

DOĞAL GAZ İŞLETME MALZEMELERİ SATIŞI

Doğal gaz dağıtım şirketlerinin ve altyapı müteahhitlerinin ihtiyacı olan tüm malzeme ve ekipmanları

MAKİNE VE EKİPMAN SATIŞI

Boru ve ekleme parçalarının kaynak ve montajında kullanılan makineler, ekipman ve test aletlerinin satışı

Tecrübe ve mühendislik hizmetinizde



“mühendislik hizmetleriyle sertifikalı malzeme satışı”

+90 216 481 15 00 www.sekamuhendislik.com



Daha dengeli bir ısıtma için tesisatınızda hidrolik dengeleme yapın

Radyatörde termostatik vana yoksa dengeleme yaparak enerji tasarrufu yapılabilir. Bu işlem kombinize en yakın radyatörden en uzak radyatöre doğru radyatör vanasını kısarak yapılır. Bu konuda uzman ekiplerden de destek alınabileceği gibi kendiniz de bu işlemi yapabilirsiniz.

Panjur veya kalın perde kullanın

Güneş battıktan sonra veya geceleri yatmadan önce panjurları indirmek ve radyatörlerin önünü kapatmayacak şekilde kalın perde kullanımı ısı kaybını azaltır ve enerji tasarrufu sağlar.

Radyatör arakalarına parlak yüzeyli yalıtım levhaları koyun

Isı kaybında sıcaklık farkı ne kadar yüksekse enerji kaybı da o kadar yüksek olur. Radyatörler doğası gereği arka yüzlerini ısıttığı için buralara parlak yüzeyli yalıtım levhaları koyarak enerji kaybını azaltılabilir, böylece tasarruf elde edilebilir. Levhaların parlak yüzeyli olması da ısı yansımına karşı yansıtma yaparak yalıtım verimliliğini artırır.

UZUN VADELİ 6 TASARRUF SEÇENEĞİ

- Yılda 1 kez kombi bakımı yaptırmak, yanma verimini kontrol etmek, hasarlı ve aşınmış parçaları değiştirmek, basınç kontrollerini ve gerekli temizlikleri yapmak hem cihazın ömrünü uzatır hem de enerji tasarrufu sağlar.
- Çift camlı pencereler normal pencereye göre ısının büyük bir kısmını içeride tutar. Tek camlı pencereleri çift camlı pencereye dönüştürmek enerji tasarrufuna önemli ölçüde katkı sunar.
- Eski tip yoğuşmasız cihaz evden baca yoluyla atmosfere kaçan sıcak gazlar şeklinde ısıyı boşa harcar. Yapılacak cihaz değişimi ile cihazın verimliliği katlanır.
- Oda sıcaklığını azaltıp çoğaltmak için normal radyatör vanaları termostatik vanayla değiştirilmeli. Akıllı termostatlar, bir uygulama aracılığı ile merkezi ısıtmanın kontrol edilmesini sağlar. Uzaktan kontrol internet üzerinden veya akıllı telefonlarla bluetooth üzerinden yapılabilir. İhtiyaca göre programlama yapabilir, hareket sensörü opsiyonunu da değerlendirebilirsiniz.
- Isıtma sistemimizi dış hava sıcaklığına göre otomatik olarak kontrol eden, dış hava sıcaklığı düşümünde dış hava sensörleri, iç hava sensörleri ile iletişim kurarak kazan giriş suyu sıcaklığını otomatik olarak yükseltir. Güneş açtığı hava sıcaklığı yükseldiğinde tam tersi gerçekleşir ve enerji tasarrufu sağlar.
- Duvarlara ve tavanlara yapılacak optimum yalıtım kalınlığının hesaplanması ve uygun kalınlıkta izolasyon yapılması tavsiye edilir.

GAZETENERJİ

WWW.GAZETEENERJİ.NET



gazeteenerji

info@odakligrup.com





Daikin 2021 İhracat Liderleri Ödüllerinde İki Ayrı Ödüle Layık Görüldü

Daikin, İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği (İSİB) tarafından verilen, "2021 İhracat Liderleri" organizasyonundan iki ayrı ödülle döndü.

