



ODAKLI  
GRUP

Doğal Gaz İç Tesisat Teknolojileri Dergisi

www.gastechnewsdergisi.com

**GASTECHNICS**

# 6. İstanbul İç Tesisat Buluşması

25 Eylül 2024

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

[www.istanbultesisatbulusmasi.com](http://www.istanbultesisatbulusmasi.com)

**Buderus**



# Bu Buderus Kombi. Bu uzmanlık başka kimde var?

3 asır önce başlar Buderus uzmanlığının hikayesi.

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

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



Reklam filmimizi  
izlemek için okutun.

Enerji sektörü, dünya ekonomisinin bel kemiği olmaya devam ederken, bu alandaki yenilikler ve stratejik gelişmeler her geçen gün daha da önem kazanıyor. Gas Technics dergisi olarak, doğal gaz sektöründeki son gelişmeleri, sektörel analizleri ve uzman görüşlerini siz değerli okuyucularımızla buluşturmaya devam ediyoruz.

Bu sayımızda, enerji sektöründe öne çıkan birkaç önemli konuyu detaylı bir şekilde ele alıyoruz. Türkiye'nin enerji politikaları ve uluslararası iş birlikleri, sektördeki dinamiklerin şekillenmesinde kilit rol oynuyor. Bu bağlamda, BOTAŞ ve Türkmengaz arasında imzalanan iş birliği anlaşmaları, Türkiye'nin enerji stratejileri açısından büyük bir adım niteliğinde

Türk iklimlendirme sektörünün uluslararası arenada nasıl konumlandığını gösteren bir diğer önemli gelişme ise Rusya'daki fuarlara katılım. Türk firmalarının bu fuarlarda sergilediği performans ve elde ettikleri başarılar, sektörün geleceği için umut verici. Bu konudaki detaylı incelememizde, Türk firmalarının uluslararası platformda nasıl öne çıktığını ve bu başarıların ardındaki stratejileri bulabilirsiniz.

Enerji tüketimi ve ithalat-ihracat dengeleri de bu sayımızın önemli konuları arasında yer alıyor. Doğalgaz tüketim verileri ve BOTAŞ'ın Mısır'ın milli şirketi EGAS ile yaptığı görüşmeler, sektördeki son durum hakkında önemli ipuçları sunuyor.

Sürdürülebilirlik ve çevre dostu enerji çözümleri, enerji sektörünün olmazsa olmazları arasında yer alıyor. Türkiye'nin sera gazı emisyonlarındaki azalma ve enerji verimliliği konusundaki adımlar, bu alandaki ilerlemeleri gözler önüne seriyor. Ayrıca, Vaillant Akademi'nin dijital pazarlama eğitim programı ile iş ortaklarına sağladığı destekler ve Türkiye ile Özbekistan arasında imzalanan enerji dönüşümü protokolü gibi önemli iş birlikleri de dergimizde detaylı bir şekilde ele alıyoruz.

Son olarak, Karadeniz'deki yeni doğalgaz keşifleri ve Türkiye'nin enerji bağımsızlığına yönelik çalışmaları üzerine hazırladığımız kapsamlı makaleler, okuyucularımız için büyük bir ilgi odağı olacaktır. Bu sayımızda da her zamanki gibi, enerji sektöründeki en güncel ve en önemli gelişmeleri sizlere sunmaktan büyük mutluluk duyuyoruz.

Gas Technics olarak, sektördeki yenilikleri ve stratejik gelişmeleri yakından takip etmeye ve siz değerli okuyucularımızla paylaşmaya devam edeceğiz.

Saygılarımızla



**Özyay SAĞIR**

**Genel Yayın Yönetmeni**



## YÖNETİM İmtiyaz Sahibi

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

## Yayınlayan

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

## Sorumlu Yazı İşleri Müdürü ve Genel Yayın Yönetmeni

Özay SAĞIR  
o.sagir@odakyayincilik.com

## Yayın Danışmanı

Mustafa Ali AKMAN  
Özgür ÖZKAN

## Yazı İşleri Koordinatörü

Hüsamettin SAĞIR  
h.sagir@odakyayincilik.com

## Reklam Koordinatörü

Ethem KUT  
e.kut@odakyayincilik.com

## Yönetim Merkezi

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

## Tasarım

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

## Baskı

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

## Baskı Tarihi

12.07.2024

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.)



38



44



## HABERLER

- EPIAŞ ile Şangay Petrol ve Doğal Gaz Borsası Arasında Mutabakat Belgesi İmzalandı
- Türkiye'nin Sera Gazı Emisyonu 2022'de Yüzde 2,4 Azaldı
- Türkiye ve Özbekistan Arasında Enerji Dönüşümü Protokolü İmzalandı
- Vaillant Akademi Dijital Pazarlama Eğitimi ile İş Ortaklarına Güç Katıyor

## GÜNCEL

- Bakan Bayraktar: İstanbul'da BOTAŞ ve Gazprom Ortaklığında Bir İşletme Şirketi Kurmayı Planlıyoruz
- Avrupa'daki Yeşil Dönüşüm Türk İklimlendirme Sektörü İçin Fırsat mı Tehdit mi?
- Bakan Bayraktar "İğdir-Nahçıvan Doğalgaz Boru Hattı'nda Çalışmalar Devam Ediyor"
- Avrupa'nın Geçen Yılkı Doğal Gaz Üretimi Yüzde 8,2 Azaldı

50



10

14

48

50

- AKSA Enerjimiz Yarınlar Projesi Öğrencilerle Buluşmaya Devam Ediyor
- Avrupalı Elektrik Şirketlerinin Planları 2035'e Kadar Gazdan Elektrik Üretimini Sonlandırmayı İçermiyor
- İzmir Doğalgaz ve SAMGAZ İş Birliği Protokolü İmzalandı
- İGDAŞ Eğitim ve İstihdam Programı, 36 Öğrenci ile İlk Mezunlarını Verdi
- Türkiye ile Fas Arasında Enerji ve Madencilik Alanlarında İki Anlaşma İmzalandı
- Naturel Gaz Satış Hacminde Yıla Rekorla Başladı
- Bosch, Zorlu Bir Yıla Rağmen Türkiye'de Büyümesini Sürdürdü
- Karpowership, Petrobas ile Amerika Kıtasında Doğal Gaz Projeleri Geliştirecek
- Yalıtım, Sürdürülebilirlik Konusunda da Hayata Eş Değer Öneme Sahip
- Doğal Gaz Üretiminde Rekor Artış
- "Sürdürülebilir Tesis Yönetimi Zirvesi" İstanbul Gerçekleştirildi

## ŞİRKET HAERLERİ

- İpragaz, Dünya Çevre Gününde 'Su'ya Odaklandı
- Bosch Home Comfort'a Brandverse Awards'tan 'Gümüş' Ödül

## RÖPORTAJ

- Yeşil Dönüşümün Kuralları Belli ve Buna Adapte Olmaktan Başka Şansımız Yok

## TEMMUZ 2024 ŞEHİRLERİN DOĞAL GAZ SATIŞ FİYATLARI

"S. NO"	2024 Mayıs Sırası	Dağıtım Bölgesi	Dağıtım Şirketi	ANA FİRMA	Son Baz Yıl Varlık Tabanı 2022	Alış Fiyatı + ÖTV TL/m3
1	10	ADANA-MERSİN-HATAY-OSMANİYE	AKSA DOĞALGAZ	AKSA	764.973.495	4,174434
2	1	AĞRI-DOĞUBEYAZIT	AKSA AĞRI	AKSA **		4,174434
3	2	ERZURUM	PALEN	PALMET GRUP	293.976.958	4,174434
4	3	SİNOP-GERZE	SİNOPGAZ	AKMERCAN	166.828.245	4,174434
5	4	GEYVE-ALİ FUAT PAŞA-PAMUKOVA	AKMERCAN GEPA	AKMERCAN	50.135.385	4,174434
6	5	ANTALYA	ENERYA ANTALYA	AHLATÇI / ENERYA	353.955.293	4,174434
7	6	MARDİN-KIZILTEPE	AKMERCAN MARDİN	AKMERCAN	272.375.956	4,174434
8	7	KARS- ARDAHAN	KARGAZ DAĞITIM	TURGAY KALEMÇİ	73.205.199	4,174434
9	27	ADİYAMAN-KAHTA-BESNİ-GÖLBAŞI	AKMERCANGAZ	AKMERCAN	110.681.716	4,174434
10	8	İĞDIR	SERHAT GAZ	İS-KA	123.127.907	4,174434
11	9	MUĞLA	AKMERCAN MUĞLA	AKMERCAN	94.474.694	4,174434
12	34	KAHRAMANMARAŞ	ARMADAŞ	ARSAN	350.882.084	4,174434
13	53	KARAMAN	ENERYA KARAMAN	AHLATÇI / ENERYA	60.971.538	4,174434
14	11	BİTLİS-BİNGÖL-MUŞ	DOĞUGAZ	DOĞUGAZ	672.248.021	4,174434
15	61	MALATYA	AKSA MALATYA	AKSA	146.671.470	4,174434
16	12	AFYONKARAHİSAR	AKSA AFYON	AKSA	174.868.491	4,174434
17	13	AYDIN	ENERYA AYDIN	AHLATÇI / ENERYA	246.913.930	4,174434
18	14	KIZILCAHAMAM	KIZILCAHAMAM DOĞ. GAZ DAĞ	KOÇOĞLU	4.034.299	4,174434
19	15	POLATLI	POLGAZ	DELTA	118.555.363	4,174434
20	24	AKSARAY	ENERYA AKSARAY	AHLATÇI / ENERYA	102.579.962	4,174434
21	31	ÇANAKKALE	AKSA ÇANAKKALE	AKSA	105.834.376	4,174434
22	39	İZMİR	İZMİRGAZ	KOLİN İNŞAAT	1.239.169.299	4,174434
23	16	GÜMÜŞHANE BAYBURT	AKSA GÜMÜŞHANE	AKSA	72.727.741	4,174434
24	17	YOZGAT	SÜRMELİGAZ	ÇEDAŞ / AHLATÇI	33.178.865	4,174434
25	18	ERZİNCAN	ENERYA ERZİNCAN	AHLATÇI / ENERYA	128.934.245	4,174434
26	19	ISPARTA-BURDUR	TOROSGAZ	SEL-TAN	209.209.849	4,174434
27	20	ORDU-GİRESUN	AKSA ORDU-GİRESUN	AKSA	195.850.640	4,174434
28	21	BALIKESİR	AKSA BALIKESİR	AKSA	200.650.975	4,174434
29	23	M.K.PAŞA-SUSURLUK-KARACABEY	AKSA OVAGAZ	AKSA	73.014.420	4,174434
30	22	SEYDİŞEHİR-ÇUMRA	SELÇUKGAZ	CENGİZ İNŞAAT	35.737.063	4,174434
31	25	KARABÜK-KASTAMONU-ÇANKIRI	KARGAZ	ÇEDAŞ / AHLATÇI	267.492.402	4,174434
32	26	SİİRT-BATMAN-KURTALAN	AKSA SİİRT BATMAN	AKSA	100.234.444	4,174434
33	54	BANDIRMA	AKSA BANDIRMA	AKSA	52.202.814	4,174434
34	28	ÇORUM	ÇORUMGAZ	ÇEDAŞ / AHLATÇI	127.374.999	4,174434
35	29	KAYSERİ	KAYSERİGAZ	SOCAR	524.029.375	4,174434
36	30	HAVZA-VEZİRKÖPRÜ-BAFRA	DELTA	AKMERCAN	103.706.586	4,174434
37	32	ŞANLIURFA	AKSA ŞANLIURFA	AKSA	134.944.096	4,174434
38	33	TRABZON- RİZE	AKSA KARADENİZ	AKSA	252.929.532	4,174434
39	35	ANKARA	BASKENTDOĞALGAZ	TORUNLAR	3.527.804.900	4,174434
40	36	KÜTAHYA	ÇİNİGAZ	SETAŞ A.Ş.	271.783.916	4,174434
41	37	İNEGÖL	İNGAZ	TORUNLAR	168.830.302	4,174434
42	38	MANİŞA	AKSA MANİŞAGAZ	AKSA	235.885.344	4,174434
43	40	ZONGULDAK - BARTIN	AKMERCAN BATIKAR	AKMERCAN	154.942.361	4,174434
44	41	SİVAS	AKSA SİVAS	AKSA	149.639.198	4,174434
45	42	DIYARBAKIR	DIYARGAZ	FERNAS İNŞAAT	269.210.324	4,174434
46	43	KOCAELİ	İZGAZ	PALMET GRUP	455.038.357	4,174434
47	44	ÇORLU	MARMARAGAZ ÇORLU	AHLATÇI / ENERYA	215.813.138	4,174434
48	45	KIRIKKALE-KIRŞEHİR	KIRGAZ	KIRGAZ	196.509.353	4,174434
49	46	YALOVA-KARAMÜRSEL	MARMARAGAZ YALOVA	AHLATÇI / ENERYA	236.634.957	4,174434
50	47	EDİRNE-TEKİRDAĞ-KIRKLARELİ	GAZDAŞ TRAKYA	PALMET GRUP	545.426.986	4,174434
51	48	UŞAK	UDAŞ	UDAŞ	114.379.117	4,174434
52	57	SAKARYA	AGDAŞ	ERDEM HOLDİNG	456.720.270	4,174434
53	49	GEMLİK	AKSA GEMLİK	AKSA	48.820.747	4,174434
54	50	TOKAT-AMASYA	AKSA TOKAT AMASYA	AKSA	189.991.155	4,174434
55	51	BOLU-BİLECİK	AKSA BOLU-BİLECİK	AKSA	217.335.762	4,174434
56	58	ESKİŞEHİR	ESGAZ	KOLİN İNŞAAT	357.096.779	4,174434
57	52	KONYA - EREĞLİ	ENERYA EREĞLİ	AHLATÇI / ENERYA	44.296.246	4,174434
58	65	KONYA	ENERYA KONYA	AHLATÇI / ENERYA	460.193.415	4,174434
59	63	NİĞDE-NEVŞEHİR	ENERYA KAPADOKYA	AHLATÇI / ENERYA	83.567.577	4,174434
60	56	DENİZLİ	ENERYA DENİZLİ	AHLATÇI / ENERYA	242.370.022	4,174434
61	59	DÜZCE-EREĞLİ	AKSA DERGAZ	AKSA	85.816.975	4,174434
62	60	GEBZE	PALGAZ	PALMET GRUP	321.445.887	4,174434
63	62	BURSA	BURSAGAZ	SOCAR	755.700.785	4,174434
64	64	GAZİANTEP	GAZDAŞ GAZİANTEP	PALMET GRUP	400.293.104	4,174434
65	66	ELAZIĞ	AKSA ELAZIĞ	AKSA	147.088.539	4,174434
66	67	BAHÇEŞEHİR	BAGDAŞ	SÜZER GRUP	14.269.966	4,174434
67	55	VAN	AKSA VAN	AKSA	168.225.548	4,174434
68	69	İSTANBUL	İGDAŞ	İBB	1.724.301.340	4,174434
69	68	SAMSUN	SAMGAZ	CENGİZ İNŞAAT	151.528.289	4,174434
70	70	HAKKARİ-ŞIRNAK	AKMERCAN HAKKARİ	AKMERCAN **		4,174434
71	71	TUNCELİ	AKMERCAN TUNCELİ	AKMERCAN **		4,174434
72	72	ARTVİN	AKMERCAN ARTVİN	AKMERCAN **		4,174434





# SİZE ZAMAN, MARKANIZA DEĞER KAZANDIRIYORUZ!

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





# 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



# EPIAŞ ile Şangay Petrol ve Doğal Gaz Borsası Arasında Mutabakat Belgesi İmzalandı

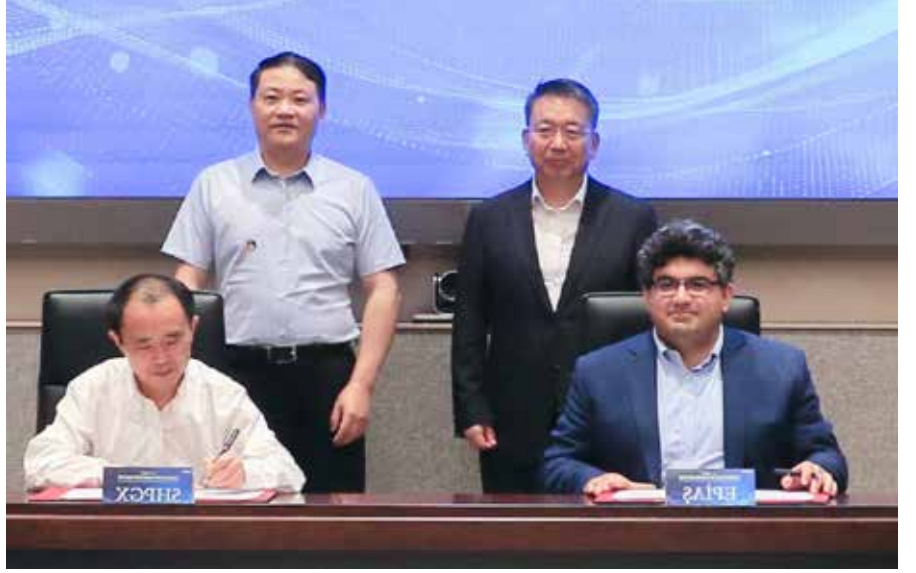
Türkiye'nin enerji ticaretinde merkez ülke olma hedefi doğrultusunda çalışmalar yürüten Enerji Piyasaları İşletme AŞ (EPIAŞ), Şangay Petrol ve Doğal Gaz Borsası (SHPGX) ile mutabakat belgesi imzaladı.

Türkiye'nin enerji borsası EPIAŞ'ın internet sitesinde yer alan açıklamaya göre, EPIAŞ Genel Müdürü Taha Meli Arvas Çin'de düzenlenen "Kuşak ve Yol Girişimi Kapsamında Emtia Ticaret Piyasaları Arasında Bağlantı ve İş Birliği Tesisine İlişkin Diyalog" toplantısına katıldı.

Moderatörlüğünü SHPGX Genel Müdürü Shaohua Fu'nun, açılışını da SHPGX Başkanı Xu Guo'nun yaptığı toplantının ardından EPIAŞ ile SHPGX arasında mutabakat belgesi imzalandı.

Etkinliğe ana konuşmacı olarak katılan Arvas, "İmzalanan mutabakat belgesi ile iki enerji borsası arasındaki işbirliğini artırmayı ve Çin ile Türkiye arasındaki enerji ticaretini geliştirmeyi hedefliyoruz." değerlendirmesinde bulundu.

Arvas, EPIAŞ ve SHPGX arasındaki işbirliğinin, enerji ticaretinde her iki ülke için de önemli bir adım olacağına dikkati çekerek, "Nihai hedefimiz, EPIAŞ piyasa



katılımcılarının SHPGX'te, SHPGX piyasa katılımcılarının da EPIAŞ'ta işlem yapabilmesi" dedi. Petrol ve doğal gaz ticare-

ti alanında faaliyet gösteren Çinli Enerji Borsası SHPGX'in yıllık 200 milyar dolarlık cirosu bulunuyor.

