

6. İstanbul İç Tesisat Buluşması



25 Eylül 2024

YTÜ Davutpaşa Kongre ve Kültür Merkezi

Dogal Gaz İç Tesisat Teknoloileri Dergisi

www.odakligrup.com

GAS TECHNICS

YIL 12 • SAYI 148 • OCAK 2024

Aylık Süreli Yayındır.



ULUSLARARASI
TESİS TEKNİK
MÜDÜRLERİ
DERNEĞİ



ULUSLARARASI TESİS YÖNETİCİLERİ DERNEĞİ



SÜRDÜRÜLEBİLİR TESİS YÖNETİMİ ZİRVESİ

18 MAYIS 2024

HARBIYE ASKERİ MÜZESİ / İSTANBUL

Bakan Bayraktar; “Yeni Bir Enerji Verimliliği Hareketi Başlatıyoruz”

Bakanlıkta düzenlenen toplantıda Türkiye'nin enerji verimliliği alanında 2030 yılına kadar olan yol haritasını açıklayan Bakan Bayraktar, “Eylem planımızın hayata geçirilmesiyle birlikte 2030 yılına kadar enerji tüketimimizi yüzde 16 azaltacak ve 100 milyon ton emisyon azaltımına katkıda bulunacağız.” diye konuştu. ► S: 18

“İç Tesisat Sektörü” Ankara’da Bir Araya Geldi

Başkent Doğalgaz ve Odaklı Grup işbirliği GAZBİR-GAZMER destekleriyle düzenlenen “6. Ankara İç Tesisat Buluşması” Teknopark Ankara’da gerçekleştirildi. Programa, Başkent Genel Müdürü Asım Yüksel, DOSİDER Yönetim Kurulu Başkanı Ekrem Erkut, Başkentgaz Genel Müdür Yardımcısı H. Işık Deniz ve 350’e yakın sertifikalı tesisat firması katıldı. ► S: 20

Türk İklimlendirme Sektörü 2023 Yılı’nı 7,2 Milyar Dolar İhracat ile Kapattı

İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği (İSİB) Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Şanal, 2024 yılında sektör olarak ihracat büyüklüğü hedeflerinin 7,8 milyar dolar olduğunu şunları söyledi: “Türk İklimlendirme sektörü olarak ana hedefimiz Dünya pazarından yüzde 1,5’luk pay almak. ► S: 35

İdeal sıcaklık ve tasarruf içimizde var!



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

DEMİSİAD
AKADEMİ



ODAKLI
GRUP



3. Bursa İç Tesisat ve Güvenli Doğalgaz Çalıştayı

6 MART 2024
Merinos Atatürk
Kongre Kültür Merkezi

Basın Sponsoru

Doğal Gaz ve İç Tesisat Teknolojileri Dergisi
GASTECHNICS

GAZETENERJİ

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

7.1.2024

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

Fiyatı: 10 TL
Yıllık Abonelik: 100 TL

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





34

- “İç Tesisat Sektörü” Ankara’da Bir Araya Geldi.
- Bakan Bayraktar: “2024’tte Enerji Sektörüne 181,7 Milyar Lira Kamu Yatırımı Yapacağız”
- İzmir Doğalgaz 1 Milyonuncu Abonesini Ödüllendirdi.
- “Tesisat Sektörü Öğrenci Buluşması” Ankara’da Gerçekleştirildi.
- IEA Başkanı Birol, “Normal Şartlarda” Küresel Enerji Piyasalarında Rahat Bir Yıl Beklediğini Bildirdi.



38

HABERLER

- Bakan Bayraktar: Doğal Gaza Erişebilen Nüfus 1,1 Milyon Artarak 71,3 Milyona Ulaştı.
- Avrupa’da Gaz Fiyatları Ağustostan Bu Yana En Düşük Seviyede.
- Kombiyi Tasarruflu Kullanmanın Yolları.
- Küresel Doğal Gaz Talebinde Artış Bekleniyor.
- EPDK Başkanı Yılmaz, AA’nın “Yılın Kareleri” Oylamasına Katıldı.
- Warmhaus 360 Mobil Uygulaması Büyük Düşünce Ödülü.
- Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Sayaçların 2024 Yılı Tamir ve Ayar Ücretlerini Belirledi.
- Vadeli Elektrik ve Gaz Piyasalarında 2024’e İlişkin Ücretler Belirlendi.

GÜNCEL

- Bakan Bayraktar; “Yeni Bir Enerji Verimliliği Hareketi Başlatıyoruz”.



42

08

- Türkiye Doğal Gaz Meclisi Toplandı.
- Türkiye Doğal Gaz Depolama Kapasitesinde Avrupa 3’üncüsü Olacak.
- Türkiye Enerji Sektöründeki Hareketlilik Devam Ediyor
- Daikin Türkiye, “Geleceği Birlikte Şekillendiriyoruz” Mottosuyla Kıbrıs’ta Bayileriyle Buluştu.
- Cemil Kazancı Özbekistan Cumhurbaşkanı Tarafından “Dostluk Nişanı” ile Ödüllendirildi.

44

ŞİRKET HAERLERİ

GF Hakan Plastik 2023 Hedeflerinden Birini Daha Gerçekleştirdi.

Vaillant Küçük Akbabaları Koruma Projesi Etki ve Farkındalık Alanını Geniştiriyor.

Buderus, iş ortaklarını Manisa fabrikasında ağırladı.

Aksa Enerji, Senegal’de 255 Megavatlık Doğal Gaz Kombine Çevrim Santrali Kuracak.

18

OCAK 2024 ŞEHİRLERİN DOĞAL GAZ SATIŞ FİYATLARI

"S. NO"	2022 Ağustos Sıralaması	Dağıtım Bölgesi	Dağıtım Şirketi	ANA FİRMA	Son Baz Yıl Varlık Tabanı 2022	Aliş Fiyatı + ÖTV TL/m3
1	7	ERZURUM	PALEN	PALMET GRUP	293.976.957	4,155334
2		SİNOP-GERZE	SİNOPGAZ	AKMERCAN	166.828.245	4,155334
3		AĞRI-DOĞUBEYAZIT	AKSA AĞRI	AKSA **		4,155334
4	12	GEYVE-ALİ FUAT PAŞA-PAMUKOVA	AKMERCAN GEPA	AKMERCAN	50.135.385	4,155334
5	1	ANTALYA	ENERYA ANTALYA	AHLATÇI / ENERYA	353.955.293	4,155334
6		MARDİN-KIZILTEPE	AKMERCAN MARDİN	AKMERCAN	272.375.956	4,155334
7	51	KARS- ARDAHAN	KARGAZ DAĞITIM	TURGAY KALEMCI	73.205.199	4,155334
8		IĞDIR	SERHAT GAZ	İS-KA	123.127.907	4,155334
9	18	MUĞLA	AKMERCAN MUĞLA	AKMERCAN	94.474.694	4,155334
10	3	ADANA-MERSİN-HATAY-OSMANİYE	AKSA DOĞALGAZ	AKSA	764.973.495	4,155334
11		BİTLİS-BİNGÖL-MUŞ	DOĞUGAZ	DOĞUGAZ	672.248.021	4,155334
12	15	AFYONKARAHİSAR	AKSA AFYON	AKSA	174.868.491	4,155334
13	2	AYDIN	ENERYA AYDIN	AHLATÇI / ENERYA	246.913.930	4,155334
14	4	KIZILCAHAMAM	KIZILCAHAMAM DOĞ. GAZ DAĞ	KOÇOĞLU	4.034.299	4,155334
15	20	POLATLI	POLGAZ	DELTA	118.555.363	4,155334
16	8	GÜMÜŞHANE BAYBURT	AKSA GÜMÜŞHANE	AKSA	72.727.741	4,155334
17	16	YOZGAT	SÜRMELİGAZ	ÇEDAŞ / AHLATÇI	33.178.865	4,155334
18	5	ERZİNCAN	ENERYA ERZİNCAN	AHLATÇI / ENERYA	128.934.245	4,155334
19	24	ISPARTA-BURDUR	TOROSGAZ	SEL-TAN	209.209.849	4,155334
20	40	ORDU-GİRESUN	AKSA ORDU-GİRESUN	AKSA	195.850.640	4,155334
21	32	BALIKESİR	AKSA BALIKESİR	AKSA	200.650.975	4,155334
22	14	SEYDİŞEHİR-ÇUMRA	SELÇUKGAZ	CENGİZ İNŞAAT	35.737.063	4,155334
23	31	M.K.PAŞA-SUSURLUK-KARACABEY	AKSA OVAGAZ	AKSA	73.014.420	4,155334
24	30	AKSARAY	ENERYA AKSARAY	AHLATÇI / ENERYA	102.579.962	4,155334
25	29	KARABÜK-KASTAMONU-ÇANKIRI	KARGAZ	ÇEDAŞ / AHLATÇI	267.492.402	4,155334
26	58	SİİRT-BATMAN-KURTALAN	AKSA SİİRT BATMAN	AKSA	100.234.444	4,155334
27	26	ADIYAMAN-KAHTA-BESNİ-GÖLBAŞI	AKMERCANGAZ	AKMERCAN	110.681.716	4,155334
28	56	ÇORUM	ÇORUMGAZ	ÇEDAŞ / AHLATÇI	127.374.999	4,155334
29	54	KAYSERİ	KAYSERİGAZ	SOCAR	524.029.375	4,155334
30		HAVZA-VEZİRKÖPRÜ-BAFRA	DELTA	AKMERCAN	103.706.586	4,155334
31	53	ÇANAKKALE	AKSA ÇANAKKALE	AKSA	105.834.376	4,155334
32	43	ŞANLIURFA	AKSA ŞANLIURFA	AKSA	134.944.096	4,155334
33	13	TRABZON- RİZE	AKSA KARADENİZ	AKSA	252.929.532	4,155334
34	50	KAHRAMANMARAŞ	ARMADAŞ	ARSAN	350.882.084	4,155334
35	22	ANKARA	BAŞKENTDOĞALGAZ	TORUNLAR	3.527.804.900	4,155334
36	25	KÜTAHYA	ÇİNİGAZ	SETAŞ A.Ş.	271.783.916	4,155334
37	48	İNEGÖL	İNGAZ	ARSAN	168.830.302	4,155334
38	21	MANİSA	AKSA MANİSAGAZ	AKSA	235.885.344	4,155334
39	27	İZMİR	İZMİRGAZ	KOLİN İNŞAAT	1.239.169.299	4,155334
40	19	ZONGULDAK - BARTIN	AKMERCAN BATIKAR	AKMERCAN	154.942.361	4,155334
41	37	SİVAS	AKSA SİVAS	AKSA	149.639.198	4,155334
42	41	DİYARBAKIR	DİYARGAZ	FERNAS İNŞAAT	269.210.324	4,155334
43	64	KOCAELİ	İZGAZ	PALMET GRUP	455.038.357	4,155334
44	45	ÇORLU	ÇORDAŞ	ARSAN	215.813.138	4,155334
45	42	KIRIKKALE-KIRŞEHİR	KIRGAZ	KIRGAZ	196.509.353	4,155334
46	17	YALOVA-KARAMÜRSEL	ARMAGAZ	ARSAN	236.634.957	4,155334
47	33	EDİRNE-TEKİRDAĞ-KIRKLARELİ	GAZDAŞ TRAKYA	ZORLU	545.426.986	4,155334
48	57	UŞAK	UDAŞ	UDAŞ	114.379.117	4,155334
49	28	GEMLİK	AKSA GEMLİK	AKSA	48.820.747	4,155334
50	47	TOKAT-AMASYA	AKSA TOKAT AMASYA	AKSA	189.991.155	4,155334
51	46	BOLU-BİLECİK	AKSA BOLU-BİLECİK	AKSA	217.335.762	4,155334
52	34	KONYA - EREĞLİ	ENERYA EREĞLİ	AHLATÇI / ENERYA	44.296.246	4,155334
53	23	KARAMAN	ENERYA KARAMAN	AHLATÇI / ENERYA	60.971.538	4,155334
54	55	BANDIRMA	AKSA BANDIRMA	AKSA	52.202.814	4,155334
55	36	VAN	AKSA VAN	AKSA	168.225.548	4,155334
56	52	DENİZLİ	ENERYA DENİZLİ	AHLATÇI / ENERYA	242.370.022	4,155334
57	35	SAKARYA	AGDAŞ	ERDEM HOLDİNG	456.720.270	4,155334
58	49	ESKİŞEHİR	ESGAZ	KOLİN İNŞAAT	357.096.779	4,155334
59	38	DÜZCE-EREĞLİ	AKSA DERGAZ	AKSA	85.816.975	4,155334
60	65	GEBZE	PALGAZ	PALMET GRUP	321.445.887	4,155334
61	60	MALATYA	AKSA MALATYA	AKSA	146.671.470	4,155334
62	62	BURSA	BURSAGAZ	SOCAR	755.700.785	4,155334
63	63	NİĞDE-NEVŞEHİR	ENERYA KAPADOKYA	AHLATÇI / ENERYA	83.567.577	4,155334
64	44	GAZİANTEP	GAZDAŞ GAZİANTEP	ZORLU	400.293.104	4,155334
65	59	KONYA	ENERYA KONYA	AHLATÇI / ENERYA	460.193.415	4,155334
66	39	ELAZIĞ	AKSA ELAZIĞ	AKSA	147.088.539	4,155334
67	61	BAHÇEŞEHİR	BAGDAŞ	SÜZER GRUP	14.269.966	4,155334
68	66	SAMSUN	SAMGAZ	CENGİZ İNŞAAT	151.528.289	4,155334
69	11	İSTANBUL	İGDAŞ	İBB	1.724.301.340	4,155334
70		HAKKARİ-ŞIRNAK	AKMERCAN HAKKARİ	AKMERCAN **		4,155334
71		TUNCELİ	AKMERCAN TUNCELİ	AKMERCAN **		4,155334
72		ARTVİN	AKMERCAN ARTVİN	AKMERCAN **		4,155334

OCAK 2024 ŞEHİRLERİN DOĞAL GAZ SATIŞ FİYATLARI

Yıllık Tüketime Göre SKB (Sistem Kullanım Bedeli) (TL/m3)					SKB/ Alış Fiyatı Oranı 1*	SKB/ Satış Fiyatı Oranı
0-100.000	100.001-1.000.000	1.000.001-10.000.000	10.000.001 100.000.000	100.000.001 ve üzeri		
2,798533	1,443069	0,866275	0,296654	0,101588	67%	40%
2,783901	2,226920	1,781376	1,424973	1,151065	67%	40%
2,739204	2,739204	2,739204	2,739204	2,739204	66%	40%
2,738143	1,432842	0,986667	0,239082	0,057932	66%	40%
2,702995	0,960059	0,490397	0,120690	0,054758	65%	39%
2,693320	2,068457	1,685632	0,144874	0,130386	65%	39%
2,585579	1,808596	1,218421	0,820830	0,552979	62%	38%
2,507166	1,827873	1,332628	0,971564	0,708328	60%	38%
2,470194	1,570407	0,701413	0,452469	0,291880	59%	37%
2,224700	1,310699	0,509272	0,129178	0,070820	54%	35%
2,185774	1,464222	0,660823	0,430358	0,280268	53%	34%
2,074640	1,320028	0,877748	0,583656	0,388101	50%	33%
2,063632	1,378380	0,359757	0,121580	0,410874	50%	33%
1,987066	1,403573	1,202222	1,066211	0,945587	48%	32%
1,978606	1,216992	0,987757	0,132253	0,081949	48%	32%
1,911770	1,102413	0,734138	0,488891	0,325571	46%	32%
1,897201	1,080647	0,685197	0,180640	0,047623	46%	31%
1,878404	1,098730	0,625134	0,355677	0,202367	45%	31%
1,871797	0,932546	0,676207	0,315079	0,146811	45%	31%
1,803715	1,039267	0,498510	0,233233	0,033313	43%	30%
1,790913	0,887069	0,353839	0,216983	0,133060	43%	30%
1,773167	0,692129	0,388112	0,111811	0,032212	43%	30%
1,737337	0,692547	0,175810	0,123391	0,086601	42%	29%
1,693864	0,796824	0,572439	0,114287	0,022817	41%	29%
1,683064	1,006692	0,472656	0,135215	0,038681	41%	29%
1,651699	1,031020	0,921716	0,146770	0,023371	40%	28%
1,641819	0,847102	0,468546	0,259160	0,143346	40%	28%
1,627404	0,799793	0,473251	0,162526	0,055815	39%	28%
1,623039	1,175608	0,594733	0,136551	0,083712	39%	28%
1,611266	0,926958	0,303473	0,187512	0,115861	39%	28%
1,595624	0,932646	0,423411	0,093576	0,082719	38%	28%
1,588376	0,907465	0,660042	0,353268	0,189077	38%	28%
1,570626	0,914350	0,423049	0,166611	0,071998	38%	27%
1,565494	0,678861	0,228477	0,150886	0,133998	38%	27%
1,556849	0,908537	0,341875	0,131770	0,050189	37%	27%
1,541463	0,993018	0,429702	0,087417	0,017784	37%	27%
1,529880	0,788716	0,588248	0,088019	0,077522	37%	27%
1,516916	0,758365	0,421301	0,094089	0,079487	37%	27%
1,514756	0,557107	0,219497	0,078347	0,053043	36%	27%
1,503008	0,767434	0,447443	0,195717	0,085608	36%	27%
1,471077	0,717880	0,528843	0,222499	0,093611	35%	26%
1,433255	1,017962	0,574507	0,324235	0,182989	34%	26%
1,427942	0,681917	0,300923	0,067990	0,050283	34%	26%
1,425339	0,641854	0,302045	0,105967	0,037176	34%	26%
1,409987	0,671607	0,291066	0,178425	0,041251	34%	25%
1,404380	0,843538	0,351679	0,094958	0,025640	34%	25%
1,397804	0,487288	0,198173	0,166457	0,070987	34%	25%
1,391063	0,814599	0,360077	0,082101	0,018719	33%	25%
1,369697	0,739109	0,289899	0,099139	0,024396	33%	25%
1,367719	0,637247	0,429912	0,178831	0,074388	33%	25%
1,364742	0,630801	0,250178	0,070079	0,019630	33%	25%
1,349642	0,563377	0,397686	0,133600	0,044883	32%	25%
1,330758	0,632587	0,302659	0,073725	0,017959	32%	24%
1,270662	0,484071	0,321794	0,090483	0,038661	31%	23%
1,267757	0,695879	0,414910	0,247385	0,147501	31%	23%
1,197740	0,751845	0,381633	0,131526	0,045005	29%	22%
1,191263	0,582317	0,255487	0,046672	0,032746	29%	22%
1,154830	0,655531	0,364117	0,140529	0,062313	28%	22%
1,138748	0,461923	0,230814	0,077670	0,059594	27%	22%
1,116901	0,500563	0,264183	0,070257	0,048047	27%	21%
1,092605	0,600971	0,489770	0,079830	0,013013	26%	21%
1,070048	0,467814	0,209082	0,090150	0,036530	26%	20%
1,061151	0,382973	0,183891	0,096619	0,050765	26%	20%
1,022126	0,455002	0,292989	0,123876	0,052376	25%	20%
1,020096	0,421789	0,268503	0,073542	0,020143	25%	20%
1,007384	0,502043	0,311265	0,179261	0,103239	24%	20%
0,938468	0,540474	0,271733	0,159079	0,093133	23%	18%
0,876254	0,386547	0,238150	0,079473	0,028250	21%	17%
0,778653	0,212140	0,129003	0,090366	0,040968	19%	16%
0,170270	0,170270	0,170270	0,170270	0,170270	4%	4%
0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0%	0%
0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0%	0%

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



Bakan Bayraktar: Doğal Gaza Erişebilen Nüfus 1,1 Milyon Artarak 71,3 Milyona Ulaştı

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, 2023 sonu itibarıyla doğal gaza erişebilen nüfusun bir önceki yıla göre 1,1 milyon artarak 71,3 milyona ulaştığını bildirdi.