Sakarya-Hendek'te bulunan üretim tesisinde split klima, klima sant-rali, fancoil, kombi ve VRV üreten şirket, ürünlerini buradan Orta Doğu ve Azerbaycan, Özbekistan, Türkmenistan, Kazakistan, Kırgızistan, Ermenistan, Tacikistan, Gürcistan, Kuzey Irak, Moğolistan, KKTC olmak üzere 44 ülkeye geniş kapsamlı ihracat gerçekleştiriyor.

Geçen yılı 261 milyon avroluk ihracatla kapatan Daikin Türkiye; bu sene yüzde 25 artışla 322 milyon avro ihracat hedefliyor. Hendek'teki fabrikada 25 Mayıs'ta devreye alınan VRV üretim tesisinin yanı sıra yatırımlarına hız kesmeden devam eden şirket,

yeni üretim bandıyla 2022'de Sensei adı verilen "duvat tipi tam yoğuşmalı kazan" üretimine başladı. Daikin, 2024 Nisan'da hizmete girmesi planlanan ve Hendek'te yapılacak yeni AR-GE merkezi binası için 3,5 milyon avroluk yatırım yapacak.

Daikin Türkiye Üst Yöneticisi (CEO) Hasan Önder, şirketin AR-GE gücünden bahsederek, Daikin'in kendine ait buluşları ve kullanımını sektöre açtığı birçok patenti bulunduğunu bildirdi.

Daikin Türkiye olarak, "AR-GE 250-Türkiye'nin En Çok AR-GE Harcaması Yapan Şirketleri" listesinde 2021'de 93. sırada yer aldıklarını anım-

satan Önder, şu bilgileri verdi:

"AR-GE merkezine ayrılan bütçemizi 10 yılda 5 kat artırarak 2 milyon avroya çıkardık. Şu an Hendek'te bulunan AR-GE merkezimizi de büyütme kararı aldık ve 3,5 milyon avro yatırımla hayata geçireceğimiz yeni AR-GE merkezi binamızla da Fusion25 hedefleri sonrası genişleme ihtiyacımızı karşılamayı ve bu alanda yeni istihdamlar sağlamayı hedefliyoruz. AR-GE'ye yaptığımız yatırım üretim gücümüze artı değer sağlıyor. Bugün Sakarya Hendek'te ürettiğimiz ürünlerimizi 44 ülkeye ihraç ediyoruz. Bu da bizi bölgenin üretim üssü olarak güçlü kılıyor."

E.C.A., Bayileri ile Portekiz'de Buluştu

E.C.A., klima ve kazan alımları doğrultusunda Türkiye'nin farklı şehirlerindeki ısıtma ve soğutma alanında hizmet veren bayilerinden yaklaşık 300 kişiyi, 6 grup halinde Portekiz'de ağırladı. Bayilerin motivasyonunu artıran ve geleneksel hale gelen buluşmada bir yandan Portekiz gezilirken bir yandan da toplantıda gelecek plan ve hedefleri konuşuldu.

Bayilerine verdiği değeri her fırsatta düzenlediği etkinliklerle hissettiren E.C.A. bu yıl rota olarak Portekiz'i

seçti. E.C.A. yurt içindeki bayileri ile bir araya gelirken, 5 gün süren seyahat çerçevesinde toplantıların yanı sıra Lizbon ve Porto'ya geziler de düzenledi. Klima ve kazan alımlarına istinaden Türkiye'nin farklı bölgelerindeki bayileri temsilen gelen yaklaşık 300 kişi 6 grup halinde ağırlandı. Motivasyon odaklı gerçekleştirilen buluşma çerçevesinde bir yandan 2022 yılının değerlendirilmesi yapılırken bir yandan da gelecek yılın strateji ve hedefleri üzerine konuşuldu.





