

İNŞAAT MİMARLIK MALZEME YAPI TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ

21
Yıl

DOSYA:
**Tesisat Isıtma Doğal Gaz
ve Enerji Verimliliği**

ÖZEL PROJE:
**Seramik Granit
Banyo Mutfak**

GÜRAL SERAMİK

ELEGANT VIZON 60X120



guralseramik.com

**Mekana değer kazandıran
yeni tasarımlarımızla
tanışmaya davetlisiniz.**

UNICERA İstanbul Uluslararası Seramik, Banyo, Mutfak Fuarı

4-8 Kasım 2024

Salon 4-B02



**Kariyer Medya Yayıncılık Reklamcılık
ve Tanıtım Hizmetleri Adına İmtiyaz
Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**

Bayram Yıldız
bayram@yapimagazindergisi.com

Editörler

Zeynep Yılmaz
info@yapimagazindergisi.com
Eda Gedikoğlu
eda@yapimagazindergisi.com

Dijital Yönetim Sorumlusu

Alihan Kurut
alihan@yapimagazindergisi.com

Reklam Satış Koordinatörü

Bayram Yıldız
bayram@yapimagazindergisi.com
reklam@yapimagazindergisi.com

Proje ve Satış Müdürü

Çiğdem Kurut
cigdem@yapimagazindergisi.com

Grafik – Tasarım

Emin Petek

Baskı

Merkez Ofset
Maltepe Mah. Litros Yolu
2. Matbaacılar Sitesi 6. Kat F-Blok
No:3 (4NF12) Topkapı/İstanbul
Tel: 0 552 707 25 44

Baskı Tarihi

Kasım 2024
Sayı: 194

Yayın Türü

Yerel Süreli Yayın

ISSN 1306-2190**Yönetim Yeri**

İdealtepe Mah. Denizciler Cad.
No:14/5 Maltepe/İstanbul
Tel: (0216) 367 0015
web: www.yapimagazin.com
e-mail: info@yapimagazindergisi.com

Tüm ilanların sorumluluğu firmalara
yazılardaki görüşler sahiplerine aittir.

Bu dergi Basın İlan Kurumu
SÜRELİ YAYINLAR listesinde yer almaktadır.

EDITÖRDEN

**Yapı Sektöründe Sürdürülebilirlik: Enerji
Verimliliği ve Yenilikçi Malzeme Kullanımı
Öne Çıkıyor**

Doğal gaz, ısıtma sistemlerinde yalnızca bir enerji kaynağı olmanın ötesine geçerek, sürdürülebilir bir gelecek için kritik bir unsur haline geldi. Modern kombi ve kazan sistemleri, akıllı teknolojilerle donatılarak, kullanıcıların hem konforunu artırmakta hem de enerji tasarrufu sağlamakta. Uygun tesisat ve düzenli bakım, sistemlerin verimliliğini önemli ölçüde

artırarak gereksiz enerji kayıplarını önlemekte etkili bir rol oynamakta. Ayrıca, yalıtım malzemeleri ve akıllı termostatlar gibi yenilikçi çözümler, ısı kayıplarını minimize ederek enerji yönetiminde yeni bir çığır açmakta. Bu unsurlar, bireysel tasarrufları desteklerken, genel enerji kaynaklarının sürdürülebilirliğine de katkıda bulunmakta. Dolayısıyla, doğal gaz ısıtma sistemlerinin akıllıca kullanımı, hem ekonomik hem de çevresel açıdan büyük bir öneme sahip.

Yapı Magazin dergisi olarak Kasım sayımızda bu kapsamda “Tesisat Isıtma Doğal Gaz ve Enerji Verimliliği” dosya konusuna geniş bir yer ayırdık. Bu dosyada, TİMDER (Tesisat İnşaat Malzemecileri Derneği) ile birlikte tesisat ve inşaat malzemeleri sektöründe enerji verimliliği ve çevresel sürdürülebilirlik üzerine kapsamlı bir değerlendirme gerçekleştirdik. TİMDER'in uzman görüşleri doğrultusunda, sektördeki yenilikçi yaklaşımlar ve uygulamalarla enerji tasarrufunun artırılması ele alındı. Ayrıca, DOSİDER (Isıtma Cihazları Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği) ile ısıtma sektöründeki yeni teknolojilerin enerji verimliliği üzerindeki etkilerini inceledik ve bu gelişmelerin sektörel dönüşümdeki rolünü derinlemesine analiz ettik. Enerji Verimliliği ve Yönetimi Derneği (EYODER) ile kamu ve özel sektör iş birliğini güçlendirmeye yönelik enerji verimliliği projelerini tartışarak bu alandaki ortak çabaların önemini vurguladık. Ayrıca dosyamızda; 14 bin AR-GE laboratuvarı ve 16 bin AR-GE çalışanıyla sektördeki yenilikçi gelişmelerin öncüsü GREE ile klima ve ısı pompası pazarını, yüksek teknoloji ve enerji verimliliği sunan ürünlerini ele aldık. 100 yılı aşkın deneyimiyle Daikin ise, iklimlendirme sektöründeki önemli konumunu sürdürüyor; ürün ve hizmet kalitesinin yanı sıra “Daikin Çevre Vizyonu 2050” çerçevesinde sürdürülebilirlik vizyonunu konuştuk.

“Seramik Granit Banyo Mutfak” özel projemiz ile seramik sektörünün geleceğini şekillendirmek amacıyla Türkiye Seramik Federasyonu (TSF) ile sektördeki global konumumuzu konuştuk. TSF, hem yurt içi hem de yurt dışındaki fuarlara katılım sağlayarak en güncel ürün ve teknolojik yenilikleri üyelerine aktarmayı ve rekabet güçlerini artırmayı hedefliyor. 36 yıllık deneyimiyle uluslararası alanda önemli bir yere sahip olan TSF, UNICERA fuarını organize etmekte ve 2025 yılından itibaren Ceramtech fuarını hayata geçirerek seramik makineleri ve teknolojilerini sergileme fırsatı sunacak.

Kasım sayımızda değerli görüşlerini bizimle paylaşan STK'lara ve markalara teşekkür eder, keyifli okumalar dilerim. Bir sonraki sayımızda görüşmek dileğiyle...



18



22



30



58



HABERLER

10 Yapı Kimyasalları Sektöründe İMKTs Dönemi Başlıyor



MARKA ÖZEL

18 Günsan Elektrik, Sürdürülebilir Kalkınma ve Yenilikçi Tasarımlar Odaklı Stratejileriyle Sektördeki Etkisini Artırıyor



RÖPORTAJ

22 "Saray Alüminyum Olarak Sürdürülebilirlik, İnovasyon ve Müşteri Odaklı Stratejilerimizle Sektördeki Lider Konumumuzu Güçlendirmeye Devam Edeceğiz"



MİMAR KÖŞESİ

28 Özer/Ürger Architects'ten Kamusal Açık Alan Sorununa Etkili Bir Çözüm: Güngören Gösteri Merkezi ve Kent Parkı



ÖZEL PROJE: SERAMİK GRANİT BANYO MUTFAK

30 Türkiye Seramik Federasyonu, Üyelerinin Bilgi ve Becerilerini Geliştirerek Sektördeki Yenilikçi Yaklaşımlara Adapte Olmalarını Sağlamayı Hedefliyor

34 Güral Seramik Unicera İstanbul'a Damga Vurmaya Hazırlanıyor

36 Yurtbay Seramik, Unicera Fuarı'nda "Doğadan Sanata" Temasıyla Sürdürülebilir Tasarımlarını Sergileyecek



DOSYA: TESİSAT ISITMA DOĞAL GAZ VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ

50 EYODER, Kamu ve Özel Sektör İş Birliğiyle Enerji Verimliliği Projelerini Hızlandırarak Sürdürülebilir Kalkınmaya Katkıda Bulunuyor

58 "Gree, Dinamik Pazar Koşullarına Uygun Yenilikçi Stratejilerle İklimlendirme Sektöründeki Büyümesini Hızlandırmayı Hedefliyor"