Bayraktar, yaptığı yazılı açıklamada, 2023'te yapılan doğal gaz arzı çalışmalarına ilişkin verileri açıkladı.

2022 sonunda 743 yerleşim yerinde 70,2 milyon nüfusa doğal gaz ulaştırıldığını aktaran Bayraktar, geçen yıl sonu itibarıyla doğal gaz erişimi olan yerleşim yeri sayısının 836'ya çıkartıldığını kaydetti.

Bayraktar, "Bir yandan Karadeniz'de keşfettiğimiz yerli gazımızı vatandaşlarımızın hizmetine sunarken diğer yandan son bir yılda 93 yeni yerleşim yerini daha doğal gaz konforuyla tanıştırdık. Doğal gaza erişebilen nüfus da 2022'ye oranla 1,1 milyon artarak 71,3 milyona ulaştı." ifadelerini kullandı.

2002'de sadece Ankara, İstanbul, Kocaeli, Sakarya ve Eskişehir'de doğal gaz kullanıldığını anımsatan Bayraktar, 2018 sonu itibarıyla 81 ilin tamamının doğal gazla buluşturulduğunu belirtti.

Bayraktar, Karadeniz'deki Sakarya Gaz Sahası'nda her gün 4 milyon metreküp doğal gazın şebekeye verildiğini belirterek "1,5 milyon hanenin doğal gaz ihtiyacını buradan karşılıyoruz. Elbette bununla kalmayacağız. Günlük üretimi önce 10 milyon metreküpe, daha sonra da 40 milyon metreküpe çıkartacağız. Doğal gazın üretiminde, kullanımının yaygınlaştırılması ve evlere, iş yerlerine ulaştırılmasında bir başarı hikayesi yazıyoruz." değerlendirmesinde bulundu.

Avrupa'da Gaz Fiyatları Ağustostan Bu Yana En Düşük Seviyede

Avrupa'da derinliği en fazla olan Hollanda merkezli sanal doğal gaz ticaret noktası TTF'de, şubat vadeli kontratlarda megavatsaat başına gaz fiyatı 29,91 avroya düşerek 4 Ağustos 2023'ten bu yana en düşük seviyesine geriledi.



Avrupa'da ocak sonuna doğru sıcaklıkların artacağına dair tahminler ve doğal gaz depolarındaki doluluk oranı nedeniyle doğal gaz fiyatlarında düşüş yaşanıyor. TTF'de, şubat vadeli kontratlarda megavatsaat başına gaz fiyatı dün

kiyasla yüzde 6,49 düşüşle 29,91 avroya gerileyerek 4 Ağustos 2023'ten bu yana en düşük seviyesine ulaştı.

Avrupa'da doğal gaz depoları 13 Ocak itibarıyla yüzde 79,74 oranında dolu durumda bulunuyor.

Azerbaycan 2023'te doğal gaz ihracatını yüzde 5,3 artırdı

Azerbaycan, doğal gaz ihracatını geçen yıl 2022'ye göre yüzde 5,3 artırarak 23,8 milyar metreküpe çıkartırken, Türkiye'ye 9,5 milyar metreküp doğal gaz ihraç etti.

Azerbaycan Enerji Bakanı Perviz Şahbazov, X sosyal medya hesabından yaptığı açıklamada, ülkesinin geçen yıl Avrupa'ya 11,8 milyar metreküp doğal gaz ihraç ettiğini belirtti.

Söz konusu dönemde, Türkiye'ye 9,5 milyar metreküp ihraç ettiklerini kaydeden Şahbazov, bunun 5,6 milyar metreküpünün Trans Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı Projesi (TANAP) üzerinden gerçekleştirildiğini ifade etti.

Gürcistan'a da 2,5 milyar metreküp doğal gaz ihracatı gerçekleştirdikleri bilgisini paylaşan Şahbazov, Azerbaycan'ın doğal gaz ihracatını geçen yıl 2022'ye göre yüzde 5,3 artarak 23,8 milyar metreküpe çıkarttığını bildirdi.

Doğal Gaz Piyasası Dağıtım Lisanslarına İlişkin Tedbirler Yönetmeliğinde Değişikliğe Gidildi

Doğal gaz piyasası dağıtım lisanslarına ilişkin tedbirler yönetmeliğinde değişikliğe gidildi.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun (EPDK), Doğal Gaz Piyasası Dağıtım Lisanslarına İlişkin Tedbirler Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliği, Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girdi.

Buna göre, şebeke satış ihalesini kazanan tüzel kişi tarafından teklif edilen bedelin Kurum hesabına yatırılmasından sonra, bu tutardan lisansı iptal edilen tüzel kişinin doğal gaz piyasasına ilişkin kamu tüzel kişilerine olan borçları ile bu Yönetmelik kapsamında hizmete alınan gerçek ve tüzel kişilere olan borçları ödenecek, bakiye tutar yeni lisans verildikten sonra eski lisans sahibine aktarılacak.

Öte yandan, EPDK’nin Doğal Gaz Piyasası Sertifika Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliği de Resmi Gazete’de yayımlandı.

Buna göre, resmi veya özel şirketlerin iç tesisat ve servis hatları serti-



fikası vermelerine izin veren ve Kurul tarafından yazılı yetkilendirme olarak yapılan “Yetki Belgesi’nde” değişikliğe gidildi. “Geçici Madde 3’te “Yetki bel-

si ile ilgili uygulama 1 Ocak 2004 tarihi itibarıyla başlayacak” ibaresi, “1 Ocak 2029 tarihi itibarı ile başlar” olarak değiştirildi.

Küresel Doğal Gaz Talebinde Artış Bekleniyor

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

IEA Gaz Piyasası Raporu’na göre, dünyanın doğal gaz talebi 2023’te yüzde 0,5 büyüdü. Covid-19 kısıtlamalarının kaldırılması ve ekonomik aktivitenin canlanmasıyla Çin’in gaz talebi geçen yıl yüzde 7 arttı. Çin, dünyanın en büyük sıvılaştırılmış doğal gaz ithalatçısı (LNG) unvanını da geri kazandı.

Buna karşılık Avrupa’nın gaz talebi yüzde 7 azalışla 1995’ten sonraki en düşük seviyesine geriledi. Bu düşüşte yenilenebilir enerji kaynaklarındaki hızlı büyümenin yanı sıra nükleerden enerji üretiminin artması etkili oldu. Geçen yıl gaz talebindeki kısıtlı büyümenin ardından ise bu yıl dünya gaz talebinin yüzde 2,5 (100 milyar metreküp) ile güçlü bir artış göstereceği öngörülüyor. Kış şartlarının

daha soğuk geçeceğine ilişkin beklenti ve fiyatlardaki düşüşün, gaz talebindeki toparlanmayı destekleyeceği tahmin ediliyor.

Bu yıl arzda geçen yıl olduğu gibi sıklığının sürmesi beklenirken, küresel LNG üretimindeki kısıtlı büyümenin özellikle Avrupa ve Asya’da talep artışını sınırlandıracığı öngörülüyor.

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



EPDK Başkanı Yılmaz, AA'nın "Yılın Kareleri" Oylamasına Katıldı

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Başkanı Mustafa Yılmaz, Anadolu Ajansı'nın düzenlediği "Yılın Kareleri" oylamasına katıldı.

Yılmaz, AA muhabirleri ve foto muhabirlerinin yurt içi ve dışında 2023 boyunca çektiği fotoğrafları tek tek inceleyerek "Deprem: Umut", "Gazze: Kanıt" özel kategorileri ile "Çevre-Yaşam", "Haber" ve "Spor" kategorilerindeki fotoğrafları oyladı.

"Deprem: Umut" özel kategorisinde, Halil Fidan'ın "İçimdeki çocuk" başlıklı fotoğrafını beğenen Yılmaz, fotoğrafın ülkede birliği, beraberliği ve depremde askerlerin vatandaşlara nasıl destek olduğunu göstermesi açısından önemli bir kare olduğunu söyledi.

Yılmaz, "Gazze: Kanıt" kategorisinde ise seçimini İsrail ordusunun Gazze'nin yoğun nüfuslu sivil bölgelerinde beyaz fosforlu top mermileri

kullandığının belgelendiği Mostafa Alkharouf tarafından çekilen "Kanıt" başlıklı fotoğraftan yana kullandı.

"Çevre-Yaşam" kategorisinde Elif Öztürk Özgöncü'nün "Hira'nın Zirvesinde" başlıklı fotoğrafı oylayan Yılmaz, "Bu fotoğraf beni Kur'an-ı Kerim'in ilk nazil olduğu yere çekiyor. İnsani değerlere yeniden ihtiyaç duyulduğunu hissediyorum." diye konuştu.

Yılmaz, "Haber" kategorisinde Mustafa Kamacı'nın çektiği "Yalnızlığın resmi" başlıklı fotoğrafı seçerek, "Bu fotoğraf çok hoşuma gitti. Savaş-tiranla savaşanların nasıl aynı karede ayrı düştüğünü, aslında başından beri ayrı olduğunu göstermesi açısından hoşuma gitti." ifadelerini kullandı.



"Spor" kategorisinde Sergei Gabon'un "Sahada isyan" karesine oy veren Yılmaz, fotoğrafın İsrail katliamını protesto etmesi açısından sembol nitelikte olduğunu ifade etti.

Warmhaus 360 Mobil Uygulaması Büyük Düşünce Ödülü

Warmhaus'un kusursuz müşteri deneyimini sağlamak amacıyla müşterileri için özel geliştirdiği Warmhaus 360 mobil uygulaması CX Awards Turkey'den Dijital Müşteri Deneyimi Kategorisinde "Büyük Düşünce Ödülü"nü aldı.

Warmhaus'un kusursuz müşteri deneyimini sağlamak amacıyla müşterileri için özel olarak geliştirdiği Warmhaus 360 Uygulaması CX Awards Turkey tarafından "Büyük Düşünce Ödülü"ne layık görüldü. Türkiye'nin ilk müşteri deneyimi ödülleri olan CX Awards Turkey'nin ödül töreni 11 Ocak Perşembe günü Sait Halim Paşa Yalısı'nda düzenlendi.

Warmhaus 360 mobil uygulaması Dijital Müşteri Deneyimi Kategorisinde Isıtma Soğutma Segmentinde "Büyük Düşünce Ödülü"nü aldı. Gerçekleştirilen törende Warmhaus Pazarlama Müdürü Derya Karakoç Ok, uygulamanın çıkış noktasını ve Warmhaus müşterilerine neler kattığını anlatan kısa bir sunum gerçekleştirdi.

Ödülü Warmhaus adına Warmhaus Pazarlama Müdürü Derya Karakoç



Ok, Satış Sonrası Hizmetler Müdürü Gökhan Akdağ ve Müşteri Hizmetleri Birim Lideri Erdem Yüce teslim aldı. CX Awards Turkey 6 yıldır müşteri

deneyiminde başarılı projeler yürüten ve farklı sektörlerde faaliyet gösteren birçok önde gelen markanın katılımı ile gerçekleşiyor.

Bİ' BAŞKA GELECEK MÜMKÜN.



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

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

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Sayaçların 2024 Yılı Tamir ve Ayar Ücretlerini Belirledi

Su, elektrik ve gaz sayaçlarının 2024 yılı tamir, bakım ve ayar ücretleri yeniden düzenlendi.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından hazırlanan Su, Elektrik ve Gaz Sayaçları Tamir ve Ayar Ücret Tarifesi Hakkında Tebliğ, 1 Ocak 2024'ten itibaren yürürlüğe girmek üzere Resmi Gazete'de yayımlandı.

Tebliğle su, elektrik ve gaz sayaçlarının gelecek yıla ilişkin tamir, bakım ve ayar ücretleri belirlendi.

Buna göre, muayenesi sonucunda reddedilen sayaçlar için hiçbir ücret talep edilmeyecek.

Ücret tarifesi, tamir ve ayar istasyonlarında kolayca görülebilecek bir yere asılacak.

Tarife kapsamında, su sayaçlarının ayar ve parça değişimi gerektirmeyen tamir ücreti, anma debisine göre 34 lira ve 107 lira olacak.

Elektrik sayaçları ayar ücretleri, tek



fazlı sayaçlar için 59 lira, üç fazlılar için 77 lira olarak uygulanacak.

Bu sayaçlarda tamir ücretleri ise tek fazlı sayaçlarda 77 lira, üç fazlılarda 88

lira olarak belirlendi. Gaz sayaçlarının parça değişimi gerektirmeyen tamir ücretleri de sınıfına göre 84 lira ile 2 bin 493 lira arasında değişecek.

Vadeli Elektrik ve Gaz Piyasalarında 2024'e İlişkin Ücretler Belirlendi

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), gelecek yıl itibarıyla geçerli olacak Vadeli Doğal Gaz Piyasası ve Vadeli Elektrik Piyasası birim ücretlerini belirledi.



EPDK'nin konuya ilişkin Kurul kararları, Resmi Gazete'nin bugünkü mükerrer sayısında yayımlandı.

Buna göre, Vadeli Elektrik Piyasası'nda ise birim işlem ücreti megavatsaat başına 1,50 lira, yıllık katılım ücreti 15 bin lira ve kabul edilmeyen itiraz ücreti de adet başına 200 lira olarak belirlendi.

Vadeli Doğal Gaz Piyasası'nda ise birim işlem ücreti ve yıllık katılım ücreti değişmedi.

Piyasada birim işlem ücreti standart metreküp başına 0,000450 lira, yıllık katılım ücreti 2 bin 500 lira olurken, kabul edilmeyen itiraz ücreti de adet başına 500 lira olarak tespit edildi.

Organize Toptan Doğal Gaz Satış Piyasası'nda 2024'te geçerli olacak birim işlem ücreti ise standart metreküp başına 0,004148 lira, birim

dengeşizlik uzlaştırma işletim ücreti standart metreküp başına 0,006223 lira, yıllık katılım ücreti 82 bin 967 lira ve kabul edilmeyen itiraz ücreti de adet başına 500 lira oldu.

Kurul, Yenilenebilir Enerji Kaynak Garanti Sistemi ve Piyasası'nda gelecek yıl birim ücretinin megavatsaat başına 0,30 lira, yıllık katılım ücretinin 1500 lira olarak uygulanmasını kararlaştırdı.

Söz konusu kararlar, 1 Ocak 2024 itibarıyla yürürlüğe girecek.

Öte yandan, Kurul kararıyla Enerji Piyasaları İşletme AŞ'nin 2024 yılı piyasa işletim gelir tavanı elektrik piyasası için 997 milyon 243 bin 456 lira, doğal gaz piyasası için 41 milyon 983 bin 718 lira olarak belirlendi.



TESİSATA DAİR HERŞEY

SANCAK
SANCAK ENDÜSTRİYEL A.Ş.

www.sancakendustri.com.tr

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

Tel: 0216 395 65 13 0505 120 44 06

info@sancakendustri.com.tr

“Türkiye’de Gaz Merkezinin 2024’te Kurulmasını Umuyoruz”

Rusya Başbakan Yardımcısı Novak, Türkiye’de doğal gaz merkezi kurulmasına yönelik yol haritasının yakın zamanda onaylanacağını belirterek, “Projenin 2024’te hayata geçeceğini umuyoruz.” dedi.



Rusya Başbakan Yardımcısı Aleksandr Novak, Rus devlet kanalı Rossiya 24’e verdiği mülakatta, enerji sektöründeki gelişmelere ilişkin değerlendirmelerde bulundu.

Avrupa’da yaşanan bazı gelişmelerin enerji sektöründe önemli etkileri olduğunu aktaran Novak, “Avrupa’da doğal gaz tüketiminin 2021’den bu yana 100 milyar

metreküpten fazla azaldığını görüyoruz. Tüketimlerin 2021’de 609 milyar metreküpten, bu yıl 490 milyar metreküpe gerilemesi bekleniyor.” diye konuştu.