TESİS ATTA
SANCAK
KALİTESİ



S 5007 KELEBEK
VANA



S 1120 TORTU PİSLİK
AYIRICILAR



S 1142 BIGVENT
HAVA ATICI



S 5003 DOĞALGAZ
VANASI



S 855



S 860



S 510



S 770



S 920



S 1080



S 1140



S 1180



S 1065



S 1015



S 1010



S 1050



S 5018



S 5001



S 5006



S 990



S 995



S 5010



S 5014



S 5002



S 5002



S 5005

Gazprom'un Doğal Gaz İhracatı ve Üretiminde Düşüş Sürüyor



Rus enerji şirketi Gazprom, doğal gaz ihracatının ocak-kasım döneminde geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 44,5, üretiminin ise yüzde 19,4 gerilediğini bildirdi. Gazprom'dan yapılan açıklamaya göre, şirketin yılın 11 ayındaki doğal gaz üretimi geçen yılın aynı dönemine kıyasla yüzde 19,4 azalışla 376,9 milyar metreküpe düştü.

Söz konusu dönemde, şirketin Bağımsız Devletler Topluluğu (BDT) dışı ülkelere doğal gaz ihracatı da geçen yılın aynı dönemine kıyasla yüzde 44,5 azalarak 95,2 milyar metreküp oldu.

Sibirya'nın Gücü boru hattı üzerinden Çin'e yönelik gaz sevkiyatlarının artmaya devam ettiği belirtilen açıklamada, sevkiyatların, sözleşme yükümlülüklerinin de üzerinde gerçekleştirildiği kaydedildi.

Açıklamada, Avrupa ülkelerinin 14 Kasım itibarıyla yer altı doğal gaz depolama tesislerindeki gazı kullanmaya başladığı belirtildi.

Küresel doğal gaz talebinin yılın 11 ayında 55 milyar metreküpten fazla düştüğü bilgisine yer verilen açıklamada, Avrupa Birliği ve İngiltere'nin 50 milyar metreküple gerilemede ana paya sahip olduğu ifade edildi.

COPA'ya İhracat Ödülü

Copa, ihracatta ödüle doymuyor. İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği (İSİB) tarafından Antalya'da düzenlenen, 2021 yılı içinde ihracat pazarında etkili rol üstlenen ve en çok ihracat gerçekleştiren firmaların ödüllendirildiği törende Copa, 2021 yılının en çok radyatör ihracatı yapan 2. firması oldu. İhracatın Liderleri Ödüllerinde her yıl ödülle dönen Copa, ihracattaki başarısını bir kez daha kanıtladı.

4 kıtada 40'tan fazla ülkede faaliyet gösteren Copa, %100 yerli sermaye ile gerçekleştirdiği üretiminin %80'ini ihraç ederek global pazarlardaki varlığını günden güne sağlamlaştırıyor. Copa'nın ihracat yaptığı ülkeler arasında İngiltere, Çin, Romanya, Polonya, Sırbistan ve İsveç gibi birçok ülke yer alıyor.





ODAKLI
GRUP



Markanızı Büyütmeye ODAKLI'yız



Masaüstü Yayıncılık



Sosyal Medya Yönetimi



Prodüksiyon



info@odakligrup.com



0 216 527 32 62





H. Özgen Çoğulu

Wolf Bireysel ve Hafif Ticari Ürünler Satışları, Satış Müdürü

Wolf Bireysel ve Hafif Ticari Ürünler Satışları, Satış Müdürü H. Özgen Çoğulu ile Wolf markasını ve sektörü konuştuk. Çoğulu, "Wolf kombiler, fiyat/kalite yönünden 1.segment'te yer almakta olup, bu segmente ait 50.000 adet/yıl olan Türkiye pazarının yüzde 2 sini teşkil etmektedir" diyor.

Sayısal verileri göz önünde bulundurarak Wolf'ün pazardaki konumundan bahsedebilir misiniz?

Türkiye'deki kombi pazarı, fiyat/kalite yönünden 3 farklı segment'ten oluşmaktadır. Teknolojik üstünlüklerine göre; Satış fiyatı 10.000 TL ve altında olan kombiler, 3.segmenti oluşturmaktadır olup, bunların pazar payı yaklaşık yüzde 65 civarındadır.