EMLAK PROJELERİ

70 Babacan Yapı'dan Rüya Gibi Proje: Babacan Central



ÜRÜN TANITIMI

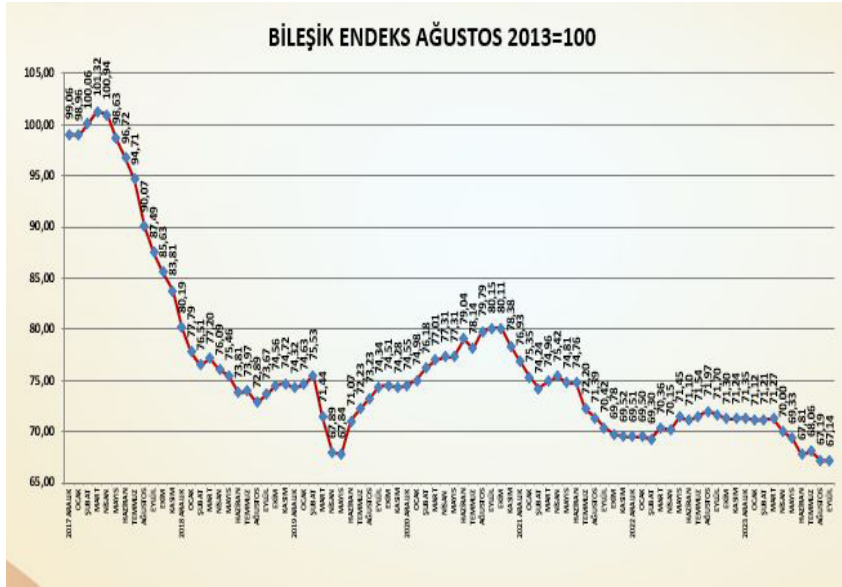
72 Sağlığa Duyarlı Filli Boya Memento Life Okullarda

AGT	8-9
ANATOLIA	33
ATRAX	79
ASSAN ALÜMİNYUM	73
BERDAN CIVATA	17
BOSCH HOME COMFORT GROUP	65
CHRYSO	ARKA KAPAK
DAIKIN	80
DYO	27
ELMOR TESİSAT (E.C.A)	1
FORD TRUCKS	71
GÜNSAN ELEKTRİK	21
GÜRAL SERAMİK	ÖN KAPAK İÇİ-35
KARGROUP	11

KNAUF	13
KNAUF INSULATION	7
MITSUBISHI ELECTRIC	69
NİMEÇATİ	AYRAÇ
ONDUTEK	75
SAMSUNG	5
SARAY ALÜMİNYUM	15
SERAMİKSAN	41
TLC/GREE	57-63
UNICERA	77
VAILLANT	55
VELUX	ARKA KAPAK İÇİ
WARMHAUS	49
YURTBAŞ SERAMİK	37

İNŞAAT MALZEMESİ SANAYİ BİLEŞİK ENDEKSİ EYLÜL AYINDA 67,14 PUAN OLDU

Türkiye İMSAD tarafından hazırlanan İnşaat Malzemesi Sanayi Bileşik Endeksi Eylül 2024 sonuçları açıklandı. Bileşik Endeks, eylül ayında bir önceki aya göre 0,05 puan azaldı ve 67,14 puana indi. Faaliyet Endeksi, bir önceki aya göre 0,4 puan arttı ve 140,9 puan oldu. Güven Endeksi ise bir önceki aya göre değişmedi ve 30,03 puan olarak kaydedildi. Beklenti Endeksi ise sınırlı düşüş göstermeye devam etti ve 0,4 puan azalarak 53,6 puana geriledi.



İnşaat malzemesi sektörünün çatı kuruluşu Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği (Türkiye İMSAD) tarafından her ay düzenli olarak yayımlanan İnşaat Malzemesi Sanayi Bileşik Endeksi'nin Eylül 2024 sonuçları açıklandı. Rapora göre, İnşaat Malzemesi Sanayi Bileşik Endeksi Eylül ayında sınırlı ölçüde geriledi. Yüksek sezonda olunmasına rağmen faaliyetlerin eylül ayında da zayıf kaldığı vurgulandı. Mevsimselliğin olumlu katkısının bu yıl görülmediğine de dikkat çekildi. İç pazarda daralma daha çok hissedilirken, ihracat pazarlarında durağanlık devam etti.

Bileşik Endeks'te 0,05 puan azalma görüldü

Türkiye İMSAD raporuna göre; İnşaat Malzemesi Sanayi Bileşik Endeksi, eylül

ayında bir önceki aya göre 0,05 puan azaldı ve 67,14 puana indi. Bileşik Endeks yerel seçimler sonrası temmuz ayında yaşanan ilk artış sonrası iki ay üst üste geriledi. Raporda, çalışma gün sayısındaki iniş çıkışların etkilerinin ortadan kalkması ile Bileşik Endeks eğiliminin daha sağlıklı hale geldiği belirtildi. Bileşik Endeks'in bundan sonraki süreçte büyük ölçüde ekonomi politikalarının etkileri ve ihracat pazarlarındaki gelişmeler ile şekilleneceğine, endekslerde toparlanmanın ötelendiğine de dikkat çekildi.

Faaliyet Endeksi 140,9 puana çıktı

Ekonomi çevreleri tarafından dikkatle izlenen Türkiye İMSAD raporuna göre; Faaliyet Endeksi Eylül ayında bir önceki aya göre sınırlı artış gösterdi. Ağustos ayında zayıflayan faaliyetler Eylül ayın-

da sınırlı ölçüde toparlandı. Ekonomide uygulanan sıkılaştırma politikasının iç pazardaki yavaşlatıcı etkilerinin yaşanmaya devam ettiği belirtildi. Küresel pazarlardaki durgunluğun sürdüğüne de vurgu yapıldı. Faaliyet Endeksi'ne mevsimsellik katkısının sınırlı kaldığı raporda belirtildi. Rapora göre, Faaliyet Endeksi eylül ayında bir önceki aya göre 0,4 puan yükseldi ve 140,9 puana çıktı. Buna rağmen Faaliyet Endeksinin sezonun en yüksek aylarında zayıf kaldığına dikkat çekildi.

Güven seviyesi değişmedi 30,03 puan olarak kaldı

Türkiye İMSAD tarafından yayımlanan rapora göre, Güven Endeksi 2024 yılı eylül ayında değişmedi ve 30,03 puan olarak kaldı. Eylül ayında iç pazardaki yavaşlama ve buna bağlı olarak faaliyetlerin zayıf kalmasının güven üzerinde olumsuz etki yarattığı belirtildi. Rapor kapsamında, ekonomide sıkılaştırıcı politikaların iç pazarda işleri yavaşlattığı, finansmana erişimde zorluklar oluşturduğu vurgulandı. Bayilerin mali yapılarına baskıların arttığı ve en az stok ile çalışmak istediğine de dikkat çekildi. Buna bağlı olarak Güven Endeksinin Eylül ayında değişmemiş olmasıyla birlikte zayıf ve kırılgan kalmaya devam ettiği raporda işlendi.

Beklenti Endeksi 0,4 puan azaldı

Raporda, Beklenti Endeksi'nin eylül ayında sınırlı ölçüde gerilediği belirtildi. Beklenti Endeksi eylül ayında bir önceki aya göre 0,4 puan azaldı ve 53,6 puana indi. Beklenti Endeksi böylece sekiz ay üst üste düşüş gösterdi. Mevsimselliğin olumlu katkısı eylül ayında görülmedi. Ekonomi politikalarındaki sıkılaşma ile üretim, yatırım ve özellikle istihdam beklentileri de önemli ölçüde düştü. Raporda, İstihdam Beklenti Endeksi'nin son 6 ayda 13,5 puan gerilediğine dikkat çekildi.

SAMSUNG



Multi Split klimalarda konfor her odada

WindFree™ uyumlu Samsung Multi Split klimalarla tek bir dış ünite ile birden fazla odayı ısıtarak sıcak bir kış geçirin.



Samsung.com | 0850 2010 222

*Görseller temsildir.