Novak, söz konusu düşünün, Avrupa’da gübre, kimya ve metalürji gibi doğal gaz tüketen sanayilerin üretimi azalttığına işaret ettiğini vurgulayarak, “Aynı zamanda şirketlerin, ABD gibi enerji kaynaklarının daha ucuz olduğu pazarlara gittikleri anlamına da geliyor.” dedi.

Petrol ve doğal gazdan 9 trilyon ruble gelir

Rus enerji sektörünün istikrarlı şekilde çalışmaya devam ettiğini ve bütçeye katkı sağladığını kaydeden Novak, “Rusya Maliye Bakanlığı tahminlerine göre petrol ve doğal gaz gelirleri bu yıl yaklaşık 9 trilyon ruble (yaklaşık 98 milyar dolar) seviyesinde gerçekleşecek ve bu da 2021 seviyesine yakın.” diye konuştu.

Küresel petrol fiyatlarının bu yıl büyük oranda istikrarlı bir seyir izlediğini dile ge-

tiren Novak, Brent petrolün varil fiyatının gelecek yıl 80 ila 85 dolar arasında seyredebileceğini söyledi.

Türkiye’de kurulması planlanan doğal gaz merkezine ilişkin de değerlendirmelerde bulunan Novak, şu ifadeleri kullandı:

“Ortaklarımızla uygun bir yol haritasının hazırlanması konusunda anlaştık ve bu da yakın zamanda onaylanacak. Söz konusu yol haritası çerçevesinde projenin uygulanmasına başlayacağız. Türk ortaklarımız deneyimlerimizi öğrenmek için yakında St. Petersburg’u ziyaret edecekler ve bunun, Türkiye’de bir elektronik platform ve merkez kurmak için yararlı olacağından eminim. Projenin 2024’te hayata geçmeye başlamasını umuyoruz.”

ABD’nin yaptırım listesine aldığı, Rusya’nın en büyük sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) projelerinden Arktik LNG 2’ye ilişkin de konuşan Novak, projede sevkiyatın 2024’ün ilk çeyreğinde başlayacağını bildirdi.

Kombiyi Tasarruflu Kullanmanın Yolları

Ev ve ofislerde hem ısınmak hem de sıcak su ihtiyacını gidermek için en çok tercih edilen ürünlerin başında kombiler, doğru yöntemlerle kullanıldığında bütçe dostu olabiliyor. Alarko Carrier Isıtma Ürün Yöneticisi Başak Dere, tasarruflu kombi kullanımının püf noktalarını anlattı.

Kış mevsiminde kullanım sıklığı artan kombilerde hem yakıt tasarrufu sağlamak hem de yüksek faturaların önüne geçebilmek için tavsiyelerde bulunan Alarko Carrier Isıtma Ürün Yöneticisi Başak Dere, kombileri sürekli açık kapatmamak gerektiğine dikkat çekerek şunları söyledi: “Kış aylarında kombiyi ekonomik kullanmak isteyenler için birinci yöntem cihazı sürekli açık kapatmamaktır. Pek çok kombi kullanıcısının en sık yaptığı hata, evden çıkarken kombiyi kapatmak, gelince de açmaktır. Oysa tasarruflu bir kullanım için kombiyi açık ve düşük bir ayarda bırakmak en verimli yöntemdir. Elbette ki uzun süre evde olmayacağınız zaman kombiyi kapatabilirsiniz. Yakıt tasarrufu için ayrıca mutlaka binalara ve dairelere izolasyon yaptırılması gerekir. Eğer dış cephe yalıtım imkânı yoksa, radyatörlerin arkasına

ısı yalıtım levhaları koymak önemli derecede tasarruf sağlayabilir.”

Oda termostatu kullanmanın soğuk günlerde yakıt tasarrufu sağlamak için uygun bir yöntem olabileceğini ifade eden Dere, “Oda termostatu kullanarak, her 1 derece farkta %6 tasarruf sağlanabilir. Panel radyatörlerin reglaj ayarı kontrol edilebilir. Ayrıca gece yatarken perdelerin kapatılması da ısı kaybını azaltacağından kombiden alınan ısı kazancının, mahalde daha verimli kullanımı sağlayacaktır. Kombi kullanımı ile ilgili bilinmesi gereken noktalardan biri de sıcak havalarda ayarının düşürülmesi gerektiğidir. Sıcak havalarda kombinin ayarını düşürerek tasarruf sağlanabilir. Ayrıca, kombi bakımı düzenli olarak yaptırılmalıdır. Tüm bunlara ek olarak; panel radyatörlerin temizliği düzenli yaptırılmalı, peteklerin etrafı veya



üstü herhangi bir şeyle kapatılmamalı, gece ayar kısılmalı ve sıcak su ayarı musluktan değil kombiden yapılmalıdır” dedi.

ESKA

YENİLİKÇİ FÜTÜRİSTİK & DAHA AKILLI



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

www.eskavalve.com

Doğal Gaz İthalatı Ekimde Yüzde 3,7 Arttı

Türkiye'nin doğal gaz ithalatı, ekimde geçen yılın aynı ayına göre yüzde 3,7 artarak yaklaşık 3 milyar 358 milyon 230 bin metreküp oldu.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun ekim ayına ilişkin "Doğal Gaz Piyasası Sektör Raporu"na göre, ithalatın yaklaşık 2 milyar 833 milyon 150 bin metreküpü boru hatlarıyla, 525 milyon 90 bin metreküpü de sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) tesisleri aracılığıyla yapıldı.

Böylece toplam doğal gaz ithalatı bu dönemde yüzde 3,7 artarak yaklaşık 3 milyar 358 milyon 230 bin metreküp oldu.

En fazla doğal gaz ithalatı ekimde 1 milyar 985 milyon 990 bin metreküple Rusya'dan yapılırken, bu ülkeyi 718 milyon 910 bin metreküple Azerbaycan ve 448 milyon 980 bin metreküple Cezayir takip etti.

Bu dönemde İran'dan ithal edilen doğal gaz miktarı 128 milyon 250 bin metreküp oldu.

Konutlarda gaz tüketimi yüzde 3 azaldı

Söz konusu dönemde, ülkede toplam doğal gaz tüketimi yüzde 7,9 artarak yaklaşık 3 milyar 144 milyon 270 bin metreküpe ulaştı.

Sanayi sektörünün doğal gaz tüketimi yüzde 8,1 artışla yaklaşık 1 milyar 157 milyon 160 bin metreküp olarak kayıtlara geçti. Elektrik santrallerinde doğal gaz tüketimi yüzde 11,4 artarak 1 milyar 148 milyon 100 bin metreküpe çıktı.

Konutlardaki doğal gaz tüketimi ise bu dönemde yüzde 3 azalarak 409 milyon 70 bin metreküp oldu.

Doğal gaz stok miktarı arttı

Türkiye'de doğal gaz stok miktarı ekimde geçen yılın aynı ayına göre yüzde 41 artışla yaklaşık 5 milyar 385 milyon metreküpe yükseldi.



Doğal gaz stokunun yaklaşık 5 milyar 151 milyon metreküpü yer altı depolama tesislerinde, 234 milyon metreküpü ise LNG terminallerinde bulunuyor.

Gazprom, Çin'e 2023'te 22,7 Milyar Metreküp Gaz Sevkiyatı Gerçekleştirdi

Rus enerji şirketi Gazprom, geçen yıl Çin'e Sibirya'nın Gücü boru hattı üzerinden 22,7 milyar metreküp doğal gaz sevk ettiğini bildirdi.

Gazprom'dan yapılan yazılı açıklamada, Sibirya'nın Gücü üzerinden Çin'e gaz sevkiyatının sözleşmeler doğrultusunda 2024'te yeni bir seviyeye çıkacağı belirtildi.

Şirketin 2023'te Sibirya'nın Gücü üzerinden Çin'e sevkiyatının

22,7 milyar metreküpe çıktığı bilgisine yer verilen açıklamada, söz konusu sevkiyatta 700 milyon metreküpün sözleşme yükümlülüklerinin üzerinde olduğuna işaret edildi.

Açıklamada, Gazprom'un doğal gaz rezervleri ve üretimi bakımın-

dan dünya lideri konumunda olduğu kaydedilerek, "Şirket, çevre dostu ve uygun fiyatlı enerjinin güvenilir tedarikiyle ilgilenen ülkelerle işbirliğini geliştirmektedir. Çin, Gazprom'un Asya'daki ana stratejik ortağı ve bölgedeki gaz talebi büyümesinin itici gücüdür." ifadelerine yer verildi.

Gazprom, 2022'de Çin'e 15,4 milyar metreküp doğal gaz sevk etmişti.

Sibirya'nın Gücü hattının yıllık kapasitesinin 2025'te 38 milyar metreküpe ulaşması planlanırken, Gazprom, Sibirya'nın Gücü 2 hattının da inşasıyla Çin'e toplam doğal gaz sevkiyat hacmini yaklaşık 100 milyar metreküpe çıkartmayı hedefliyor.



Hedefi Dünyaya Açılmak Olanlara

ISIB Dış Ticaret İstihbarat Merkezi*

Hedef Pazar Araştırması
Hedef Müşteri Danışmanlığı

Hedef Müşteri Konşimento Danışmanlığı
Nokta Atışı İhracat Danışmanlığı

* İSİB üyelerine özel

İSİB
TURKISH
HVAC-R
www.isib.org.tr

Bakan Bayraktar; “Yeni Bir Enerji Verimliliği Hareketi Başlatıyoruz”



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, “Ülkemizin 2053 net sıfır iklim hedefleri doğrultusunda sürdürülebilir ve çevreye duyarlı bir enerji politikası oluşturmak, enerjide arz güvenliğini güçlendirmek ve dışa olan bağımlılığı azaltmak için yeni bir Enerji Verimliliği Hareketi başlatıyoruz.” dedi.

Bakanlıkta düzenlenen toplantıda Türkiye'nin enerji verimliliği alanında 2030 yılına kadar olan yol haritasını açıklayan Bakan Bayraktar, “Eylem planımızın hayata geçirilmesiyle birlikte 2030 yılına kadar enerji tüketimimizi yüzde 16 azaltacak ve 100 milyon ton emisyon azaltımına katkıda bulunacağız.” diye konuştu.

Bayraktar, bu hedeflere ulaşmak için özel sektörle birlikte 20 milyar dolarlık enerji verimliliği yatırımı yapacaklarını ifade ederek “Böylece hem enerji verimliliği alanında faaliyet gösteren firmaları destekleyerek yeni iş imkânı oluşturacak hem de bu yatırımlar sayesinde 2040 yılına kadar 46 milyar dolar değerinde enerji tasarrufu sağlamış olacağız.” dedi.

Enerji maliyetlerinin ekonomi üzerindeki yükünün hafiflemesi için enerji verimliliğinin milletin tüm kesimleri tarafından benimsenmesi gerektiğini vurgulayan Bayraktar, “Türkiye Yüzyılında ortaya koyduğumuz hedeflere ulaşmak için tüm vatandaşlarımıza enerjiyi verimli kullanma çağrısı yapıyorum.” diye konuştu.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Türkiye'nin 2030 yılı Enerji Verimliliği Stratejisi ve Eylem Planı'nı tanıttı. Bakan Bayraktar, konuşmasında şu mesajları verdi:

600 Milyar Dolarlık Yatırım: Enerji verimliliği yıllık 600 milyar dolardan fazla yatırım alan, yıllık istihdam artışı 1 milyona ulaşan, enerji krizlerinde ve net sıfır emisyon hedeflerinde çözümün en önemli parçası olarak görülen bir sektör oldu.

Enerjide Talep Artıyor: Son 10 yılda Gayri Safi Yurt İçi Hasıla yüzde 67, ülke nüfusu ise yüzde 13 arttı. Ülkemizin büyüyen nüfusu ve ekonomisi ve dolayısıyla yükselen refahı ile birlikte enerji tüketimi de artıyor. Son 10 yılda, enerji talebimiz yüzde 34, emisyonlarımız ise yüzde 26 oranında arttı. Yani enerji talebimizdeki artış, ekonomik büyümenin gerisinde kaldı.

Verimlilik ile Azaltmak Mümkün: Sayın Cumhurbaşkanımız, iki yıl önce Yeşil Kalkınma Devrimi ile ülkemizin 2053 net sıfır emisyon hedefini ilan etmişti. Net sıfır dönüşümün arz tarafındaki destekleyicisi ve talep tarafındaki tamamlayıcısı enerji verimliliği uygulamalarıdır. Üretimi kısmadan ya da sunulan hizmetin kalitesini düşürmeden fiziksel konforu ve sosyal refahı olumsuz yönde etkilemeden bir enerji verimliliğinin mümkün olduğunu düşünüyoruz.

Enerji Yoğunluğu Düştü: Geçtiğimiz 21 yılda, temiz enerji kaynaklarına yatırımlarımızla ülkemizi öne çıkardık. 2021 ve 2022 yıllarında enerji yoğunluğunu iki yıl üst üste en çok iyileştiren iki ülkeden biri olduk. 2022 yılında küresel enerji yoğunluğu iyileşmesi yüzde 2 olarak gerçekleşirken ülkemizin enerji yoğunluğu rekor bir gelişim göstererek yüzde 6,2 oranında düştü.

45 Bin Yeni Yeşil İstihdam: 2017-2023 dönemini kapsayan ülkemizin ilk Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'nın hedeflerine de ulaştık. Üretimden nihai tüketime bütün sektörlerde yürütülen çalışmaların sonucu olarak bugün birincil enerji tüketimimiz yüzde 14 daha az gerçekleşti. Eylem planının uygulama döneminde toplamda 8,5 milyar dolar yatırım yaptık. Yaklaşık 70 milyon ton emisyon azaltımı sağladık. Bütün bunlar için de 45 bin yeni yeşil istihdam oluşturduk.

Kazanımları İleri Taşıyacağız: Ülkemizin 2053 net sıfır iklim hedefleri doğrultusunda sürdürülebilir ve çevreye duyarlı bir enerji politikası gereği, enerjide arz güvenliğini güçlendirmek ve dışa olan bağımlılığı azaltmak için yeni bir Enerji Verimliliği Hareketi başlatıyoruz. Bu doğrultuda elde ettiğimiz kazanımları, Türkiye Yüzyılında daha ileriye taşımak amacıyla Türkiye'nin Enerji Verimliliği 2030 Strate-

jisi ve 2024-2030 yılları arasında uygulanacak olan 2. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'nı uygulamaya başlıyoruz.

46 Milyar Dolar Tasarruf: Eylem planımızın hayata geçirilmesiyle birlikte 2030 yılına kadar enerji tüketimimizi yüzde 16 azaltacak ve 100 milyon ton emisyon azaltımına katkıda bulunacağız. Ortaya koyduğumuz bu hedeflere ulaşmak için kamu ve özel sektör birlikte 2030 yılına kadar 20 milyar dolarlık enerji verimliliği yatırımı gerçekleştireceğiz. Böylece hem enerji verimliliği alanında faaliyet gösteren firmaları destekleyerek yeni iş imkânı oluşturacak hem de bu yatırımlar sayesinde 2040 yılına kadar 46 milyar dolar değerinde enerji tasarrufu sağlamış olacağız.

Kamu Binalarında Tasarruf: 61 eylem altında yer alan 265 faaliyet kapsamındaki hedeflerimize ulaşmak için enerji verimliliğini karar alma süreçlerinin tamamında dikkate alınan bir politika bileşeni haline getireceğiz. 2030 yılına kadar kamu binalarında yüzde 30 enerji tasarrufu sağlamak için toplam 700 milyon dolar yatırım yapacağız.

Kentsel Dönüşümde Verimlilik: Mevcut konutlarımızın, yeni binaların ve kentsel dönüşüme giren bölgelerin daha verimli olması için 2030 yılına kadar toplamda 3 milyar doları aşan enerji verimliliği yatırımını gerçekleştireceğiz. Sanayide geri ödeme süresi ortalama 2 yıl olan ve maliyeti toplamda 5 milyar lirayı aşan enerji verimliliği yatırımını ekonomimize kazandıracağız.

Isı Pompaları Yaygınlaşacak: Dijital uygulamalar ve yenilikçi teknolojiler başta olmak üzere enerji verimli ekipman, sistem ve teknolojilerin kullanımını artıracaktır. Sağlanacak teşvik ve düzenleme çalışmaları ile sanayide atık ısı geri kazanımı proje sayısını 2 katına çıkaracak, verimli elektrik motor ve kojenerasyon sistemleri ile sektörün elektrifikasyonuna yönelik ısı pompalarının yaygınlaşmasına destek olacağız.

Elektrikli Araçlara Altyapısı: 2030 yılına kadar 1 milyonu aşacak elektrikli aracın yollarda olması için gerekli enerji ve şarj altyapısını vatandaşımızın hizmetine sunacağız. Sulamada, tarımsal üretim ve depolarda keza seralarda ısı kayıplarının önlenmesi, atık ısı geri kazanımı, enerji verimli ısıtma-soğutma-havalandırma uygulamalarını ve yenilenebilir enerji kullanımını yaygınlaştıracaktır.

1,2 Milyon Led Armatür: 2030 yılına kadar genel aydınlatmada 1,2 milyon LED armatür kurulumu yapacağız ve akıllı sayaç oranını yüzde 25'e çıkaracağız. Elbette bütün bu çalışmaları toplumsal bir seferberlik içerisinde sağlamak için tüm kesimlere yönelik bilinçlendirme ve farkındalık artırma çalışmalarımızı hızlandıracaktır.

Verimlilik Çağrısı: Enerji maliyetlerinin ekonomimiz üzerindeki yükünün hafiflemesi, çevrenin korunması ve iklim değişikliği ile mücadele edilmesi için enerji verimliliği milletimizin tüm kesimlerince benimsenmelidir. Türkiye Yüzyılında ortaya koyduğumuz hedeflere ulaşmak için

tüm vatandaşlarımıza enerjiyi verimli kullanma çağrısı yapıyorum. Bu vesileyle bütün uluslararası finans kuruluşlarını birlikte çalışmaya, daha yeşil bir gelecek inşa etmek için Eylem Planımız çerçevesindeki hedeflerimize destek vermeye davet ediyorum.