Satış fiyatı 10.000 TL ile 20.000 TL arasında yer alan kombiler, 2.segmenti oluşturmaktadır olup, bunların pazar payı yaklaşık yüzde 30'dur.

Satış fiyatı 20.000 TL'den yüksek olan kombiler ise, pazarda 1.segment ürünleri oluşturmaktadır olup, bunların pazar payı ise yaklaşık yüzde 5'dir.

Wolf markalı kombiler, ilgili markanın Almanya'daki üretim tesislerinde üretilmekte olup, Avrupa ve Asya ülkeleri

"Önceliğimiz Müşteri Memnuniyetimiz"

"Isınma maliyetini minimize etmenin en önemli parametrelerinden birisinin, yatırım yaparken tercihimizi teknolojik ürünlerden yana kullanmamız gerektiğidir.

Unutmayınız ki en ucuz ürün, fiyatı en düşük olan ürün değildir"

ile Türkiye'de de Alarko Carrier San ve Tic A.Ş. tarafından satışa sunulmuştur.

Wolf kombiler, fiyat/kalite yönünden 1.segment'te yer almakta olup, bu segmente ait 50.000 adet/yıl olan Türkiye pazarının yüzde 2 sini teşkil etmektedir.

Ürün gamınızda neler bulunuyor? Önümüzdeki dönemde sektörle tanıştıracığınız yeni ürünler var mı?

Ürün gamımızda; 24,28 ve 35 kW kapasiteli FGB serisi yoğunmalı kombiler, 28 ve 35 kW kapasiteli FGB serisi yoğunmalı kat kaloriferleri, 55 kW kapasiteli CGB serisi yoğunmalı kat kaloriferleri, 75 kW ve 100 kW kapasiteli CGB2

serisi duvar tipi yoğunmalı kazanlar, 130 kW- 1000kW aralığında, 11 farklı kapasitede, MGK2 serisi yer tipi yoğunmalı kazanlar, F3-1 serisi, solar-termal Güneş Kolektörleri yer almaktadır

Satış sonrası hizmetler anlamında neler yapıyorsunuz?

Tüm Türkiye genelinde yaygın ve yerleşik, konusunda uzman olan Alarko Carrier Yetkili Servisleri ile müşterilerimize 7/24 hizmet veriyoruz.

Bakım hizmetleriniz hakkında bilgi verir misiniz?

Alarko Carrier san ve Tic A.Ş. bünyesinde yer alan, "Satış Sonrası Hizmetler,





Ticari Ürünler Bakım-Onarım Müdürlüğü" üzerinden, Türkiye'nin her yerinde yıllık periyodik bakım anlaşmaları yapmak suretiyle, bakım hizmetlerimizi en iyi şekilde yerine getiriyoruz.

Wolf bünyesinde çalışanlara ne tip eğitimler veriyorsunuz? Bu eğitimlerin Wolf'un sektördeki durumuna ne yönde katkıların olduğuna inanıyorsunuz?

Eğitimlerimizi satış/montaj elemanları ve yetkili Servisler için 2 farklı formatta gerçekleştiriyoruz. Eğitimin öneme fazlasıyla inanan ve bunu en üst düzeyde uygulayan bir marka olarak, sahada cihazlarımızın montajlarını yapan tesisatçıların ve sonrasında bu cihazları işletmeye alan yetkili servislerimizin, konularında en üst derecede yetkin olmalarının, markamızın çok daha güçlenerek büyümesine katkı sağlayacağına inanıyoruz.

Müşterilerinizin beklentilerine daha iyi cevap verebilmek için ne gibi çalışmalar sergiliyorsunuz?

Wolf Kombi satışlarımızı sadece internet ortamında, sanal marketler üzerinden veya www.alarko-carrier.com.tr

web adresimizdeki sanal satış platformumuzdan gerçekleştiriyoruz.

Bu sayede Türkiye'nin her yerindeki tüketicilere, tek fiyat ile çok daha kolay erişim imkanı sunmuş oluyoruz. Ayrıca bankalara göre değişmekle birlikte, kredi kartlarına 6 taksite kadar taksitlendirme imkânı da sunarak, müşterilerimizin alım gücüne katkı sağlamaya çalışıyoruz.