SES YALITIMI SAĞLIĞIN DÜŞMANI GÜRÜLTÜ KİRLİLİĞİNİ ÖNLÜYOR

Sanayileşme ve kentleşmenin sonuçlarından biri olan gürültü kirliliği, insan sağlığı ve verimliliğini olumsuz etkilemeye devam ediyor. Özellikle büyük şehirlerde hiç bitmeyen gürültü; stresten uyku bozukluğuna, işitme kaybından kalp hastalıklarına kadar pek çok sağlık sorununa neden olabiliyor. Öyle ki Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ), gürültü kirliliğini hava kirliliğinden sonra insan ve çevre sağlığına en çok zarar veren ikinci neden olarak görüyor.

Sağlıklı kuşaklar için ses yalıtımının önemine değinen İZODER Başkanı Emrullah Eruslu, “Binalara yapılacak doğru ses yalıtımı, fazla gürültüyü dışarıda bırakarak ev, okul ve iş yerlerindeki yaşam kalitesini artırıyor. Gürültü ile insan arasında paravan görevi gören ses yalıtımı, fazla gürültünün yarattığı sağlık sorunlarından da kaçınılmasını sağlıyor.” dedi.

AB’de en az 18 milyon kişi gürültü nedeniyle ciddi sağlık sorunu yaşıyor

Taşıtlar, iş makineleri, hoparlörlerden yayılan yüksek seviyedeki müzikler, hatta kalabalıklardan yükselen insan sesleri bile gürültü kirliliğinin sebepleri arasında yer alıyor. Şehirlerin kalabalığında sü-

rekli olarak gürültü ve yarattığı olumsuzluklarla karşı karşıyayız. Güven ve huzur bulmak için sığındığımız evlerimizde bile gürültüden kaçmak zorlaşıyor. Ses seviyesi arttıkça insanlardaki stres seviyesi de artıyor. Stres ise sağlığın en büyük düşmanı olarak pek çok hastalığa neden oluyor. Avrupa Çevre Ajansı’nın (EEA) 2023 yılında yayınladığı değerlendirmeye göre; AB’de en az 18 milyon kişi gürültü kaynaklı ciddi sağlık sorunu yaşıyor, 5 milyon kişi ise gürültüye bağlı olarak uyku bozukluğu çekiyor. Ayrıca uzun süreli gürültüye maruz kalmanın her yıl Avrupa’da 41 bin yeni kalp hastalığı vakası ve 11 bin erken ölümüne neden olduğu tahmin ediliyor.

Gürültü kirliliği eğitimdeki başarı oranını da olumsuz etkiliyor

Gürültü kirliliğinin çalışanından öğrenisine herkesi etkilediğine dikkat çeken İZODER Isı Su Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Emrullah Eruslu, şunları söyledi: “Yapılan bilimsel araştırmalar; gürültünün insanın sadece beyin fonksiyonlarını değil tüm bedensel sistemlerini etkilediğini ortaya koyuyor. Uzun süre gürültüye maruz kalmak; dikkat bozuklukları, duyma kayıpları, kulak çınlamaları, baş ağrısı, kan basıncında yükselme, sinirlilik, yorgunluk, uyku bozuklukları, hipertansiyon, stres gibi hastalıkları da beraberinde getiriyor. Örneğin öğrenciler açısından konuya bakacak olursak, zaten pek çok uyarana maruz kalan çocukların fazla gürültünün yarattığı stres, dikkat dağınıklığı ve motivasyon kaybı nedeniyle eğitim başarıları da olumsuz etkileniyor. Aynı sorunlar çalışanların verimliliği açısından da geçerli.”

Ses yalıtımı 2018 yılında yeni binalar için zorunlu oldu

1 Haziran 2018’de yürürlüğe giren “Binaların Gürültüye Karşı Korunması Hakkında Yönetmelikle”, ses yalıtımının yeni binalarda uygulanmasının zorunlu hale getirildiğini belirten İZODER Başkanı Emrullah Eruslu, “Başta okullar olmak üzere ülke-



**İZODER YÖNETİM KURULU BAŞKANI
EMRULLAH ERUSLU**

mizdeki binaların çok büyük bölümünde maalesef ses yalıtımı yok. Ayrıca insanların ilk aklına gelen uygulama olmadığını da görüyoruz. Oysa sağlık açısından büyük önem taşıyan ve pek çok olumsuzluğa sebep olan gürültü kirliliğinin ciddiye alınması gerekiyor. 2018’de ses yalıtımının zorunlu olması ile şehir hayatının en büyük sorunlarından biri olan gürültü kirliliğine karşı binalarda kullanılan yalıtım sistemlerinin teknik kuralları belirlendi. Yönetmelik; yapı içinde oluşan TV, müzik, konuşma gibi komşulardan gelen gürültülerin yanı sıra, darbe sesleri, mekanik sistem ve servis ekipmanlarının gürültülerinin kontrol altına alınmasına yönelik önlemleri içeriyor. Yönetmelik, konutların yanı sıra okul, hastane gibi halkın yoğun olarak bulunduğu binaları da kapsıyor. Ses yalıtımının, komşular arasında gürültü şikayetlerinden kaynaklı sorunların önlenmesi noktasında faydalı bir uygulama olduğunun altını çizmek gerek. Yalıtım sektörünün çatı kuruluşu olarak ses yalıtımı konusunda da toplumsal bilincin en üst seviyelere çıkması için yürüttüğümüz çalışmaları artırarak sürdüreceğiz.” dedi.



MAKSİMUM SES YALITIM PERFORMANSI İÇİN

ULTRACOUSTIC ASMA TAVAN YALITIM ŞİLTESİ



Ultracoustic Asma Tavan Yalıtım Şiltesi, maksimum ısı ve ses yalıtım performansı sunar; yangın dayanımı yüksektir.



Ultracoustic Asma Tavan Yalıtım Şiltesi, mekanlarda gürültü seviyesini düşürmek ve akustik konforu artırmak için özel olarak üretilmiştir. Ofisler, konferans salonları, sinema salonları ve evlerde uygulanabilir.

Akustik Performans: Ultracoustic Asma Tavan Yalıtım Şiltesi, ses dalgalarını en yüksek seviyede emerek, mekanda olması muhtemel yankıyı azaltır ve ses yalıtımına katkı sağlar,

Uygulama Kolaylığı: Esnek yapısı sayesinde, uygulanması ve bakımı kolaydır.

Yangın Güvenliği: Ultracoustic Asma Tavan Yalıtım Şiltesi, yangına dayanıklı olarak üretilir, A1 sınıfı yanmaz üründür.



EN 13162: 2008



KNAUFINSULATION

www.knaufinsulation.com.tr



Markası AGT ise tüm parke koleksiyonları
yerden ısıtmaya uygundur.

Sizin parkeniz
yerden ısıtmaya
uygun mu?

Markası AGT ise tüm parke koleksiyonları yerden ısıtmaya uygundur. Parkenizi uygulamadan önce AGT olduğundan emin olun, sonra markasına bakamazsınız.



YAPI KİMYASALLARI SEKTÖRÜNDE İMKTS DÖNEMİ BAŞLIYOR

Türkiye İMSAD, 14 yapı kimyasalları üreticisi firmayla imzalanan protokol ile “İnşaat Malzemeleri Kalite Takip Sistemi (İMKTS)” çalışmasını sürdürüyor. Bu sistem kapsamında, yapı kimyasalları sektöründeki firmaların ürünleri test ediliyor. İnşaat malzemesi sanayisinin ülkemiz için kritik öneme sahip olduğunu belirten Türkiye İMSAD Yönetim Kurulu Başkanı Tayfun Küçükoğlu, “Yapı kimyasalları sektörümüz, malzeme sanayimizin gelişiminde önemli bir role sahiptir. Bu nedenle ürünler, hem iç pazar hem de ihracat pazarları için gerekli niteliklere uygun olmalıdır. İMKTS sürecinde güvenilirliğe hassasiyetle odaklandık ve bu doğrultuda çalışmalarımızı sürdürüyoruz.” dedi.