VERİMLİLİK ÖDÜLLERİ SAHİPLERİNİ BULDU

Törenin sonunda bakanlık tarafından düzenlenen Sanayi ve Üniversiteler Arası Enerji Verimliliği Yarışmaları'nda dereceye giren şirketlerin yöneticilerine ve üniversitelerin rektörlerine ödülleri takdim edildi.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ HAFTASI

Her yıl ocak ayının ikinci haftasında tüm dünyada düzenlenen çeşitli etkinliklerle, enerji verimliliği konusundaki farkındalığı küresel düzeyde arttırmanın amaçlandığı "Enerji Verimliliği Haftası" bu yıl 8-14 Ocak tarihleri arasında kutlanıyor. Enerji Verimliliği Haftası'nda enerji israfını önlemek ve sürdürülebilir enerji kullanımını teşvik etmek için enerji tasarrufu konferansları, seminerler, atölye çalışmaları, enerji verimliliği kampanyaları ve bilinçlendirme etkinlikleri düzenleniyor. Bireyler, işletmeler ve kamu kurumları enerji verimliliği hakkında bilinçlendiriliyor. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar da Enerji Verimliliği Haftası'nın ilk gününde Türkiye'nin 2030 yılı Enerji Verimliliği Stratejisi ve Eylem Planı'nı açıklayarak tüm vatandaşlara enerjiyi verimli kullanma çağrısı yaptı.



“İç Tesisat Sektörü” Ankara’da Bir Araya Geldi



Başkent Doğalgaz ve Odaklı Grup işbirliği GAZBİR-GAZMER destekleriyle düzenlenen “6. Ankara İç Tesisat Buluşması” Ankara’da faaliyet gösteren sertifikalı tesisat firmalarını bir araya getirdi.

Başkent Doğalgaz ve Odaklı Grup işbirliği GAZBİR-GAZMER destekleriyle düzenlenen “6. Ankara İç Tesisat Buluşması” Teknopark Ankara’da gerçekleştirildi. Programa, Başkent Genel Müdürü Asım Yüksel, DOSİDER Yönetim Kurulu Başkanı Ekrem Erkut, Başkentgaz Genel Müdür Yardımcısı H. Işık Deniz, Başkentgaz ve gaz dağıtım şirketi

yöneticilerinin yanı sıra 350’e yakın sertifikalı tesisat firması katıldı.

Programın açılışında konuşan DOSİDER Yönetim Kurulu Başkanı Ekrem Erkut, “DOSİDER, 1993 yılında faaliyete geçmiş ve yapılan çalışmalar ile doğalgazlı cihazlar sektörünün yaklaşık yüzde 90’ını temsil kabiliyetine sahip bir sivil toplum kuruluşu olarak hizmetlerini

sürdürüyor. Buradaki temel amaçlara baktığımız zaman doğalgazın ülkemizde yaygınlaşması faaliyeti ilk kurulduğunda çok önemli bir amaçken bugün 81 il ve 800 ilçede artık doğalgaz kullanıyor. Doğalgazın kullanıldığı yerlere güvenli ve doğru bir şekilde kullanılması, daha verimli ve konforlu ekonomik çözümlere ulaşılması katkı sunulması ve en önem-



lisi ısıtma sağlıklı ve adil bir şekilde gelişimin temin edilmesi amacıyla bir sivil toplum kuruluşu olarak katkı sunmaya çalışıyoruz. 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. Dernek olarak bizde doğalgazın efektif olarak kullanılması, mevzuatların oluşturulması ve yatırımlarda katkı sunmak üzere

diğer paydaşlarımız ile aktif bir şekilde faaliyet göstermekteyiz. Bütün bu ekosisteme baktığımız da başta gaz dağıtım şirketleri olmak üzere bütün unsurların gelinen nokta da çok büyük emek ve yatırımları söz konusudur. Ankara olarak da baktığımız zaman da Başkent Doğalgaz'ın yoğun ve aktif faaliyetleri ile 2 milyonun üzerinde abonede doğal gaz tüketimi ve konforu yaşanıyor" dedi.

Doğal gaz pazarı hakkında da bilgiler verem Erkut, "Baktığımız zaman

Türkiye'de 10 binin üzerinde doğalgaz tesisat satış noktası bulunmakta. Ortalama bir hesapla 30 bin kadar istihdam oluşturduğunu görüyoruz. Satış sonrası devreye alınması ve bireysel bir gaz yakıcı cihazın 15 yıl ortalama ile müşteri ile beraber olduğunu düşünürsek yaklaşık 3000 kadar yetkili servis personelinin saha da hizmet veriyor. Türkiye'de doğalgazın kullanımının 30 yılı aştığı dönem içindeyiz. Tabi ki ilk kullanılan cihazlarda değişim sü-



reçleri başlamaktadır. Burada da tabi bir takım kayıt dışı ve kurallara aykırı olarak cihazların değişimi konusunda tüketicinin uygun fiyat talebini karşılamaya çalışan fakat bunu yaparken de cihazların standart belgelerinden uzaklaşmasına meydan veren bir ikinci el ürün Pazar oluşmuştur. Bu cihazların belirli bir kısmında da toplama bir ürün komponentleri söz konusudur. Dış görünümleri başka iç yapısı farklı olan ürünler mevcut ve bu güvenlik açısından ciddi bir risk oluşturmaktadır. Hukuki konularda da sorunlar söz konusudur. Bu anlamda ikinci el ürünlerin sahada daha disiplinli ve yasalara uygun şekilde uygulanması konusunda derneğimiz diğer sektörel paydaşlar ile çalışmalarına devam etmektedir. Diğer önemli bir konu yetkili olmayan bir diğer deyişli korsan servislerin ciddi olarak tüketicilerin kafasını karıştırması ve onlara zarar vermesidir. Web arama motoruna girip aradığında bir yetkili servis ile görüştüğünü sanan bir çok tüketici daha sonrasında zor şartlarla karşı karşıya gelmektedir. Yine sektör olarak bizim üzerimize düşen görev tüketiciyi aydınlatmak, tüketicinin doğru yere ulaşmasını sağlamaktır. Bu konuda da faaliyetlerimiz

sürdürmekteyiz. Eğitim konusunda da DOSİDER olarak pek çok faaliyette bulunuyoruz. Son dönemde 45 kadar meslek lisesine eğitim standı ve benzeri uygulamalarla bu yolculuğa devam ettik. Teknik eğitim de mesleğe devam eden insan sayısında zorda olduğumuzu hepimiz biliyoruz. Bu zorluğu sadece eğitim şart demekle çözemeyiz. Buna bir bütün olarak tüm sektör paydaşları ile el atmalıyız ve çalışma yapmalıyız. Bizler kendi payımıza düşeni yapmaya çalışıyoruz ki çok daha fazla yapılacak şeyler olduğunun farkındayız" diye konuştu.

BAŞKENTGAZ Genel Müdürü Asım Yüksel ise "Bu yıl altıncısını Dönüşümde Dijitalleşme ana temasıyla düzenlediğimiz İç Tesisat Buluşması'nın Başkent Doğalgaz'da yaşadığımız dijitalleşme ve dönüşümü sizlerle paylaşacağız. Başkent Doğalgaz aslında ilklerin şirketi. İlk hava gazı kullanımının olduğu ilk doğalgazın kullanımının olduğu yer. Biz bu şirket Torunlar Grubu olarak 2013 yılında Özelleştirme İdaresinden ihale ile satın almıştık. Satın alım ile birlikte çok ciddi bir dönüşüm ve yeniden yapılanma dönemi yaşadık. Ama buradaki temel ilkemiz can ve mal güvenliğini önde tutan ve kaliteli hizmet sağlamaya yö-

nelik bir çalışma prensiydi. Hizmetimizi bu prensipler üzerine sunmaya çalıştık ve çalışıyoruz. Biz, hava kirliliğinin karikatürlere konu olduğu bir şehir de başkentimiz de hizmet veriyoruz. Tabi ki bunun daha farklı ve ağır bir sorumluluğu var. Başkentte hizmet etmek çok daha zor ve daha fazla özen ve hassasiyet gerektiriyor. Biz bu anlamda çok köklü bir değişim ve dönüşüm süreci başlattık. Bugün geldiğimiz nokta da Başkent Doğalgaz, 15 bin km'yi aşan bir şebeke uzunluğuna sahip, 2 milyonu aşan aboneli olan ve tüm süreçleri dijitalleşmiş bir konumda. Sektörde dijital dönüşümü gerçekleştiren ilk şirketlerden olduk. Şirketimiz 2021 yılında halka arz edildi. Bu anlamda doğalgaz dağıtım sektöründe de ilk halka açılan şirket olduk.

Bunlar ile birlikte şebeke alt yapımızı da güçlendirmeye çalıştık. 2019 yılında devreye aldığımız Türkiye'nin en yüksek çekiş kapasitesine sahip bir istasyonu-muz oldu. Bütün şebeke bağlantılarımızı geliştirdik. Tabi ki burada önemli olan şuan da Ankara'nın çevre mahallerine yani kenar mahalle değimiz yerlere de gittik. 2021 ve 2022 yıllarında yaptığımız yatırımlar ile Ankara da şuan da gaz kullanmayan hiçbir ilçe kalmadı. Tüm Ankara'ya gaz arzı sağlar duruma



geldik. Sonuçta doğalgazın bir konfor unsuru olduğunu biliyoruz ve bu konuda çok talepte var.

Cumhuriyetimizin yüzüncü yılında Başkent Doğalgazı bir markaya dönüştüren ekibimize, tesisat firmalarımıza, bu süreçte bize destek veren Makine Mühendisleri Odasına, Elektrik Mühendisleri Odasına, DOSİDER'e şükranlarımızı sunuyoruz" dedi.

Açılış konuşmalarının ardından Başkent Doğalgaz Genel Müdürü H. Işık Deniz teknik bir sunum gerçekleştirdi.

Sunumunda geçmişten bugüne Başkentgaz Doğalgazın geçmişten bugüne geldiği noktayı ve çalışmalarını hakkında katılımcılara bilgiler veren Deniz, "1988-1991 yılları arasında ilk faz çalışmaları tamamlanarak hava gazı tesisatları dahil olmak üzere 1000 km lik bir şebekeye ulaşıyor ve yaklaşık 120 bin doğalgaz aboneliği oluşturuluyor. Sonra ki dönem 1996 -2006 olarak ifade ettiğimiz dönemde de 2-3-4-5-6. fazların ihalelerinin yapıldığı ve devreye alındığı dönemler. Bu dönemde 2001 yılında 4646

sayılı doğalgaz piyasası kanunu oluşuyor, EPDK kuruluyor, mevzuatlar çıkmaya başlıyor. EGO bünyesinde olan doğalgaz dağıtımını Başkentgaz Doğalgaz Dağıtım A.Ş. olarak yeni bir şirket olarak oraya aktarılıyor. Daha sonra süreç Torunların Grubu'nun özelleştirme ihalesini alması ile şirket Torunlar Grubuna geçiyor. 2017 yılında da Başkent Doğalgaz Yatırım Ortaklığı şekli alıyor ve 2022 yılında da doğalgaz da ki ilk halka arz yapılıyor. Bu sistem içerisinde 4 büyük RMS sahamız mevcut. Önümüzdeki dö-





nı Ekrem Erkut gaz yakıcı cihazları ve verimli kullanım konusunda bir sunum gerçekleştirdi. Erkut, "Enerji verimliliği mevzuatı ile ilgili baktığımız zaman özellikle AB ile olan işbirliği AB mevzuatının bize yansması gibi konulardan AB ülkelerinde 2015 yılında yürürlüğe giren ErP (Enerji ile ilişkili Ürünler) yönetmeliği, 2018 yılında da ülkemizde de yürürlüğe girmiştir. Bu konuda genel olarak bakış açısı yoğunlaşmalı kombiye geçiş süreci tanımlanmasına rağmen sadece yoğunlaşmalı kombiye geçiş değil bütün sistemlerde verimlilik adına

yapılan çalışmaydı. 70 kW kapasiteye kadar cihazlara üreticilerin, Enerji Verim Etiketini koyma zorunluluğu da bu mevzuat kapsamında hayatımıza girdi. Biz bu mevzuat çalışmaları Türkiye'deki saha şartlarına uygun şekilde geçiş olması için, 7363'te gerekli düzenlemelerin yapılması için katkıda bulunmaya çalıştık, görüşlerimizi ifade ettik.

Enerji verimliliğinde en önemli konuların başında daha iyi izolasyon, daha düşük güç değerleri ile alanı ısıtılabilme, ErP mevzuatlarında da geçen sistem verimliliğini artırılmasına yönelik işlevsel

olan, gerek bireysel gerekse merkezi sistemlerde kullanılabilen kontrol tertibatı, termostatik vana gibi aksesuarların kullanım miktarlarının artırılması, Yenilenebilir sistemler ile (Isı pompası, PV gibi) mevcut tesisatların hibrit çalışma mantığında desteklenmesi ile, sistem toplam veriminin daha da artırılması ve yüksek verimli cihazların kullanımında sekonder devre tasarımları gelmektedir" diye konuştu.

GAZBİR – GAZMER Belgelendirme Müdürü Selçuk Ömür ise sunumunda GAZBİR-GAZMER'in kurulduğu günden bugüne yaptığı çalışmalar ve Türkiye doğal gaz sektörünün dün bugüne geldiği noktaya yönelik bilgileri katılımcılar ile paylaştı. Ömür, "GAZBİR -GAZMER olarak sektörümüze her anlamda katkı sağlamak adına bir çok çalışmalar gerçekleştirmekteyiz. Bu amaçla 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu Kanunu kapsamında gönüllü olarak ilk sektörel meslek standardı hazırlama başvurusu yapan kuruluşların başında GAZBİR gelmektedir. 2008 yılında Mesleki Yeterlilik Kurumu tarafından doğal gaz alanında meslek standardı yeterliliklerinin hazırlanması için yetkilendirildik. Sektör paydaşlarının da katılımı ile diğer tüm sektörlerin önünde 12 ulusal meslek standardımız ve 13 adet ulusal yeterlilik hazırlanarak resmi gazetede yayınlanmıştır. Oluşturulan standartlar kapsamında tüm dağıtım şirketlerimiz rasyonel ve analitik temele dayalı norm





kadrolarını oluşturmuş durumdadırlar. GAZBİR- GAZMER olarak öncelikli hedefimiz dağıtım şebekesinin büyüme potansiyeline paralel olarak hizmet kalitesinin artırılması ve yaygınlaştırılmasıdır. Ana hedefimizi gerçekleştirmedeki

en belirgin unsurun insan kaynağının yönetilmesi ve iş gücü kalitesinin artırılması olduğunun bilinci ile bir çok çalışmaya imza atılmıştır” diye konuştu.

Gasline İş Geliştirme Uzmanı Ali Kemal Kulaksız'da Gasline'nin çalışmaları

ve yeni ürünü hakkında katılımcılara bilgiler verdi.

Program panelist ve sponsor firmalara plaket töreni ve Baymak sponsorluğunda gerçekleştirilen tatil çekilişi ile son buldu.





Bakan Bayraktar: “2024’te Enerji Sektörüne 181,7 Milyar Lira Kamu Yatırımı Yapacağız”

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Bayraktar, 2024 Yılı Yatırım Programı’nda yer alan enerji ve maden yatırımlarını değerlendirerek, “2024’te enerji ve madencilik sektörüne toplam 181,7 milyar lira kamu yatırımı yapacağız.” ifadelerini kullandı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, yaptığı yazılı açıklamada, geçen yıla kıyasla enerji sektörüne yapılacak yatırımın 2024’te yüzde 70 artışla 75,7 milyar lira, madencilik sektörüne yapılacak yatırımın da yüzde 34 artışla 106 milyar lira olacağını kaydetti.

En büyük yatırımı doğal gaz ile petrol arama ve üretim çalışmaları için yapacaklarını aktaran Bayraktar, “Sakarya Gaz Sahası ve Gabar bölgesi başta olmak üzere üretim alanlarımızı genişletmek ve üretimi artırmak için yaklaşık 100 milyar liralık yatırım planlıyoruz. Bu kapsamda 2024’te 327 bin metre arama, 399 bin metre üretim sondajı yapacağız.” değerlendirmesinde bulundu.

Bayraktar, doğal gaz ve elektrik iletim altyapısına da önemli miktarda yatırım yapacaklarını vurgulayarak, şunları kaydetti:

“2024’te doğal gaz depolama kapasitelerinin artırılması, doğal gaz iletim hattı yapımı ve modernizasyonu, doğal gaz ulaşmayan yerlere doğal gaz arzı sağlanması gibi faaliyetler kapsamında Boru Hatları ile Petrol Taşıma AŞ (BOTAŞ), 29 milyar lira yatırım gerçekleştirecek. TEİAŞ ise elektrik iletim hatları ve trafo yatırımlarına 28 milyar lira kaynak aktaracak. Böylece diğer yatırımlarla beraber 2024’te enerji ve madencilik sektörüne 181,7 milyar lira kamu yatırımı yapacağız.”

Her yıl 5 bin megavatsaat yenilenebilir yatırım

Bayraktar, özel sektörün katkısı ile her yıl 5 bin megavat rüzgar ve güneş enerjisi santralini devreye alacaklarını belirterek, “Hedefimiz, bu yatırımlarla 2035’e kadar mevcut kurulu gücümüze toplam 60 bin

megavatlık ilave yenilenebilir kurulu gücü eklemektir.” ifadelerini kullandı.