Isıtma sektöründe Türkiye'nin geldiği noktayı kısaca değerlendirir misiniz? Dünya ile kıyasladığınız da sektör gelişimi açısından Türkiye'yi nasıl konumlandırıyorsunuz?

Isıtma sektörü yönünden Türkiye çok büyük bir pazardır. Ülkemizde yıllık kombi satış adedi yaklaşık 1 milyon adet mertebesindedir. Bu nedenle yabancı üreticilerin daima ilgi odağında yer alan bir ülke olmuştur.

Ancak bu durum tüketiciler için de bazı riskler doğurmaktadır. Bu risklerin en başında, yeterli sayıda ve sürekliliği olmayan, konusunda uzmanlaşmamış yetkili servis teşkilatı bulunmayan ticari markalar, orta vadede tüketicilerin mağdur olmalarına neden olabilmek-

tedir. Bu nedenle tüketicilerin, kombi markası seçiminde araştırmacı olmalarını, sadece fiyat endeksli olmamalarını öneriyoruz.

Wolf'un 2022 yılı için performansını değerlendirebilir misiniz? 2023 yılı beklenti ve hedefleriniz nelerdir?

2022 yılı, Wolf markalı ürünler için çok başarılı geçmiştir. Muhtelif şehirlerde yer alan prestij projelerde, Wolf markalı yoğunmalı, premix yakıclı kazanlar, yatırımcıların ilk sırada tercih ettiği markalar arasında yer almıştır.

2023 yılında da marka bilinirliğimizin çok daha fazla artacağına, satış adetlerimizin çok daha üst seviyelere çıkacağına inanıyoruz.

Son olarak eklemek istedikleriniz?

Enerji, günümüzde en yüksek maliyetli tüketim unsurudur. Isınma ise, tüm canlılar için vazgeçilmez bir temel ihtiyaç olduğuna göre, ısınma maliyetini minimize etmenin en önemli parametrelerinden birisinin, yatırım yaparken tercihimizi teknolojik ürünlerden yana kullanmamız gerektiğidir. Unutmayınız ki en ucuz ürün, fiyatı en düşük olan ürün değildir...

Arçelik'ten Massimus Kombi

Arçelik, havaların soğumaya başladığı bugünlerde Premix Yoğuşma Teknolojisi sayesinde düşük enerji tüketimi sağlayan Massimus Kombi ile farklı seçeneklerden oluşan kombi ailesini müşterilerine sunuyor.

Arçelik, eski kombinisini değiştirecek ya da yeni evine ilk defa kombi alacakların kış dönemini sorunsuz bir şekilde geçirmesi için kombi ailesine verimli bir ürün daha katıyor. Arçelik, Premix Yoğuşma Teknolojisi sayesinde düşük enerji tüketimi sağlayan Massimus Kombi ile müşterilerinin hayatını kolaylaştırıyor.

Evin ısı ihtiyacına göre akıllı bir şekilde gerekli sıcaklığı ayarlayabilen hem doğalgaz hem de elektrikte daha az enerji sarfiyatı sağlayan Massimus Kombi, 40dB ses seviyesi ile oturma alanlarında konforlu kullanım sağlıyor. Kombi, enerji verimli olmasının yanı sıra güçlü pompasıyla yerden ısıtmalı sisteme sahip ve çok katlı evlerde üstün performans gösteriyor.

Arçelik, Massimus Kombi'yi tercih eden müşterilerine ücretsiz montaj hizmeti ile birlikte 31 Aralık tarihine kadar 3 yıla ek olarak 2 yıl garanti de hediye ediyor.