“Türkiye güvenli yaşam alanlarına ihtiyaç duyuyor”

Türkiye İMSAD Yönetim Kurulu Başkanı Tayfun Küçükoğlu, inşaat sektörü ve inşaat malzemesi sanayisinin Türkiye için önemine dikkat çekti. Küçükoğlu, “Bu kritik önemi, beş temel faktörle açıklayabiliriz. Birincisi, nüfus artışı ve kentleşme ihtiyacı. Türkiye, artan nüfusuyla modern ve güvenli yaşam alanlarına ihtiyaç duyuyor. İkincisi, deprem güvenliği ve kentsel dönüşüm. Ülkemiz nüfusunun yüzde yetmiş deprem riski taşıyan bölgelerde yaşıyor. Çevre ve Şehircilik Bakanlığımızın beyanlarına göre şu anda ülke çapında altı milyon riskli konutun dönüştürülmesi gerekiyor. Üçüncü olarak, deprem bölgelerinin ihtiyaçları. Bu bölgelerdeki tahribatın giderilmesi ve yeniden inşaat süreçleri, uzun vadeli bir gereklilik olarak karşımıza çıkıyor. Dördüncü faktör ise enerji verimliliği. Konutların enerji tüketimini düşürmek, ülkemizin cari açığını azaltmak ve sürdürülebilir bir geleceğe katkıda bulunmak açısından son derece önem taşıyor. Beşinci ve son faktör ise renovasyon, yani mevcut yapıların iyileş-



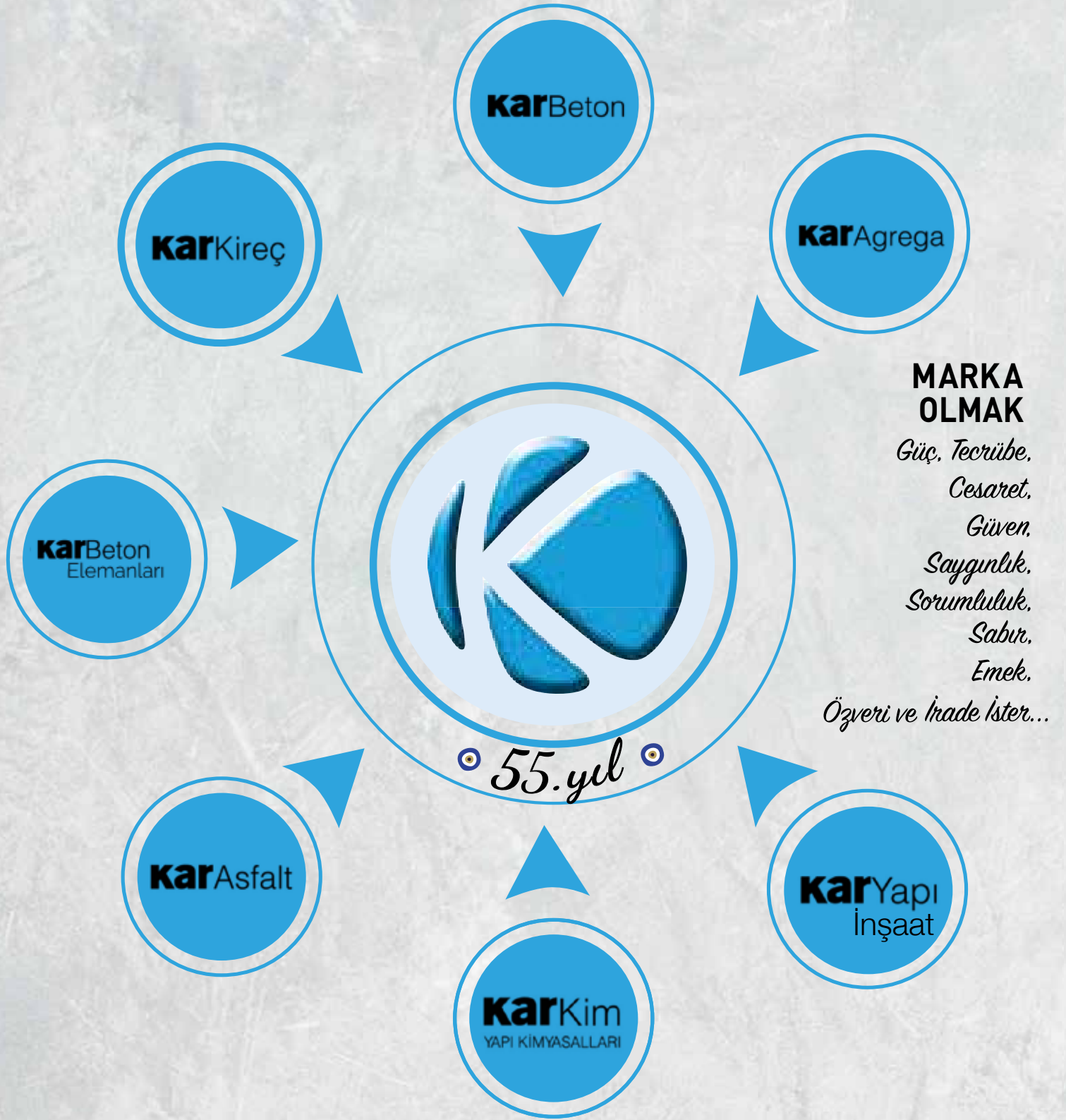
tilmesi. İnşaat malzemesi sanayimizin yıllık ekonomik koşullara bağlı olarak yüzde 40-50 arasındaki üretim miktarı mevcut inşaatların iyileştirilmesinde kullanılıyor.” ifadelerini kullandı.

“Güvenilirliğe hassasiyetle odaklandık”

Küçükoğlu, “Yapı kimyasalları sektörü, inşaat malzemeleri sanayinin gelişiminde kritik bir rol oynamakta ve ortalamanın üzerinde bir büyüme potansiyeline sahip. Gelecek dönemde bu sektörün daha hızlı bir şekilde büyümesi gerektiğine inanıyoruz. Bunun için üretilen malzemeler hem iç pazar hem de ihracat pazarları için gerekli niteliklere uygun olmalı. Ayrıca, doğru belgelendirme süreçleriyle desteklenmeli ve beyan edilen nitelikler ürünlerde gerçekten yer almalı. Bu esas, halkımızın ve ihracat yaptığımız bölgelerdeki müşterilerimizin doğru ve güvenilir ürünlere erişimini sağlamak açısından son derece önem taşıyor. Ülkemizde bu alanda önemli gelişmeler yaşanmakta ve biz de bu gelişmelere öncülük etmeyi hedefliyoruz. Güven esasına dayalı ilişkilerle sektörümüzü büyütmek en büyük gayretlerimizden biri. İMKTS sürecinde güvenilirliğe hassasiyetle odaklanmakta ve bu doğrultuda çalışmaktayız.” diye konuştu.

“Sektörde pozitif rekabet şartlarının oluşmasına öncülük ettik”

Türkiye İMSAD Yönetim Kurulu Başkan Vekili Ferdi Erdoğan, akredite kurumlarda yapılan testlerin sonuçlarının ilgili firmalarla paylaşıldığını ifade etti. Erdoğan; “Test sonucunda ilgili standarda göre bir uygunsuzluk tespit edildiğinde ilgili firmaları uyararak, düzeltici faaliyet gerçekleştirmeleri için belirli bir süre veriyoruz. Bu süre zarfında firmalar, gerekli düzeltici faaliyetleri yapıyorlar ve tekrar ürünler test süreçlerinden geçiyor. Ayrıca bu sistemi hayata geçirirken Rekabet Kurumu'ndan da gerekli izinleri alarak, sektörde pozitif rekabet şartlarının oluşmasına öncülük ettik.” dedi. Bu yola müşterileri beklentilerini karşılamak amacıyla çıktığının ve sonuçların şeffaflıkla kamuoyuyla ve ilgili taraflarla paylaşıldığının altını çizen Ferdi Erdoğan; “Umarım bu çalışma, tüm sektöre örnek olur ve benzer çalışmalar geliştirme fırsatımız olur.” dedi. Türkiye İMSAD tarafından yürütülen İMKTS protokolünün imzacıları; Aragonit, Ardex, Bostik, Baumit, Entegre Harç, Fixa, FoxBau, Kalekim, Koramic, Mapei, Myfix Yapı Kimyasalları, Betek, Saint Gobain Weber ve Sika şirketlerinden oluşuyor.



karAgrega

karBeton

karAsfalt

karKireç

karBeton
Elemanları

karKim
YAPI KİMYASALLARI

karYapı



[@kar_group](https://twitter.com/kar_group)

[/kargroup1](https://www.instagram.com/kargroup1)

[/kargroupttr](https://www.facebook.com/kargroupttr)

www.kar.biz.tr

444 9 527
KAR

TÜRKİYE’NİN İLK DEPOLAMALI LİSANSLI GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ KONYA’DA HAYATA GEÇİYOR

Türkiye’nin ilk depolamalı lisanslı anahtar teslim güneş enerjisi santrali projesi TSKB finansmanı ile Chint Power, Astronergy, Chint Green Energy ve Poweren Enerji iş birliğiyle Konya’nın Kulu ilçesinde hayata geçiyor.