## Türkiye'nin Sera Gazı Emisyonu 2022'de Yüzde 2,4 Azaldı

Türkiye'de toplam sera gazı emisyonu 2022'de önceki yıla göre yüzde 2,4 azalarak 558,3 milyon ton karbondioksit (CO2) eşdeğeri oldu.

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), 2022 yılına ilişkin sera gazı emisyonu verilerini açıkladı.

Bu dönemde toplam emisyonlarda karbondioksit eşdeğeri olarak en büyük payı yüzde 71,8 ile enerji kaynaklı emis-

yonlar alırken, bunu sırasıyla yüzde 12,8 ile tarım, yüzde 12,5 ile endüstriyel işlemler ve ürün kullanımı, yüzde 2,9 ile atık sektörü takip etti.

Kişi başı toplam sera gazı emisyonu 1990'da 4,1 ton karbondioksit eşdeğeri

iken, 2021'de 6,8 ton ve 2022'de 6,6 ton karbondioksit eşdeğeri olarak hesaplandı.

Böylece, 2022'de toplam sera gazı emisyonu önceki yıla göre yüzde 2,4 azalarak 558,3 milyon ton karbondioksit eşdeğeri oldu.



### ENERJİ SEKTÖRÜ EMİSYONLARI AZALDI

Enerji sektörü emisyonları söz konusu dönemde yüzde 1,4 azalışla 400,6 milyon ton karbondioksit eşdeğerine düştü.

Endüstriyel işlemler ve ürün kullanımı emisyonları 2022'de önceki yıla göre yüzde 6,4 azalarak 69,9 milyon ton karbondioksit eşdeğeri olarak hesaplandı.

Bu dönemde tarım sektörü emisyonları yüzde 5,1 azalarak 71,5 milyon ton karbondioksit eşdeğeri oldu. Atık sektörü emisyonları ise yüzde 5,5 artarak 16,3 milyon ton karbondioksit eşdeğerine yükseldi.

# Bİ' BAŞKA GELECEK MÜMKÜN.



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

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



## Türkiye ve Özbekistan Arasında Enerji Dönüşümü Protokolü İmzalandı

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar ile Özbekistan Enerji Bakanı Curabek Mirzamahmudov, enerji dönüşümünde işbirliğine ilişkin protokol imzaladı.

**B**akanlıktan yapılan açıklamada, iki ülkenin enerji dönüşümü başta olmak üzere enerji alanındaki ilişkilerini geliştirmeyi hedeflediği belirtildi.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın Ankara'ya resmi ziyaret gerçekleştiren Özbek mevkidaşı Şevket Mirziyoyev ile Cumhurbaşkanlığı Külliyesi'nde bir araya geldiği ve iki cumhurbaşkanının görüşmenin ardından Türkiye-Özbekistan Yüksek Düzeyli Stratejik İşbirliği Konseyi 3. Toplantısı'na başkanlık yaptığı ifade edilen açıklamada, şunlar kaydedildi:

"Toplantı sonrasında Bayraktar ile Özbek mevkidaşı Mirzamahmudov arasında Enerji Dönüşümü Alanında İşbirliği Protokolü imza altına alındı. Protokol kapsamında yenilenebilir enerji, enerji verimliliği, elektrik, enerji piyasaları, elektrik iletim hatları, enerji depolama, dijitalizasyon ve hidrojen teknolojileri alanlarında ortak projelerin belirlenerek geliştirilmesi



planlanıyor. Söz konusu protokolle iki ülke arasında enerji dönüşümü ve yenilenebilir enerji başta olmak üzere enerji ilişkilerinin geliştirilmesi amaçlanırken, Türkiye ve

Özbekistan'ın enerji bağlamındaki ilişkilerinin ileriye taşınması ve iki ülkenin sürdürülebilir ekonomik kalkınmasının desteklenmesi hedefleniyor."

## Vaillant Akademi Dijital Pazarlama Eğitimi ile İş Ortaklarına Güç Katıyor

Vaillant Akademi'nin 2024 yılı eğitim programında yer alan "Dijital Pazarlama Eğitim Programı" başarıyla gerçekleştirildi. İki oturumda düzenlenen eğitime 70 iş ortağı katıldı.

**V**aillant Türkiye, gelişen teknoloji ve tüketicilerin satın alma davranışlarındaki değişimin etkileriyle ilgili iş ortaklarının farkındalığını artırmak amacıyla Vaillant Akademi kapsamında "Dijital Pazarlama Eğitimi" düzenledi. İş ortaklarının dijital platformlarda daha etkili bir şekilde temsil edilmesine destek olmak adına dijital dünyanın önemli stratejilerinin ele alındığı eğitime, birçok farklı ilden 70 iş ortağı katıldı.



Müşterilerine kattığı değeri en üst noktaya taşıma yolunda iş ortaklarının donanımlarını artırmayı hedefleyen Vaillant Akademi'nin "Dijital Pazarlama Eğitimi" Smartnet tarafından verildi.

Eğitimlerde; güncel dijital pazarlama teknikleri, sosyal medya yönetimi, doğru hedef kitleye doğru iletişim yaparak dijital reklamları daha etkin kullanma konuları ele alındı.



Dünya için  
ÜRETİYORUZ

TESİSATA  
DAİR  
HERŞEY

 **SANCAK**  
SANCAK ENDÜSTRİYEL A.Ş.

[www.sancakendustri.com.tr](http://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](mailto:info@sancakendustri.com.tr)



## Bakan Bayraktar: İstanbul'da BOTAŞ ve Gazprom Ortaklığında Bir İşletme Şirketi Kurmayı Planlıyoruz

*Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Bayraktar, "İstanbul Finans Merkezi'nde Boru Hatları ile Petrol Taşıma AŞ (BOTAŞ) ve Gazprom ortaklığında bir işletme şirketi kurmayı planlıyoruz." dedi.*

**E**nerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, konuşmacı olarak katıldığı ve aynı zamanda Rus yetkililerle görüşmelerde bulunduğu St. Petersburg Uluslararası Ekonomi Forumu (SPIEF) kapsamında, soruları yanıtladı.

Türkiye için enerji konusunda doğal gaz ve nükleerin öne çıkan konular arasında yer aldığını dile getiren Bayraktar, bu iki konuda Rusya ile yoğun bir işbirliğinin yürütüldüğünü söyledi.

SPIEF'te gerçekleştirdiği konuşmada, Türkiye'nin enerjideki hedeflerini anlattıklarını ifade eden Bayraktar, "Önümüzdeki süreçte neler yapmayı planladığımızı anlatarak, işbirliği imkanlarını da değerlendirdik." dedi.

Bayraktar, Cumhurbaşkanı Recep Tay-

yip Erdoğan ve Rusya Devlet Başkanı Vladimir Putin'in, Türkiye'de doğal gaz ticaret merkezi kurulmasıyla ilgili bir hedef ortaya koyduklarına işaret ederek, "Bu hedefle alakalı yaptığımız ve bundan sonra yapacaklarımızın bir anlamda yol haritasını değerlendirdik." ifadesini kullandı.

Türkiye'de doğal gaz ticaret merkezi kurulmasına yönelik çalışmaların devam ettiğini belirten Bayraktar, "Doğal gaz merkeziyle alakalı tabii ki en önemli konulardan birisi altyapının, fiziki altyapının buna hazır olmasıdır. Türkiye de özellikle son yıllarda yaptığı yatırımlarla bu konuda çok önemli çalışmalar kaydetti. Şimdi İstanbul Finans Merkezi'nde BOTAŞ ve Gazprom ortaklığında bir işletme şirketi kurmayı planlıyoruz." dedi.

Söz konusu plan doğrultusunda görüşmeler yaptıklarını anlatan Bayraktar, gelecek aylarda somut çalışmalarını ortaya koyup ticaret merkezini hayata geçirmek istediklerini söyledi.

### TÜRKİYE'DE DOĞAL KAYNAK TİCARETİ PLANLANIYOR

Türkiye ile Rusya arasındaki ilişkilerde nükleerin tuttuğu önemli yere işaret eden Bayraktar, "Nükleer, Türkiye'nin enerji portföyünde ve vizyonunda da önemli bir yer ifade ediyor. Zira özellikle Türkiye'nin hem baz yükte temiz enerji elde etmesi açısından ve uzun dönemde enerji ihtiyacını, arz güvenliğini sağlaması açısından nükleer oldukça büyük bir öneme sahip." diye konuştu.



Bayraktar, Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nde (NGS) yoğun bir çalışmanın yürütüldüğünü anlatarak, "30 bin civarında insan şu anda orada hummalı bir şekilde özellikle ilk reaktörü önümüzdeki aylarda devreye alabilmemiz için bir çaba gösteriyor. Burada ilgili muhataplarımızla buna ilişkin çalışmalarımızı da değerlendirdik." dedi.

Türkiye'nin 2050'ye kadar toplam 12 reaktör ve 15 bin megavatlık nükleer güce ulaşmayı hedeflediğinin altını çizen Bayraktar, bununla ilgili Rusya Devlet Nükleer Enerji Kuruluşu Rosatom'la istişareler yürüttüklerini kaydetti.

Rusya ile Türkiye arasındaki doğal gaz ticaretinde 2026'da 40'inci yıla gireceğini belirten Bayraktar, "Doğal gazın yanı sıra, nükleerde ilişkilerimizi 22'inci yüzyıla taşıyacak bir santral projesiyle ve gelebilecek diğer projelerle ilgili konuşurken, yeni bir alanı biraz daha yoğun olarak önümüzdeki süreçte devreye alıyoruz. Bu da doğal kaynaklar alanıdır." dedi.

Bu konuda Rusya Doğal Kaynaklar Bakanı Alexander Kozlov ile görüşmeler yaptıklarını vurgulayan Bayraktar, "Bu, özellikle arama, üretim ve metal ticaretiyle alakalı olarak yine bizim İstanbul Finans Merkezi'nde kurmayı, geliştirmeyi düşündüğümüz Türkiye Enerji ve Maden Borsası'yla yakından alakalı bir konudur. Oldukça kapsamlı bir görüşme gerçekleştirdik. Ümit ediyorum bu şekilde işbirliğimiz çok daha ileri bir seviyeye gelecek." ifadelerini kullandı.



### NÜKLEER ENERJİYE İHTİYAÇ TÜM DÜNYADA ARTIYOR

Nükleer enerjinin, Cumhurbaşkanı Erdoğan'ın ortaya koyduğu ve Türkiye'nin önümüzdeki 30 yıl içerisinde karbon nötr bir ekonomi olma hedefinde önemli bir yer tuttuğuna işaret eden Bayraktar, "Dolayısıyla aslında bu küresel ısınmayla ve Türkiye'nin yapacağı katkıyla alakalı önemli, çok zor ve değiştirmemiz gereken birçok şeyin olduğu bir hedef. Ulaştırma-

dan tarıma, tarımdan sanayiye, enerjiye kadar birçok alanda değişikliklere ihtiyaç duyuyoruz." diye konuştu.

Bayraktar, dünyada olduğu gibi Türkiye'de de elektrikleşmenin önemli oranda büyüdüğüne dikkati çekerek, binalarda, ulaşımda, sanayide, dijitalleşmenin ve yapay zekanın getirdiği etkiyle elektrik talebinin daha da artacağını söyledi.

Söz konusu talebi karşılarken temiz kaynaklara ihtiyaç duyulduğunu vurgulayan Bayraktar, "Biz çok önemli bir yenilenebilir enerji ülkesiyiz, bu yenilenebilir kaynakları da sisteme doğru şekilde koyabilmek için mutlaka bizim bunları destekleyecek baz yük santrallerine ihtiyacımız var." dedi.

Doğal gazın bu alanda daha çevreci olduğu için ön plana çıktığını belirten Bayraktar, sıfır emisyonu sahip nükleerin, yenilenebilir enerjinin daha çok devreye alınması açısından da önem taşıdığını kaydetti.

Söz konusu eğilimin tüm dünyada yaşandığına işaret eden Bayraktar, "COP28'de dünya enerji dönüşümüyle alakalı, küresel ısınmayla mücadelede mutlaka şu andaki kurulu nükleer gücü üç katına çıkarmayla alakalı önemli bir hedef ortaya koyduk. Aslında bu bizim uzun zamandır ortaya koyduğumuz hedeflerle de örtüşen bir durumdur." dedi.



# Avrupa'daki Yeşil Dönüşüm Türk İklimlendirme Sektörü İçin Fırsat mı Tehdit mi?

*Dünya genelinde üretim prosesleri, yaygın tüketim alışkanları ve gereksinimler, dünyanın sunduğu kaynaklarla karşılanamayacak bir noktaya geldi. Bu noktada iklim değişikliğinin yıkıcı etkilerini en aza indirmek ve süreci tersine çevirmek için fosil yakıt kullanımını yenilenebilir enerji kaynakları ile ikame etmek, enerjiji ve kaynakları verimli kullanmak gibi bir dizi aksiyon planı ve bu konulara ilişkin yasal düzenlemeler de giderek artıyor.*

**S**u kaynaklarının azalması, dünya coğrafyasında daha fazla bölgenin kuraklık tehdidi ile karşı karşıya kalması, fosil yakıtların kullanımına bağlı olarak atmosferdeki sera gazı miktarının artması ve sınırlı kaynaklarda kritik düzeye ulaşılması, tüm sektörlerde olduğu gibi iklimlendirme sektöründe de ekolojik bir bakış açısını zorunlu kılıyor. Bu önemli konuya dikkat çeken İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği (İSİB) Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Şanal, Türk iklimlendirme sektöründe yeşil dönüşümü benimseyen ve sürdürülebilirlik çalışmalarına önem veren sektör oyuncularının doğru ve hızlı adımlarla Avrupa Birliği ülkelerindeki stratejik konumunu daha da güçlendirebileceğini belirtti.

## ÜLKE EKONOMİSİNİ VE SANAYİSİNİ SÜRDÜRÜLEBİLİR İLKELERLE DÖNÜŞTÜRMEK ŞART

Sektör olarak Avrupa Birliği'nin dögüsel ekonomi stratejisi ile uyumlu ekodizayn kriterlerine ve Avrupa Enerji Verimliliği Standartları'na uygun sürdürülebilir ürünler ürettiklerini ifade eden Mehmet Şanal; "Avrupa Birliği ülkelerinin karbon salımını azaltmak için koyduğu hedefler doğrultusunda; soğutma alanında daha çevreci gazların kullanımı, cihaz verimlilik performanslarının yükseltilmesi (EER, SEER, COP) ve verimlilik değerleri yüksek



ürünlerin kullanımı zorunlu hale getirildi. Özellikle ısıtma alanında yeni nesil çevreci ısı pompası gibi ürünlerin kullanılması teşvik edilmekte ve bu doğrultuda mümkün olduğunca doğal gaz kaynaklı ısı üreticilerinden uzaklaşmanın hazırlıkları başladı. Bu noktada sektör olarak enerji verimliliği yüksek, doğayı ve insanı koruyan cihazlar ile iklim ve havaya yönelik birçok sektör faaliyetini etkin bir şekilde yönetiyor ve sürdürülebilirlik konusuna istikrarlı bir şekilde adapte oluyoruz. Ancak daha kapsamlı ve çok yönlü adımlar atmaz, yakın gelecekte ülke ekonomisi ve sanayisinin yapısını yeşil, sürdürülebilir ilkeler ve gereklilikler doğrultusunda dönüştürmezsek en büyük ticaret partnerimiz olan Avrupa Birliği ülkelerindeki etkinliğimizi yitirebiliriz. Aynı şekilde sanayi ve enerjide karbon emisyonlarını düşürmezsek 2026 yılı itibarıyla mali yükümlülüğü uygulamaya konulacak olan Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizmasından kaynaklı ek maliyetler sebebiyle fiyat bazlı rekabet avantajımızı korumakta zorlanabiliriz" dedi.

## "OLASI BİR KRİZİ CAZİP BİR FIRSATA DÖNÜŞTÜRMEK İÇİN ÇALIŞMALARIMIZI SÜRDÜRÜYORUZ"

İklimlendirme sektörünün önde gelen firmalarıyla Avrupa'daki mevcut pazarı korumak adına ürünleri ekodizayn kriterlerine uygun hale getirmek için var güçleriyle ça-

alışmalarını altını çizen Şanal; "Avrupa'daki yeşil dönüşüme hızlı bir şekilde adapte olursak muhtemel bir krizi cazip bir fırsata dönüştürebiliriz. Sektörümüzün, başta AB ülkeleri olmak üzere mevcut pazarlarını koruması, pazarda hızlı aksiyon alması ve yol haritası oluşturması şart. Bu noktada firmalarımızın daha fazla farkındalık kazanması, teknolojik gelişmeleri daha sıkı takip etmesi ve sektöre entegrasyon sağlanması, temiz, akıllı ve yeni teknolojilerin adaptasyonu, sektörde dögüsel ekonomi perspektifinin etkinleştirilmesi gibi konularda çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Tüm bunlara ek olarak yenilenebilir enerji kullanımı ile düşük emisyonlu ham madde seçiminin artırılması, karbon ayak izi, su ayak izi, atık yönetimi gibi kritik konularda kurumsal adımların atılması, yenilenebilir enerji yatırım projelerinin artırılması gibi çalışmalarda sektöre destek olmaya ve bu alanlarda dönüştürücü projelere imza atmaya da devam edeceğiz. Çok yakın bir zamanda ise sektörümüzde faaliyet gösteren tüm firmalarımızın sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşüm perspektifinde adımlar atmasını teşvik etmek için İklimlendirme Sektörü Sürdürülebilirlik Eylem Planı'nı kamuoyuyla paylaşacağız. Altı farklı eylem alanında 25 stratejik hedefin yer aldığı eylem planımızın olası bir krizi fırsata çevirmede rehber görevi görmesini amaçlıyoruz" şeklinde konuştu.



# Hedefi Dünyaya Açılmak Olanlara

İSİB Dış Ticaret İstihbarat Merkezi\*

Hedef Pazar Araştırması  
Hedef Müşteri Danışmanlığı

Hedef Müşteri Konşimento Danışmanlığı  
Nokta Atışı İhracat Danışmanlığı

**İSİB**  
TURKISH  
HVAC-R  
www.isib.org.tr

\* İSİB üyelerine özel



## Bakan Bayraktar “İğdır-Nahçıvan Doğalgaz Boru Hattı’nda Çalışmalar Devam Ediyor”

*Avrupa’nın doğal gaz üretimi, sahalarda süren bakım çalışmaları nedeniyle geçen yıl 19 milyar metreküp düşüşle 214 milyar metreküpe geriledi.*

**B**ayraktar, 29. Uluslararası Hazar Petrol ve Doğalgaz Fuarı’na katılmak üzere geldiği Azerbaycan’da Enerji Bakanı Perviz Şahbazov ile görüştü.

Azerbaycan ile Türkiye arasında enerji alanındaki işbirliğinin bütün dünyada takdir edildiğini belirten Bayraktar, ortaya koyulan işbirliğinin sadece iki ülkenin ekonomisine değil bölgeye, özellikle de Avrupa’nın enerji güvenliğine ve petrol piyasalarının daha dengeli olmasına katkı sağladığını anlattı.