E.C.A. Felis Yoğuşmalı Kazanlar

Merkezi ısıtma sistemleri için, E.C.A. Arge merkezi tarafından tasarlanan ve geliştirilen %100 yerli sermaye ile üretilen Felis kazanlar, düşük atıkgaz emisyon değerleri ile çevreci ve Avrupa normlarını sağlayan yüksek verimli yoğuşmalı kazan sınıfında yer alıyor. Felis kazanlarda yıllık emisyon değerleri ile en üst sınıf olan NOx 6 sınıf kategorisinde bulunuyor. Ayrıca; 65-150 kW arası 4 farklı kapasite seçeneğiyle, 16 kazana kadar kaskad yapabilme imkanı ile yüksek kapasitelere cevap verebiliyor. Kompakt ve hafif olma özelliği ile montaj ve sevkiyat esnasında büyük kolaylıklar



sağlayan Felis kazanlar, maksimum işletme basıncı 6 bar olması sayesinde yüksek binalarda kullanımı kolaylaştırıyor. E.C.A. Felis duvar tipi yoğuşmalı kazanların, dış havaya duyarlı yeni nesil kontrol paneli ile optimum verimde çalışması sağlanıyor. Türkçe menülü geniş LCD ekranlı kontrol paneli üzerinden saatlik, günlük, aylık programlama yapabilme, hata parametrelerini görebilme, farklı sıcaklık devrelerini kontrol imkanı sunuyor. Ayrıca duvar tipi yoğuşmalı kazanlarda kullanılan paslanmaz çelik eşanjör sayesinde dayanıklı ve yüksek verim oranı elde ediliyor.

Bosch'un Yoğuşmalı Kombi Ailesi

Bosch Termoteknoloji, yüksek kalite standartlarına sahip Bosch yoğuşmalı kombileri ile havaların soğumaya başladığı bugünlerde hem evleri hem de yürekleri ısıtıyor.

1895'ten bugüne edindiği tecrübeler doğrultusunda sektörde devrim niteliğinde teknolojik üstünlüğe sahip olan Bosch Termoteknoloji, tasarruflu ve üstün teknolojiye sahip Bosch yoğuşmalı kombi ailesi ile kışı seven, ancak konfordan da ödün vermek istemeyen evlerde sınımsız bir ısına deneyimi yaşıyor.

Çevreci ve kullanıcı dostu Bosch yoğuşmalı kombi ailesi sahip olduğu üstün teknolojisi saye-

sinde evi ideal sıcaklıkta tutarken, sessiz çalışma prensibiyle bulunan ortamda adeta kütüphane sessizliği yaratıyor.

Yüksek ErP verimliliğine sahip A sınıfında yer alan Bosch yoğuşmalı kombiler, aynı zamanda modülasyonlu dış hava sıcaklığına göre çalışan oda kumandalarıyla kullanıldığında oda kumandalarının getirdiği +4 puan ile A+ enerji verimliliği sınıfına ulaşıyor.

Üstün Bosch teknolojisinin ürünü olan kombi modelleri, enerji ihtiyacını yüksek verimlilikle karşılarlarken, kompakt boyutları ve estetik tasarımları sayesinde evinizin konforunu üst seviyeye çıkarıyor.



Tasarruf Sever Bosch Kombi Seçer



Yaşam için teknoloji





TMMOB
MAKİNA
MÜHENDİSLERİ
ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ

MÜHENDİSİN GÜCÜ
GELECEĞİN GÜCÜ

ODAMIZIN VERDİĞİ TEKNİK HİZMETLER

Doğalgaz
İç Tesisat
Kontrolleri



Kazan
Dairesi Yerleşim
İncelemeleri



Yangın
Tesisatı
Kontrolleri



Havalandırma
Tesisatına Yönelik
Kontroller



MAKİNA HANGAR BİLİM, DÖNÜŞÜM VE GELİŞİM MERKEZİ

GELECEĞİN
MÜHENDİSLİK
ADIMLARINI
ATIYORUZ



makina.mmo.org.tr

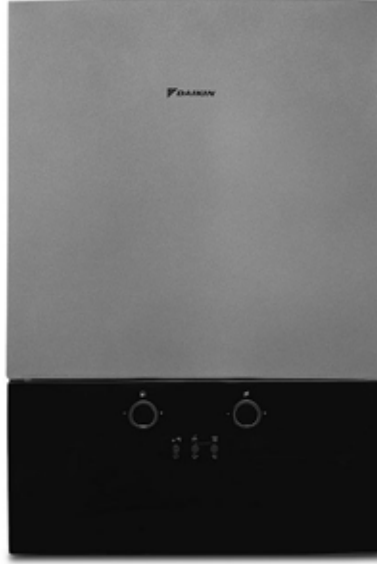


Katip Mustafa Çelebi Mah. İpek Sok. No. 9 Beyoğlu / İstanbul
f t i n /mmoistanbulsb | makina.mmo.org.tr | 0212 252 95 00