Chint Solar Türkiye Grubu’nun uçtan uca anahtar teslim olarak yöneteceği proje kapsamında Chint Power’ın ileri teknolojiye sahip enerji depolama çözümleri ve üstün sıcaklık çalışma performansına sahip inverter ürünleri, Astronergy’nin Tier-1 TOP-Con yerli güneş panelleri ile Chint Green Energy’nin uzman mühendislik ve inşaat hizmetleri bütünleşerek projenin 2025 yılının ilk çeyreğinde devreye alınması planlanıyor.

Türkiye Sınai Kalkınma Bankası’nın (TSKB) finanse ettiği Poweren Enerji’nin, Chint Power, Astronergy, ve Chint Green Energy iş birliği çerçevesinde başlatıldığı bu proje, ülkemizin yenilenebilir enerji altyapısına önemli bir katkı sunmayı hedefliyor.

Dünya’da ve Türkiye’de uçtan uca sağladığı yenilenebilir enerji çözümlerinde lider konumda olan Chint Solar Grubu şirketleri, (Chint Power, Astronergy, ve Chint

Green Energy) sürdürülebilir enerji atımlarına devam ediyor. Poweren Enerji iş birliği ile hayata geçirilecek olan bu proje kapsamında, rüzgâr ve güneş enerji santralleriyle uyumlu, sorunsuz entegrasyon sağlayan Chint Power’ın 10MWh enerji depolama sistemi kullanılacak. Ayrıca Astronergy’nin 12 MWp kurulu gücünde N-Type TOPCon teknolojisine sahip yerli üretim güneş panelleri, bununla birlikte Chint Power’ın 11.5 MWe gücündeki üstün sıcaklık çalışma performansına sahip inverterleri, Chint Elektrik’in alçak gerilim şalt ürünleri ile birlikte Chint Green Energy’nin EPC (Mühendislik, Tedarik ve Kurulum) hizmetlerini bir arada sağladığı maksimum verimliliğin birleştiği özel bir proje hayata geçirilecek. Tüm bu sistem bileşenleri Chint Solar Grubu’nun solar değer zincirini ve entegre hizmetlerini yine titizlikle uygulayacağı özel bir proje olup, 2025 yılının ilk çeyreğinde devreye alınması planlanıyor.

“Türkiye’nin öncü enerji depolama projelerinden biri olacak”

Projeye ilişkin değerlendirmelerde bulunan Chint Solar Türkiye Grubu Yönetim Kurulu Başkanı Ercüment Kaya, “Türkiye’nin ilk depolamalı lisanslı güneş enerjisi santralini hayata geçirecek olmaktan büyük mutluluk duyuyoruz. Poweren

Enerji ile gerçekleştirdiğimiz bu iş birliği, yenilenebilir enerji alanında Türkiye’nin öncü projelerinden biri olarak öne çıkıyor. Hep dediğimiz gibi Türkiye pazarında faaliyet gösteren küresel bir güç olarak iş ortaklarımızın yenilenebilir enerji projelerine ve sürdürülebilirlik hedeflerine katkı sağlamayı kendimize ilke edindik. Ülkemize katma değer sağlayan projelere öncülük etmeye, yaptığımız yatırımlar ve hayata geçirdiğimiz iş birlikleri ile ülkemizin yenilenebilir enerji alt yapısına katkı sağlamaya ve iş ortaklarımızı solar değer zincirimizle daha fazla buluşturmaya tüm hızımızla devam edeceğiz. Anlaşmanın her iki taraf için de hayırlı ve uğurlu olmasını diliyorum.” dedi.

“Bu proje bizler için önemli bir kilometre taşı niteliğinde”

Bu iş birliğinin yenilenebilir enerji sektöründe yaratacağı sinerjiye vurgu yapan Poweren Enerji Yönetim Kurulu Başkanı Halife Koç ise şu açıklamalarda bulundu: “Poweren Enerji olarak ülkemizin yeşil enerji dönüşümü ve iklim değişikliği adaptasyonunu destekleyecek projeleri hayata geçirmeyi hedefliyoruz. Bu hedefimiz doğrultusunda yaptığımız yatırımların tamamı yenilenebilir enerji kaynaklarından oluşmaktadır.

Bugün Chint Power, Astronergy ve Chint Green Energy ile imzaladığımız bu anlaşma ile Konya Kulu’da 10 MWh kurulu gücünde depolamalı güneş enerjisi santralini 2025 yılının ilk çeyreğinde devreye almayı planlıyoruz. Yatırım tamamlandığında ülkemizde devreye alınmış ilk projeler arasında yer alacaktır. Bu projenin tamamlanmasının ardından diğer devam eden projelerimizin yatırımlarını tamamlayarak ülkemizin enerji alt yapısının gelişmesine katkı sağlamak istiyoruz. İmzaladığımız bu anlaşmanın taraflara ve ülkemize hayırlı olmasını diliyorum.” dedi.



Knauf'un Dijital Dünyasını Keşfedin!

Alçı bazlı yapı malzemelerindeki inovatif duruşunu geleceğin dünyasına taşıyan Knauf, dijital dönüşümde de sektörün öncüsü olmaya devam ediyor.



ALÜMİNYUM SEKTÖRÜNÜN LİDERİ SARAY, ALUMINIUM DÜSSELDORF VE BATIMAT FUARLARINDA SEKTÖR TEMSİLCİLERİYLE BULUŞTU

1980’den bu yana geliştirdiği öncü ve yenilikçi iç ve dış cephe çözümleriyle mimari yapıların inşasında önemli bir rol oynayan Saray Alüminyum, dünyanın en prestijli fuarlarından Aluminium Düsseldorf ve Batimat’ta sektör temsilcileriyle bir araya geldi.



3 0 Eylül - 3 Ekim tarihleri arasında Fransa'nın Paris kentinde düzenlenen Batimat Fuarı ve 8-10 Ekim tarihlerinde Almanya'nın Düsseldorf kentinde yapılan Aluminium Düsseldorf Fuarı'nda, Saray Alüminyum yenilikçi ürünlerini sergiledi.

SARAY; kapı, pencere, cephe ve küpeşte sistemleri, alüminyum kompozit panel, PVC kapı ve pencere sistemleri, panjur sistemleri, endüstri sektörlerinin ihtiyaç duyduğu sanayi profilleri ve standart kesitli profiller üretmektedir. Her iki fuarda da Avrupa, Amerika, Asya, Afrika ve Orta Doğu'dan gelen birçok ziyaretçiyi standında ağırladı.

Saray Alüminyum, Türkiye inşaat sektörüne değer katarak büyümesine devam ediyor. Geliştirdiği yüksek performanslı inovatif ürünlerle, mimari yapıların inşasına ve yaşam kalitesinin artırılmasına katkıda bulunuyor. Projelere yüksek dayanımlı ve estetik çözümler sunan SARAY, özellikle gökdelenler ve büyük yapı komplekslerinde cephe mühendisliği alanında uzmanlaşmış çalışmalarıyla dikkat çekiyor.

Saray Alüminyum Endüstriyel Ürünler Odaklanıyor

2023 yılında Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu (ISO 500) listesinde 266. sırada yer alan Saray, alüminyum ürünlerinin %55'ini Avrupa, Kuzey Amerika, Afrika, Asya ve Orta Doğu'daki 60'tan fazla ülkeye ihraç etmektedir.

Çerkezköy'deki entegre tesislerinde yer alan son teknoloji makine parkur yatırımlarıyla üretim kapasitesini iki katına çıkarmayı planlayan Saray, enerji, otomotiv, ısıtma-soğutma, ulaşım, savunma sanayi, elektrik-elektronik, makine ve beyaz eşya gibi sektörlerle nitelikli ürünler sunmaya devam ediyor.