Bayraktar, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan ve İlham Aliyev’in ortaya koyduğu liderlikle Türkiye ve Azerbaycan’ın enerji alanında çok büyük projeler gerçekleştirdiğini hatırlatarak, hem bölgesel hem de küresel öneme sahip Bakü-Tiflis Ceyhan, Bakü-Tiflis-Kars ve TANAP gibi projelerin uyum içinde çalışmaya devam ettiğini vurguladı.

Yeni projeler üzerinde de çalıştıklarını bildiren Bayraktar, “İğdır-Nahçıvan Doğalgaz Boru Hattı’nda çalışmalar yoğun bir şekilde devam ediyor. Bu hattı zamandan önce hazır hale getireceğiz. Bu sene kış aylarında Nahçıvan’ın gazı Türkiye üzerinden gelecek.” ifadelerini kullandı.

Bayraktar, elektrik alanında da çok önemli gelişmeler yaşandığını dile getirerek, “Azerbaycan, yenilenebilir kaynakları da çok güçlü bir ülke. Hazar denizindeki rüzgar kapasitesi, Nahçıvan’daki güneş kapasitesi sadece Türkiye’deki şirketleri değil, birçok uluslararası şirketi buraya çekiyor. Sadece kaynakların olması yetmiyor. Aynı zamanda pazarın ve talebin de olması lazım. O anlamda Türkiye ile Azerbaycan’ın birbirini tamamlayıcı rolü var.” şeklinde konuştu.

Dünyada olduğu gibi Türkiye’de de elektriğe talebin arttığına dikkati çeken Bayraktar, “Biz elektrik enerjisini daha temiz yollardan üretmeyi hedefliyoruz. Hem Türkiye’deki yenilenebilir enerji potansiyelini hayata geçirecek hem de çevremizdeki elektriği de Türkiye’ye ve Türkiye’den Avrupa’ya götürme ile alakalı ortak projeler geliştiriyoruz. İki ülke olarak bundan sonra yapacağımız oldukça geniş yelpazede projelerimiz var. Adım adım ve sistemli şekilde ilerliyoruz.” diye konuştu.





# 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](http://www.eskavalve.com)



## Avrupa'nın Geçen Yıllık Doğal Gaz Üretimi Yüzde 8,2 Azaldı

Avrupa'nın doğal gaz üretimi, sahalarda süren bakım çalışmaları nedeniyle geçen yıl 19 milyar metreküp düşüşle 214 milyar metreküpe geriledi.

**G**az İhraç Eden Ülkeler Forumu'nun (GECF) 2024 yılına ilişkin doğal gaz raporunda bölgelerin üretimine ilişkin veriler paylaşıldı.

Buna göre, küresel doğal gaz üretimi geçen yıl önceki yıla göre yüzde 0,8 artarak 4,08 trilyon metreküpe ulaştı. Söz konusu dönemde, Kuzey Amerika, Orta Doğu ve Asya-Pasifik'te doğal gaz üretiminde artış, Avrasya ve Avrupa'da ise düşüş yaşandı.

Avrupa'nın doğal gaz üretimi, sahalarda süren bakım çalışmaları nedeniyle geçen yıl önceki yıla göre 19 milyar metreküp (yüzde 8,2) düşüşle 214 milyar metreküpe geriledi.

Avrupa'da üç ana üretici Norveç, Hollanda ve Birleşik Krallık'ın üretiminde sırasıyla 7 milyar, 5,5 milyar ve 4,6 milyar metreküp düşüş yaşandı.

Raporda bu düşüşün, bakım çalışmalarının uzaması ve bazı olgun gaz sahalarının kapatılması nedeniyle gerçekleştiği kaydedildi.

Norveç'in gaz üretimi 2023'te önceki yıla göre yüzde 5,3 düşüşle 126 milyar metreküp seviyesinde kaldı. Norveç'in üretimindeki düşüş, temel olarak Kuzey Denizi'ndeki önemli üretim sahaları olan Troll sahası ve Kollsnes gaz işleme tesisindeki bakım süresinin uzamasından kaynaklandı.

Raporda, Türkiye'nin Karadeniz'deki doğal gaz keşfine ilişkin değerlendirmelere de yer verildi.

Türkiye'nin Sakarya Gaz Sahası'nda üretime başladığına işaret edilen raporda, "Türkiye, Sakarya sahasından gaz üretiminin başlamasıyla yerli gaz arzını artırma konusunda önemli bir ilerleme kaydederek ithalata bağımlılığı azaltma ve enerji güvenliğini güçlendirme yolunda önemli bir adım attı." ifadesi kullanıldı.

Romanya'nın Karadeniz'de büyük gaz sahaları geliştirmeye yönelik stratejik planları olduğuna dikkat çekilen raporda, "Avrupa genelinde yaşanan diğer bazı gelişmeler, bölgenin gaz üretim kapasitesini

güvence altına almaya ve genişletmeye yönelik devam eden çabaların göstergesi." görüşüne yer verildi.

Avrupa'nın geçen yıllık sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) ithalatındaki düşüşe de değinilen raporda, Türkiye'nin LNG ithalatındaki azalışa vurgu yapıldı.

Türkiye'nin satın aldığı LNG miktarındaki düşüşün ana sebebinin ülkede daha yüksek gaz üretimi ve daha düşük gaz tüketimi olduğu ifade edildi.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar da 19 Nisan'da yaptığı açıklamada Karadeniz'de Sakarya Gaz Sahası'nda doğal gaz üretimini artırmaya yönelik çalışmaların sürdüğünü ve günlük doğal gaz üretiminin Mayıs ayı gibi 5 milyon metreküpe çıkmasının hedeflendiğini belirterek, "Bu sahada çok farklı lokasyonlarda rezervi yükseltecek yeni keşifler gelebilir." değerlendirmesinde bulunmuştu.

Sakarya Gaz Sahası'nda halihazırda günlük 4 milyon metreküp doğal gaz üretiliyor.





## AKSA Enerjimiz Yarınlar Projesi Öğrencilerle Buluşmaya Devam Ediyor

Aksa Grup Şirketleri'nin ilköğretim öğrencilerine enerji konusunda farkındalık yaratmak için başlattığı "Enerjimiz Yarınlar" Projesi, 6. yılında tüm enerjisiyle devam ediyor. Nisan ayında Antalya ile başlayan ve sonrasında Malatya ve Elazığ ile devam eden proje, Çoruh EDAŞ'a bağlı Rize ve Trabzon'da öğrencilerle buluştu. Aksa Grup Şirketleri çalışanları tarafından 6 yıldır sürdürülen ve bugüne kadar 2500'den fazla çocuğa ulaşan projenin bu yılki etabında yaklaşık 1.000 öğrenciye enerji konusunda kapsamlı eğitim verilecek.

Aksa Grup Şirketleri çalışanları tarafından gönüllülük prensibiyle yürütülen "Enerjimiz Yarınlar" toplumsal sorumluluk projesi, altıncı yılında ilköğretim öğrencilerini enerji hakkında bilgilendirmeye devam ediyor. Nisan ayında Antalya ile başlayan ve sonrasında Malatya ve Elazığ ile devam eden proje, Çoruh EDAŞ'a bağlı Rize ve Trabzon'da öğrencilerle buluştu. Aksa Grup Şirketleri çalışanları tarafından 6 yıldır sürdürülen ve bugüne kadar 2500'den fazla çocuğa ulaşan projenin bu yılki etabında yaklaşık 1.000 öğrenciye enerji konusunda kapsamlı eğitim verilecek.

### ÖĞRENCİLER ENERJİ ÜRETİMİNDEN ÇEVRE BİLİNCİNE KADAR GENİŞ KAPSAMLI EĞİTİMLER ALIYOR

Proje kapsamında şirket çalışanlarından oluşan gönüllü ekipler tarafından 6. ve 7. Sınıf öğrencilerine enerji eğitimi verilirken, bu eğitimlerde enerji kaynakları, tasarruf yöntemleri, enerji verimliliği ve enerji okuryazarlığı gibi enerjiye dair merak edilen her konu, eğlenceli anlatımlarla öğrencilere aktarılıyor.

Projede aynı zamanda kullanılan enerjinin üretimi, kullanımı ve bunun değerini

kapsamlı bir şekilde aktarma fırsatı bulunurken, konular doğal gazın kullanım alanlarından jeneratörün çalışma prensibine, elektrik tarihinden bilinçli elektrik kullanımına, enerji üretiminden çevre bilinci ve sürdürülebilirliğe kadar geniş bir yelpazede işleniyor. Tüm bunların yanı sıra ilköğretim öğrencileri, Aksa markasına özel olarak hazırlanan hem eğitici hem de eğ-

lendirici matematik oyunlarıyla keyifli bir gün geçiriyor. Etkinlik sonunda öğrencilere; projeye özel olarak hazırlanan Enerji Ansiklopedisi, çeşitli kırtasiye gereçleri ve sırt çantası hediye ediliyor. "Enerjimiz Yarınlar" Projesi Türkiye'nin dört bir yanındaki ilçe ve köylerdeki ilköğretim okullarında enerji eğitimleri verilmeye devam edecek.





## Avrupalı Elektrik Şirketlerinin Planları 2035'e Kadar Gazdan Elektrik Üretimini Sonlandırmayı İçermiyor

*Avrupa'daki 5 büyük elektrik şirketinin iklim hedefleriyle uyumlu olacak şekilde 2035 itibarıyla doğal gazdan elektrik üretimini sonlandırmaya yönelik taahhütleri olmadığı tespit edildi.*

**U**luslararası sivil toplum kuruluşları Fosil Yakıtların Ötesinde (Beyond Fossil Fuels) ve Reclaim Finance tarafından Avrupalı elektrik şirketlerinin enerji dönüşüm planlarının ilk kez analiz edildiği rapora göre, şirketler Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) ve Hükümetler Arası İklim Değişikliği Paneli'nin tavsiye ettiği şekilde hareket etmiyor.

Enel, ENGIE, EPH, Iberdrola ve Statkraft'ın yenilenebilir enerji yatırımlarında umut verici bir artış söz konusu. Ancak, bu 5 büyük elektrik şirketinin iklim hedefleriyle uyumlu olacak şekilde 2035 itibarıyla doğal gazdan elektrik üretimini sonlandırmaya yönelik taahhütleri bulunmuyor ve bu şirketlerden Enel, ENGIE ve EPH ise gazdan elektrik üretim santralleri geliştirmeye de devam ediyor.

Rapora göre, bu yönde ilerleyen şirketler Avrupa'da yenilenebilir enerjiye

geçiş baltalarken, faaliyet gösterdikleri ülkeleri de daha fazla gaz kullanmaya mecbur bırakacak stratejiler izliyor.

Reclaim Finance Proje Koordinatörü Pierre-Alain Sebrect, rapora ilişkin değerlendirmesinde, EPH, Enel ve ENGIE'nin "sözde geçiş planlarının" fosil yakıtlardan uzaklaşmayı sağlamada başarısız olduğunu belirterek, "Bu haliyle planlar, el freni çekili bir araba kullanmaya benziyor. Yeni gaz yakıtlı elektrik santralleri geliştirme taahhütleri gelecekte de emisyonlara yol açacak ve Avrupa'nın iklim hedeflerine ulaşmasını engelleyecek." ifadelerini kullandı.

Şirketlerin finansal destekçilerini net sıfır emisyon taahhütlerini yerine getirememesi riskiyle karşı karşıya bırakacaklarını dile getiren Sebrect, "Finans kuruluşları enerji şirketlerini gerçek geçiş planlarını benimsemeye zorlamalı ve

enerji sektörünün karbonsuzlaştırılmasını desteklemeli." uyarısında bulundu.

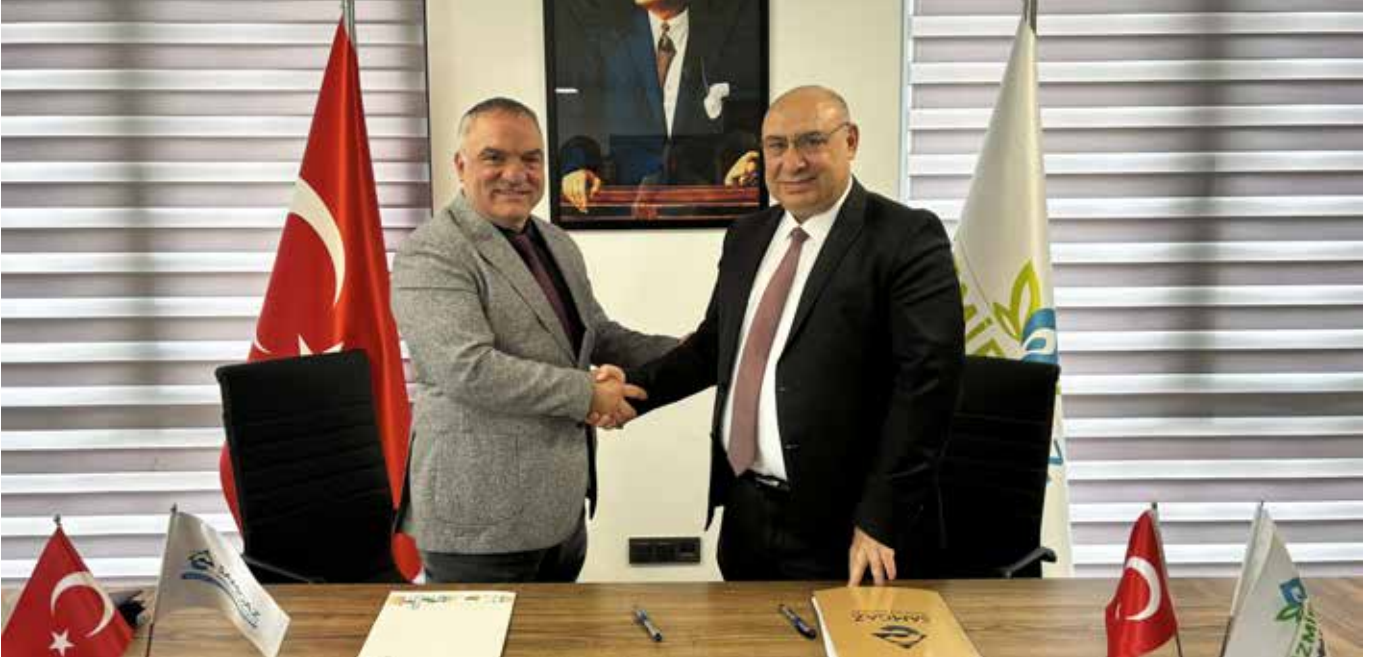
Beyond Fossil Fuels Kampanyacısı Brigitte Alarcon ise bugünkü finansman kararlarının Avrupa'nın 2035'e kadar enerji sektörünü karbonsuzlaştırmada ne kadar başarılı olacağını belirleyeceğinin altını çizdi.

IEA'nın 2050 Net Sıfır Emisyon senaryosuna göre, 2030'a kadar kömürden elektrik üretiminin sonlandırılmasının yanı sıra, Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü (OECD) ülkelerinde net sıfır emisyonlu bir enerji sistemi için gazdan elektrik üretiminin de 2035'e kadar sonlandırılması kritik önem taşıyor. Bu senaryo, küresel sıcaklık artışını 1,5 dereceyle sınırlandırmak için yüzde 50 şans sunarken, yatırım ve finansmanın sürdürülebilir enerji kaynaklarına yönelmesi gerektiğini ortaya koyuyor.



**7. Ankara  
İç Tesisat  
Buluşması**

**30 Ekim 2024**  
**Teknopark Ankara**



## İzmir Doğalgaz ve SAMGAZ İş Birliği Protokolü İmzaladı

*İzmir Doğalgaz ve SAMGAZ arasında imzalanan protokolle afet durumları için güçlü iş birliği kuruldu.*

İzmir Doğalgaz ve SAMGAZ, afet durumlarında telekomünikasyon alanında etkin ve kesintisiz hizmet sağlamak amacıyla bir protokol imzaladı. Bu protokol, acil durumlarda iletişim sistemlerinin karşılıklı yedeklenmesi, kurum içi ve kurum dışı süreçlerin belirlenerek işletmeye hazır hale getirilmesini hedefliyor.

İzmir Doğalgaz Genel Müdürlük binasında düzenlenen protokol törenine İzmir Doğalgaz Genel Müdürü Ahmet Yetik, SAMGAZ Genel Müdürü Yılmaz Kolsan, İzmir Doğalgaz Genel Müdür Yardımcıları CebraİL Özdemir, Zülküf Turhan, İzmir Doğalgaz ve SAMGAZ birim müdürleri katıldı.

İzmir Doğalgaz Genel Müdürü Ahmet Yetik, yaşanan deprem felaketlerinin ardından afet hazırlık komisyonu oluşturarak gerekli hazırlıkları yapmaya başladıklarını ifade ederek, "Yaşanan afetlerde koordinasyonun ne kadar önemli olduğunu gördük. Bu koordinasyonların temelinde ise iletişim yatmaktadır. Bugün imzaladığımız bu protokol ile çağrı merkezlerimizin entegrasyonunu sağlayarak afet durumlarında hızlı ve kesintisiz iletişim hizmetini vatandaşlarımıza veriyor olacağız. SAMGAZ ile gerçekleştirdiğimiz bu iş birliği, kriz yönetimi konusundaki kararlılığımızı ve iş birliği anlayışımızı göstermek-

tedir. Afet anlarında her iki kurumun da en etkin bir şekilde çalışmasını sağlamak için bu adımı atmaktan memnuniyet duyuyoruz" diye konuştu.

SAMGAZ Genel Müdürü Yılmaz Kolsan "Protokol taslağını ilk incelediğimde, projeyi hemen hayata geçirmeliyiz diye düşündüm. Günümüzde çağrı merkezlerine olan talep her geçen gün artıyor. Bununla birlikte gelen talebi de aynı kalitede karşılamak oldukça önemli. Afetlerin olmadığı ve bu protokolü uygulamak zorunda kalmadığımız günler yaşamak temennimiz. Ancak bir afet durumunda, alanında uzman personellerle birbirimize destek

verecek şekilde hazır bulunmamız da çok önemli. Bu imzalanan protokolün her iki tarafa ve şehirlerimize hayırlı olmasını diliyorum" dedi.

İzmir Doğalgaz ve SAMGAZ arasında imzalanan bu protokol, iki kurumun afet durumlarında daha etkili ve koordineli bir şekilde çalışmasını sağlayacaktır. Bu iş birliği, vatandaşların güvenliğini en üst düzeyde tutmayı ve hizmet sürekliliğini sağlamayı amaçlamaktadır. Afet yönetiminde koordinasyonu arttırarak, iletişim altyapılarını güçlendirecek olan bu protokol, her iki kurumun da kriz yönetimi konusundaki kararlılığını yansıtmaktadır.