‘2. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı’nı hatırlatan Bayraktar, 2030’a kadar 20,2 milyar dolarlık enerji verimliliği yatırımı yapılacağını, bu sayede 2040’a kadar 46 milyar dolar tasarruf sağlanacağını altını çizerek şöyle devam etti:

“Türkiye Yüzyılı’nın ilk yılında enerji ve madencilik sektörlerine yapacağımız yatırımlar sayesinde doğal gaz ve petrol alanında, inşallah, gerçekleştireceğimiz yeni keşiflerle, sağlayacağımız üretim artışları ile hedeflerimize emin adımlarla ilerleyeceğiz. Burada özel sektöre de büyük bir görevler düşüyor. Kamu yatırımlarının çok daha üzerinde, özellikle yenilenebilir enerji üretimi alanında özel sektörün gerçekleştireceği yatırımlarla hedeflerimize büyük katkı sunacaklarını düşünüyorum.”

6. Ankara İç Tesisat Buluşması

2 Aralık 2023
Teknopark Ankara

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

Buderus

 baymak
BDR THERMEA GROUP DemirDöküm gas
line
design for industry dms
DIŞ TİCARET A.Ş.
1991 ALARKO
Carrier A ARTI De Dietrich
BDR THERMEA GROUP E.C.A.
YILLARCA BERABER Hay
hay İNTEGRA 96
ULUSLARARASI ÜRÜN BELGELENDİRME SANGU
MÜHENDİSLİK
İNŞ.SAN.TİC.İD.ŞTİ. ARMAÇTÜR
ARMATÖR, VALF, MİSÜRLÜK, TESİSAT ENERJİMANLARI
VE YAKMA SANAYİCİLERİ DERNEĞİ ANDOSİAD
Ankara Doğal Gaz Sertifikalı İş Adamları Derneği bacabir
baca üreticileri derneği dosider
ODAK, BAŞKENTGAZ, GAZBİR, GAZMER
VE GAZİTİCİLERİ DERNEĞİ mükad
MÜHENDİS VE MİMARLIKÇILAR DERNEĞİ Tesisat Teknolojileri
Eğitim ve Araştırma
Derneği TESYÖN
ULUSLARARASI TESİSAT YÖNETİCİLERİ DERNEĞİ TİMDER
Tesisat İnşaat Makinecileri Derneği
Trade Association for Sanitary and Plumbing Trades ANKARA BORSASI ANKARA BORSASI ANKARA BORSASI



İzmir Doğalgaz 1 Milyonuncu Abonesini Ödüllendirdi

İzmir'in doğalgaz dağıtım lisansını 07.07.2005 tarihinde alarak doğalgazın dağıtım ve işletme faaliyetlerini üstlenen İzmir Doğalgaz, 1 milyon gaz kullanıcı sayısına ulaştı.

Şanslı abonesini unutmayan İzmir Doğalgaz, düzenlenen törenle abonesini çeşitli hediyelerle ödüllendirdi. 1 milyon 165 bin abone sayısına sahip olduklarını belirten İzmir Doğalgaz Genel Müdürü Ahmet Yetik, "Güvenli bir altyapı ve memnuniyet odaklı hizmet anlayışı ile İzmir'e ve İzmirli'lere değer katan bir marka olmaya devam ediyoruz" dedi.

İzmir Doğalgaz'ın 1 milyonuncu şanslı gaz kullanıcısı Bayraklı'da oturan Ayşe Bilgin oldu. Bayraklı abone merkezinde işlemlerini tamamlayan Bilgin, 1 milyonuncu gaz kullanıcısı olduğunu öğrendiğinde büyük sevinç yaşadı.

İzmir Doğalgaz Genel Müdürü Ahmet Yetik, Genel Müdür Yardımcıları CebraİL Özdemir, Zülküf Turhan, Kurumsal İletişim ve Pazarlama Müdürü Necdet Ulsan, Müşteri Hizmetleri Müdürü Nuri Batmaz'ın katıldığı törende Ayşe Bilgin'e 1.000 metre küp ücretsiz doğalgaz ile birlikte bir adet dizüstü bilgisayar hediye edildi.

Duyularını dile getiren Bilgin, 1 milyonuncu gaz kullanıcısı olduğunu öğrendiğinde çok şaşırdığını ifade ede-

rek, "Doğalgaz temel ihtiyaçlarımızdan birisiydi, bu sene gaz gelir gelmez hemen abone olduk, tesisat işlemlerinden sonra da abonelik sözleşmesini imzaladık, İzmir Doğalgaz'a bizleri doğalgazla buluşturdıkları ve değerli hediyeleri için teşekkür ediyorum" diye konuştu.

Genel Müdür Yetik ise şanslı aboneyi tebrik ederek, "Yeni imzalanan her abonelik sözleşmesi İzmir'in temiz havasına

yapılan bir katkıdır. Kullanıcı sayımız arttıkça güzel İzmir'imizin solunabilir hava kalitesi de artacaktır. Abone sayımızdan sonra gaz kullanıcı sayımızın da milyon eşiğini geçmesi bizleri son derece mutlu etti. Bu vesile ile başta İzmirli'liler olmak üzere, iş birliği içinde olduğumuz tüm kurumlara, çözüm ortaklarımıza ve çalışanlarımıza gönülden teşekkür ediyorum" dedi.



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.



/buderus_turkiye



/buderustr



/buderusturkiye



/buderusturkiye

www.buderus.com/tr | 444 5 474



“Tesisat Sektörü Öğrenci Buluşması” Ankara’da Gerçekleştirildi

Odaklı Grup ve TESİDER iş birliğiyle düzenlenen “Tesisat Sektörü Öğrenci Buluşması” Tesisat Sektörü ve İklimlendirme Alanı Öğrencileri ile sektörü bir araya getirdi.

Odaklı Grup ve TESİDER iş birliğiyle düzenlenen “Tesisat Sektörü Öğrenci Buluşması” Teknopark Ankara’da gerçekleştirildi. Programa, Ankara İl Millî Eğitim Müdür Yardımcısı Bedri Ekşi, İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı S.Zeki Poyraz, TESİDER Başkanı Yücel Yorulmaz, Millî Eğitim Bakanlığı temsilcileri, sektör temsilcileri ve yaklaşık 400 öğrenci katıldı.

Programın açılışında konuşan TESİDER Başkanı Yücel Yorulmaz, “Biz İstanbul’dan sonra Ankara’da da sizlerle

birlikte olmaktan mutluluk duyuyoruz. Burada çok büyük bir emek var. Organizasyonumuz tüm taraflarına gösterdikleri ilgiden dolayı çok teşekkür ediyorum. Öncelikle değerli öğrenciler sizler bizim için çok önemlisiniz. Bunun farkındalığı ile bu organizasyonu yaptık. Çünkü biliyorum ki hepinizin gelecek kaygıları var. Bizler de zamanında bu kaygıları yaşadık ve anlayabiliyoruz. Öncelikle bizim branşımız sadece tesisat değil biz bunun farkında değiliz. Evet adımız tesisat ama ısıtma, soğutma ve

tesisat kavramı o kadar genişledi ki artık sistemler otomasyonlar üzerinden kumanda ediliyor. Meslek alanları itibarıyla geniş noktalarda çalışma imkânınız var. Bu anlamda bugün yapacağımız toplantıda da özel sektör temsilcilerinin yaptığı sunumlarda bu açıdan önem arz etmektedir.” dedi.

İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı S. Zeki Poyraz ise “ İklimlendirme sektörü, dünyada olduğu gibi Türkiye ‘de son derece örgütlü. Sanayicisinden eğitim der-



**TESİDER Yönetim Kurulu Başkanı
Yücel Yorulmaz**

ğeri katan, standartları ve en az bir yabancı dili iyi bilen çalışan nitelikli iş gücüdür" diye konuştu.

Açılıştaki konuşan Ankara İl Millî Eğitim Müdür Yardımcısı Bedri Ekşi ise, "Öncelikle şunu belirtmek isterim ki sevgili gençler sizin için buradayız. Biz mesleki eğitimde de iki şeyi çok önemsiyoruz. Bunlardan bir tanesi istihdam diğeri de okul sektör iş birliği. İstihdam derken geçici bir istihdam değil kalıcı ve özellikle gençlerin istihdamını çok önemsiyoruz. Mesleki eğitimde en önemli başlıklardan biri de okul sektör işbirliği. Ankara'da bunun çok güzel örnekleri mevcut. Mesleki eğitime olan ilgi günden güne artıyor. Geçen yıl Aralık ayında Ankara'da 5-6 bin

neğine vakıflara kadar tüm tarafları ile sektör bir bütün olarak çalışmaya devam ediyor. Öncelikle şunu bilmeniz gerekiyor Türkiye'deki en önemli sektörlerin başında gelen bir sektörün içerisindeyiz. Bu sektör içine girdiğiniz de çalışacak çok fazla alanınız olacak. Sektörün için de eğitim, imalat, ithalat, proje tasarım, ürün tasarım, ihracat, devreye alma, standartlar gibi birçok alan mevcut. Sizin için en önemli konulardan biri de iyi bir dil bilmeniz gerekmektedir. Siz hiçbir zaman ara eleman olmayacaksınız aslında siz ana eleman olacaksınız. Meslek yüksekokul, meslek lise mezunları olarak siz ana elemansınız. Siz kendinizi güçlü görürseniz diplomalı işsiz olmazsınız. Lütfen diplomalı işsiz olmayın diploma meslek getirmiyor. Siz diplomalı işsiz değil nitelikli iş gücü olmanız. Yunus Emre'nin dediği gibi "İlim ilim bilmektir İlim Kendin Bilmektir" siz kendiniz bilmezseniz okuduğunuz okulun yada diplomanın bir önemi yoktur. Sana-

yıcı açısından nitelikli iş gücü nedir diye sorarsanız, meslek ve teknik bilgileri gelişmiş, teknolojik değişikliklere uyum sağlayan, sürekli kendini geliştiren, çalıştığı yere rekabet avantajı getiren, katma de-





civarında çıraklık öğrencimiz vardı bugün sayı yirmi bin. Mesleki eğitim de meslek sahibi olmanın yanında ahilik kültürü ile meslek sahibi olmak esastır. Ahilikte me var kısaca derki alnın açık olacak, elin açık olacak, kapın açık olacak. Bu destur ile meslek sahibi olup üreten Türkiye'nin bir parçası olmanız için gayret ediyoruz" şeklinde konuştu.

Açılış konuşmalarının ardından TE-SİDER Yönetim Kurulu Başkanı Yücel Yorulmaz'ın moderatörlüğün de gerçekleştirilen oturum da Gazi Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Tayfun Menlik, Başkentgaz İç Tesisat Müdürü Mustafa Coşkun, ECA Ankara Bölge Servis Şefi Koray Sancak ve Bosch Home Comfort Group Konsept Yönetim Müdürü Aytaç Köker sunumlarını gerçekleştirdi. Gazi Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Tayfun Menlik sunumun da öğrencilere teknolojik mühendislik fakülteleri hakkında öğrencilere bilgiler verdi. Sunumunda özellikle uygulama yönü yüksek mühendislerin ve teknik elemanların şirketler tarafından tercih edildiğini ifade eden Menlik, "Burada önemli olan parametreler var. Yüksek öğretime ya da mesleğe devam etmek istersiniz veya istemezsiniz ama bir meslek okulu mezunu olarak söylüyorum ki şunu unutmayın ne yapmak istediğinize karar vermelisiniz. Okulu bitirdiğiniz de eğer bu mesleği yapmak istiyorsanız buna odaklanmalı-





sınız. Burada en önemli konu mesleğini kabullenip bunu geliştirmek zorundasınız” şeklinde konuştu.

Başkentgaz İç Tesisat Müdürü Mustafa Coşkun ise yaptığı sunumda Başkentgaz mesleki eğitimdeki çalışmaları hakkında bilgiler verdi. Coşkun, “Ankara’da bulunan 330 sertifikalı firma içinde yüzde 30’una yakın firmanın sahibinin yetkili usta olduğunu görüyoruz. Burada şunu görüyoruz kendini yetiştirmiş nitelikli kişilerin girişimcilikleri ile birlikte sektörde ilerleyebiliyorlar. Ayrıca Başkentgaz olarak mesleki eğitim işbirliği çerçevesinde bazı meslek liselerimize iç tesisat ekipman desteği sağlarken bir lisemize de bilgisayar laboratuvarı kurduk. Burada hem kurumumuzun hem de bizlerin amacı sektörün eğitim ile işbirliği içerisinde olmasını amaçladık” dedi. ECA Ankara Bölge Servis Şefi Koray Sancak ise DOSİDER’in faaliyetleri ve ECA’nın satış sonrası hizmetleri hakkında öğrencilere bilgiler verdi. Sancak, “ECA olarak firmamız bünyesinde faaliyet gösteren 350 servisimizin yaklaşık olarak 250 tanesinin sahibi meslek lisesi mezunları ve yaklaşık olarak 2500 teknisyenimizin de 2000 civarı yine meslek liselerinden mezun olmuş sizler gibi bu eğitimleri almış arkadaşlar. Sizler bizim için değerlisiniz ve bu sektörün geleceğisiniz. Bu sektörde ki fabrikalarda ki üretim bantlarından Ar-Ge tesislerine sahada ki hizmetlere kadar bu sektörün tamamında sizlere ihtiyaç var. Size söyleyeceğim en önemli şey şu eğer bu işi yapıyorsanız sevdiğiniz iş olmasına dikkat edin. Seviyorsanız bu işi yapın çünkü sevmediğiniz bir işe katma değer sağlamazsınız” diye konuştu.



Bosch Home Comfort Group Konsept Yönetim Müdürü Aytaç Köker’de yaptığı sunum da iklimlendirme sektöründeki faaliyetleri ve teknik elemanların sektör de ki önemi hakkında bilgiler verdi. Köker, “Teknik elemanlar, teknisyenlik bizim için, sektörümüz için her aşama da değerli ve önemli süreç. Bence teknik elemanlık ve teknisyenlik şu elimiz de tuttuğumuz anahtar kendi bilgi, birikimimiz ile beraber aklımızı kullanarak harmanlayarak güzel bir sanat eserine dönüştürdüğümüz bir meslek grubu olarak değerlendiriyorum. Aslında hepimiz işimiz de birer sanatçıyız” dedi.

Program panelist ve sponsor firmalara plaket töreni ve okullara verilen çeşitli hediye çekilişleri ile son buldu.





IEA Başkanı Birol, “Normal Şartlarda” Küresel Enerji Piyasalarında Rahat Bir Yıl Beklediğini Bildirdi

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Başkanı Fatih Birol, jeopolitik gerilimlerin tırmanmaması halinde bu yıl küresel petrol ve gaz piyasalarında fiyatların makul seyretilmesini beklediğini belirtti.

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Başkanı Fatih Birol, İsviçre'nin Davos kasabasında düzenlenen Dünya Ekonomik Forumu (WEF) sırasında, AA muhabirinin dünya enerji piyasalarındaki gelişmelere ilişkin sorularını yanıtladı.

Kızıldeniz'de yaşanan gerilimin şu an itibarıyla petrol fiyatlarına ciddi sayılabilecek bir etkisi olmadığını aktaran Birol, “Mevcut durum büyümezse ve özellikle büyük petrol üreticisi ülkelerden bir veya birkaçı bu duruma direkt olarak dahil olmazsa fiyatlarda çok büyük bir yükselme beklemiyorum.” değerlendirmesinde bulundu.

Birol, petrol piyasalarında bu yılın normal şartlarda rahat geçmesini öngördüğünü dile getirerek, ABD, Kanada ve Brezilya başta olmak üzere bu ülkelerden yüklü miktarda yeni üretim geldiğini söyledi.

Çin'de talebin yavaşlaması ve elektrikli araçların sayısının artmasıyla küresel petrol tüketimindeki büyümenin biraz zayıflayacağını anlatan Birol, konuşmasını şöyle sürdürdü:

“Bu açıdan normalde petrol piyasalarında makul bir fiyat seyri bekliyorum

ama jeopolitik gelişmeler bunu değiştirebilir. Şu an duruma baktığımızda, İran olaya dolaylı olarak müdahil durumda. Umarım daha büyük bir eskalasyon olmadan durum kontrol altına alınır. Jeopolitik gerilimler tırmanmazsa, enerji piyasalarında rahat bir yıl bekliyorum. Özellikle Türkiye gibi enerji ithalatçısı ülkeler için aslında iyi bir yıl olabilir çünkü petrol ve doğal gazda yeteri kadar üretim var. Talep de o kadar güçlü değil, bu bakımdan fiyatların makul seviyede seyredeceğini düşünüyorum. Fiyatlar makul seviyede seyrederse, bunun enflasyon üzerinde aşağı yönlü etki yapabileceğini düşünüyorum. Bu da yine bizim gibi ülkeler için iyi bir haber. Ancak, her zaman olduğu gibi, jeopolitik gelişmeler olmazsa. Çünkü arz-talep dengesine baktığımızda, fiyatlar için rahat bir yıl olacağını öngörüyorum.”

“Türkiye'nin cari açığını azaltması için olumlu bir gelişme”

Birol, Türkiye'nin tükettiği petrol ve gazın büyük bir kısmını ithal ettiğini anımsatarak, “Bu da bizim için en önemli baş ağrılarından birisi. Jeopolitik gerilimler

olmazsa, petrol ve doğal gaz fiyatlarının makul seyretilmesi Türkiye'nin cari açığını düşündüğümüzde oldukça güzel bir durum.” dedi.

Türkiye'nin yenilenebilir enerjideki yüksek potansiyeline de dikkat çeken Birol, bu konuda çok ciddi adımlar atıldığını ancak hala potansiyelin küçük bir kısmının kullanıldığını söyledi.

Birol, sözlerini şöyle tamamladı:

“Dünyada temiz enerjideki büyüme çok güçlü. 2023'te temiz enerjideki büyüme yüzde 50'ye yaklaştı. Tarihi bir rekor oldu. 510 gigavattan fazla temiz enerji kapasitesi eklendi geçen yıl özellikle Çin'den, ama aynı zamanda Hindistan, Brezilya ve Avrupa'dan da geldi bu kapasite artışı. Türkiye de bu konuda çok ciddi adımlar attı, rüzgar, güneş ve hidroelektrikte ve şu anda yenilenebilir enerjide dünyada önde gelen ülkelerden biri. Ancak büyük bir potansiyelimiz var, yenilenebilir enerjiden daha fazla üretim sağlama ve yenilenebilir enerji ekipmanı imal edip çevredeki ülkelere satma konusunda. Bu alanda Türkiye ciddi bir rol oynayabilir.”