Daikin'in Yeni Nesil Akıllı Kombisi Ndj Smart ile Maksimum Güvenlik ve Verimlilik

Kış aylarının yaklaşmasıyla beraber tüketiciler kışın nasıl tasarruflu ısınacaklarını da düşünmeye başladı. Geleneksel yöntemlerle alınabilecek önlemlerin yanı sıra, yeni nesil akıllı teknoloji bir kombiyle de teknolojik bir tasarruf imkanı da sunuluyor. Daikin'in yeni nesil akıllı NDJ Smart kombisi ile istenilen ortam sıcaklığına verimli bir şekilde ulaşılabilir.

24, 28, 35 kW ısıtma kapasitesine sahip NDJ Smart kombilerde bulunan Daikin'e özel yüksek verimli ve AISi10Mg alaşımı ile yüksek korozyon dayanımlı Premix Eşanjör sayesinde kullanıcılar yüzde 94 gibi yüksek bir verimlilikle ısınabiliyor. Aynı zamanda sahip olduğu otomatik gaz adaptasyon sistemi ile de ideal hava-gaz oranı yakalanana kadar gaz-hava karışımı düzenleniyor. Böylece en verimli yanma en sessiz şekilde sağlanıyor. Bu fonksiyon cihazın ömrünü uzatmakla birlikte, çevreye yayılan zararlı gazların azalmasını da sağlıyor. Özel tasarruf teknolojisi ile geliştirilmiş NDJ Smart kombilerde; ihtiyaca göre brülör gücünün ayarlanması sayesinde, cihazın DUR/KALK çalışması engelleniyor. Böylelikle ısıtma konforu artırılıyor, sistem kayıpları minimize ediliyor ve aynı zamanda, ateşleme esnasında ilave oluşabilecek zararlı madde emisyonları etkisizleştirili-



yor. Yüksek modülasyon sayesinde 24 kW kapasitede 3 kW'a kadar inebiliyor.

Daikin NDJ Smart kombilerde bulunan dahili online kablosuz termostat ile kombiyi uzaktan yönetme imkanı da sunuluyor. D-Sense akıllı kontrol cihazı ve mobil uygulaması ile kullanıcılar evde değilken kombilerini açıp kapatabilir, ortam sıcaklığını konforlarına göre ayarlayabilirler. Her yerden Google Home asistan ve Android telefonlardan sesli komut ile kombiyi

kontrol edebilirler böylece istedikleri kolay kontrol ve konfora sahip olabilirler.

Konum algılama özelliği ile önceden ayarlanan uzaklığa ulaşıldığında, kullanıcılar kombilerini otomatik olarak çalıştırabilir ya da kapatabilir. Açık pencere algılayıcı ile pencere açık unutulduğunda kombiyi kapatır ve tüketiciyi uyarır. Aplikasyon üzerinden haftalık / günlük programlama yapılabildiği gibi gündüz, gece gibi modlarla hem konfor hem de tasarruf elde edilebilir. Dış hava sensörü olmadan akıllı uygulama sayesinde dış hava sıcaklığı kontrol edilebilir. Kullanıcılar aynı zamanda aplikasyon üzerinden kombinin çalışma performansı ile ilgili alabilecekleri raporlama ile yüzde 30'a kadar ekstra tasarruf sağlayabilirler.