## Borçelik, Deneyim Günleri'nde Üniversite Öğrencilerini Ağırladı

*Borusan Grup şirketlerinden Borçelik, Deneyim Günleri kapsamında gerçekleştirdiği etkinliklerle Borçelik Gemlik Tesisi'nde, Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) ve İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) öğrencilerini konuk etti.*

Türkiye'nin en büyük ve en kaliteli galvanizli çelik üreticisi Borçelik, Borusan Holding'in iklim, insan, inovasyon başlıklarını kapsayan sürdürülebilirlik stratejisinden aldığı ilhamla hayata geçirdiği, topluma fayda yaratan projelerine bir yenisini daha ekledi. Deneyim Günleri adı verilen etkinlik serisi dahilinde Borçelik, ODTÜ ve İTÜ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği ve Makine Mühendisliği üçüncü ve dördüncü sınıf lisans öğrencileri ile yüksek lisans öğrencilerini ağırladı.

### 3 ETKİNLİKTE 39 ÖĞRENCİ İLE BULUŞULDU

Borçelik Gemlik Kampüsü'nde gerçekleşen Deneyim Günleri'nin ilki, ODTÜ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği öğrencilerinin katılımı ile yapıldı. Ardından düzenlenen ikinci etkinlikte İTÜ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği öğrencileri ağırlanırken son buluşma ise İTÜ Makine Mühendisliği öğrencileri ile yapıldı. Etkinliklere toplam 39 öğrenci katıldı.

Deneyim Günleri, katılımcıların Borçelik ekibi ile tanıştığı kahvaltı organizasyonu ile başladı. Organizasyon öğrencilere Borçelik'e dair bilgilerin verildiği bir su-

numla devam etti. Şirketin tarihçesinden, sektördeki öncü ve yenilikçi konumundan, odak alanlarından ve aldığı ödüllerden bahsedilen sunumda; kariyer fırsatlarına da değinildi. Sunumun ardından Borçelik'in üretim merkezinin detaylıca incelendiği bir saha turu gerçekleştirildi ve öğrenciler Borçelik yöneticileri ile buluştu. Şirket bünyesindeki mühendisler, katılımcılarla bire bir kariyer mentorluğu seans-

ları düzenlerken; Borçelik İnsan Kaynakları uzmanları şirketteki açık pozisyonlarda değerlendirilmek üzere öğrencilerin bilgilerini aldı ve mülakat gerçekleştirdi. Etkinlik boyunca birçok bilgilendirici faaliyetin yanı sıra; eğlenceli aktivite ve yarışma da yapıldı.

Borçelik, ilerleyen zamanda Deneyim Günleri'ne farklı okulları ve bölümleri de dahil ederek devam edecek.







## İGDAŞ Eğitim ve İstihdam Programı, 36 Öğrenci ile İlk Mezunlarını Verdi

*İGDAŞ eğitim ve istihdam programı, 36 öğrenci ile ilk mezunlarını verdi. İlk etapta başarılı olan 10 öğrenci işe alınacak.*

İGDAŞ'ın Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi öğrencilere dönük eğitim, staj ve istihdam aşamalarından oluşan "İGDAŞ Altın Bilezik Eğitim ve İstihdam Programı, 1. Dönem mezunlarını verdi. Program çerçevesinde İstanbul'da 6 okulda geçen yıldan beri sürdürülen teorik ve uygulamalı eğitimlerin sonunda toplam 36 öğrenci İGDAŞ'ta staj hakkı kazanmıştı. Stajlarını tamamlayan öğrenciler, programın istihdam aşaması için verdikleri sınavların ardından, 5 Haziran'da İGDAŞ Ünal Eğitim Sahası'nda coşkulu bir törenle mezuniyetlerini kutladı. İstanbul Büyükşehir Belediyesi ve İGDAŞ yetkilileriyle birlikte öğrenci ve öğretmenlerin de davetli olduğu törende, sınavlarda başarılı olan 10 öğrencinin işe alınacağı açıklandı.

İstanbul Gaz Dağıtım Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi (İGDAŞ), İstanbul'da 6 Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nde başlattığı "İGDAŞ Altın Bilezik Eğitim ve İstihdam Programı'nın 1. Dönem sonu mezuniyeti, 5 Haziran'da coşkulu bir törenle kutlandı. Programın teorik ve uygulamalı eğitimlerini alan yüzlerce öğrenci arasından staj hakkı kazanan ve stajlarını da tamamlayan 36 öğrenciye, başarılarından dolayı teşekkür belgeleri verildi. Progra-

mın "İstihdam" fazı gereği son olarak teorik ve uygulamalı sınavlara giren öğrencilerin aralarından 10'u, tüm süreç boyunca topladıkları puanlara göre, İGDAŞ'ta işe alınacak.

Törene, 36 öğrencinin yanı sıra İstanbul Büyükşehir Belediyesi (İBB)





yetkilileri, 6 Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin ilgili öğretmenleri, İGDAŞ'lı yönetici ve eğitimciler ile çok sayıda İGDAŞ çalışanı katıldı. Programı başından beri yakından izleyen İstanbul Büyükşehir Belediyesi Başkanı Ekrem İmamoğlu'nu İBB Başkan Danışmanı Ümit Öztürk temsil etti.

### “EĞİTİM VE SEKTÖREL İSTİHDAM ALANINDA ÖRNEK BİR MODEL OLUŞTURDUK”

Törenin açılış konuşmasını yapan İGDAŞ Genel Müdür Vekili Mehmet Özel, İGDAŞ Altın Bilezik Eğitim ve İstihdam Programı'nın okul idareleriyle yapılan 5 yıllık protokoller üzerinden devam ettiğini anımsatarak, öğrencilere şöyle seslendi;

“Şimdiye kadar sizlerden yansıyan öğrenme merakı sayesinde gelişen heyecan ve etkileşim ile görüyoruz ki bu program, gerek mevcut eğitim sisteminde gerek sektörde gerekse İstanbul Büyükşehir Belediyemiz nezdinde gelecek kuşaklara da aktarılabilir örnek bir model oluşturdu.

Okul yönetimlerimizle, 5 yıllık protokolün de ertesinde programımızın devam edeceğine, şimdiden inancımız tamdır. Eğitim sisteminde ve sektörel gelişimlerde, bir ışık ve yeni bir rota olarak bu programın açtığı yolun, başka nasıl-nerelerde gelişebileceğini, zaman içinde çoğalan örnekleriyle görebileceğimize de eminiz.

Sevgili Gençler, bu yıl mezun olan Mesleki ve Teknik Anadolu Liseliler arasında sizler, bizim için ‘fırsat eşitliği’ ve ‘nitelikli eğitim’ temelinde yetiştirilmiş; ‘Altın Bilezik’ ayrıcalığına sahip ‘ilk mezunlarımız’ olarak, artık kurumumuzda daima sevgi ve saygıyı hak edecek güzide bir mertebesiniz.

Kariyerinizin ilk adımlarını, böyle özel bir program üzerinden İGDAŞ'ta atmanız, sadece bizim için değil, tüm sektörde ve ilgili her platformda, daima sizi bir adım öne taşıyacaktır.”

### “FIRSAT EŞİTLİĞİ VE EĞİTİM HAKKI DEMOKRASİNİN TEMELİDİR”

Törende daha sonra kürsüye davet edilen İBB Başkan Danışmanı Ümit Öztürk de konuşmasında, Atatürk'ün “Bütün umudum gençlerdedir” sözünü anımsatarak, “Onun bize gösterdiği hedefle, gençlerimize İBB politikalarımızda daima öncelik veriyoruz. Size Sayın Başkanımız Ekrem İmamoğlu'nun bilhassa sizlere gönderdiği selamlarını getirdim. Kendisi mutlaka



burada olmamızı çok önemsendi” dedi. Öztürk, sözlerine şöyle devam etti:

“Bu program ile de amaçlanan seçilmiş ya da siyaseten kime yakın olduğuna bakmadığımız, tümüyle ‘ihtiyaç duyan’ üzerinden hareket edilen ama biz o desteği vermediğimiz takdirde gelecekte okuma ve iş bulma şansı bulamayacak olan gençlerimizin yanında olduğumuzu göstermekti. Bugün bu mezuniyeti kutladığımızı göre demek ki verdiğimiz sözleri tutarak ilerliyoruz. Şimdi bundan sonra girdiğiniz o sınavlardan başarılı olan 10 öğrenciyi işe alacağız. İnşallah bugün bu sayı 10 ise yarın bin olsun, binlerle ilerlesin. Çünkü eğitim hakkı ve fırsat eşitliği

demokrasinin temelidir. Bu projeyi İGDAŞ yönetimindeki çalışma arkadaşlarıyla birlikte geliştiren eski İGDAŞ Genel Müdürü şimdiki Eyüpsultan Belediye Başkanı Sayın Bülent Özmen ve çalışma arkadaşlarına buradan bir alkış gönderelim...”

Törende daha sonra programın gelişimine katkı sunan İGDAŞ yöneticilerine ve 2 eğitim yılı boyunca öğrencilere hem kendi okullarında hem İGDAŞ Ünalın Uygulamalı Eğitim Sahası'nda uygulama eğitimi veren 32 İGDAŞ'lı eğitime teşekkür plaketi verildi. Stajlarını tamamlayan 36 öğrenci de teşekkür belgelerini, davetlilerin ve İGDAŞ yöneticilerinin ellerinden aldı







## Türkiye ile Fas Arasında Enerji ve Madencilik Alanlarında İki Anlaşma İmzalandı

*Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Türkiye'nin ciddi bir LNG alma kapasitesi olduğuna işaret ederek "Şimdi Fas, bununla alakalı çözümler arıyor ve biz bunlara çözüm olabileceğimizi ifade ettik. Birlikte ortak tedarik anlaşması yapabileceğimizden bahsettik." dedi.*

Fas'ta resmi temaslarda bulunan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Fas Enerji Dönüşümü ve Sürdürülebilir Kalkınma Bakanı Leila Benali ile baş başa ve heyetler arası görüşmeler gerçekleştirdi.

### ORTAK PROJELER

Görüşmelerin ardından bakanlar, enerji ve madenler başlıklarında iki anlaşmayı imza altına aldı. Anlaşmalar; iki ülkenin yenilenebilir enerji, enerji verimliliği, elektrik, hidrojen, petrol, doğal gaz, madencilik ve kritik mineraller başta olmak üzere enerjinin birçok farklı alanındaki ilişkilerini geliştirmeyi ve ortak projeler hayata geçirmeyi amaçlıyor.

### SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA HEDEFLERİ

Anlaşmalar ile Türkiye ve Fas'ın enerji ilişkilerinin daha da ileriye taşınması ve iki

ülkenin enerji sektörlerinin yanı sıra, sürdürülebilir kalkınma hedeflerinin desteklenmesi hedefleniyor.

### İŞ BİRLİĞİNİ İLERİ TAŞIYORUZ

İmzalanan anlaşmalar ile ilgili değerlendirmeden bulunan Bakan Bayraktar, iki ülke arasındaki iş birliğini daha ileri taşıyacak bir adım attıklarını belirterek Fas'ın önemli miktarda enerji ithalatı yaptığı ve enerji talebi büyüyen bir ülke olduğunu söyledi.

### YENİLENEBİLİR POTANSİYELİ

Bayraktar, Türkiye'nin yenilenebilir alanında çok ciddi bir potansiyelinin bulunduğunu ifade ederek "Aynı zamanda Fas'ın da bu alanda hem güneşte hem rüzgarda hem de offshore rüzgarda ciddi potansiyeli var. Dolayısıyla bu ortak potansiyeli birlikte nasıl harekete geçiririz? Bunları konuştuk." dedi.

Türkiye'nin son yıllarda yaptığı yatırımlarla ciddi bir LNG alabilme kapasitesine sahip olduğunun altını çizen Bayraktar, "Şimdi Fas, bununla alakalı çözümler arıyor ve biz bunlara çözüm olabileceğimizi ifade ettik. Birlikte ortak tedarik anlaşması yapabileceğimizden bahsettik. Dolayısıyla birçok alanda yeşil hidrojen, diğer enerjinin yeni alanlarında ortak geliştirebileceğimiz projeler var." diye konuştu.

### TEKNİK KOMİTE TOPLANACAK

Bayraktar, bu konularla ilgili somut projeler ortaya koymak istediklerini vurgulayarak "Temmuz başında bir araya getireceğimiz bir teknik komiteyle bunları net olarak ortaya çıkaracağız. Kamu şirketlerimiz ve özel sektörümüzle birlikte burada madenler ve diğer alanlarda hangi projeleri geliştirebileceğimizi ortaya koyacağız. İki ülkenin ticari ilişkilerin çok daha ileri noktaya götürülecek bir çalışma içerisinde olacağız." dedi.

# Naturelgaz Satış Hacminde Yıla Rekorla Başladı

*Taşımalı doğal gaz pazarında faaliyet gösteren Naturelgaz, 2024 yılı ilk çeyreğine yönelik finansal sonuçlarını açıkladı.*

**Y**ılın ilk üç ayında faiz, amortisman ve vergi öncesi karlılığını (FAVÖK) geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 67'lik artışla 320,8 milyon TL'ye çıkararak Naturelgaz'ın aynı dönemde esas faaliyet karı ise yüzde 112'lik artışla 226,8 milyon TL'ye ulaştı. Naturelgaz, brüt karını da 2023 yılının ilk çeyreğine göre yüzde 70'lik artışla 377 milyon TL'nin üstüne çıkarırken, aynı dönemde satış hacmini yüzde 43 artırarak 107 milyon sm<sup>3</sup>'e çıkardı ve yıla rekorla başladı.

Şirket'in 2024 yılı ilk çeyrek finansal ve operasyonel performansını değerlendiren Naturelgaz Genel Müdürü Hasan Tahsin Turan "Stratejik hedeflerimiz doğrultusunda güçlü finansal sonuçlarımızı sürdürülebilir hale getirmek için yatırımlarımıza bu yıl da devam ediyoruz. Yıla 107 milyon sm<sup>3</sup>'lük satış hacmiyle rekor seviyede başladık" dedi.

Taşımalı doğal gaz pazarında faaliyet gösteren Global Yatırım Holding A.Ş. iştiraki Naturelgaz, 2024 yılı ilk çeyreğine ilişkin finansal sonuçlarını açıkladı. Tesis altyapı kapasitesini artırmak için yatırımlarına devam eden şirket, yılın ilk 3 ayında toplam 28,5 milyon TL'lik yatırım gerçekleştirdi.

Naturelgaz yıla satış hacminde rekor kırarak başladı. 2023 yılında 251 milyon sm<sup>3</sup>'lük satış hacmi ile tüm zamanların rekorunu kıran Naturelgaz, bu yılın sadece ilk üç ayında satış hacmini bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 43 artırarak 107 milyon sm<sup>3</sup>'e çıkardı. Böylece sektördeki öncü pozisyonunu güçlendirdi. Naturelgaz'ın satış hacmindeki artışın ana nedeni Şehir Gazı iş kolundaki yıllık bazda yüzde 50'lik artış oldu. Şehir Gazı satışları 77 milyon sm<sup>3</sup>'ü aştı. Şirketin dökme CNG satış hacmi de bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 19 arttı.

Yılın ilk üç ayında yıllık bazda FAVÖK'ünü yüzde 67'lik artışla 320,8 milyon TL'ye çıkararak Naturelgaz'ın esas faaliyet karı ise yüzde 112'lik artışla 226,8 milyon TL'ye ulaştı. Naturelgaz brüt karını da 2023 yılının ilk çeyreğine göre yüzde 70'lik

artışla 377 milyon TL'nin üstüne çıkardı. Şirketin cirosu 2024 yılının ilk çeyreğinde 2023 yılının aynı dönemine göre yüzde 7 azalışla 1,4 milyar TL'ye gerilerken, net karı ise sınırlı bir artışla 61,9 milyon TL oldu. Finansal performanstaki pozitif kırılımlara rağmen cirodaki azalış ve net karındaki sınırlı artışta enflasyon muhasebesi etkili oldu.

## 'SAKARYA TESİSİ OPERASYONLARA KATKI SAĞLAYACAK'

Şirket'in 2024 yılı ilk çeyrek finansal ve operasyonel performansını değerlendiren Naturelgaz Genel Müdürü Hasan Tahsin Turan "Stratejik hedeflerimiz doğrultusunda güçlü finansal sonuçlarımızı sürdürülebilir hale getirmek için yatırımlarımıza bu yıl da devam ediyoruz. Yıla 107 milyon sm<sup>3</sup>'lük satış hacmiyle rekor seviyede başladık. Enflasyon muhasebesi nedeniyle ciro ve net karlılık rakamlarımız sınırlanmış olsa da finansal sonuçlarımız son derece güçlü" dedi.

Sakarya tesislerinin faaliyete geçtiğini ifade eden Naturelgaz Genel Müdürü



Turan, "Yurt genelinde yer alan diğer tüm tesislere yapılacak olan her türlü operasyonel altyapı desteğini tek bir noktada toplamış olduk. 4 bin 250 metrekairelik bu tesisimiz operasyonlarımızda kullandığımız ekipmanların üretimi, revizyon işlemleri, bakımı, kalite teknik denetimi ve depo entegrasyonu konularında önemli katkılar sağlayacak." diye konuştu.



# Bosch, Zorlu Bir Yıla Rağmen Türkiye’de Büyümesini Sürdürdü

*Bosch Grubu, 2023 yılında, zorluklara rağmen, Türkiye’de beklentilerini aştı. Şirket, bir önceki yıla kıyasla Euro bazında yüzde 31’lik bir artışla 2,3 milyar Euro’luk yurt içi konsolide satış gerçekleştirdi*

**B**osch Türkiye ve Orta Doğu Başkanı Daniel Koriath, geçtiğimiz yıl ile ilgili olarak şunları söyledi: “2023 yılında satışlarımızdaki artış temel olarak tüm faaliyet alanlarımızdaki güçlü büyüme sayesinde gerçekleşti. Bu önemli büyüme, Türkiye’deki başarılı satış stratejimizi ve iş ortaklıklarımızı, yüksek üretim kapasitemizi ve güçlü insan kaynağımızı teyit ediyor. Zorlu koşullardaki bu etkileyici sonuçlar, Türkiye’deki yaklaşık 19.000 çalışanımızın özverili çalışmasıyla elde edildi. Çalışanlarımızın her birine bu özverilerinden dolayı teşekkür ediyorum.”

Bosch, 2024 yılı için küresel ekonomide yüzde 2,3’lük ılımlı bir büyüme bekliyor ve küresel ekonominin 2025 yılına kadar ivme kazanmaya başlamayacağını tahmin ediyor. Koriath, “Türkiye’de de zorlu bir yıl olmasını beklemekle birlikte, yerel pazara ve ülkenin uzun vadeli potansiyeline olan bağlılığımızı sürdürüyoruz. Bosch, bu potansiyelden yararlanmak için, özellikle elektromobilité, hidrojen ekosistemi, makine ve fabrika otomasyonu ve dijitalleşme gibi stratejik büyüme alanlarında Türkiye’de yetkinlik geliştirmeye devam edecek.” dedi.

## TÜRKİYE’DE SÜREKLİ YATIRIM

Türkiye’deki en büyük uluslararası yatırımcılardan biri olan Bosch, Cumhuriyet’in 100. yılında ülkeye 172 milyon Euro daha yatırım yaparak 2000-2023 yılları arasındaki toplam yatırımını 4,2 milyar Euro’ya çıkardı. ‘Yaşam için teknoloji’ sloganıyla inovasyona olan bağlılığını sürdüren şirketin Türkiye’deki toplam Ar-Ge harcaması 2023 yılında 46,3 milyon Euro oldu. Bursa, Manisa ve Tekirdağ’daki dört Ar-Ge Merkezi ile Bursa ve İstanbul’daki iki Tasarım Merkezinde çalışan sayısı 2023 yılı boyunca 85 kişi artarak toplam 925 kişiye ulaştı.