Türk İklimlendirme Sektörü 2023 Yılını 7,2 Milyar Dolar İhracat ile Kapattı

Türk İklimlendirme Sektörü, 2023 yılını bir önceki yıla göre yüzde 7,3 artışla 7,2 milyar dolarlık ihracat büyüklüğü ile kapattı. Sektörün ihracatı tüm zamanların en yüksek büyüklüğüne ulaşırken ihracatın ithalatı karşılama oranı ise yüzde 89 olarak gerçekleşti.

Tüm alt ürün sektörlerinde ihracatını artıran Türk İklimlendirme Sektörü, 2023 yılında 2022 yılına göre, Isıtma Sistem ve Elemanları alt sektöründe yüzde 3,2 büyümeye ile 1,49 milyar dolar, Soğutma Sistem ve Elemanları alt sektöründe yüzde 10,7 büyümeye ile 1,13 milyar dolar, Klima Sistem ve Elemanlarında yüzde 1,8 büyümeye ile 781 milyon dolar, Tesisat Sistem ve Elemanlarında yüzde 7,3 büyümeye ile 2,7 milyar dolar, Havalandırma Sistem ve Elemanlarında ise yüzde 17,3 büyümeye ile 907 milyon dolar, Yalıtım Malzemelerinde ise yüzde 0,9 büyümeye ile 143 milyon dolar ihracat artışı sağladı. 2023 yılında ihracatın en yüksek olduğu ülkeler sırasıyla Almanya, Rusya, Birleşik Krallık, İtalya, Fransa oldu. Sektörün kilogram birim fiyatı 2022 yılında 5,3 dolar iken 2023 yılında 6 dolara çıktı.

İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği (İSİB) Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Şanal, 2024 yılında sektör olarak ihracat büyüklüğü hedeflerinin 7,8 milyar dolar olduğunu şunları söyledi: "Türk İklimlendirme sektörü olarak ana hedefimiz Dünya pazarından yüzde 1,5'lük pay almak. Bu hedef için var gücümüzle çalışıyoruz. Ülkemiz ihracatı her geçen gün artıyor ve uluslararası piyasalarda etkinleşiyoruz. Pazarlamadan satışa, iletişimden uygulamaya kadar Türk İklimlendirme sektörü, tüm paydaşları ile koordineli, verimli ve iş-tahıl bir şekilde ilerliyor. Hemen hemen Dünya'nın her coğrafyasında yaptığımız yoğun mesainin karşılığını alıyoruz.

2023 yılında ihracatçılarımız için 15 tane ayrı ülkedeki fuara milli katılım ve info stand modellerimizle iştirak ederken İsrail, Endonezya ve Malezya, Rusya, Romanya, Sırbistan, Rusya ve Beyaz Rusya, Polonya ile İSK SODEX fuarı için Sektörel Ticaret heyeti faaliyetinde bulunduk. Pek çok fuarda sponsorluk ve reklam çalışmaları yaptık.



16'ıncısı düzenlenen İSK Sodex İstanbul Fuarı'nın İSİB tarafından organize edilen Alım Heyeti programı kapsamında 70 ülkeden gelen 300'e yakın yabancı iş adamını Türkiye'de ağırladık. Türk İklimlendirme Sektörünü oluşturan firmaların temsilcileri üç gün boyunca yabancı iş adamları ile bir araya gelerek ürünlerinin ticarileşmesi ve ihracata dönüşmesi konusunda çalıştılar. Bununla birlikte gelecek yıl yapılacak Mostra Convegno Expocomfort fuarı için çalışmalara başladık. Avrupa Birliği'nin sera gazı emisyonlarını azaltma, yenilenebilir kaynakların nihai enerji tüketimindeki payı ve enerji verimliliğini artırma konusundaki önümüzdeki beş yıllık

hedeflerine hizmet edecek olan MCE Milano 2024 Fuarında da Sektörümüzü oluşturan tüm firmalarımız ve paydaşlarımızla güçlü bir şekilde yer alacağız.

Bunun için gelecek yıl 25 ayrı ülkede yurtdışı ticaret heyetlerinden, fuar katılımlarına, alım heyetlerinden yurtdışı eğitim -B2B görüşmelerine kadar pek çok faaliyetin planlamasını yaptık ve hayata geçireceğiz. Bununla birlikte yurtdışı sponsorluklarımıza ve reklam çalışmalarımıza da devam edeceğiz.

İhracatçılarımızı desteklemek ve onların her zaman yanında durmak birincil misyonumuz. Bunu tüm Dünya'da yapabilmek adına faaliyetlerimize kesintisiz devam edeceğiz."



Türkiye Doğal Gaz Meclisi Toplandı

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Türkiye Doğal Gaz Meclisi 2023 yılının son toplantısını TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Selçuk Öztürk'ün de katılımıyla, Meclis Başkanı İbrahim Akbal'ın başkanlığında gerçekleştirdi.

TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Selçuk Öztürk Doğal Gaz Meclisinin yılın son toplantısında yine değerli sunumların yer aldığını ve çalışmaların oldukça verimli olduğunu belirterek, kurulduğundan bu güne aktif çalışmalarından dolayı Meclis Başkanı ve Üyelerine teşekkürlerini sundu.

Meclis Başkanı İbrahim Akbal, global ölçekte arz-talep bakımından önemli bir sorunun yaşanmadığı bir yılı geride bıraktığımızı vurgulayarak, Avrupa Birliği'nde gerek doğal gaz depolarının doluluğu, gerekse kışın sert geçmemesi sayesinde geçen seneki karamsarlığın kırıldığını ve bu senenin rahat bir şekilde atlatılacağını düşündüğünü aktardı. Ülkemizde ise her geçen gün gelişen ve güçlenen altyapımızın, LNG noktaları ile sağlanan imkanların gelişmesinin ve önümüzdeki dönem beklentilerinin hava koşullarıyla da birleşince sektörün rahat bir kış geçirebileceğini paylaştı. Karadeniz gazının devreye alınması ve mevzuatta yapılan/yapılacak düzenlemelerin sektör paydaşlarını geleceğe dair ümitlendirmekte olduğunu belirten Akbal,

sübvansiyonun sadece ihtiyacı olan belli tüketicilere yöneleceği, maliyet esaslı ve rekabete dayalı bir fiyatlandırmanın esas olacağı bir piyasa yapısı ile ticaret merkezi olma yolunda atılan adımların sektör için heyecan verici olduğunu vurguladı.

Türkiye Doğal Gaz Meclisi Başkan Yardımcısı Yaşar Arslan, doğal gaz dağıtım sektöründe 2023 yılında 75 yerleşim yerine doğal gazın ulaştığını, bu yılın sonuna kadar 90 sayına çıkılması için çalışılmakta olduğunu paylaştı. Türkiye'de doğal gazın ulaşmadığı yerleşim yerinin %10'un altına düşmüş durumda olduğunu, 2026 yılında her yere doğal gazın ulaşacağını vurgulayan Arslan, 2023 yılında ise nüfusun %84'ünün doğal gaza erişimi olacağını aktardı. Arslan, Türkiye'nin şebeke uzunluğu konusunda Avrupa'da dördüncü sıraya yükseldiğini ve iklimsel koşullar ile birlikte depremin de etkisiyle 2023 yılında son yıllara göre en düşük hane tüketiminin söz konusu olduğunu vurguladı.

BOTAŞ Doğal Gaz İletim ve Piyasa İşlemleri Daire Başkanı Murat Önde,

2023 yılındaki tüketimlere ilişkin değerlendirmelerin ardından, doğal gaz iletim sistemi ve şebeke gelişim süreçleri hakkında sunum yaparak, dönemi değerlendirdi.

Akdeniz Ülkeleri Enerji Şirketleri (OME) Petrol ve Doğal Gaz Direktörü Dr. Sohbet Karbuz, doğal gaz piyasaları ve enerji dönüşümünde doğal gazın yeri başlıklı sunumunda global doğal gaz piyasaları hakkında güncel bilgiler paylaştı. Karbuz, Avrupa doğal gaz piyasasının 2024-2025 yıllarını sıkı bir rejim ile geçireceğini, Rus gazının ikamesinin Avrupa'nın önümüzdeki dönem konuları arasında olacağını, LNG ticaretinin öneminin giderek artacağını ve geleceğin gaz yakıtlarının doğal gaz, biogaz, biometan ve hidrojen olacağını aktardı.

Türkiye Doğal Gaz Meclisi Danışmanı Erdinç Özen, 12. Kalkınma Planına paralel olarak 2024-2028 döneminde doğal gaz sektörü ile ilgili öngörüler ve güncel konuları değerlendiren bir rapor hazırlığı kapsamında Meclis Üyelerinin görüşlerini almak amacıyla düzenlenmiş sunumunu paylaştı.



Türkiye Doğal Gaz Depolama Kapasitesinde Avrupa 3'üncüsü Olacak

Türkiye, doğal gaz depolarında yapacağı kapasite artışlarıyla Avrupa'nın 3'üncü büyük kapasitesine sahip olmaya hazırlanıyor.

Son yıllarda doğal gaz tedarik ve işleme altyapısı konusunda boru hatları, sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) tesisleri, denizlerde gaz ve petrol arama filosuna ciddi yatırımlar yapan Türkiye, doğal gaz depolama tesislerinde kapasitelerin artırılması için çalışmalarını yoğunlaştırdı. Mevcut durumda Türkiye'nin, 4,6 milyar metreküp kapasiteli Silivri Doğalgaz Depolama Tesisi ve 1,2 milyar metreküplük Tuz Gölü Doğal Gaz Yeraltı Depolama Tesisi olmak üzere iki depolama tesisi doğal gaz altyapısının önemli bileşenlerini oluşturuyor.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, 30 Aralık'ta yaptığı açıklamada Silivri Doğalgaz Depolama Tesisi'ne ilişkin, "Buradaki kapasiteyi 5,6 veya 6 milyar metreküpe yani 1 milyar metreküplük daha ilave kapasite geliştirecek şekilde bir proje üzerinde çalışıyoruz. Önümüzdeki 2-3 yıl içinde tesisin kapasitesini daha da artırmak istiyoruz." ifadelerini kullandı.

Toplam kapasite 14,4 milyar metreküpe ulaşacak

5,8 milyar metreküplük gaz depolama kapasitesine sahip tesislerden Tuz Gölü Yer Altı Doğal Gaz Depolama Tesisi'nin kapasitesinin yapılacak genişletme çalışmalarıyla 2028'e kadar 8,8 milyar metreküpe çıkarılması, böylece toplam kapasitenin 14,4 milyar metreküpe ulaşması hedefleniyor.

Avrupa'da ise yaklaşık 100 milyar metreküp doğal gaz depolama kapasite

tesisi bulunuyor. Almanya 24 milyar metreküplük kapasiteyle 1'inci, İtalya ise 16 milyar metreküplük kapasiteyle 2'nci sırada bulunuyor.

Doğal gazın elektrik üretimi ve ısıtmada kullanılması sürecinde 40 yıllık tecrübesi bulunan Türkiye, 2028'e kadar tamamlayacağı depo genişletme çalışmalarıyla Avrupa'da 3'üncü büyük kapasiteye sahip olmayı hedefliyor.





Türkiye Enerji Sektöründeki Hareketlilik Devam Ediyor

PwC Türkiye'nin 16. kez hazırladığı Türkiye Enerji Sektöründe Birleşme ve Satın Almalar Raporu'na göre 2023 yılında söz konusu piyasada gerçekleşen tahmini toplam işlem değeri bir önceki yıla göre %10 geriledi.

PwC Türkiye, Türkiye enerji sektöründeki birleşme ve satın alma işlemlerini analiz ettiği ve sektörü etkileyebilecek gelişmeleri yorumladığı Enerji Sektöründe Birleşme ve Satın Almalar Raporu'nun 16.sını yayınladı. Rapora göre Türkiye enerji sektöründe toplam işlem sayısı 2023'te 29'da kalırken, tahmini toplam işlem değeri 2 milyar ABD dolarından 1,8 milyar ABD dolarına geriledi.

Araştırmaya göre enflasyon, yüksek faiz oranları, jeopolitik krizler ve emtia fiyatlarındaki dalgalanmalar gibi unsurlar, küresel enerji piyasalarında olduğu gibi Türkiye'de de satın alma ve birleşme müzakerelerinin tamamlanma sürecini ve işlem değerlerini olumsuz yönde etkiledi.

Akaryakıt piyasasındaki hareketlilik sert düşüşü engelledi

Önceki yıllardan farklı olarak, tahmini toplam değeri 1,1 milyar

dolara ulaşan ve içinde BP'nin Türkiye'deki varlıklarının Petrol Ofisi'ne satışının da olduğu beş işlem petrol ve doğalgaz segmentini 2023'te öne çıkardı.

Geri kalan 24 işlemin tamamı elektrik üretim tesisleri için gerçekleşirken, geçmiş yıllarda olduğu gibi ilgi yine yenilenebilir enerji portföylerine yoğunlaştı.

Temkinli yaklaşım sürüyor

PwC Türkiye Şirket Satın Alma ve Birleşme Hizmetleri Ortağı Engin Alioğlu rapora ilişkin değerlendirmesinde şunları söyledi:

"Bu yıl 16'ıncı kez gerçekleştirdiğimiz araştırmamız, makroekonomik reformların enerji piyasasındaki satın alma ve birleşmelere henüz tam anlamıyla yansımadığını gösteriyor. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizması'ndaki (YEKDEM) bir dizi iyileştirmenin de şimdiye kadar bu iş-

lemleri teşvik etmekte yetersiz kalması ve alternatif finansman yöntemi olarak halka arzların tercih edilmesi, Türkiye enerji piyasasındaki varlıklara yönelik ilgiyi korumak ve geliştirmek için yeni, güvenilir ve sürdürülebilir cazibe noktaları oluşturulması gerektiğini bize gösteriyor.

Yabancı yatırımcı ilgisi hâlâ canlı olsa da bu ilgi önümüzdeki dönemde gerçekleşecek işlemlerin şu andaki 'alıcı piyasası'ndan daha ziyade, yüksek kaliteli varlıklara ve iş gücüne sahip hedef şirketlerin gerçek değerini daha iyi yansıtacak şekilde 'satıcı piyasası'nda el değiştirebilmesi için uygun ortamın oluşturulması gerekiyor.

Öte yandan, Türkiye'de enerji yönetiminin politika ve uygulamalarını Paris İklim Anlaşması ile şekillenen küresel örneklerle uyumlu hale getirme çabasını, sektörün geleceğine yönelik umut veren bir işaret olarak değerlendiriyoruz."

Raporda öne çıkan başlıklar

2023 yılında Türkiye enerji piyasasında gerçekleşen 29 anlaşmanın toplam değerinin bir önceki yıla göre %10'luk düşüşle 1,8 milyar ABD doları olarak gerçekleşti. Ortalama anlaşma değerinin ise %5'lik düşüşle 62 milyon ABD dolarında kaldı. Global ve iç piyasadaki makroekonomik belirsizlikler, özellikle elektrik ve doğalgaz piyasalarında satışa çıkarılan varlık sayısının azalması, finansman yöntemleri arasında halka arzların tercih edilmesi ve Türk şirketlerinin ilgisinin yurtdışına kayması bu düşüşün sebepleri arasında sıralanıyor.

Üçü akaryakıt dağıtım ve ikisi petrol arama ve çıkarma sektörlerinde gerçekleşen beş işlemin 1.1 milyar ABD dolarına ulaşan tahmini değeri, tahmini toplam işlem değerinin %61'ini oluşturdu.

Elektrik üretim, dağıtım, perakende ve doğalgaz dağıtım alt segmentlerinden oluşan altyapı sektöründeki 2022'de 30 olarak açıklanan işlem sayısı 2023'te 24'e düşerken toplam değer de 2 milyar ABD dolarından 700 milyon ABD dolarına geriledi.

Tüm satın alma işlemlerinin üretim tesisleri için gerçekleştiği elektrik piyasasında küçük kapasiteli yenilenebilir enerji portföyleri ön plana çıktı. El değiştiren termal enerji üretim tesis ve lisansları arasında ise özellikle jeotermal enerji varlıkları ilgi gördü. Doğalgaz

dağıtım ve perakende cephesinde 2023 yılında herhangi bir işlem açıklanmadı.

Açıklanan tüm işlemler özel sektör oyuncularında gerçekleşti

Yabancı yatırımcıların alıcı tarafında yer aldığı dört satın alma işlemi, 2022'ye kıyasla önemli bir toparlanma kaydederek toplam işlem değerinin %60'ına ulaştı.

2024 ve sonrası için belirleyici olacak etkenler

Raporda 2024 ve sonrasını etkileyecek bazı gelişmelere de yer veriliyor. Bunlar arasında öne çıkanlar şu şekilde sıralanıyor:

Makroekonomik gelişmeler: 2023 genel seçimleri sonrasında pozitif yönde önemli değişikliklere sahne olan makroekonomi politikaları henüz enerji piyasasındaki satın alma ve birleşme işlemlerine yansımamış olsa da, bu konudaki potansiyel kararlılığın önümüzdeki dönemde özellikle temiz enerji yatırımlarına olan yerli ve yabancı ilgisini artırmaya yardımcı olacağı öngörülüyor.