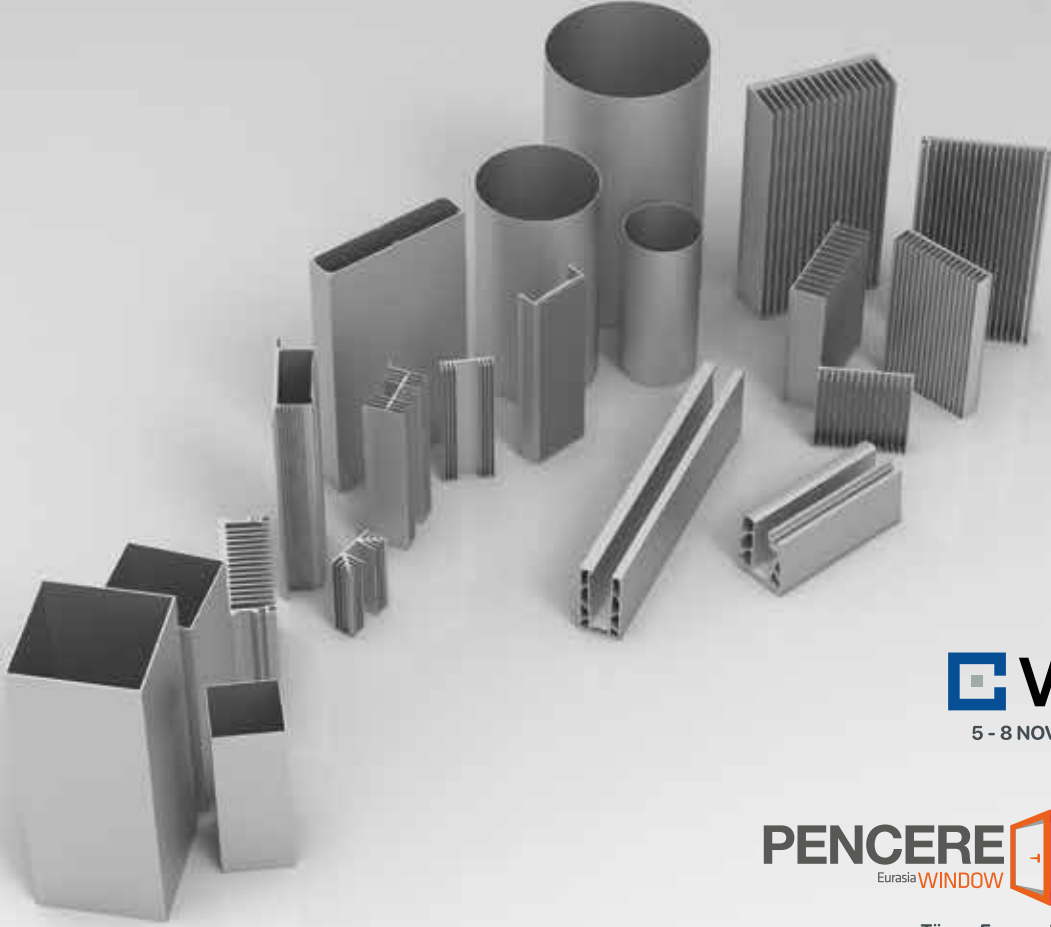
Çevre Dostu Yenilik: Saray Alüminyum'un Geri Dönüşüm Merkezi ve Yeşil Biyet Dökümhanesi

Saray Alüminyum, çevreye duyarlı üretim anlayışını ileriye taşıyan geri dönüşüm merkezi ve dökümhanesiyle sürdürülebilir üretime katkı sağlıyor. 22.000 metre-karelik kapalı alana sahip bu tesis, en son teknoloji ile donatılmış olup, alüminyum talaşlarını metal olmayan parçalardan ayıran Tomra marka x-ray ayırıcılar ve

Eddy-Current teknolojisi kullanarak verimli bir geri dönüşüm süreci sunuyor. Yüksek enerji verimliliğine sahip devrilebilir ısıtma fırınları ve entegre homojenizasyon fırınlarıyla donatılan merkezde, hurda hazırlama ve ayrıştırma işlemleri titizlikle yürütülerek, ısıtma fırınlarının egzoz sıcak havası kullanılarak alüminyum hurda geri dönüşümünde en yüksek verimlilik hedefleniyor.

Saray Alüminyum, Türkiye'nin ilk entegre yeşil biyet dökümhanesini kuran alüminyum ekstrüzyon kuruluşu olarak çevre dostu üretim anlayışını ileri taşıyor ve bu sayede çeşitli çap ve alaşımlarda yıllık 90.000 ton biyet üretim kapasitesine ulaşıyor. Avrupa Birliği'nin 2026 karbon sınırı ayarlama mekanizmasına uyum sağlamak için hazırlıklarını tamamlıyor.





VETECO

5 - 8 NOV 2024 STAND: 9F02A

PENCERE
Eurasia WINDOW

KAPI
Eurasia DOOR

Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi
16 - 19 KAS 2024 SALON: 7 STANT: 711

üretim 2025...

ALÜMİNYUM FOLYO

Saray Aluminium'un son yatırımı, Achenbach teknolojisini kullanarak folyo endüstrisindeki "dünyanın en geniş ve en ince folyosunun" üretilmesini gerçekleştiriyor.



ALÜMİNYUM PROFİL

Alüminyum ekstrüzyon şirketi. 50 cm diyagonal ölçüye kadar ham, boyalı ve eloksallı alüminyum ekstrüzyon profiller üretmektedir. Mimari, endüstriyel, soğutma sektörleri, korkuluklar vb. alanlarda hizmet vermektedir.



ALÜMİNYUM KOMPOZİT PANEL

Saray Aluminium, Türkiye'de A2 ve B1 sınıfı alüminyum kompozit panellerin üretiminde öncü olmanın gururuyla bu alanda en yüksek uygulama referansına sahiptir.



GERİ DÖNÜŞÜM MERKEZİ

22.000 metrekare kapalı alana sahip geri dönüşüm merkezimiz ve döküm tesisimiz, son teknoloji ile donatılmıştır.



PANJUR VE KEPENK SİSTEMLERİ

SARAY, geniş ürün yelpazesıyla çeşitli gereksinimlere uygun yüksek kaliteli ve yenilikçi bir panjur ve kepenk seçeneği sunmaktadır.



YEŞİL BİYET DÖKÜMHANESİ

Kapasitesi 90.000 ton olan tesisimizde, 6", 7", 9", 10" ve 12" gibi çeşitli çaplarda ve 8000 mm'ye kadar uzunluklarda Yeşil Biyet üretilmektedir."



“DOĞRU MALZEME SEÇİMİ YAPIYA DEĞER KATAR”

Türk Ytong yenilikçi ürün ve çözümlerle konut, fabrika, AVM, iş merkezi, depo gibi farklı yapılar değer katıyor. Türk Ytong Genel Müdürü Tolga Öztoprak binanın yapım aşamasında doğru malzeme seçimi ile hem yapıların karşılaşılabileceği risklerin en aza indirilebileceğini hem de binalara yenilikçi ve çevreci özellikler kazandırılabilceğini söyledi.

Gazbeton yapı malzemesinin mucidi Ytong, yaşam alanlarını tasarlayan, projelendiren ve hayata geçiren profesyoneller için yenilikçi çözümler sunuyor. Türkiye’de ve dünyada çevre ve insan dostu özellikleriyle ön plana çıkan Ytong ürünleri sağlamlığının yanı sıra yüksek ısı ve ses yalıtımı, yangın koruması, hızlı montaj ve çevre dostu ürünler olmalarının getirdiği avantajlar ile kullanıldığı yapılara da değer katıyor.