## BURSA’DA TASARLANAN VE ÜRETİLEN SON TEKNOLOJİ ÜRÜNLERE YÖNELİK MAKİNELER

2023 yılında Bursa’daki istihdamını iki katına çıkaran Bosch Üretim Çözümleri iş kolu, Avrupa’dan Amerika’ya,

Hindistan’dan Çin’e kadar dünyanın dört bir yanındaki Bosch fabrikalarının yanı sıra yurt dışındaki müşteriler için de önemli bir çözüm ortağı haline geldi. Türkiye’deki faaliyetlerini Bursa’da ikinci bir lokasyon ile genişleten Bosch Üretim Çözümleri, 220 kişilik yetkin ekibiyle küresel çapta üretim tesisleri için özel makine ve üretim hatlarının tasarımından devreye alınmasına kadar tüm süreci üstleniyor ve bu anlamda sanayileşme desteği sağlıyor. İş kolunun odak alanları arasında elektromobilité, içten yanmalı motor, H<sub>2</sub> motorlar, şasi ve sensörler gibi yüksek teknoloji ürünlerine yönelik makinelerin yer aldığı belirten Koriath, “Geçmişte de olduğu gibi, geleceğin teknolojilerine odaklanarak, üretimde yıllara dayanan deneyimimiz, bilgi birikimimiz ve yetkin iş gücümüzle Türk mobilite sektörünün dönüşümünde önemli bir rol oynamaya devam etmek istiyoruz.” dedi.

Hidrojen, iklim krizi ile küresel mücadelede net sıfır hedefine ulaşmada son derece önemli bir bileşen olarak öne çıkıyor.

Bosch, faaliyet alanlarında hidrojen bazlı ürün ve çözümlerin geliştirilmesine aktif olarak katkıda bulunuyor. Türkiye’de, Bosch’un hidrojen alanındaki çalışmaları hem geliştirme hem de üretim faaliyetlerini kapsıyor. Türkiye’deki Ar-Ge merkezlerinde hidrojen konusunda yürütülen yoğun araştırmaların yanı sıra, Bursa’daki Bosch Güç Çözümleri fabrikasındaki mühendisler, direkt enjektör prototipi ve hidrojen motorları ve depolama bileşenleri için daha yenilikçi ürünler üzerinde özenle çalışıyor. Daniel Koriath, “Tasarım, işlev ve simülasyon mühendislerimiz Almanya’daki geliştirme departmanlarımızla yakın iş birliği içerisinde. 2026 yılından itibaren Bursa’da ticari araçlar için hidrojen enjektörünün seri üretimine başlayacağız. Bursa’daki geliştirme ve sanayileştirme çalışmalarımızın yanı sıra, Türkiye’deki otomotiv üreticilerinin hidrojen motoru projelerine de tasarım ve mühendislik desteği sağlıyoruz.” dedi.

Mobilitede karbon nötrlüğe ulaşmanın yanı sıra, konutları yeşil enerjiyle çalışan ürünlere hazırlamak da Bosch’un stratejik hedefleri arasında yer alıyor. İklimlendirme sektöründe faaliyet gösteren Bosch Home Comfort Grubu’nun Manisa’daki Ar-Ge merkezi, yüzde 20 hidrojen katkısıyla çalışabilen kazanların testlerini başarıyla tamamladı. Ar-Ge Merkezi, Bosch Grubu’nun yeşil gaz çözümlerinin geliştirilmesine yönelik küresel projesinde aktif olarak yer alıyor. Bosch Türkiye, mühendislerinin hidrojen alanındaki yetkinliklerinin geliştirilmesine büyük önem veriyor.

## KORİOTH: TÜRKİYE’DEKİ MOBİLİTE EKOSİSTEMİ GÜÇLENİYOR

Bosch Türkiye ve Orta Doğu Başkanı Daniel Koriath, 2023’ün öne çıkan gelişmelerinden birinin Bosch Türkiye’nin büyüyen elektromobilité işi ve Togg ile yapılan iş birliği olduğunu vurgulayarak, bu tür işbirliklerinin mobilite sektörünün dönüşümünde sinerji yarattığını ve Türkiye’deki yetkinliklerin yanı sıra ekosistemi de güçlendirdiğini belirtti.







## Karpowership, Petrobras ile Amerika Kıtasında Doğal Gaz Projeleri Geliştirecek

*Karadeniz Holding Enerji Grubu'nun markası olan Karpowership ve Petrobras, doğal gaz ve enerji sektörlerindeki uzmanlıklarını birleştirmek amacıyla bir stratejik anlaşma imzaladı.*

**B**u mutabakat, Amerika kıtası genelinde enerji endüstrisinin talebini karşılamak ve arzı garanti altına almak için deniz üzerinde ve karada doğal gazın sıvı-

laştırılması, doğal gaz ve sıvı yakıt (LNG) depolanması ve yeniden gazlaştırılması programlarını içeriyor.

Karpowership, 2022 yılından beri Brezilya'nın Rio de Janeiro eyaletinde, temiz ve kesintisiz elektrik üretiyor. Bu üretim ile Brezilya'nın enerji güvenliğini desteklerken, ülkenin sosyoekonomik gelişimine de katkıda bulunmayı hedefliyor. Dünyanın en hızlı hayata geçirilen LNG-to-Power projesi olma özelliğini taşıyan Brezilya'daki 560 MW kapasiteli Powership projesine ek olarak, Karpowership'in ülkede iki güneş santrali bulunuyor.

Karpowership Ticari Operasyonlar Grup Başkanı Zeynep Harezi Yılmaz, "Petrobras ile bu iş birliği, Güney Amerika'daki yatırım merkezimiz Brezilya'ya olan uzun vadeli taahhüdümüzü pekiştiriyor. Bu hem dünyanın en büyük enerji şirketlerinden biriyle yeni iş stratejileri üzerinde birlikte çalışmak hem de Brezilya toplumuna ve Amerika kıtasına sunduğumuz hizmetleri genişletebilmek için bir fırsat olacak." dedi.



Şirket ayrıca, gelecek yıllarda yenilenebilir projelere ve yeşil teknoloji girişimlerine yeni yatırımlar yapmayı hedefliyor. Yılmaz, uluslararası ESG (Çevre, Toplum, Devlet) uygulamalarında en iyi örnekleri esas alarak, Brezilya'da denizcilik, yakıt ve enerji sektörlerinde yeni istihdam yaratmaya kararlı olduklarını belirtiyor.



# Yalıtım, Sürdürülebilirlik Konusunda da Hayata Eş Değer Öneme Sahip

*Dünya nüfusunun yüzde 55'i kentlerde yaşıyor ve bu oranın 2050'de yüzde 68'e ulaşması bekleniyor. Türkiye'mizde ise, nüfusun yüzde 75'i kentlerde yaşıyor. Kentleşme oranındaki bu artış, binaların çevresel etkilerinin önemini de artırıyor.*



**B**inalarda insan yaşamının çevresel ayak izini azaltan, ekonomiye katkı sağlayan, yaşam alanlarında toplumsal hayatın ve bireylerin hayatlarının kalitesini artıran yalıtım, sürdürülebilirlik konusunda da hayata eş değer önem taşıyor. Sektörüne yön veren marka olmanın sorumluluğuyla tüm yatırım ve faaliyetlerini sürdürülebilirlik stratejisi kapsamında yürüten Bonus Yalıtım, ürünleriyle Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına da katkı sağlıyor.

İnsanlığın yüzbinlerce yıllık tarihinde, 100 yıldan kısa bir geçmişe sahip olan 'kentleşme' modern yaşamın en önemli dinamiklerinden biri halini almış durumda ve kolaylıkla göz ardı edilebilse de hem bizlerin hem de gelecek kuşakların hayatları üzerinde çok önemli bir etkiye sahip. Kentsel ve kırsal nüfusların birbirini eşitleme eşiği, dünya genelinde 2007 yılında, ülkemizde ise 1980'lerin ortasında aşıldı. Birleşmiş Milletler verilerine göre dünya nüfusunun yüzde 55'i kentlerde yaşıyor ve bu oranın 2050'de yüzde 68'e ulaşması bekleniyor. Türkiye'mizde ise, nüfusun yüzde 75'i kentlerde, başka bir deyişle binalarda yaşıyor ve üretiyor. Bu binaların çevresel etkilerini de düşündüğümüzde, milyonlarca yıldır yaşama ev sahipliği yapan gezegenimizi korumak ve gelecek nesiller için yaşanabilir bir yuva bırakabilmek için hepimize büyük görevler düşüyor.

Kendi büyüklüğünün 3,5 katına ulaşan katma değer zinciri, doğrudan ve dolaylı olarak yaklaşık 150 bin kişiye ulaşan istihdamı ve sürekli artış gösteren ihracat ivmesiyle ülkemiz ekonomisine önemli katkı yapan Yalıtım sektörü, bireylerin ve toplumun hayat güvenliği ve kalitesi için olduğu kadar, üzerinde yaşadığımız dünyanın sürdürülebilirliği için de önemli değerler üretiyor.

İnsanlığın, yaşam, çalışma, üretim, hizmet alanları olan tüm binalarda sürdürülebilirlik odaklı kararları önceliklendirmesi gerektiğini ifade eden Bonus Yalıtım Satış ve Pazarlama Direktörü Tolga Ceylan,

"Binalarda insan yaşamının çevresel ayak izini azaltan, ekonomiye katkı sağlayan, yaşam alanlarında toplumsal hayatın ve bireylerin hayatlarının kalitesini artıran Yalıtım, Sürdürülebilirlik konusunda da hayata eş değer önem taşıyor" dedi.

## SEKTÖRÜNE YÖN VEREN MARKA BONUS YALITIM, TÜM YATIRIM VE FAALİYETLERİNİ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK STRATEJİSİ KAPSAMINDA YÜRÜTÜYÖR.

Tolga Ceylan, sözlerini şöyle sürdürdü: "Bonus Yalıtım bünyesinde tüm yatırım ve faaliyetlerimizi, sektörümüze yön veren marka olmanın sorumluluğuyla, sürdürülebilirlik stratejimiz kapsamında yürütüyoruz. Üretim tesislerimizde yenilenebilir, temiz enerji ve çevre dostu gazların kullanımından tozsuz imalat ve sıfır atık uygulamalarımıza, faaliyetlerimizin çevresel etkilerini en aza indirmek için tüm iş birimlerimiz arasında koordinasyon sağlıyoruz. Bunun yanı sıra, doğa dostu ileri teknolojilerle ürettiğimiz ürünlerimizle, binalarda insan yaşamının çevresel ayak izini azaltıyoruz, ekonomiye katkı sağlıyoruz, yaşam alanlarında toplumsal hayatın ve bireylerin hayatlarının kalitesine değer katıyoruz. Sürdürülebilirlik odaklı yatırımlarımız kapsamında, 2021 yılında Silivri tesisimizde devreye giren GES yatırımını takiben, 2023 yılı içerisinde Sakarya ve Gaziantep tesislerimizde de GES yatırımlarımızı hayata geçirdik ve toplamda 10MW gibi ciddi bir kurulu yenilenebilir, temiz enerji kaynağını kullanıma başladık. Enerji tasarrufu ve birim ürün enerji sarfiyatında önemli ilerlemeler kaydettik. TS EN ISO 50001 Enerji Yönetim Sertifikasını yine bu yıl içerisinde aldık. Temel olarak her kademedede enerji verimliliği hedeflerken bu sertifika sayesinde bunu izleme ve değerlendirme adına gelişmeler kaydettik. Taş yünü üretim tesislerimizde tamamen tozsuz imalata geçtik; atığımızı sıfırladık ve daha konforlu bir çalışma ortamı oluşturduk."



## BONUS YALITIM ÜRÜNLERİ, SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA AMAÇLARINA DA KATKI SAĞLIYOR

Sürdürülebilirlik kavramının evrensel bir kabulle Çevre, Ekonomi ve Toplum olmak üzere birbiri içine geçen üç temel bileşenden oluştuğunu belirten Tolga Ceylan, "Günümüzde daha da büyük bir önem kazanan Sürdürülebilirlik kavramı, küresel değer, tedarik ve finansman zincirlerinin, ticaret ve iş yapış şekillerinin temel belirleyicilerinden biri haline almış durumda. Öte yandan, Birleşmiş Milletler tarafından yoksulluğun sona erdirilmesi, çevrenin korunması, iklim krizine karşı önlem alınması, refahın adil paylaşımı ve barışı odağında yapılan evrensel eylem çağrısı, 2030 sonuna kadar ulaşılması amaçlanan hedefleri içeriyor. Bu çağrı, 17 maddeden oluşan Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları ile özetleniyor" dedi.

Tolga Ceylan, ürünlerin Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına sağladığı katkılar hakkında şunları söyledi: "İşimizin dört temel bileşeni ısı, su, ses, yangın yalıtımını çevre ve sürdürülebilirlik açısından ele aldığımızda, yalıtımın hayata eş değer önemi, evrensel sürdürülebilirlik ilkelerini



özetleyen Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) nezdinde de kendini gösteriyor. Bonus XPS ve Bonus Taş Yünü ürünlerimizle hizmet verdiğimiz ısı yalıtımı, konfor ve enerji tasarrufu sağlar; ekonomik faydasının yanı sıra enerji üretimi ve kullanımı kaynaklı karbon salınımlarının azalmasından başlayarak çevre sürdürülebilirliğine ve 'İklim Eylemi Sürdürülebilir Kalkınma' amacına doğrudan ve dolaylı katkıda bulunur."

Su yalıtımının, sağlıklı ve konforlu bir yaşam sunan, depreme dayanımı yüksek, uzun ömürlü sağlam yapılar ve yaşanabilir kentler açısından önemini vurgulayan Tolga Ceylan, "Su yalıtımı ise, binaların en büyük düşmanı olan korozyona karşı bir kalkan görevi görür. Su yalıtımı, binaların yapısal güvenliğini artırır, kullanım ömrünü uzatır ve bunun yanı sıra, yaşam alanlarında nemden kaynaklanan sağlık sorunlarına karşı koruma sağlar. Su yalıtımı bu özellikleriyle, sürdürülebilir insan yaşam kalitesine, sürdürülebilir ekonomiye, 'Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar' Sürdürülebilir Kalkınma Amacına doğrudan ve dolaylı katkıda bulunur. Uzun çalışmalar sonrası geçtiğimiz yılın son çeyreğinde sektörümüze yeni bir değer olarak sunduğumuz Bonus Proof Membran ürünümüz, su yalıtımı teknolojilerinde dünya stan-

dartlarında geline en son noktayı temsil eden, yüksek koruma performansı, kullanım kolaylığı ve maliyet avantajı sunan bir üründür" dedi.

Tolga Ceylan, sözlerini şöyle sürdürdü: "Ses yalıtımı, evlerde daha rahat yaşam alanı, hastanelerde şifa, kamu ve özel sektör iş yerlerinde, eğitim kurumlarında dikkat ve verimlilik için daha sessiz ortamlar sağlar; endüstriyel tesislerde çalışan verimini düşürebilen, dikkat dağınıklığına ve iş kazalarına neden olabilen gürültü kirliliğini bertaraf eder. Ses yalıtımı, 'Sağlık ve Kaliteli Yaşam', 'Nitelikli Eğitim, İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme', 'Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar', 'Sorumlu Üretim ve Tüketim', 'Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı Sürdürülebilir Kalkınma' amaçlarına doğrudan ve dolaylı katkıda bulunur. Yangın yalıtımı ise, konutlarda, iş yerlerinde ve hizmet amaçlı binalarda, yaşam alanları, ortak alanlar ve acil durum tahliye yollarının yanı sıra, çatılar, cepheler, yanıcı madde depoları gibi patlama riski taşıyan alanlar ve tesisat noktaları gibi yerlerde yangın dayanıklılığı sağlar. Yangın yalıtımı, insan yaşamına ve sağlığına olduğu kadar ekonomiye yönelik riskin azaltılmasına da fayda sunar; 'Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar Sürdürülebilir' Kalkınma Amacına doğrudan ve dolaylı katkıda bulunur."



# Doğal Gaz Üretiminde Rekor Artış

EPDK tarafından açıklanan raporda yer alan verilere göre yurt içinde üretim yapan toptan satış lisansı sahibi 8 şirket tarafından 2023 yılında 807,28 milyon Sm<sup>3</sup> doğal gaz satışa sunulmuştur. Üretimi yapılarak satışa sunulan gaz miktarı 2022 yılına göre %112,55 artmıştır. Bu artışın önemli bir kısmı Karadeniz Sakarya Gaz Sahasında keşfi yapılan doğal gazın Eylül 2023 itibarıyla üretilerek sisteme verilmeye başlanmasından kaynaklanmıştır.

## İTHALAT %7,64 ORANINDA AZALDI

2023 yılında, 50.483,57 milyon Sm<sup>3</sup> doğal gaz ithal edilmiştir. Doğal gaz ithalatı 2022 yılına kıyasla %7,64 oranında azalmıştır. 2023 yılında, ithalat %42,27'lik payla en fazla Rusya'dan yapılmıştır.

2023 yılında 14.270,65 milyon Sm<sup>3</sup> LNG (Uzun Dönemli ve Spot) ithalatı yapılmış olup, söz konusu miktar toplam ithalatın %28,27'sidir. Ayrıca, 2023 yılında 36.213,12 milyon Sm<sup>3</sup> olarak gerçekleşen boru gazı ithalatının 8.682,09 milyon Sm<sup>3</sup>'lük kısmı spot boru gazı ithalatı olarak yapılmıştır.

## 896,3 MİLYON SM<sup>3</sup> İHRACAT GERÇEKLEŞTİ

2023 yılında BOTAŞ tarafından Yunanistan, Romanya ve Bulgaristan'a boru gazı, Bulgaristan, Sırbistan ve İsviçre'ye LNG ihracatı, Tmak Natural Gas İhracat Ticaret Limited Şirketi tarafından ise Kuzey Makedonya'ya sıvılaştırılmış doğal gaz

(LNG) ihracatı gerçekleştirilmiştir. 2023 yılında 896,3 milyon Sm<sup>3</sup> toplam ihracatın %23,13'lük bölümünü LNG ihracatı oluşturmaktadır. Doğal gaz ihracatı 2022 yılına kıyasla %54,15 oranında artmıştır.

2023 yılı sonu itibarıyla; lisansa kayıtlı fiili yeraltı depolama kapasitesi 6,6 milyar Sm<sup>3</sup>, lisansa kayıtlı fiili LNG depolama kapasitesi 1,051 milyon m<sup>3</sup> LNG olarak gerçekleşmiştir.

## DOĞAL GAZ TÜKETİMİ %5,62 AZALDI

26.01.2023 tarih ve 11595 sayılı Kurul Kararı ile 56.099.745.819 Sm<sup>3</sup> olarak tahmin edilen 2023 yılı ulusal doğal gaz tüketim miktarı %10,5 sapmayla 50.210.842.631,42 Sm<sup>3</sup> olarak gerçekleşmiştir. Doğal gaz tüketimi 2022 yılına kıyasla %5,62 oranında azalmıştır.