D-sense mobil uygulamasında yer alan akıllı modlar günün her anı için kullanıcılara kullanım kolaylığı sunuyor. Ev modu ile kullanıcılar evlerini istedikleri sıcaklıkta tutabilir; uyku modu ile uyurken sıcaklığı diledikleri kadar düşürerek tasarruf sağlar. Dışarı modu ile kullanıcıların günlük rutinlerine göre ev sıcaklığı adapte edilir, onlar dışarıda iken sıcaklık azaltılır, eve döndüklerinde ise kolayca ısıtılır. Konum algılama teknolojisiyle kullanıcılar evden uzaklaştığında kapanır, eve yaklaşıtlarında ise yeniden ısınmaya başlar.

E.C.A. Yeni Nesil Kombi Confeo Premix

E.C.A, ileri teknolojilerle donattığı Confeo Premix yoğuşmalı kombi ile kullanıcıların beklentilerine güncel çözümler sunuyor. Kullanım kolaylığıyla şıklığı bir arada sunan ürün, sessiz çalışma özelliğinin yanı sıra hata durumunda devreye giren sesli uyarı sistemiyle de oluşabilecek kazaların önüne geçiyor.

Full dokunmatik cam ekranı ve cam ön panelli inovatif tasarımıyla öne çıkan Confeo Premix, yoğuşmalı kombi minimal boyutuyla da kullanıcılara alandan tasarruf imkanı sağlıyor. Green Good Design Yarışması'nda 'Green Product' dalında ödül alan, düşük NOx ve CO2 emisyonları ile çevreye gösterdiği hassasiyetle öne çıkan

kombi; ErP yönetmenliğine uygun A enerji verimlilik sınıfı yapısıyla yüksek enerji tasarrufu sağlayarak kullanıcıya konfor sağlıyor. Akıllı oda termostatu vasıtasıyla iOS ve Android uygulamaları ile internet üzerinden kontrol edilebilen ve çocuk kili-diyle güven veren Confeo Premix, Türkçe-İngilizce dil seçeneğiyle birlikte açıklamalı menü sistemiyle de üstün özellikleri bir araya getiriyor.

Doğalgaz ve LPG olarak iki farklı kullanım imkanı tanıyan Confeo Premix ayrıca 24 -30 - 35 kW olarak üç farklı kapasite seçeneği sunuyor. Homojen yanma sağlayan özel brülör sistemi, 47 dB değerinde sessiz çalışma özelliği bulunan kombi, yıllık bakım hatırlatma özelliğiyle de kolaylık sunuyor. Tesistatı ve kombiyi



koruma altına alan otomatik By-Pass sistemine sahip Confeo Premix, donmaya karşı koruma özelliğinin yanı sıra yüzde 15'e kadar cihaz kapasitesinin üstüne çıkarak daha konforlu su alma imkanı sağlıyor.



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.

DOĞAL GAZ ve PETROL HAT BORULARI



Türkiye'nin global yeşil çelik üreticisi olan Tosçelik'in, Dünyanın en düşük karbon ayak izine sahip fabrikalarında üretilen; doğal gaz, petrol, petrol türevleri ile her türlü yanıcı ve patlayıcı gazların iletiminde ve dağıtımında kullanılan doğal gaz ve petrol hat boruları, konut ve sanayi doğal gaz iç tesisat hatları, LPG tesisat hatları, petrol ve doğal gaz iletim hatları gibi sektörlerde ve uygulamalarda kullanılmaktadır.

Daha fazla bilgi için
QR kodu okutun.



GELECEĞİN USTALARI BULUŞUYOR

TESİSAT SEKTÖRÜ ÖĞRENCİ BULUŞMASI

ANKARA



**Teknopark
Ankara**

**05
Nisan
2023**

Mektes'23
Mekanik
Tesisat Zirvesi

Mekanik Tesisat Sektöründe Yenilikçi Yaklaşımlar

10-11 Mayıs 2023

Yıldız Teknik Üniversitesi
Davutpaşa Kongre ve Kültür Merkezi

Stratejik Partnerlerimiz



TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ
Türkiye İklimlendirme Meclisi



Destekleyenler



Tesisat Teknolojileri
Eğitim ve Araştırma
Derneği