Türk Ytong Genel Müdürü Tolga Öztoprak yapı malzemesi sektörünün öncü ve yenilikçi şirketi olarak her ölçekteki bina



■ TÜRK YTONG GENEL MÜDÜRÜ TOLGA ÖZTOPRAK

ve yaşam alanlarına, işyerlerine endüstriyel yapılara ve sanayi tesislerine değer ve kalite katmanın bilinciyle çalıştıklarını söyledi. Ytong Panel Çözümleri ile büyük inşaatların hızlı tamamlanmasını sağladıklarını altını çizen Öztoprak ısı yalıtımı ve yanmazlık özellikleriyle de tercih edildiklerini paylaştı. Binayı yaparken doğru malzeme seçimi ile yapıların ömrü boyunca karşılaşılabileceği riskleri asgari düzeye indirmenin de mümkün olduğunu söyledi. Ytong’un çevre ve enerji dostu, nefes alan, hafif yapı malzemeleriyle, ülkemizde sağlıklı ve güvenli konutlar inşa edilmesine ilk günden beri öncülük ettiğinin altını çizen Öztoprak; Ytong denince akla çağdaşlığın, kalitenin ve yenilikçiliğin geldiğini aktardı. Yapı sektörünün gelişime ve yeniliğe açık olduğunu;

Ytong Panel ürünlerinin de bu kapsamda değerlendirilerek tercih edilmesinden dolayı mutluluk duyduklarını paylaştı.

Türk Ytong Panel ürünleri kapsamında Bölme Paneli, Yatay Duvar Paneli, Düşey Duvar Paneli, Taşıyıcı Duvar Paneli, Çatı Paneli ve Döşeme Paneli ile yenilikçi çözümler sunuyor.

Büyük metrekareli inşaatlarda hızlı ve sağlam duvarlar

Ytong Panel ürünleri içerisinde yer alan Yatay ve Düşey Duvar Panelleri konut projeleri, otel, alışveriş merkezi, eğitim, kültür, spor, sanayi yapıları gibi büyük metrekareli inşaatlarda iç ve dış duvarların hızlı ve verimli biçimde tamamlanması için tercih ediliyor. Projeye uygun statik özelliklerde ve çelik donatılı olarak üretilen bu ürünler binalarda yangının ilerlemesini ve yayılmasını önlemeye yardımcı oluyor.

Çatılarda tek katmanda yüksek ısı ve ses yalıtımı

Konutlarda, turizm, endüstri ve ticari amaçlı kullanılan yapılarda çatı oluşturmak için kullanılan, büyük boyutlu, montaja hazır yapı elemanları olan Çatı Paneli; taşıyıcılık, uzun ömür, yangın emniyeti, yüksek ısı ve ses yalıtımını bir arada sunuyor. 6 metreye ulaşan tek parça yapısı, montaja hazır teslim edilmesi ve pratik montaj detayları ile çatının kısa sürede kapatılması sağlayarak, maliyet avantajı yaratıyor.



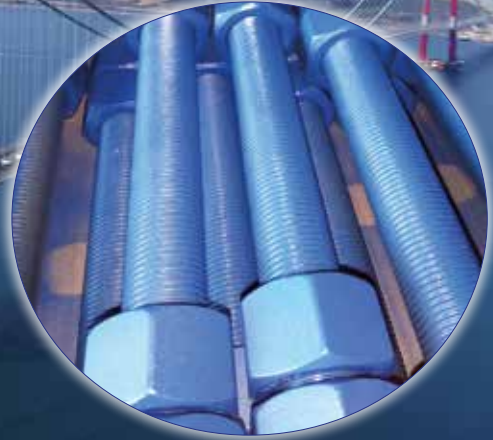
Köprü ayaklarını taşıyan her biri 10m boyda, M85
çapta, 10.9 kalite 762 set ankraj

Her biri 16.500 ton ağırlığındaki köprü çelik halatlarını
germede kullanılan M125 çaptaki göz civataları

Azerbaycan'dan başlayıp Avrupa'ya uzanan ve
1.850 km'lik kısmı Türkiye'den geçen Trans Anadolu
Doğalgaz Boru hattı Projesi (TANAP) Saplamaları

2.400 saat tuz püskürtme testine dayanımlı Xylan®
1424 kaplamanın Türkiye'de bağlantı elemanlarına
ilk uygulaması

Anamur'dan başlayıp, Akdeniz'in 250m derinliğinde, 80km boyunca
Kuzey Kıbrıs'a uzanan temiz su taşıma boru hattı projesinin paslanmaz
çelikten tüm bağlantı elemanları ve Cermacrome® ile kaplama
(Cermacrome®: 6.500 saat tuz püskürtme testine, yaklaşık 150 yıl deniz
tuzu korozyonuna dayanımlı patentli özel kaplama.)





GÜNSAN ELEKTRİK, SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE YENİLİKÇİ TASARIMLAR ODAKLI STRATEJİLERİYLE SEKTÖRDEKİ ETKİSİNİ ARTIRIYOR

Günsan Elektrik, sürdürülebilir kalkınma ve yenilikçi tasarımlar odaklı stratejileriyle sektördeki liderliğini pekiştiriyor. 40 yılı aşkın üretim tecrübesiyle, enerji verimliliği sağlayan akıllı ürün gamını genişleten marka, 2025 yılında faaliyete geçecek yeni üretim tesisiyle otomasyon süreçlerine geçerek verimliliği artırmayı hedefliyor. Sıfır atık politikası ve çevre dostu malzeme kullanımı ile doğaya duyduğu sorumluluğu yerine getirirken, müşteri memnuniyetini ön planda tutan Günsan, dijital dönüşümle birlikte geleceğin enerji çözümlerini sunmayı amaçlıyor. Günsan Elektrik'in ürün kalitesi ve güvenliği, güncel AR-GE çalışmaları, enerji tüketimini azaltma ve sürdürülebilir enerji kullanımı açısından sundukları avantajlar hakkında bilgi veren Günsan Elektrik Genel Müdürü Erhan Kaya, "Ürünlerimizi geliştirirken sürdürülebilir kalkınma ilkelerini dikkate alarak hareket ediyoruz. Enerji tasarrufu sağlayan teknolojilerle, geleceğe daha yaşanabilir bir dünya bırakmayı hedefliyoruz. Bu amaçla sunduğumuz yenilikçi ürünler, müşterilerimize enerji tüketimini azaltma ve sürdürülebilir enerji kullanımı konusunda önemli avantajlar sunuyor." dedi.

Günsan Elektrik'in sektördeki başarısının temelinde yatan unsurlardan biri, ürün kalitesi ve güvenliği. Bu bağlamda, Günsan Elektrik, ürünlerini geliştirme aşamasında hangi kalite standartlarını göz önünde bulundurmaktadır? Ayrıca, ürünlerin güvenliğini sağlamak için hangi test ve sertifikasyon süreçlerinden geçmektedir? Bu süreçlerin, müşterilere sağladığı avantajlar nelerdir?

Günsan Elektrik olarak, ürünlerimizi geliştirirken kaliteyi ve güvenliği en üst seviyede tutmak, kullanıcılarımıza güvenilir ve uzun ömürlü çözümler sunmak



GÜNSAN ELEKTRİK GENEL MÜDÜRÜ
ERHAN KAYA



önceliklerimiz arasında yer alıyor. Bu anlayış doğrultusunda, AR-GE çalışmalarımızla desteklediğimiz ve dünya trendlerini takip ettiğimiz 17 bin parçalık ürün gamımızı sürekli yeniliyoruz. Elektrik anahtar priz serileri, grup prizler, otomatik sigortalar, kompakt şalterler ve kaçak akım röleleri gibi geniş bir ürün yelpazesi sunarak inşaat sektörüne önemli katkılar sağlıyoruz. Kalite standartlarına uygun üretim yapmak en temel ilkelerimizden biri. Ürünlerimiz IEC ve EN kalite standartlarına uygun olarak üretiliyor ve gelişmiş laboratuvar ortamında uygulanan elektriksel, mekanik ve ısı testleri ile güvenlik ve dayanıklılık açısından çeşitli aşamalardan geçiyor. Ayrıca, ulusal ve uluslararası TSE, VDE, TÜV, EAC, UKR ve ISO sertifikasyonlarına sahibiz, bu da ürünlerimizin güvenilirliğini ve uzun ömürlülüğünü tescilliyor.