2023 yılında 413,95 milyon Sm<sup>3</sup> LNG, ulusal iletim şebekesi kullanılmadan doğrudan tüketiciler tarafından tüketilmiştir. Söz konusu miktarın toplam ulusal doğal

gaz tüketimi içindeki payı %0,82 olarak hesaplanmıştır.

2023 sonu itibarıyla inşa edilen toplam çelik boru hattı uzunluğu bir önceki yıla göre %7 artarak yaklaşık 17.988 km'ye, polietilen boru hatlarının uzunluğu (servis hattı uzunluğu hariç) da bir önceki yıla göre %8,89 artarak yaklaşık 128.779 km'ye ulaşmıştır.

2023 yılı sonu itibarıyla doğal gaz dağıtım lisansı sahibi şirketlerin doğal gaz hizmeti götürdüğü toplam abone sayısı bir önceki yıla göre %5,4 artarak 20.009.606'ya; serbest tüketici sayısı ise %6,36 artarak 772.200'e ulaşmıştır.

2023 yılı doğal gaz dağıtım lisansı sahibi şirketlerin abone statüsündeki müşterilerinin doğal gaz tüketimi bir önceki yıla göre %6,02 azalarak 16.292,36 milyon Sm<sup>3</sup>'e ulaşmış; serbest tüketici statüsündeki müşterilerinin doğal gaz tüketimi ise bir önceki yıla oranla %6,88 azalarak 11.697,29 milyon Sm<sup>3</sup> olarak gerçekleşmiştir.

## 2023 Yılı Sonu İtibarıyla Lisans Türüne Göre Doğal Gaz Piyasasında Yer Alan Lisans Sayılarının Dağılımı

Lisans Türü	Lisans sayısı	Faaliyeti Olan Lisansların Sayısı
İthalat Lisansı (Uzun Dönemli)	14	9
İthalat (Spot)	68	14*
İletim Lisansı (Boru Hattı)	1	1
İletim Lisansı (LNG)	15	9
Depolama Lisansı (LNG)	5	5
Depolama Lisansı (Yer altı)	4	2
Toptan Satış Lisansı	41	10
Toptan Satış Lisansı (Üretim)	10	8
Toptan Satış (OtoLNG) Lisansı	1	1
CNG Lisansı (İletim-Dağıtım)	43	26
CNG Lisansı (Satış)	42	36
CNG Lisansı (Oto CNG)	8	6
İhracat Lisansı	43	4
Dağıtım Lisansı	72	72
<b>Toplam</b>	<b>367</b>	<b>203</b>

\*İthalat faaliyetinde bulunmayarak, lisansları kapsamında yurt içinde toptan satış faaliyetinde bulunanlar dahil edilmiştir.

2023 Yılı Sonu İtibarıyla Doğal Gaz Piyasası Genel Görünümü(Milyon Sm<sup>3</sup>)

Üretim	İthalat	Yurtiçi Satış (Tüketim)	İhracat	TOPLAM ARZ (Üretim + İthalat)	TOPLAM TALEP (Yurtiçi Satışlar + İhracat)
807,28	50.483,77	50.210,84	896,28	51.291,05	51.107,12

## 2023 YILI DOĞAL GAZ PİYASASI GENEL GÖRÜNÜMÜ

Üretim Yapan Toptan Satış Lisansı Sahibi Şirketlerce Satışa Sunulan Doğal Gazın Üretim Yapıldığı İllere Göre Dağılımı (milyon Sm<sup>3</sup>)

İller	Miktar
ADİYAMAN	0,90
ÇANAKKALE	0,90
DÜZCE	55,95
EDİRNE	3,61
HATAY	0,04
İSTANBUL	55,90
KIRKLARELİ	108,70
MARDİN	0,17
TEKİRDAĞ	243,32
ZONGULDAK	337,80
<b>Genel Toplam</b>	<b>807,28</b>

İhracat Miktarı (milyon Sm<sup>3</sup>)

Doğal gazın ihraç edildiği ülke	Miktar
Boru Gazı	
Bulgaristan	370,90
Romanya	101,46
Yunanistan	216,57
LNG	
Bulgaristan	0,05
İsviçre	206,42
Kuzey Makedonya	0,84
Sırbistan	0,03
<b>Genel Toplam</b>	<b>896,28</b>

İhracat Miktarı (milyon Sm<sup>3</sup>)

Sektör	2022	2023
Dönüşüm/Çevrim Sektörü	14.508,40	13.919,55
Enerji Sektörü	1.330,17	1.372,84
Ulaşım Sektörü	312,89	243,88
Sanayi Sektörü	13.308,11	12.292,84
Hizmet Sektörü	5.622,78	5.325,17
Konut	18.007,26	16.966,43
Diğer Sektörler	110,96	90,12
<b>Genel Toplam</b>	<b>53.200,55</b>	<b>50.210,84</b>

Yıl Sonu Stok Miktarları (milyon Sm<sup>3</sup>)

	2022		2023	
	Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)
Depolama Miktarı				
Yeraltı Depolama	5.166,23	96,85	5.141,48	94,47
LNG Terminali	168,24	3,15	300,92	5,53
<b>Genel Toplam</b>	<b>5.334,46</b>	<b>100</b>	<b>5.442,40</b>	<b>100</b>

Yıllara Göre Doğal Gaz Piyasası Genel Görünümü (milyon Sm<sup>3</sup>)

	2019	2020	2021	2022	2023	Değişim (%)
İthalat	45.211,47	48.125,51	58.703,93	54.661,67	50.483,77	-7,64
Üretim	473,87	441,27	394,44	379,81	807,28	112,55
İhracat	762,68	577,52	382,89	581,43	896,28	54,15
Tüketim	45.282,03	48.266,54	59.830,36	53.200,55	50.210,84	-5,62
Dönem Sonu Stok	3.095,44	2.852,00	1.914,17	5.334,46	5.442,40	2,02



## İklimlendirmede Türk Üretim Gücünü Dünyaya Taşıyor

*Türk iklimlendirme sektörünün gücünü küresel pazarlara taşıyarak marka değerini artırma çalışmalarını tüm hızıyla sürdüren İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği (İSİB), sektöre değer katacak uluslararası organizasyonlarda yer almaya devam ediyor.*

**T**ürk iklimlendirme sektörünün tek ve koordinatör ihracatçıları birliği İSİB, sektörün ihracat potansiyelini artırmak adına çalışmalarına ara vermeden devam ediyor. Orta Doğu'nun en büyük inşaat fuarı olan Erbil Build Expo, Mısır'ın tek iklimlendirme sektörü etkinliği Egypt HVAC-R Expo-Ashrae Cairo Fuarı ve Avustralya'nın Sidney şehrinde düzenlenen ARBS 2024 Fuarı'na milli katılım organizasyonları gerçekleştiren İSİB, Türkiye'deki iklimlendirme sanayi ihracatçılarının sınırları aşarak önemli global sektör temsilcileri ile bir araya gelmesini sağladı.

### İRAK VE TÜRKİYE ARASINDAKİ YENİ TİCARİ İLİŞKİLER İÇİN ÖNEMLİ TEMASLAR GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Orta Doğu'nun en büyük inşaat fuarı olan Erbil Build Expo'da İSİB öncülüğünde düzenlenen milli katılım organizasyonuna

Türkiye'den sekiz firma katılım gösterdi. 408 fuar katılımcısı firmanın bir araya geldiği Erbil Build Expo'yu fuar boyunca 20 bin kişi ziyaret etti. Sektörle ilgili beklentilere büyük ölçüde cevap veren etkinlikte, iki ülke arasındaki yeni ticari ilişkiler için önemli temaslarda bulunuldu. Geniş bir coğrafyayı bir araya getiren fuar kapsamında yapılan milli katılım organizasyonu, sektör firmalarını, üst düzey alıcıları ve hükümet-devlet kuruluşlarını bir araya getirdi. Böylece etkinlik farklı iş fırsatlarının değerlendirilmesi ve sektördeki yeniliklerin izlenmesi için önemli bir platform oluşturdu. Fuarın ilk günü T.C. Erbil Başkonsolos Vekili Erman Topçu ve T.C. Ticaret Bakanlığı Ticaret Ateşesi Kemal Bahadır, İSİB standını ve Türkiye'den katılım sağlayan firmaların stantlarını ziyaret ederek Irak pazarı ve ticari ilişkiler hakkında bilgilendirmelerde bulundu. Yapılan görüş-

melerde, milli katılım organizasyonunun katılımcılar ve alıcılar arasındaki bağlantıları kolaylaştırarak verimli iş birliklerinin ve ticari büyümenin önünü açtığı belirtildi.

### MISIR PAZARINDA ARTAN EKONOMİK İŞ BİRLİKLERİ DEĞERLENDİRİLDİ

Mısır'ın tek HVAC-R endüstrisi etkinliği olan Egypt HVAC-R Expo-Ashrae Cairo Fuarı'na Türkiye'den 16 firma katılım gösterdi. Mısırlı firmalarla Türkiye'den sektör temsilcilerini buluşturan fuarda, İSİB'i temsilen Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Zeki Poyraz yer aldı. Toplam 273 katılımcı firmanın yer aldığı fuarın açılışını ise Mısır Elektrik ve Yenilenebilir Enerji Bakanı Mohamed Shaker Al-Marqaby ile Mısır Ticaret ve Endüstri Bakanı Ahmed Samir yaptı. Aynı gün T.C. Ticaret Bakanlığı Kahire Ticaret Müşaviri Hakan Atay katılımcı



firmaları ziyaret ederek, Mısır pazarı ve ticari ilişkileri hakkında bilgilendirmelerde bulundu. Fuarın Mısır'daki iklimlendirme sektörü için önemli bir platform oluşturduğunu belirten İSİB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Zeki Poyraz; "Tüm ürün gruplarında 58.4 milyar dolar ithalatı olan Mısır, iklimlendirme sektörü alanında 2023 yılında 2.5 milyar dolar ithalat gerçekleştirdi. Bir önceki yıla göre ithalatı, yüzde 11 oranında azalış göstermiş olmasına rağmen Türkiye'nin 2022 yılında yüzde 5.3 olan Mısır'ın sektör ithalatındaki payı 2023 yılında yüzde 5.8 oldu. İki ülke arasındaki ilişkiler ve Mısır ekonomisinin gelişmesi ile birlikte kapsamı artan ekonomik iş birlikleri iklimlendirme sektörü alanında da etkisini gösteriyor. Biz İSİB olarak gerçekleştirdiğimiz organizasyonlarla bu ekonomik potansiyelin iklimlendirme alanında artması için çalışmaya devam edeceğiz" dedi.

### AVUSTRALYA PAZARINDA TÜRK MARKA ALGISINI GÜÇLENDİRECEK GÖRÜŞMELER YAPILDI

Dünyaca ünlü ARBS 2024 Fuarı'na da milli katılım organizasyonu ile imza atan İSİB, birliğin sekiz üyesini bu etkinlikte bir araya getirdi. Organizasyona İSİB'i temsilen İSİB Yönetim Kurulu Üyesi Cem Savcı katılım sağladı. Fuarın ilk günü T.C Sidney Muavin Konsolosu Mehmet Erçıktı ve T.C Ticaret Bakanlığı Ticaret



Ataşesi Yavuz Gökçayır İSİB standını ve Türk katılımcıları ziyaret ederek pazar hakkında önemli bilgiler paylaştı. ARBS 2024 Fuarı'nın, Avustralya pazarının yüksek alıcı potansiyeli sebebiyle sektör için önem arz ettiğini söyleyen İSİB Yönetim Kurulu Üyesi Cem Savcı; "Bu noktada iki ülke arasındaki verilere bakıldığında, Avustralya'nın iklimlendirme ürünlerinde Türkiye'nin ithalattaki payı 2022'de yüzde 0,41 iken 2023 yılında yüzde 0,45 olduğu görülüyor. Türkiye, Avustralya ithalatında

ise 28. sırada yer alıyor. Avustralya, uzak bir pazar olmasına rağmen ülkede üretimin olmaması sebebiyle ülke ithalatçı bir konumda bulunuyor. Bu kapsamda pazarda ürünler daha yüksek fiyatlara alıcı buluyor. Ülkeye ürün ihracatında; doğru ürün, yüksek kalite ve tedarik sürekliliği öne çıkan konulardır. İlerleyen dönemlerde Avustralya'ya başka faaliyetler gerçekleştirilmesi planlandığı için bölgede kaliteli Türk ürünü algısı yaratılması büyük önem arz ediyor" dedi.



# “Sürdürülebilir Tesis Yönetimi Zirvesi” İstanbul Gerçekleştirildi





TESYÖN, UTMD ve Odaklı Grup işbirliğiyle düzenlenen "Sürdürülebilir Tesis Yönetimi Zirvesi" tesis yönetim sektörünün tüm paydaşlarını bir araya getirdi.







Uluslararası Tesis Yöneticileri Derneği (TESYÖN), Uluslararası Tesis Teknik Müdürleri Derneği (UTTMD) ve Odaklı Grup iş birliğiyle düzenlenen Sürdürülebilir Tesis Yönetimi Zirvesi, 28 Mayıs günü Nisantasi Üniversitesi Doç. Dr. Cevdet Uysal Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi.

Zirvenin açılışında konuşan UTTMD Yönetim Kurulu Başkanı Kemal Evcioğlu, küresel iklim krizinin yıkıcı etkilerine değindi. Yaşanan gelişmelerin, krizleri fırsatı çevirme olanağını da beraberinde getirdiğini ifade eden Evcioğlu, "İnsanlık tarihinin en önemli ve en hızlı sistemik

dönüşümü başladı. Krizler, salgın, yangın, deprem gibi kavramlar sürekli gündem yaratır oldu. Krizler uzun müddet bizi terk edeceğe benzemiyor. Buna karşın krizlerle birlikte fırsatlar da var. Çağımız bir bilgi çağı. Bilgi sermayesi, önceki çağın parasal sermayesi kadar değerli artık. Bilginin, yaşanan hızlı değişimi yönlendiren kuvvetli bir faktör olma özelliği, ona yatırım yapanlara rekabette öncülük sağlayacak ve güç getirecek. Bilgi bize; endüstri 4.0 ve günümüzde konuşulur olan 5.0 sıfır gibi yeni kavramlar alanında yeni yaşamsal rekabet alanları getirdi. Bunların başında

da sürdürülebilirlik geliyor. Sürdürülebilirlik, tanımı gereği; dijital dönüşüm ve yeşil mutabakat kavramlarını içermektedir, literatürde de birlikte ele alınmaktadır. Dünyamız, iklim felaketlerinin eşliğinde. İklim değişikliği ile eş zamanlı olarak insan üzerinde bir baskı kurdu. Bir gün içinde 20 dereceye varan sıcaklık değişimleri, susuzluk, kuraklık tehdidi, biyoçeşitliliğin azalması gibi faktörler adeta bir kaos ortamı yarattı.

Yakın gelecekte iklim değişikliği gündeminde, ulus devletlerin iklim sorumluluklarını yerine getirmesi için baskıların artması ve yaptırımlar gelmesi bekleniyor. Karbon vergileri, devletleri ve vatandaşlarını zorlayacak. Birleşmiş Milletler Ajanda 2030 kapsamında yerine getirilmesi gereken sorumluluklar mevcut. Bu bağlamda iklim değişikliği için ülkemizde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın adı; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı oldu.

Çevre, insan ve teknoloji ilişkisindeki yüksek ivmeli sarmal, insanlığı derinden etkiliyor. Hızlı teknolojik atılımlar çığ gibi geldi ve yüzyıllar içinde süregelen gelişme hızının 2020'lerde kırılmaya uğradığı görülüyor. Bu sırada eşzamanlı olarak küresel finans sisteminde de eski sistemden yeni sisteme sıkıntılı bir geçiş yaşanıyor. Bu baş döndürücü hızlı gelişmeyi; kamu ve özel sektörümüzün sıkı iş birliğinin yanı sıra, toplumsal dayanışma ve birliktelik ile karşılama zorunluluğumuz bulunmaktadır.



Bütün bunların üzerine, pandemi etkisi de uzun yıllar süreceğe benziyor. Öyle ki bu durum inşaat ve sağlık ilişkisini de sürekli kılacak bir meydan okuma ile risk analizleri yapmayı zorunlu kılarken, ürün ve hizmetlerin de inşa aşamasından itibaren ekolojik riskler kadar biyolojik riskleri de içermesini gerektiriyor. Bu alanda da özel çalışmalar yapılması gerekmektedir. Ancak yaşanan gelişmeler, krizleri fırsatı çevirme olanağını da beraberinde getirdi. Ne var ki bu fırsatlar ancak çaba, süreklilik, dinamiklik ve katılımıcılıkla yakalanabilecektir” dedi.

TESYÖN Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Aylın İlgen ise üniversitelerde tesis yöneticiliğine dair 4 yıllık bölümler açılması gerektiğini belirterek, “ Biz tesis yöneticileri, canlının mâl her alanda sağlıklı bir yaşam ortamı yaratmak ve konfor seviyesini artırmak için gece – gündüz demeden çalışan adsız kahramanlarız. Ama diğer mesleklerde olduğu gibi bunca sorumluluğun altına girmiş olmamıza rağmen; ‘ben mimarım’, ‘ben mühendisim’, ‘ben bankacıyım’, ‘ben dışçıyım’ der gibi ‘ben tesis yöneticisiyim’ diyemiyoruz. Mesleğimizin yükü ağır ama adı yok. Oysa bize emanet edilen tesislerin değeri milyon dolarlar.

Dünyada yaşanan iklim krizi ve kıt kaynaklarımız ile sürdürülebilirlik çerçevesinde doğru yönetim bileşenlerini bir araya getirmek için toplandık. Ancak birlikte hareket edersek binalarımızın uzun yıllar sağlıklı bir şekilde ayakta kalabilmesini sağlarız. Doğru planlama, doğru üretim,



sürdürülebilir yönetim ve işin başında nitelikli yöneticilerin olması gerekiyor.

2024 yılı güz döneminde, tesis yönetimi ağırlıklı olarak bir yüksek lisans programı başlatacağımızı sizlere duyurmak istiyorum. Tesis yönetimi multidisipliner bir alan olduğu için; finans, hukuk, mühendislik gibi pek çok mesleği içinde barındırıyor. Bu nedenle en azından üniversiteler bu alanı sahiplenip 4 yıllık bölümler açana kadar, bizim hedefimiz, yüksek lisans dışında profesyonel tesis yöneticileri sertifikalı programları oluşturmak” diye konuştu.