12. Kalkınma Planı: 2024-2028 yılları için açıklanan 12. Kalkınma Planı'nın enerji sektörüne ilişkin hedeflerinin bu sektördeki satın alma ve birleşme işlemlerini etkileyebileceği tahmin ediliyor. Bu plan dahilinde 2053 net sıfır emis-

yon hedefi, enerji verimliliği yatırımları, elektrik ve doğal gaz piyasalarında maliyet bazlı fiyatlandırma uygulamaları, talep tarafı katılımının sağlanmasına yönelik mevzuat, ısı piyasası mevzuatı ve küçük nükleer santral yatırımlarına bulunulan atıflar dikkat çekiyor.

İklim değişikliğiyle ilgili taahhütler: Karbon Piyasalarının İşletilmesine İlişkin Yönetmelik taslağı, Kredi Garanti Fonu kapsamında KOBİ'lerin yeşil dönüşüm ve enerji verimliliği projelerine verilecek destek ve Emisyon Ticaret Sistemi'nin 2024'te işler hale getirilmesi gibi taahhütlerin satın alma ve birleşmeleri etkileyebileceği öngörülüyor.

Halka arzlar: Özellikle elektrik üretim piyasasında, varlıkların satışına alternatif bir finansman yöntemi olarak son birkaç yılda öne çıkan halka arz eğiliminin 2024'te de devam edeceği tahmin ediliyor.

Akaryakıt dağıtım piyasasındaki yeniden yapılanmanın sürmesi: Uzun bir aradan sonra 2023'te akaryakıt piyasasında başlayan hareketliliğin 2024'te de yeni satın alma işlemleriyle devam etmesi bekleniyor. Toplam 35 oyuncudan en büyük onunun piyasanın %73'üne hakim olduğu bu kalabalık ortamda potansiyel alıcı ilgisinin özellikle orta büyüklükte ve finansman sıkıntısı çeken şirketlere yoğunlaşacağı tahmin ediliyor.





Daikin Türkiye, “Geleceği Birlikte Şekillendiriyoruz” Mottosuyla Kıbrıs’ta Bayileriyle Buluştu

Daikin Türkiye, yurt çapında faaliyet gösteren bayileri ile 25-27 Aralık 2023 tarihlerinde Kıbrıs Elexus Hotel’de bir araya geldi. Yeni dönem hedeflerinin konuşulduğu, projelerin analiz edildiği ve başarılı bayilere ödülleri verildiği buluşmaya 326 bayi temsilcisi katıldı.

Daikin Türkiye, Orta Doğu ve Afrika Başkanı Hasan Önder başta olmak üzere şirket üst yönetiminin de katıldığı “Daikin Türkiye Strateji Zirvesi”nin mottosu ise “Geleceği Birlikte Şekillendiriyoruz” olarak belirlendi.

İklimlendirme sektörünün standartları belirleyen markası Daikin Türkiye, F25 hedefleri üst başlığı altında yeni dönem hedeflerini ve stratejilerini paylaşmak amacıyla 25-27 Aralık 2023 tarihlerinde bayileri ile Kıbrıs Elexus Hotel’de bir araya geldi. “Daikin Türkiye Strateji Zirvesi” olarak tasarlanan buluşmaya 326 bayi temsilcisi katıldı. Daikin Türkiye, Orta Doğu ve Afrika Başkanı Hasan Önder, Daikin Türkiye Yönetim Kurulu Üyesi Zeki Özen, Daikin Türkiye Yönetim Kurulu Üyesi Nes-

lihan Yeşilyurt ve Daikin Türkiye Genel Müdür Yardımcıları’nın da katıldığı buluşmanın mottosu ise “Geleceği Birlikte Şekillendiriyoruz” olarak belirlendi.

Paydaşlarıyla her zaman en efektif iletişimi kurarak kurum kültürünü ve hedeflerini paylaşmayı ilke edinen Daikin, bu toplantıda da F25 hedeflerinin yanı sıra yeni dönem hedefleri ile stratejilerini aktardı. Daikin stratejik hedefleri doğrultusunda değişim kavramına vurgu yaparak hayata geçen projeler ve bu projelerin paydaşlara sağladıkları da masaya yatırıldı. Bir başka gündem maddesi de Daikin müşterilerinin deneyimlerini artıracak enstrümanlar üzerine fikir alışverişi oldu. Ekip ruhu ve sinerjiyi pekiştirmesi amaçlanan buluşmada başarılı bayilere plakketleri

ve ödülleri de verildi.

Kıbrıs’ta gerçekleştirilen bayi toplantısında konuşma yapan Daikin Türkiye, Orta Doğu ve Afrika Başkanı Hasan Önder; “2022 mali yılımızı Daikin Türkiye olarak yaklaşık 620 milyon Euro ciro ile kapattık ve bu 2011 yılından bu yana Euro bazında yüzde 520 büyümeye başarısına ulaştığımız anlamına geliyor. Şüphesiz bunda sektördeki yeniliklere hızlı adapte olmamız, verimliliği yüksek çevreci ürünler sunmamız ve üretim gücümüzün yanı sıra çalışanlarımızın emeklerinin payı da oldukça büyük. Önümüzdeki süreçte de çalışanlarımız ve bayilerimizin kattığı güç ve sektöre öncülük eden ürünlerimiz ile başarılarımızdaki ivmeyi sürdüreceğimize olan inancımız tam.” dedi.

Daikin Türkiye Hakkında

Türkiye'de 1978 yılından beri distribütörler vasıtasıyla 45 yıldır faaliyetlerini sürdüren Daikin, Temmuz 2011'de Airfel'i satın alarak Türkiye iklimlendirme sektörünün iddialı bir yatırımcısı oldu. Daikin Türkiye bugün ısıtma, soğutma ve havalandırma alanında Türkiye'nin en geniş ürün gamına sahip şirkettir. Daikin Türkiye çatısı altında bulunan Daikin ve Airfel markalarının iklimlendirme sektörüne yönelik kombi, klima üniteleri, fancoil, klima santralleri vb. farklı ihtiyaçlara uygun son teknoloji ile üretilmiş ürünleri bulunmaktadır. Merkez ofisi İstanbul'da bulunan Daikin Türkiye, Sakarya'da 163 bin metrekare alan üzerine kurulu olan üretim tesislerinde, çatısı altında bulunan Daikin ve Airfel markalarının kombi, klima üniteleri, fancoil, klima santralleri vb. farklı ihtiyaçlara uygun ürünleri son teknolojiyle üretmektedir. 4 bölge müdürlüğü, yaklaşık 2000 çalışanı, 500 bayi, 16 kadın girişimci Sakura bayi, 500 satış noktası ve 500'ün üzerindeki yetkili servisiyle Türkiye'nin geniş bir coğrafyasına hizmet verebilmektedir. Ayrıca Avrupa'nın ilk iklimlendirme deneyim merkezini de sektörüne kazandırmıştır. İstanbul'da bulunan Daikin Akademi ise eğitimin gücünü paydaşların kişisel gelişim, mesleki deneyim ve iş yapma kalitesine yansıtmak için çalışmaktadır. Türkiye'nin yanı sıra Doğu Avrupa, Ortadoğu ve Kuzey Afrika'nın da Ar-Ge, üretim ve lojistik üssü olarak konumlanan Daikin Türkiye, CIS ülkelerinden kendisine bağlı olan Azerbaycan, Özbekistan, Türkmenistan, Kazakistan, Kırgızistan, Ermenistan, Tacikistan ve Gürcistan'ın sorumluluğu ile Kuzey Irak, Moğolistan ve KKTC pazarlarının sorumluluğunu da üstlenmiştir.

Split Klima Üretim Tesisi / Hendek Sakarya

Daikin Türkiye Split Klima Üretim Tesisi'nde üretilen klimalar, %100 yüksek basınç, fonksiyon, performans, elektrik güvenlik ve ses testlerinden geçmektedir. Üretimdeki test proseslerinden kullanılan robot uygulamaları ve özellikle kritik noktalardaki bakır boru birleşim kaynak işlemlerinde kullanılan kaynak robotları ile el değmeden üretim gerçekleştirilmektedir.

Klima Santrali Üretim Tesisi / Hendek Sakarya

Türkiye'nin en modern tesislerine sahip klima santral fabrikasında Ar-Ge çalışmalarına gösterilen önemle konfor ve hijyenik tip klima santralleri, hijyenik paket tip klima santrali, hücreli aspiratör, havuz nem alma santrali, mutfak aspiratörü, sığınak havalandırma cihazı ve ısı geri kazanım cihazı üretimi gerçekleştirilmektedir. Yurt içinde, yurt dışında çok sayıda prestijli otel, hastane, ilaç fabrikası, AVM, kongre merkezi ve ofis projesinde merkezi havalandırma sistemlerimiz tercih edilmektedir.

Fancoil Üretim Tesisi / Hendek Sakarya

2009 yılında başlayan tasarım ve belgelendirme faaliyetleri sonunda, Hendek Sakarya'da bulunan üretim tesislerinde üretilen fancoil cihazlar, düşük ses seviyesi ve yüksek verimleriyle yurt içinde ve yurt dışında çok sayıda otel ve iş merkezinde tercih edilmektedir.

Kombi Üretim Tesisi / Hendek Sakarya

Ar-Ge çalışmalarına gösterilen önemle üretim yapan fabrikada uzman

ekip tarafından tasarlanmış kombilerimiz, sektörün en kaliteli bileşenleri kullanılarak, %100 güvenlik, fonksiyon, sızdırmazlık ve basınç dayanımı testlerinden geçerek, robotlar ile yapılan %100 görsel kontrol sistemleri ile üretilmektedir. CE belgelendirmeleri, Avrupa'nın akredite laboratuvarları tarafından yapılmaktadır.

VRV Üretim Tesisi/ Hendek Sakarya

2022 yılında faaliyete geçen VRV Üretim Tesisi, Belçika'dan sonra bu alanda üretim yapan Daikin global üretim tesisleri içinde Avrupa'nın ikinci büyük VRV üreticisidir. Japon teknolojisiyle üretilen VRV dış üniteler, iklimlendirme sistemlerinde en yüksek sezonsal verimliliğe sahip olan ürünler olarak kabul görmektedir. VRV dış ünite üretim tesisinde, atık baca gazlarını ısıtma için yeniden kullanan çevreci ve son teknoloji boya tesisi için yatırım yapılmıştır. Otomatik transfer sistemleri ile minimum insan gücü kullanılarak yüksek ürün kalitesi ve U-şekil üretim akış tasarımı ile yüksek üretkenlik sağlanmıştır. Maksimum ürün güvenilirliği için proseslerde hata önleme sistemleri ve otomatik test prosesleri entegre olarak kurgulanmıştır. Üretimde MES (üretim yönetim sistemi) kullanımı ile maksimum izlenebilirlik sağlanmıştır. Üretim hattında Daikin Japonya Üretim Mühendisliği tarafından tasarlanan 4m model modül konveyörler kullanılmıştır. Dünya genelinde üretim yapan fabrikaların standardizasyonu için tasarlanan bu model, Daikin Türkiye fabrikasında da kurulmuştur. Bu tasarım ile hem ilk yatırım hem de bakım maliyetleri iyileştirilmiştir. Alüminyum profiller kullanılarak ağırlık azaltılmıştır.





Cemil Kazancı Özbekistan Cumhurbaşkanı Tarafından “Dostluk Nişanı” ile Ödüllendirildi

Aksa Enerji Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO'su Cemil Kazancı, Özbekistan'ın inşa sürecinde devletler arası ekonomik iş birliğinin geliştirilmesine sunduğu katkı ve enerji yatırımlarıyla verdiği destekten dolayı Özbekistan Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı Şevket Mirziyoyev tarafından “Dostluk Nişanı” ile ödüllendirildi.

Aksa Enerji Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO'su Cemil Kazancı, Özbekistan ile Türkiye arasında ekonomik iş birliğinin geliştirilmesine olan katkısı ve enerji yatırımlarıyla ülkeye verdiği destekten dolayı Özbekistan Cumhurbaşkanı Şevket Mirziyoyev tarafından Dostluk Nişanı'na layık görüldü. “Dostluk Nişanı” Kazancı'ya Ankara'da düzenlenen törende Şevket Mirziyoyev adına Özbekistan Başbakan Yardımcısı ve Ekonomi ve Maliye Bakanı Jamshid Kuchkarov tarafından takdim edildi.

Düzenlenen törende Aksa Enerji Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO'su Cemil Kazancı'ya, Özbekistan'ın ekonomik kalkınması ve teknolojik gelişimine sunmuş olduğu katkıların yanı sıra iki ülke arasındaki diplomatik iş birliğinin gelişimine olan desteklerinden dolayı teşekkür edildi.

Dostluk Nişanı takdiminin ardın-

dan Özbekistan Cumhurbaşkanı Şevket Mirziyoyev'e teşekkürlerini ileten Cemil Kazancı, Aksa Enerji'nin Özbekistan'daki faaliyetleri hakkında konuştu. Taşkent ve Buhara'da 2022 yılının ilk çeyreğinden bu yana ticari üretimlerini sürdüren toplam 740 MW kurulu güce sahip 3 santralin inşa süreçleri de dahil edildiğinde Aksa Enerji'nin 2 yıldır Özbekistan'da faaliyet gösterdiğini belirten Cemil Kazancı, Orta Asya'nın yükselen yıldızı Özbekistan'ın hızlı ve istikrarlı yükselişinde vizyoner bakış açısı ile Özbekistan Cumhurbaşkanı Mirziyoyev'in imzası olduğunu belirtti. Aksa Enerji'nin Özbekistan'daki yatırım süreçlerinde Özbekistan devletinin iş birliğini ve desteğini hep arkalarında hissettiklerini ifade eden Cemil Kazancı, “Faaliyette olan üç santralimizden sonra Özbekistan'ın Talimercaan şehrine kuracağımız 430 MW kurulu güce sa-

hip olacak dördüncü doğal gaz kombin çevrim santralimizin inşa ve işletme sürecinde de aynı desteği göreceğimizden kuşumuz yok. Biz de Aksa Enerji olarak Özbekistan'ın bizlere duyduğu güvenden aldığımız güçle, Talimercaan santralimizi 2024 yılı Ağustos ayının sonunda kademeli olarak devreye almayı hedefliyoruz” dedi. Aksa Enerji'nin Özbekistan'ın en büyük Türk enerji yatırımcısı olduğunun ve Özbekistan'ın geleceğine inandıklarının altını çizen Cemil Kazancı, Aksa Enerji'ye olan güveninden dolayı Özbekistan Cumhurbaşkanı Şevket Mirziyoyev'e, nişanı takdim eden Özbekistan Başbakan Yardımcısı ve Ekonomi ve Maliye Bakanı Jamshid Kuchkarov'e, projelerinde birlikte çalışma imkanı ve ayrıcalığı yakaladıkları değerli bakanlara ve her zaman evlerinde hissettiren Özbekistan halkına teşekkürlerini iletti.

Türkiye’de Geçen Yıl 51,5 Milyar Metreküp Doğal Gaz Sisteme Girdi



Türkiye’nin doğal gaz sistemine giren toplam miktar, 2023’te önceki yıla göre yüzde 8 azalarak 51 milyar 477 milyon 297 bin metreküp oldu.

Boru Hatları ile Petrol Taşıma AŞ (BOTAŞ) verilerinden yapılan derlemeye göre, geçen yıl hava sıcaklıklarının beklenenden yüksek olmasının etkisiyle doğal gaz talebinde düşüş gerçekleşti. Bu dönemde, Türkiye’de sisteme verilen doğal gaz miktarı 51 milyar 477 milyon 297 bin metreküp olarak kayıtlara geçti.

Bu rakam 2022’de 56 milyar 11 milyon metreküp olarak hesaplanmış, toplam tüketim miktarı ise 53 milyar 521 milyon metreküp olarak gerçekleşmişti. Böylece, geçen yıl sisteme giren doğal gaz miktarında önceki yıla göre yüzde 8 düşüş görüldü.

Gaz girişi en çok ocakta, en az haziranda

Doğal gaz ihracatı da yapan Türkiye’de toplam tüketimle giriş miktarı arasında yüzde 5’e yakın fark olabiliyor.

En düşük doğal gaz girişi haziranda gerçekleşti

Türkiye’ye geçen yıl en fazla doğal gaz girişinin gerçekleştiği ay yaklaşık 6 milyar 278 milyon metreküple ocak oldu. En düşük doğal gaz girişi ise 2 milyar 342 milyon metreküple haziranda gerçekleşti.

Öte yandan, Türkiye’de doğal gaz yatırımları hız kesmeden devam ediyor. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, 28 Aralık 2023’te yaptığı açıklamada son yıllarda ülkenin doğal gaz altyapısının yapılan yatırımlarla güçlendiğini ve gaz ihtiyacının yüzde 50’sini sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) olarak tedarik edebilecek seviyeye ulaştığını bildirmişti.

Önceki yıllarda sanayiye doğal gaz arzında sıkıntılar yaşandığını anımsatan Bayraktar, bu yıl doğal gaz depolarının tamamen dolu olduğunu ifade etmişti.

Bayraktar, “Bu yıl için bir sıkıntı öngörmüyoruz. Biz herhangi bir sıkıntıya mahal vermeden inşallah bu süreci sıkıntısız atlatacağız. Bundan sonraki süreçte de kendi gazımızın daha yoğun devreye girmesiyle artık bu konuyu herhangi bir şekilde gündemimizden çıkarmış olacağız.” değerlendirmesinde bulunmuştu.

Türkiye’nin Karadeniz gazı da ülke enerji sektöründe önemli kilometre taşlarından birini oluşturuyor.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan’ın katılımıyla 20 Nisan 2023’te Zonguldak’taki Filyos Limanı’nda düzenlenen törenle Karadeniz gazı devreye alındı. Böylece Karadeniz’deki doğal gaz sahasından ilk sevkiyat yapıldı. Hane halkının kullanımına sunulan Karadeniz gazında ilk fazla üretim 10 milyon metreküp, ikinci fazda ise 40 milyon metreküp olarak belirlendi.