Tesis Yönetim ve Tedarikçileri Federasyonu (TYTFED) Başkanı İbrahim Bozan da yaptığı açılış konuşmasında, tesis yönetimi sektöründe öncelikli olarak bir mevzuat oluşturulması gerektiğini söyle-

yerek, “ Türkiye’de tesis yönetimi son 20 yılda aktifleşen ama henüz meslek hâline gelmemiş bir alan. Bu sektör; AVM’lerden konutlara, konutlardan şehir hastanelerine, havalimanlarına, entegre tüm tesislere hatta doğal gaz boru hatlarına kadar çok geniş bir kavram. Türkiye’de mevzuatın oluşmadığı her alanda kaos oluşuyor. Tek amacımız bu sektörde de mevzuat oluşturmak. Lisanslı yönetim şirketlerini veya yöneticilerini oluşturamadığımız takdirde hem kötü niyetli kişiler sektörün içinde çoğalmasına hem de vatandaş mağduriyetine yol açıyoruz. Bizim uzman kadrolara ihtiyacımız var. 4 yıllık fakültelerin açıldığı, buralardan tesis yöneticilerinin yetiştiği alanları yaratmamız lazım” şeklinde konuştu.







TESYÖN Başkanı Dr. Aylin İlgen moderatörlüğünde gerçekleştirilen günün ilk oturumunda TRFMA Yönetim Kurulu Başkanı Erhan Demirtaş, KONUTDER Başkanı Ramadan Kumova ve TYTFED Başkanı İbrahim Bozan sektöre dair değerlendirmelerini katılımcılar ile paylaştı.

Günün ikinci oturumunda Nişantaşı Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Uğur Yozgat moderatörlüğünde Röness Gayrimenkul İşletme Direktörü Ertuğrul Uysal, TÜYAK Yönetim Kurulu Üyesi Dr. Gökhan Balık ve Zorlu Center Tesis Yönetim Direktörü Bülent Gülcan'ın katılımıyla dünyada ve ülkemizde sürdürülebilir planlama ve mimari yaklaşımlar konusu ele alındı.



Öğleden sonra Kuzu Grup Mekanik İşler Direktörü Lideri Semih Çalapkulu moderatörlüğünde gerçekleştirilen oturumda TAV İnşaat Direktörü Dr. Ahmet Çıtıptıoğlu, Yalova Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ümit Ünver ve Medicana Hastaneleri Teknik Direktörü Yusuf Cebinin katılımıyla Tesislerde Sürdürülebilir Yönetim Bileşenleri konusu ele alındı.



UTTMD Yönetim Kurulu Başkanı Kemal Evcioğlu moderatörlüğünde, Sabancı Holding Teknik Danışmanı Eser Çizer, Sheraton Bursa Teknik Müdürü Bilal Çetinkaya, SEPEV Yönetim Kurulu Üyesi Serhat Şahin ve Rönessans Gayrimenkul Yatırım Enerji ve Sürdürülebilirlik Müdürü Murat Gülşen'in katılımıyla Sürdürülebilir Tesis Yönetimi Kapsamında İyi Uygulama Örnekleri konuşuldu.







ULUSLARARASI  
TESİS TEKNİK  
MÜDÜRLERİ  
DERNEĞİ

**TESYÖN**  
ULUSLARARASI TESİS YÖNETİCİLERİ DERNEĞİ



**SÜRDÜRÜLEBİLİR  
TESİS YÖNETİMİ ZİRVESİ**

**28 MAYIS 2024**

**NIŞANTAŞI ÜNİVERSİTESİ MASLAK KAMPÜSÜ  
DOÇ.DR. CEVDET UYSAL KONFERANS SALONU**

**Sürdürülebilir Tesis Yönetimi Zirvesi'ne destek veren tüm sponsorlarımıza teşekkür ederiz.**

 **apsiyon**

 **BOSCH** Kontrolmatik Technologies  **SAMSUNG** signumtte

 **ALİZE MÜHENDİSLİK**  **Apollo**  **GG BIYO GRUP** PEYZAJ İLAÇLAMA DEZENFEKSİYON  **DAIKIN** Doğru Hava Uzmanı

 **NEXA00** SU İZOLASYONU ve YAPI KİMYASALLARI  **TEKSAN**  **KZY** CHEMICALS  **PROASİST** TEKNİK HİZMETLER

 **VOLTRON**  **Wisera**  **OTIS**  **ONGUN** SİGORTA Aracılık Hizmetleri Ltd. Şti.  **BIOORIENT** Biyoteknoloji



## Alarko Holding, 70. Yılına Yeni Yatırımları, Yeni Hedefleri ve Yeni Logosu ile Kutluyor

*Alarko Holding, 70. yılını kutluyor. Cumhuriyet'le birlikte gelişip güçlenerek 70 yılda dünyanın dört bir yanında hizmet veren bir şirketler topluluğu haline dönüşen Alarko Holding, ekonomik, çevresel ve toplumsal alanda iz bırakan ürün, hizmet ve projeleriyle asırlık bir şirket olma yolunda emin adımlarla ilerliyor.*

**A**larko Şirketler Topluluğu CEO'su Ümit Nuri Yıldız: "70. yılımızı turizmden enerjiye, sanayiden tarıma, altyapı projelerinden havacılığa, kalkınmanın kilit sektörlerinde büyük yatırımlarımız, farklı coğrafyalarda güçlü varlığımız ve 7000'e yakın çalışanımızla Cumhuriyetimizin sembol kurumlarından biri olarak kutlamanın gururunu yaşıyoruz. 70 yıllık bir marka olmak sadece ülkemiz için değil, dünya ölçeğinde büyük bir başarı. Bu sorumlulukla ele aldığımız büyüme ve dönüşüm yolculuğumuzda yeni yatırım açılımları yapıyor, organizasyon, sürdürülebilirlik, teknoloji ve inovasyon alanlarında kendimize iddialı hedefler koyuyoruz. 70. yılımızda sonuçlarını güçlü şekilde görmeye başladığımız bu kararlı yolculuğu ise yeni logomuzla simgeleştiriyoruz."

Alarko'nun Türkiye'nin ekonomisini büyütme ve yaşam kalitesini artırmaya

katkı sağlamak üzere 1954 yılında merhum Dr. Üzeyir Garih ve İshak Alaton'un cesur adımlarıyla başlayan yolculuğu bugün 70. yılına ulaştı. İlk günden bu yana kalite, güven ve saygınlığı kurumsal değerleri olarak benimseyen, sunduğu ürün ve hizmetlerle bu değerlere bağlılığını her fırsatta kanıtlayan Alarko Holding, belirlediği yeni yol haritası çerçevesinde asırlık bir kurum olma yolunda emin adımlarda ilerliyor.

2028 yılında 4 milyar dolarlık net varlık değerine ulaşmış uluslararası bir portföy şirketi olmayı hedefleyen Alarko Holding, yeni stratejisi kapsamında yapacağı ilave yatırımlarla büyüyerek bu değerlerin yüzde 50'sini mevcut sektörlerden, yüzde 40'ını yeni iş kollarından, yüzde 10'unu ise yüksek potansiyeli olan girişimleri destekleyen Yatırım Grubundan elde etmeyi planlıyor.

Sağlam temellere ve zamansız bir felsefeye sahip bir kurum olarak 70. yıllarında geleceğe odaklandıklarının altını çizen Alarko Şirketler Topluluğu CEO'su Ümit Nuri Yıldız, "70. yılımızı turizmden enerjiye, sanayiden tarıma, altyapı projelerinden havacılığa, kalkınmanın kilit sektörlerinde büyük yatırımlarımız, farklı coğrafyalarda güçlü varlığımız ve 7000'e yakın çalışanımızla Cumhuriyetimizin sembol kurumlarından biri olarak kutlamanın gururunu yaşıyoruz. 70 yıllık bir marka olmak sadece ülkemiz için değil, dünya ölçeğinde büyük bir başarı. Bu başarıyı ileriye taşımak ise ancak dönüşebilme yetkinliğiyle mümkün. Biz de çağı şekillendiren dinamiklerin ışığında kendimizi sürekli yenileme cesareti gösteriyoruz. 360 derece bir bakış açısıyla ele aldığımız dönüşüm yolculuğumuzda ülkemiz ve dünyamız için yarattığımız değeri yeniden tanımlıyoruz. Bu süreçte yeni

yatırım açılımları yapıyor, organizasyon, sürdürülebilirlik, teknoloji ve inovasyon alanlarında kendimize iddialı hedefler koyuyoruz. 70. yılımızda sonuçlarını güçlü şekilde görmeye başladığımız bu yolculuğu ve kararlı adımlarımızı yeni logomuzla simgeleştirmek istedik. Yeni Alarko logosunun markamıza ve tüm paydaşlarımıza yeni başarılar getirmesini ve uzun yıllar var olmasını diliyorum ” dedi.

### ÜMİT NURİ YILDIZ: “TARIM, HAVACILIK VE ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİNİ STRATEJİK SEKTÖRLERİMİZ ARASINA DAHİL ETTİK.”

2021 yılında belirledikleri uluslararası bir yatırım portföy şirketi olma hedefi doğrultusunda yeni bir yol haritası çizdiklerine değinen Ümit Nuri Yıldız, “Alarko Holding olarak ülkemizin ekonomik büyümesi, toplumsal gelişimi ve dünyamızın sürdürülebilirliği için çok boyutlu değer yaratma vizyonu, tarım, havacılık ve enerji depolama sistemlerini stratejik sektörlerimiz arasına dahil ettik. Bugün Türkiye’de en büyük modern seraya sahip şirket konumundayız. Ülkemizde ve Kazakistan’da yapacağımız yeni yatırımlarla 2028 yılına kadar 10 bin dönüm sera büyüklüğüne ulaşarak bu alanda dünyada ilk 3’e girmeyi hedefliyoruz. Geçtiğimiz günlerde Gotion Grup ile bir ortaklık anlaşması yaptık. Türkiye’de enerji depolama sistemleri montaj fabrikası ve lityum iyon prizmatik pil üretim fabrikası kuracağız. Havacılık alanında ise İngiltere’de bir mühendislik şirketiyle iş birliği kurduk. Geniş büyük gövdeli yolcu uçaklarını kargo uçağına dönüştürerek ekonomiye yeniden kazandıracamız” dedi.

Tüm faaliyet gruplarında kapsamlı bir dönüşüm yürüttüklerini ve bağlı şirketlerle beraber yeni başarılar imza attıklarını ifade eden Yıldız, sözlerini şöyle sürdürdü: “2050 net sıfır hedefimize pozitif etki perspektifiyle hayata geçirdiğimiz ve geçireceğimiz yeni yatırımlarımızla ulaşmayı temel alan bir strateji belirledik. Enerji sektöründe rüzgâr ve güneş başta olmak üzere yenilenebilir enerji alanında ilave yatırımlar yapacağız. Turizm ise ülkemizin sürdürülebilir kalkınmasında kritik bir öneme sahip. Kendi kategorisinde uluslararası bir başarı öyküsü haline gelmiş Hillside markamızla sektörde örnek teşkil ediyoruz. Yakın zamanda bu başarılı hizmet modelimizi Bodrum Gündoğarı’na taşıyoruz. Yurtdışında planladığımız yeni yatırım

da dahil olmak üzere Hillside markamızı 2030’a kadar en az 5-6 otelden oluşan bir zincir haline dönüştürmeyi amaçlıyoruz.”

### ENERJİ SEKTÖRÜNDE BATARYA ÜRETİM TESİSİ YATIRIMI

Enerji sektöründe yeni yatırım planlarını yenilenebilir kaynakları ekonomiye etkin şekilde kazandırma yaklaşımıyla oluşturan Alarko, tüm faaliyetlerinde yüksek verimliliğe odaklanıyor. Sahip olduğu portföyü ve toplam üretim kapasitesini temiz enerji kaynaklarıyla çeşitlendirme stratejisiyle yüksek getiri potansiyeline sahip yurt içindeki ve yurt dışındaki fırsatları yakından takip eden Alarko Enerji Grubu, 1,500 MW’ın üzerindeki kurulu gücüyle Türkiye’nin günlük elektrik tüketiminin yaklaşık yüzde 3’ünü tek başına karşılıyor. Elektrik dağıtım hizmetiyle Konya, Karaman, Aksaray, Niğde, Kırşehir ve Nevşehir’i kapsayan bölgede 2,5 milyon aboneye ulaşan Alarko, yıllık 11 GW elektrik dağıtımını gerçekleştiriyor.

Çağın beklentileri, değişen tüketici ihtiyaçları ve dünyanın geleceğiyle birebir ilişkili olan sürdürülebilirlik kavramı çerçevesinde kendini sürekli güncelleyen Alarko Enerji Grubu, verimliliği öncelik olarak belirlediği 5 yıllık stratejik yol haritası dahilinde ‘enerji depolama sistemleri’ alanında yatırım kararı aldı. Türkiye’de enerji depolama sistemleri ve lityum-iyon batarya üretim hattı kurmak için dünyanın önde gelen teknoloji ve batarya üreticilerinden Gotion Group ile ortak bir girişim kurma kararı alan Alarko, öncelikli olarak 1 GW’lık bir montaj fabrikası kuracak. İkinci etapta kurulacak Ar-Ge merkeziyle beraber tesisin uzun vadede 5 GW’lık bir üretim ve satış fabrikası haline dönüştürülmesi planlanıyor. Alarko Enerji Grubu bu alandaki hedef pazarlarını ise Türkiye’nin yanı sıra Avrupa, Kuzey Afrika, BDT ülkeleri ve Orta Doğu ülkeleri olarak belirlemiştir.

### TARIM SEKTÖRÜNDE 10 BİN DÖNÜMLÜK SERA YATIRIMI İLE DÜNYADA İLK ÜÇE GİRME HEDEFİ

Sürdürülebilir gıda ve gıda güvenliği hedeflerinin yanı sıra kadın istihdamına da etkin katkı sağlanması amacıyla tarım sektöründe etkili bir kurumsal oyuncu olma kararı alan Alarko Holding, bu alandaki büyümesini sürdürüyor. Alarko Tarım Grubu, jeotermal kaynakların döngüsel bir yaklaşımla kullanıldığı seralarda hayata geçirdiği doğayla uyumlu ve sürdürülebilir iş modeliyle sektörün dönüşümüne önder-

lik ediyor. 2028 yılına kadar 5 bin dönüm sera büyüklüğüne ulaşma hedefiyle faaliyetlerini sürdüren Alarko, Kazakistan’da da 5 bin dönümlük bir alanda seracılık faaliyetinde bulunmaya hazırlanıyor. Alarko, yaklaşık 1,1 milyar dolar civarına ulaşacağı ön görülen yatırımların hayata geçmesiyle toplamda 10 bin dönümlük sera yatırımla dünyada ilk üçe girmeyi hedefliyor.

### EREĞLİ’DE KURUTULMUŞ GIDA FABRİKASI

Tarım ve gıda alanlarında değer zincirinin tamamında varlık göstermeyi hedefleyen Alarko, Ereğli’de inşası devam eden kurutulmuş gıda fabrikası tamamlandığında B2B pazarlama ile endüstriyel müşterilere kurutulmuş meyve ve sebze sunmayı planlıyor. Ürettiği tarım ürünlerini hem iç pazarda satan hem de dış pazarlara ihracını gerçekleştiren Alarko Tarım Grubu, halihazırda 15 ülkeye ihracat yapıyor.

### ORGANOMİNERAL GÜBRE VE TOHUM ÜRETİMİ YATIRIMI

Tarımda sıfır atık prensibiyle çalışmayı hedefleyen Alarko, seralarında ortaya çıkacak tarımsal atığı kompost haline getirerek organomineral gübre de üretecek. Ürettiği bu gübreyi kendi seralarında kullanacak olan şirket, tohum ıslahı ve üretimi alanındaki yatırımlarıyla birlikte tarım sektöründe 360 derece varlık gösterecek.

### ALARKO YATIRIM GRUBU’NDAN DEĞER YARATAN ŞİRKETLERE YATIRIM

Alarko Yatırım Grubu, orta-uzun vadeli yeni yatırım açılımlarıyla portföy çeşitlendirmesi yaparken uluslararası yatırım ağırlığını da artırmayı planlıyor. Alanında başarılı, topluluğun büyümesine katkıda bulunacak, mevcut iş kollarıyla uyumluluk arz eden, gelişme potansiyeline sahip halka açık veya kapalı şirketlerle başlangıç aşamasındaki girişimlere yatırım yaparak etki alanını genişletmeyi hedefleyen Grup, bu kapsamda yaklaşık 42,5 milyon dolarlık bir kaynak yönetiyor.

### HAVACILIK SEKTÖRÜNDE KARGO UÇAĞI YAPIMI

Sürdürülebilir yatırım vizyonu çerçevesinde geçtiğimiz yıl yolcu uçaklarını kargo uçağına dönüştürmek üzere havacılık alanında da etkin bir varlık sergileyeceğini kamuoyuna duyuran Alarko, yılda talebe göre 10 ila 20 uçağı dönüştürerek ekonomiye kazandırmayı hedefliyor.





## DemirDöküm Akademi Eğitimleri “Isı Pompası Satış Teknikleri” ile Başladı

*İklimlendirme sektörünün öncü markalarından DemirDöküm, saha organizasyonunu geliştirmek, tüketicilerine sunduğu satış ve hizmet deneyimini artırmak amacıyla başlattığı DemirDöküm Akademi ile eğitimdeki iddiasını sürdürüyor.*

**D**emirDöküm, Sabancı Üniversitesi Yönetici Geliştirme Birimi iş birliğiyle 2018 yılında kurduğu DemirDöküm Akademi'nin yeni sezon eğitimlerine başladı. Ölçümleme, eğitim ve ödüllendirme sistemlerinin entegrasyonuna dayanan DemirDöküm Akademi platformunun bu sezonun ilk konusu “Isı Pompası Satış Teknikleri” oldu.

Geçtiğimiz altı yılda 3 bine yakın iş ortağına çeşitli konularda satış ve pazarlama eğitimleri düzenleyen DemirDöküm, “Isı Pompası” üzerine düzenlenen ilk eğitiminde, ısı pompalarının çalışma prensipleri, avantajları, ürün gamındaki öne çıkan ürünlerin özellikleri ve satış argümanları gibi konuları iş ortaklarıyla paylaştı.

4 farklı ilde gerçekleştirilen eğitimlere DemirDöküm iş ortakları yoğun ilgi gösterdi. Eğitimde, ısı pompalarının hayatımızdaki yeri, çalışma prensipleri, türleri, uygulama alanları, dünyadaki ısı pompası pazarı gelişimi, teknolojik yenilikler ve tü-

keticilere sağladığı değerler gibi konular detaylı bir şekilde ele alındı.

DemirDöküm, iş ortaklarını geleceğe hazırlamak için düzenlediği eğitimlere haziran ayında da devam edecek. Eğitimlerde; kullanıcılara değer odaklı yaklaşım

yolları, satış süreçlerinde yeni bakış açısı kazandırma ve kullanıcı güven ilişkisini pekiştirme gibi konulara odaklanılacak. Ayrıca, müşterilerin ihtiyaçlarını anlayarak, onlara değer katan çözümler sunma yöntemleri de iş ortaklarıyla paylaşılacak.



# Mekanik, Elektrik ve Tesisat Mühendisliğinde Türkiye'nin Uzmanlığı Derinleşiyor

Türkiye'de Mekanik, Elektrik ve Tesisat Mühendisliği (MEP) sektörünün güçlü firmaları arasında yer alan Mekatronik Mühendislik AŞ, teknik altyapı ve otomasyon sistemlerinin sorunsuz işletilmesinde zirveye yerleşti. Şirketin Kurucu Ortağı ve Yönetim Kurulu Başkanı Arif Güler, "Yurt dışından danışmanlık talebi de alıyoruz." dedi.

Mekatronik Mühendislik AŞ, yarım asra yaklaşan deneyimiyle Mekanik, Elektrik ve Tesisat Mühendisliği "Mechanical, Electrical and Plumbing Engineering" (MEP) hizmetlerinde, yurt içi ve yurt dışında yüksek kalitede çözümler üretiyor. Türkiye'de MEP alanında sektörün ön sıralarında yer alan marka, sağlık hizmetleri altyapı mühendisliğinde de adından söz ettiriyor.

Şirketin Kurucu Ortağı ve Yönetim Kurulu Başkanı Arif Güler, yapıların fiziksel sağlamlığı kadar altyapılarının sürdürülebilirliği ve işlerliğinin de önem kazandığını belirtti.

## AKILLI BİNALARIN ARKASINDAKİ DENEYİMLİ EKİP

Tüm yapıların bir ömrü olduğunu hatırlatan Güler, "Mekatronik Mühendislik olarak üstlendiğimiz tüm işlerde hem yapıların ömrünü sürdürülebilir uygulamalarla uzatmaya hem de içinde yaşayanların işlerini kolaylaştırmaya odaklanıyoruz.

Günümüzde mekanik, elektrik ve sıhhi tesisat sistemleri, otomasyonla birbirine bağlı olarak çalışıyor. Akıllı binaların ortaya çıkmasında mühendisliğin tüm imkânlarını kullanan deneyimli bir ekiple çalışıyoruz." diye konuştu.

## "YURT DIŞINDAN ÇOK SAYIDA DANIŞMANLIK TALEBİ ALIYORUZ"

Güler, hızlı ve kaliteli hizmet anlayışları sayesinde KKTC, Afganistan, Kazakistan, Özbekistan, Irak, Katar, Hırvatistan, Gürcistan ve Türkmenistan'da çok sayıda proje yürüttüklerini belirtti.

Yapılarda hayati önem taşıyan hizmet sürekliliğinin, Mekanik, Elektrik ve Tesisat Mühendisliği sayesinde sağlandığının altını çizen Güler, "Binaların ve tesislerin teknik altyapısını ilk günkü gibi işler ve bakımlı tutmak büyük önem taşıyor. Bu konudaki lider-

liğimiz, yurt dışında da takdirle izleniyor. Avrupa ülkelerinden gelen talep üzerine onlara da danışmanlık sunuyoruz." bilgilerini paylaştı.

## TÜRKİYE'NİN ÖNEMLİ PROJELERİNİ ÜSTLENMEYİ SÜRDÜRÜYOR

MEP hizmetleri yanında P1 hizmetlerinde de oldukça uzmanlaştıklarını anlatan Güler, bu alanda Sağlık Bakanlığı'nın verdiği en yüksek puanları alarak sektör lideri haline geldiklerine dikkati çekti.

İzmir Bayraklı, Aydın ve Kütahya şehir hastaneleri ile Gayrettepe - İstanbul Havalimanı Metro istasyonunun mekanik mühendislik çalışmalarının sürdüğünü anlatan Güler, İstanbul Finans Merkezi'nde üstlendikleri çalışmanın devam ettiğini belirtti. Güler, Türkiye'de alanının en büyükleri arasındaki bu projelerle Mekatronik Mühendislik AŞ'nin uzmanlığını kanıtladığını da sözlerine ekledi.





# İpragaz, Dünya Çevre Günü'nde 'Su'ya Odaklandı

*Türkiye enerji sektörünün köklü ve öncü şirketi İpragaz, 'Temiz Dünya, Temiz Gelecek' mottosuyla çevre bilincini arttırmaya ve sürdürülebilir bir geleceğe katkıda bulunmaya devam ediyor.*

■ İpragaz, tüm dünyada temiz enerji kaynağı olarak kabul edilen temel ürünü LPG ile 60 yılı aşkın süredir ekosisteme katkı sunuyor. Bu yıl Dünya Çevre Günü'nde 'su'ya odaklanan İpragaz, şirket bünyesinde su tasarrufu ve su kaynaklarının korunmasından, sahilde çöp toplama etkinliğine kadar bir dizi farkındalık çalışması gerçekleştirdi.

Dünya, küresel ısınma ve iklim kriziyle mücadele ederken sürdürülebilir bir geleceğin önemi her geçen gün artmaya devam ediyor. Türkiye'nin köklü enerji şirketi İpragaz ise tüm dünyada temiz enerji kaynağı olarak kabul gören LPG ile 60 yılı aşkın süredir sürdürülebilir bir geleceğe katkı sunmanın yanında hayata geçirdiği farkındalık çalışmalarıyla da sektörüne öncülük ediyor.

## ÖNCE SU TASARRUFU EĞİTİM SONRA ÇEVRE TEMİZLİĞİ YAPILDI

İpragaz, 'Dünya Çevre Günü' etkinlikleri kapsamında 5 Haziran'da uzman danışmanlar tarafından tesis personellerine 'su tasarrufu' ve 'içme suyu kaynaklarının



korunması' başlıklarını içeren sunumlar yapıldı.

İpragaz bu anlamlı günde çalışanlarının katılımıyla tesislerinin çevrelerinde çöp toplama ve çevre temizliği etkinliği gerçekleştirdi. Ayrıca su kaynaklarının verimli kullanımına örnek olmak adına kademeli bir şekilde merkez ofisten tesis çalışanlarına musluklar için su tasarruf

kartuşları dağıtılmaya başlandı.

İçme suyu kaynaklarının korunması farkındalığı hedefiyle 5 Haziran'da gerçekleştirilen bir başka organizasyonla da şirket bünyesindeki çeşitli departmanların katılımıyla 'Dünya Çevre Günü' kapsamında İSKİ Terkos Su Medeniyetleri Müzesi gezisi yapıldı. Karaburun Sahili'nde çöp toplama etkinliği düzenlendi.

## Bosch Home Comfort'a Brandverse Awards'tan 'Gümüş' Ödül

*İklimlendirme sektöründe dijital marka olmaya yönelik çalışmalarını aralıksız sürdüren Bosch Home Comfort, sosyal medya ve dijitalde en başarılı proje ve markaların değerlendirildiği Brandverse Awards'ta, 'Veri Analitiği Ödülleri' alanında 'İklimlendirme' kategorisinde Gümüş ödül aldı.*

■ İklimlendirme sektöründe Türkiye'nin önde gelen şirketlerinden biri olan Bosch Home Comfort, Marketing Türkiye ve Boom Sonar iş birliğiyle gerçekleştirilen Brandverse Awards'ta, sosyal medya performanslarının veriye dayalı ölçümlendiği So-



cial Brands Sosyal Marka Endeksine göre, 'İklimlendirme' kategorisinde 'Gümüş' ödül almaya hak kazandı. Bosch Home Comfort, Facebook, Instagram ve X hesaplarında uyguladığı

iletişim stratejisi, yüksek takipçi sayısı ve düzenli takipçi artışı, sektörde ayrılan özgün konseptleri, zengin içerikleri ve yaratıcı kurgularıyla elde ettiği etkiyle bu ödüle layık görüldü.





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



### WOLF FGB PREMİKS TAM YOĞUŞMALI KOMBİ VE KAT KALORİFERİ

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



# WOLF

PERFECTLY IN TUNE WITH YOU.

# Yeşil Dönüşümün Kuralları Belli ve Buna Adapte Olmaktan Başka Şansımız Yok



Ülkemizde ve dünyada son günlerde gündemde olan sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşüm konusunu Makine Yüksek Mühendisi Sedat Vatandaş ile konuştuk.

Ülke olarak enerji yoğunluğumuzu önemli oranda düşürdüğümüzü vurgulayan Vatandaş, "Aslında bu sorunun cevabını 2. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'nda görüyoruz. ancak Avrupa ülkelerine göre çok geriden geldiğimiz için hala alınacak çok yol var" diyor.

**Tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de sürdürülebilirlik çokça ele alınmaya başladı bu konudaki düşüncelerinizi alabilir miyiz?**

İnsanoğlu aslında 1970'li yıllardan itibaren bu konularda çalışmaya başlamış ve 1992 yılında Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Anlaşması ile bir yola girdi ve son olarak 2015 Paris İklim Anlaşması ile konu çok daha ciddi bir hal alarak günümüze kadar gelmiş durumdayız. Avrupa Birliği 2019 yılı sonlarında açıkladığı Avrupa Yeşil Mutabakatı (AYM) ile bugünlere geldik ve AYM'nin etkilerini hep birlikte özel sektörde ve benzer şekilde kamu kurumlarında da süreci hep birlikte yaşıyoruz.

Ülkemizde Avrupa Yeşil Mutabakatı çerçevesinde gelen Sınırdan Karbon Dü-

zenleme Mekanizması ve son olarak da Sürdürülebilirlik Raporlaması zorunlulukları ile süreç devam ediyor.

Bu konulara hem mevzuat bazında hem de sektörel bazda hızlı adapte olduğumuzu düşünüyorum. Bunun birçok nedeni var aslında. AB'ye yüksek bir ihracatımızın olması, devlet organlarının birçok uluslararası proje yapması ve çok büyük tecrübeye sahip olması, iyi bir insan kaynağımızın olması gibi etmenleri hızlı adapte olmamızı sağlayan etmenler olarak belirtebiliriz.

**Bu süreçte ülke olarak karşıımızdaki tehlikeler neler olabilir?**

Ülkemizde bu konularda kolay adaptasyon olsa da çalışmaların kalitesi düşük kalabiliyor. Uzun zamandan beridir özellikle çok uluslu şirketlerin farklı formatlarda yaptığı sürdürülebilirlik raporlarını görüyoruz. Ancak bu çalışmalar çoğunlukla güzel görsellerin ağır bastığı, veri doğruluğunun şüpheli olduğu çalışmalar olarak gözümü çarpıyordu. Bu nedenle Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS) oluşumu önemli ancak bu

standardın işletmelerin sürdürülebilirlik resimlerini şeffaf şekilde ortaya koymasının sağlanması gerekmektedir. Umarım birçok konuda yaşadığımız "miş gibi yapma" hastalığına bu süreçte yakalanmayız.

**Bu zorunluluklar Yeşil Dönüşüme katalizör etkisinde sizce bulunacak mı?**

Şüphesiz bulunacaktır. Ancak yeşil dönüşümü ülke olarak ne kadar benimsedik bu konuda şüphelerim var. Örneğin çatımıza güneş enerjisi sistemi kurarak yeşil dönüşümün sağlandığı yanılgısı var benim gördüğüm kadarıyla. Bu raporlamalar bu yanılgılarımızı gözler önüne serer ve daha gerçekçi "sürdürülebilir hedefler" ortaya koymamızı sağlar ise yeşil dönüşümde doğrudan desteklenmiş olacaktır. Bu çalışmalar neticesinde işletmelerin stratejik eylem planlarını yeni döneme/yeşil dönüşüme uygun halde oluşturmaları ve bunları uygulamaları işletmelerin uzun yıllar pazarda kalıcı olarak bulunmalarını sağlayacaktır. Ünlü bir sözde olduğu gibi "Hayatta kalan, türlerin en güçlüsün-



den ziyade değişime en çok adapte olabilendir.”

Bu nedenle yeşil dönüşümün kuralları artık büyük oranda belli ve buna adapte olmaktan başka şansımız yok.

### Ülkemiz enerji verimliliğinde de önemli bir yol katetti şu an geldiğimiz durumu yukarıdaki süreçler ile ele aldığımızda durumu nasıl görüyorsunuz?

Aslında bu sorunun cevabını 2. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'nda görüyoruz. Ülke olarak enerji yoğunluğumuzu önemli oranda düşürdük ancak Avrupa ülkelerine göre çok geriden geldiğimiz için hala alınacak çok yol var. Yeni plan içerisinde önceki enerji verimliliği ve finansmanın bir araya getirilmesi için çokça stratejik eylem ortaya koyulmuştur. Bu durumda çıkış yolunun enerji verimliliği ve finans sektörünün birbirini anlayabilmesinden geçiyor. Sürdürülebilirlik Raporlamaları da finansa ulaşmak için bir zorunluluk olduğu düşünülürse tüm çalışmaların kompakt şekilde ele alınması gerekliliğini görmekteyiz.

### Bu durumda Sürdürülebilirlik ve Enerji Verimliliği arasındaki ilişkiyi nasıl okumalısınız?

Aslında sürdürülebilirliği çatı yapı olarak görmekte fayda olduğunu düşünüyorum. Ülkemizdeki çalışmalara baktığımda iki konu farklı ele alınabiliyor. Benim bakış açım şu şekilde sürdürülebilirlik ana yapı ve bu yapının altında kaynak verimliliği



var. Kaynak verimliliği altında kaynaklardan biri olan enerji verimliliği çalışılmaktadır. Çoğu zaman enerji verimliliği biraz daha farklı ele alınıyor ve basamaklı projeler ile işletmeler çalışmalarını gerçekleştiriyorlar.

Projemiz ne olursa olsun bütünsel bakış açısı ile ele almamız gerektiğini düşünüyorum. Bütünselliği kaçırsak gereksiz projelere gereksiz harcamalar yapabiliriz. Bu nedenle finans gücümüzü çok etkin kullanmamız gerekiyor özellikle finansa erişimin bu kadar zor olduğu bir dönemde. Bunun için işletmelerde kurduğumuz yapıları, ekipleri buna göre kurgulamalıyız. İşletmelerde benzer işler için farklı yapılar oluşturulduğunu görmekteyiz. Ancak bir sürdürülebilirlik ekibi ile bütünsel yaklaş-

mı daha kolay sağlayıp maliyet etkin işleri gerçekleştirebiliriz.

### Son olarak eklemek istedikleriniz var mı?

Sürdürülebilirlik artık hayatımızın tam merkezinde yer alıyor. Bu konunun ne kadar ciddi olduğunu her geçen gün daha iyi anlıyoruz. Attığımız her adımda sürdürülebilirlik ilkelerini hayatımıza adapte etmeliyiz. Gandhi'nin dediği gibi, "Bir şeye inanmak ve onu yaşamamak dürüstlük değildir." Bu nedenle, sürdürülebilir adımları sadece iş yerimizde zorunluluktan değil, tüm hayatımıza adapte ederek içselleştirmeliyiz. Ancak bu şekilde yeşil dönüşüme adapte olabilir ve ayakta kalabiliriz.



## 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 Geo-Fence özelliğine sahip olduğu için uzaktan açma-kapama başta olmak üzere harcanan enerji miktarı, dış hava sıcaklığı grafikleri, kullanıcı evden uzaklaştığında cihazı kapatma, yaklaştığında açma ve ısıyı sabit bir miktarda tutma, nem ölçme, hata kodlarını görebilme gibi birçok avantajı da beraberinde getiriyor. Hem Daikin hem Airfel marka yeni termostat modelleri 10 kişiye kadar kullanıcıya olanak verecek şekilde tasarlandığı için ortamdaki ısınma tercihleri çok kolayca karşılanabiliyor. Daikin markalı kombiler için üretilen D-Sense Modülasyonlu Oda Termostatu bütün bu özelliklere ek olarak Google Asistant kullanımı aracılığıyla sesli kontrol imkanı da veriyor.

Tasarruflu bir konfor ortamı sağlayan Airfel Scala Pro Smart Oda Termostatu ve



D-Sense Modülasyonlu Oda Termostatu ile pek çok şey yapmak mümkün. Örneğin; 'Ev', 'Uyku' ve 'Dışarı' modlarının konumunuza veya haftalık kişisel programınıza göre otomatik olarak değişmesini sağlayabilirsiniz. Geo-fence özelliği; siz evden uzaklaştığınızda kombinin otomatik olarak kapanmasını, yaklaştığınızda ise otomatik olarak çalışmasını sağlar.

## Demirdöküm'den Sıcaklığı Konfor ve Teknoloji ile Buluşturan Yenilik: Migo Connect

İklimlendirme sektörünün öncü markalarından DemirDöküm, yenilikçi ve hayatı kolaylaştıran teknolojilerle ısıtmada yeni bir sayfa açıyor. MiGo serisinin yeni üyesi MiGo Connect, modülasyon teknolojisi sayesinde daha az yakıt tüketerek enerjiden tasarruf sağlıyor. Ürün, yeni mobil uygulama "MiGo Link" ile uzaktan kontrol edilerek zenginleştirilmiş bir ısıtma deneyimini parmak ucuna taşıyor.

MiGo Connect, sahip olduğu modülasyon özelliğiyle kombi kapasitesini ihtiyaca göre otomatik olarak ayarlayarak enerji verimliliğini maksimum seviyeye çıkarıyor. Ürün ayrıca oda termostatu ünitesi ve internet modülü sayesinde tasarrufu kullanıcı inisiyatifine bırakmadan daha az yakıt tüketimi sağlayarak çevre dostu



bir alternatif sunuyor. Ürün sahip olduğu özelliklerle kullanıcılarına sadece modern bir teknoloji deneyimi sunmakla kalmıyor, aynı zamanda enerji tasarrufu sağlayarak ekonomik bir çözüm vadediyor.

Yaşam alanlarındaki ısı konforunu uzaktan yönetebilmek ve en ideal sıcaklığı sunmak için birçok yeniliği üzerinde barındıran MiGo Connect, e-BUS altyapılı DemirDöküm ısıtma cihazlarıyla uyumlu çalışabiliyor. Ürün için geliştirilen yeni MiGo Link uygulamasıyla kullanıcılar akıllı telefonları üzerinden, uzaktan erişim özelliğiyle kombilerini buldukları her yerden, diledikleri zaman yönetebiliyor. Kullanıcılar uygulama üzerinden ortam sıcaklığının yanı sıra ısıtma sistemiyle birlikte kullanım suyu sıcak-

lığını, cihazın çalışma ve arıza durumunu da kolaylıkla kontrol edebiliyor.

Modülasyon yapabilme kabiliyetiyle diğer on-off çalışan akıllı kontrol cihazlarından ayrılan MiGo Connect ile kombiler hem termostatu üzerinden oda sıcaklığına hem de internet üzerinden dış hava sıcaklığına göre kontrol edilebiliyor. Programlama özelliğiyle belirtilen kullanım alışkanlıklarına göre çalışma saatlerini ayarlayabilen ürün, konfor ve kolay kullanım imkanı sunuyor. Kullanıcılar ayrıca yeni mobil uygulama MiGo Link üzerinden enerji tüketim verilerini takip edip, cihazlarını Apple Home Kit ya da Amazon Alexa üzerinden de kontrol edebiliyor.





ODAKLI  
GRUP



Markanızı  
Büyütmeye  
**ODAKLI**'yız



Masaüstü Yayıncılık



Sosyal Medya Yönetimi



Prodüksiyon

info@odakligrup.com



0 216 527 32 62



# 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



# GİPES MÜHENDİSLİK

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



Güvenilir  
İktisadi  
Projelerle  
Emsaller  
Sunar...



❖ Mühendislik  
❖ Müşavirlik

❖ Fizibilite  
❖ Etüt

❖ Proje Tasarımı  
❖ Proje Kontrolü