GF Hakan Plastik 2023 Hedeflerinden Birini Daha Gerçekleştirdi

GF Hakan Plastik, 2023 yılının hedefleri arasında yer alan ISO 50001:2018 Enerji Yönetim Sistemi kurulumunu tamamlayarak sertifikasını teslim aldı. Böylece enerji verimliliği konusunda kararlı adımlarına bir yenisini daha eklemiş oldu.

■ Tesislerinde ve tüm faaliyetlerinde doğal kaynakların korunması ve CO2 emisyonlarının azaltılması için sürekli iyileştirme bilinci ile programlarını oluşturan GF Hakan Plastik, yıl içerisinde sürdürdüğü çalışmaların sonucunda enerji verimliliği konusundaki taahhüdünü yerine getirdi ve ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi belgesini aldı.

Sürekli iyileştirme kültürünün şirket içerisinde oluşturulması yönünde çalışmalara imza atan GF Hakan Plastik, enerji verimliliği konusunda da üst yönetiminden tüm çalışanlarına kadar katılımın sağlandığı bir süreç yönetimi



gerçekleştirdi.

Yıl içerisinde enerji tüketen sistemler, süreçler veya ekipmanlar analiz edilerek gerekli iyileştirmeler yapılırken; enerji etüdü yaptırılarak, enerji verimliliği sağlayacak projeler hayata geçirildi. Enerji GEMBA faaliyetleri ile çalışmaların etkin yürütülmesi ve CO2 emisyonlarının izlenmesi, analizi ve azaltılmasına yönelik aksiyonlar alındı.

Yapılan iyileştirmeler ile Enerji Yönetim Sistemi kapsamında belirlenen

referans çizgisine göre Şanlıurfa üretim tesisinin genelinde %3,2 ve Çerkezköy üretim tesisinde PP-RCT boru bölümünde %27, Sessiz Boru bölümünde ise %28 oranlarında enerji kazançları ile verimlilik elde edildi.

Her iki üretim tesisinde de %100 Yeşil Enerji kullanımı ile 2023 yılı sera gazı kapsam 2 emisyonları %100'ü azaltıldı; enerji verimliliği çalışmaları ile toplam emisyonlarda ise %98 üzerinde azaltım sağlandı.

Vaillant Küçük Akbabaları Koruma Projesi Etki ve Farkındalık Alanını Genişletiyor

Vaillant Türkiye'nin 8 yıldır Doğa Derneği ile birlikte yürüttüğü Küçük Akbabaları Koruma Projesi, alanındaki ender projelerinden biri olarak yeni dönemde de başarılarla imza atmaya devam ediyor.

Türkiye'de 20. yüzyılın başlarından bu yana nüfusunda düşüş gözlemlenen küçük akbabalaların varlığının korunmasına katkı sağlamak amacıyla Doğa Derneği ile uzun yıllardır iş birliği yapan Vaillant Türkiye, Küçük Akbabalaları Koruma Projesi'nin sekizinci yılında da desteğini sürdürüyor. Sayıları giderek azalan küçük akbabalaların korunması için uzun soluklu bir yaklaşımla sürdürülen proje, bu yıl genişleyen kapsamı ve elde edilen başarılı sonuçları ile olumlu etkilerini daha da artırdı.

Vaillant Group Türkiye Pazarlama Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Ufuk Atan, Vaillant olarak doğa dostu ve çevreci ürünlerle daha yaşa-

nabilir bir dünyaya katkıda bulunma hedefiyle çalıştıklarına dikkat çekerek, "Doğal dengenin sağlanmasında önemli rolü olan ve kuş göç rotaları üzerinde bulunan küçük akbabalaları korumayı amaçlayan projemiz sadece Türkiye'de değil, dünyada da bu alandaki ender projelerden biri numunda. Projemizin etkisi ve kapsamını aynı kararlılıkla geliştirmeyi hedefliyoruz. Mart ayında yeniden Anadolu'ya giriş yapacak türler hakkında farkındalık oluşturmak için Mersin Büyükşehir Belediyesi, Mersin Kent Konseyi ve Mersin Çevre Odası iş birliğinde 3 gün sürecek ilkbahar göç festivali düzenleyeceğiz" dedi





Buderus, iş ortaklarını Manisa fabrikasında ağırladı

Buderus'un Toptancı İş Ortakları toplantısına katılan konuklara, yeni ürünler ve sektörde fark yaratan özellikleri hakkında bilgiler verildi.

Buderus, Toptancı İş Ortakları Toplantısı'na katılan 30'a yakın iş ortağını Manisa Fabrikasında ağırladı. Firma temsilcileri fabrikayı ve üretim hatlarını gezerek, yakın zamanda piyasaya sunulan Logamax plus GB172i.2

kombi hakkında detaylı bilgiler aldı. İş ortaklarına ayrıca yakın zamanda piyasaya sunulacak, son teknoloji Buderus uzmanlığıyla üretilen yeni yoğunmalı kombiler de tanıtıldı. Ürünlerin fark yaratan özellikleri hakkında bilgiler verildi.

lirken, iş ortaklarından gelen sorular da cevaplandırıldı.

Yaklaşık 30 toptancı iş ortağı ve şube müdürlerinin katıldığı buluşma, hep birlikte yenen keyifli bir akşam yemeğiyle sona erdi.

Daikin Türkiye 2. Sürdürülebilirlik Raporunu Yayınladı

Enerji verimliliği yüksek, çevreci ürünleriyle öne çıkan iklimlendirme sektörünün öncü markası Daikin Türkiye, 2023 Sürdürülebilirlik Raporu'nu yayımladı.

Türkiye'de Paris İklim Anlaşması'nı hayata geçirmek için adımlar atan şirketler sürdürülebilirlik vizyonları doğrultusunda çalışmaya devam ediyor. Avrupa'da yarım asırlık geçmişi kutlayan ve Japonya'da 100. yılını kutlamaya hazırlanan Daikin tüm üretim ve yönetim süreçlerini sürdürülebilirlik politikaları üzerine geliştiriyor ve ürünlerinde çevre dostu R-32 soğutucu akışkan kullanarak sektöre öncülük ediyor. Daikin Türkiye, bu yönde yaptığı sürdürülebilirlik çalışmalarını ikinci kez bir raporda yayımladı. 152 sayfalık '2023 Sürdürülebilirlik Raporu'nda Daikin Türkiye'nin; Birleşmiş Milletler'in "Sağlıklı ve Kaliteli Yaşam", "Erişilebilir ve Temiz Enerji", "İnsana Yakışır İş ve Ekono-

mik Büyüme", "Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı", "Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar", "Sorumlu Üretim ve Tüketim", "İklim Eylemi" başlıklı sürdürülebilirlik hedefleri doğrultusunda yaptığı çalışmalar anlatıldı.

Daikin Global, Sera Gazı Salımını 2030'da %50 Azaltmış Olacak

Tedarik zincirinden lojistiğe, Ar-Ge merkezinden çevre vizyonuna, operasyonel verimlilikten iklim değişikliği ve enerji politikalarına, su ve atık yönetiminden insan kaynakları yönetimine dair tüm süreçlerin verileri anlatıldığı raporda, FUSION 25 (F25) adı verilen global strateji programı temel alındı.





Masdaf'ın İstanbul Bayisi Erdoğan Teknik, 30'uncu Yıl Toplantısında İş Ortakları ile Buluştu

Pompa sektörünün öncü firması Masdaf'ın İstanbul yetkili bölge bayisi Erdoğan Teknik, 30'uncu kuruluş yılı münasebetiyle düzenlediği organizasyonda iş ortakları ile bir araya geldi.

Pompa sektörünün öncü firması Masdaf'ın İstanbul yetkili bölge bayisi Erdoğan Teknik, 30'uncu kuruluş yılı münasebetiyle düzenlediği organizasyonda iş ortakları ile bir araya geldi.

Masdaf'ın İstanbul yetkili bölge bayisi Erdoğan Teknik, 30'uncu yılı nedeniyle 12 Aralık'ta Elite World Grand Basın Ekspres'de düzenlediği organizasyonda iş ortaklarını ağırladı.

Erdoğan Teknik Yönetim Kurulu Başkanı Niyazi Erdoğan, toplantıda yaptığı

konuşmada şirketin 30 yıllık öyküsünde öne çıkan kilometre taşlarını paylaşmış, hedeflerine yönelik bilgiler verdi.

Masdaf Satış ve Pazarlama Direktörü Barış Geren, Masdaf Pazarlama Müdürü Nihan Göksal ve Masdaf Yurt İçi Satış Kanalı Bina Teknolojileri Müdürü Cansu Canca'nın da sunumlarıyla katkı sağladıkları toplantıda davetlilere; bina teknolojilerindeki çözümler, pompalarda ki enerji verimliliği ve sürdürülebilirlik konularında önemli bilgiler verildi.

Masdaf Satış ve Pazarlama Direktörü Barış Geren, konuşmasında Erdoğan Teknik ile uzun yıllardır güçlü bir işbirliği oluşturduklarını belirterek, Masdaf'ın başarılarındaki katkısı için Erdoğan Teknik ekibine teşekkürlerini iletti.

Toplantı, Tanrıöver Proje Genel Müdürü Cevat Tanrıöver'in "Değişen Teknolojide Maksimum Verimlilik" konulu sunumuyla sona erdi. Toplantı sonrasında otelde düzenlenen akşam yemeğinde bir araya gelen davetliler, keyifli vakit geçirdiler.

Aksa Enerji, Senegal'de 255 Megavatlık Doğal Gaz Kombine Çevrim Santrali Kuracak

Aksa Enerji, Senegal'in Saint Louis şehrinde 255 megavat kurulu güçte yeni bir doğal gaz kombine çevrim santralini kurulumu için çalışmalarına başladı.

Aksa Enerji, grup şirketlerinden Aksa Global Investments B.V.'nin bağlı ortaklığı NDAR Energies SA'nın Senegal'in Saint Louis şehrine 255 megavat kurulu güçte yeni bir doğal gaz kombine çevrim santralini finansmanı, kurulması, işletilmesi ve sahip olunmasına yönelik çalışmalarına başladı.

Aksa Enerji, NDAR Energies SA'nın hali hazırda Senegal Cumhuriyeti'ne ait elektrik kurumu Senelec ile imzalanmış olan 25 yıllık avroya endeksli sözleşmenin tarafı olduğu ve bu sözleşme kapsamında kurulacak santralde üretilen elektriğin 25 yıl süreyle avroya endeksli fiyattan garantili olarak Senelec'e satışının gerçekleştirileceğini Kamuyu Aydınlatma Platformu (KAP) üzerinden paylaştı.

Gana, Mali, Madagaskar ve Kongo'dan sonra Afrika kıtasındaki açılımına Senegal ile devam eden Aksa Enerji, gerçekleştireceği bu yatırımla Senegal'in kendi ürettiği doğal gazdan elektrik üreten ilk santral projesine imza atacak.

Üretim portföyünde coğrafya ve kaynak çeşitliliğini artırmayı öncelikleri arasında konumlandıran Aksa Enerji, 2015'ten bu yana Afrika'da gerçekleştirdiği enerji santrali yatırımlarla kıtanın kalkınmasına güç veriyor.

Açıklamada görüşlerine yer verilen Aksa Enerji Yönetim Kurulu Başkanı ve Üst Yöneticisi (CEO) Cemil Kazancı, Aksa Enerji'nin globalleşme yolculuğuna başladığı Afrika kıtasının şirketin 'Sürdürülebilir Yüksek Büyüme' ve 'Globalleşme' strate-

jisinin önemli bir bileşeni olduğunu kaydetti.



**Aycan ACET**

Sistem Belgelendirme Müdürü

“Eylem Planı
“içerisinde en can
alıcı noktalardan
biriside “İklim
Değişikliği” sürecidir.
İklim değişikliğiyle
mücadelede en etkili
yöntemlerden birinin
sera gazı emisyonlarının
azaltılması olduğu
belirtilmiştir.”

II. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı Yayınlandı!

Enerji ve Tabii Kaynakları Bakanlığı Türkiye nin, 2053 net sıfır emisyon hedefi kapsamında 2024-2030 yılları arasında gerçekleştireceği adımlar ve hedefleri belirleyerek, planı yayınladı.

Hadi Eylem Planını İnceleyelim,
Plan 6 bölümden oluşmaktadır. Bu bölümler içerisinde Enerji Verimliliği 2030 Stratejisinin Yasal Dayanağı ve Hazırlık Süreci, Enerji Verimliliği Gelişimi ve Sektörel Durum, Enerji Verimliliğini Destekleyen Küresel ve Ulusal Etkenler, Stratejik Amaçlar ve Hedefler ile son olarak II. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı tanımlanmıştır. Toplam 80 sayfadan oluşan

“Eylem Planı” 7 ana, 61 alt başlıkta çeşitli adımlar şeklinde gerçekleştirileceği belirtilmiştir.

Enerji Verimliliği 2030 Planı içerisinde 10 stratejik amaç ve 23 hedef belirlemiştir. 7 ana kategori olan sanayi ve teknoloji, bina ve hizmetler, enerji, ulaştırma, tarım, ortak konular, start-up ve dijitalleşme konularında 61 eylem ve 265 faaliyet planlandığını belirtmiştir. Hedefler içerisinde %16 enerji tüketimi ve emisyon azalımının da 100 milyon tona ulaşmanın

bulunduğunu görüyoruz.

Peki, İçeriği Nedir ?

Plan içerisinde küresel ekonomideki eğilimlerin enerjinin üretim ve tüketiminde birtakım değişiklikleri zorunlu kıldığını belirtmiştir. Burada enerji arz güvenliği, iklim değişikliği ile mücadele ve sürdürülebilirlik konularının sektörel bazlı ağırlık kazanıyor.

“Eylem Planı “ içerisinde en can alıcı noktalardan biriside “İklim Değişikliği” sürecidir. İklim değişikliğiyle mücadelede en etkili yöntemlerden birinin sera gazı emisyonlarının azaltılması olduğu belirtilmiştir.

Yayımlanan plan dahilinde özellikle ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi, ISO 14064 Sera Gazı ve Emisyonları Yönetim Sistemlerinin önemiyle beraber, Yeşil dönüşüm çalışmaları veya sürdürülebilirlik odağında (kaynak verimliliği, döngüsel ekonomi, simbiyoz, sera gazı emisyon hesabı, ETS ve karbon fiyatlandırma vb.) faaliyetler içeren projelerde enerji yöneticilerinin sürece dahil edilmesi için adımlar atılacağı belirtilmiştir.



Daikin ve Airfel Oda Termostatlarıyla Her Yerden Isınmak Mümkün

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

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

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

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



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



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

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

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



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

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

Tasarruflu ve Verimli

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

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

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

üretirken, yurtiçi ve yurtdışına satışını gerçekleştirerek, İngiltere'de, hatayı sıfıra yakın seviyeye indiren 6 sigma kalite yönetimi ile üretilen LOGIC Premix Yoğuşmalı Kombi ve EVOMAX 2 Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan

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

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

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

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



Copa Isı Pompası Her Mevsim Yanında

COPA Isı Sistemleri, enerji tasarruflu ve çevre dostu bir teknolojiyle donatılmış yeni ürünü COPA Trion Isı Pompası'nı pazara sundu. Sürdürülebilirlik ve verimlilik ilkesini merkezine alarak geliştirilen bu ürün, kullanıcılarına sadece enerji tasarrufu değil, aynı zamanda üstün bir performans sunmayı hedefliyor. Doğa ile uyumlu çalışma prensibi sayesinde COPA Trion Isı Pompası, hem bireylerin yaşam kalitesini yükseltiyor hem de gezegenin korunmasına katkıda bulunuyor. Bu yeni nesil ısı pompası, COPA'nın teknoloji ve ekoloji arasında mükemmel bir denge kurma vizyonunu yansıtıyor.

Enerji Verimliliğini Bir Adım Öteye Taşıyor

Havadan suya çalışma prensibine sahip COPA Trion Isı Pompası, enerji verimliliğini ve sürdürülebilir enerji kullanımını bir adım öteye taşıyor. Ürün sadece enerji tasarrufu sağlamıyor, aynı zamanda doğal kaynakları

koruma ve çevresel etkileri azaltma hedeflerini de hayata geçiriyor. R32 gazının kullanımı, bu ürünün çevresel ayak izini daha da azaltarak, daha yeşil ve sürdürülebilir bir enerji çözümü sunuyor. Aynı zamanda, COPA Trion'un sunduğu üstün enerji verimliliği sayesinde kabarmayan faturalarla kullanıcıların yüzünü güldürüyor. COPA Trion'un enerji verimliliğindeki başarısı, EVI Teknolojisi'ne dayanıyor. Bu teknoloji sayesinde üretilen ısı tekrar kullanılırken, yüksek verimliliği destekleyen kaliteli bileşenler de enerji tasarrufuna katkıda bulunuyor, böylece COP değeri önemli ölçüde arttırılıyor.

COPA Trion Isı Pompası, -25 ile +46 derece arasında çalışabilen geniş bir sıcaklık aralığına sahip. Ortalama 65 dB ses seviyesi ile çalışan ürün, yoğun kullanımlarda bile gözlemlenen ortalama gürültü seviyesini aşmıyor. "Takip Unut, Şikayet Yok" diyen COPA, kullanıcılara hem yüksek performans hem de sessiz bir deneyim sunuyor. COPA Trion Isı



Pompası, Wi-Fi kontrol ile uzaktan çalıştırılabilir. Bu sayede kullanıcılar mobil uygulama entegrasyonu sayesinde COPA Trion Isı Pompası'nı her an kontrol edebilir ve enerji tasarrufu sağlayabilir.

Pegi Teknik

Boru Hatları ve Dağıtım Şebekeleri Kontrolü



A Tipi Muayene Kuruluşu

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



ODAKLI
GRUP



Markanızı Büyütmeye **ODAKLI**'yız



Masaüstü Yayıncılık



Sosyal Medya Yönetimi



Prodüksiyon

info@odakligrup.com



0 216 527 32 62



GAZETENERJİ

WWW.GAZETEENERJİ.NET



gazeteenerji

info@odakligrup.com





**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