“İnovasyonu şirketimizin merkezine koyuyoruz”

Teknoloji her geçen gün daha hızlı bir şekilde geliyor ve bu durum, elektrik sektöründe de yenilikçi çözümler gerektiriyor. Son yıllarda elektrik sektöründe yaşanan hızlı teknolojik gelişmeler, Günsan Elektrik'in AR-GE çalışmalarını nasıl etkilemektedir? Şirket, yenilikçi teknolojilere yönelik ne tür yatırımlar yapmaktadır?

Bu gelişmeleri yakından takip ederek, inovasyonu şirketimizin merkezine koyuyoruz. Son yıllarda özellikle dijital dönüşüm ve akıllı ev sistemlerine yönelik yatırımlarımıza hız verdik. Son 2 yıl bu anlamda bir dönüm noktası oldu; akıllı ev sistemleri, yeni jenerasyon şalt ürünleri ve LED ampul serisi gibi inovatif çözümler geliştirdik. Bu ürünler, tüketicilerimizin artan dijitalleşme ve enerji verimliliği ihtiyaçlarına yanıt vermek üzere tasarlandı.

2025 yılında kurmayı planladığımız yeni üretim merkezimizde, teknolojik dönüşüm kapsamında manuel süreçlerde otomasyona geçiş yaparak üretim verimliliğimizi ve doğruluğumuzu artırmayı hedefliyoruz.

Bu süreçte, grup üyemiz Schneider Electric'in ileri kontrol sistemlerinden faydalanacağız. Otomasyon sistemleri sayesinde, üretim hızımızı ve kaliteyi daha da yükseltirken, aynı zamanda operasyonel maliyetlerimizi düşüreceğiz.

“Ürünlerimizi geliştirirken sürdürülebilir kalkınma ilkelerini gözetiyor ve enerji tasarrufu sağlayan teknolojilerle daha yaşanabilir bir dünya yaratmayı hedefliyoruz”

Enerji verimliliği, hem çevre hem de ekonomik açıdan büyük bir öneme sahip. Günsan Elektrik, enerji verimliliği konusunda hangi ürünleri sunmaktadır? Bu ürünlerin, enerji tüketimini azaltma ve sürdürülebilir enerji kullanımı sağlama açısından ne tür avantajları bulunmaktadır? Müşterilerin bu ürünleri tercih etmesi için hangi bilgilendirme ve destek hizmetlerini sunmaktasınız?

Ürünlerimizi geliştirirken, sürdürülebilir kalkınma ilkelerini dikkate alarak hareket ediyoruz ve enerji tasarrufu sağlayan teknolojilerle geleceğe daha yaşanabilir bir dünya bırakmayı hedefliyoruz. Bu amaçla sunduğumuz yenilikçi ürünler, müşterilerimize enerji tüketimini azaltma ve sürdürülebilir enerji kullanımı konusunda önemli avantajlar sunuyor. Örneğin, Hareket Sensörümüz, bulunduğu ortamda insan hareketlerini algılayarak yalnızca ihtiyaç duyulduğunda enerji kullanımını aktif hale getiriyor. Kapalı ve ışık almayan alanlar için mükemmel bir çözüm olan bu ürün, zaman ve ışık ayarı özellikleriyle gereksiz enerji tüketiminin önüne geçiyor. Benzer şekilde, Dimmer ürünümüz, aydınlatma seviyesini ayarlayarak elektrik kullanımını optimize ediyor, böylece kullanıcılar hem rahatlık hem de tasarruf sağlıyor. Yüksek insan trafiğine sahip otel veya okullarda öne çıkan Energy Saver ürünümüz ise, odadan çıkıldığında açık kalan lambalar ve cihazları devre dışı bırakarak enerji tasarrufu sağlıyor. Aynı şekilde, Eqona 2 USB'li şarj prizi, tüm elektronik cihazların hızlı bir şekilde şarj edilmesini sağlayarak zaman ve enerji tasarrufu sunuyor. En yeni inovatif çözümümüz olan Günsan Smart Priz, evde ya da iş yerinde olmasanız bile Wi-Fi ağına bağlanarak cihazları kontrol etmenizi

mümkün kılıyor. Müşterilerimizi bu ürünler hakkında bilgilendirmek ve enerji verimliliği konusunda farkındalık yaratmak için çeşitli bilgilendirme kampanyaları düzenliyoruz.

Günsan Elektrik, teknolojik yenilikleri ve kullanıcı dostu tasarımlarıyla dikkat çekiyor. Günümüzde enerji çözümlerinin sadece işlevsellik değil, aynı zamanda estetik ve çevresel sürdürülebilirlik açısından da önemli olduğunu düşünüyoruz. Bu bağlamda, markanızın hem estetik hem de fonksiyonel açıdan nasıl bir denge kurduğunu merak ediyoruz. Günsan Elektrik, ürünlerinizde tasarım ve işlevselliği bir araya getirirken hangi ilham kaynaklarından faydalaniyorsunuz? Ayrıca, kullanıcıların hayatını kolaylaştıracak ve çevresel etkileri azaltacak gelecekteki projeleriniz hakkında neler paylaşabilirsiniz?

Ürünlerimizin tasarımlarının arkasında 40 yılın üstünde bir üretim tecrübesi var. Moda trendlerini yakından takip eden, sektör içerisinde yeri olan endüstriyel tasarımcı firmalar ile bir araya geliyoruz. Onlara hayallerimizi anlatıp, hiçbir kısıt belirtmeden günün trendlerine uygun tasarımlar yapmasını belirtiyoruz. Daha sonrasında bu tasarımları üretim tasarımına uygun olacak şekilde revizeler yaparak, günün moda trendlerine uygun tasarımları hayata geçirmeye çalışıyoruz. Ayrıca sürdürülebilir ve/veya yenilebilir enerji her geçen dünya gündeminde daha yüksek ses ile konuşulmaya devam ediyor. Kısıtlı kaynakların doğru kullanılması tüm bireylerin öncelikli konusu olduğunun farkındayız. Bu amaçla, 2025 yılı içerisinde faaliyete geçecek yeni fabrikamızı bu enerji yönetmeliklerine göre dizayn ediyoruz.

Smart ürünlerimizin fonksiyon sayısını arttırarak, gerçek kalite anlayışına sahip, her kesimin ulaşabileceği ürünler eklemeye devam edeceğiz.

Böylece küçük bir daire de yaşan tüm bireyler, enerji tasarrufu yaparken, maliyetlerini düşürecek ve kendi yaşam konforlarını smart uygulamalar sayesinde arttırabilecektir.

“**Müşterilerimizin önerileri, günlük kullanımdaki pratik ihtiyaçları ve karşılaştıkları sorunlar, ürün tasarımı ve geliştirme süreçlerimizin şekillenmesinde kritik rol oynuyor**”

Müşteri memnuniyeti, başarılı bir işletmenin en kritik unsurlarından biridir. Günsan Elektrik, müşteri memnuniyetini sağlamak için ne tür stratejiler geliştirmekte? Müşteri geri bildirimlerini nasıl değerlendiriyorsunuz ve bu geri bildirimler doğrultusunda ürün geliştirme süreçlerinizde ne gibi değişiklikler yapıyorsunuz?

Müşteri memnuniyeti, başarı yolculuğumuzun temel taşlarından olduğu için müşteri geri bildirimlerini düzenli olarak toplamak, analiz etmek ve ürün geliştirme süreçlerimize entegre etmek en önemli stratejilerimizden biri. Müşterilerimizin ihtiyaçlarını ve taleplerini yakından takip ederek, teknolojik gelişmeleri ürünlerimize entegre etmeye özen gösteriyoruz. Dijitalleşen dünyada, tüketicilerimizin beklentilerine yanıt verebilmek için ürünlerimizde dijital entegrasyona ağırlık veriyoruz. Geri bildirimler bizim için yol gösterici. Müşterilerimizin önerileri, günlük kullanımdaki pratik ihtiyaçları ve karşılaştıkları sorunlar, ürün tasarımı ve geliştirme süreçlerimizin şekillenmesinde

kritik rol oynuyor. Örneğin, enerji tasarrufu ve çevre dostu ürünler konusundaki geri bildirimler, sürdürülebilirlik odaklı bir yaklaşım benimsememizde büyük etkili oldu. Bu geri dönüşler doğrultusunda, daha çevre dostu, enerji tasarruflu ve kullanıcı dostu ürünler geliştirmek için çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Günümüzde çevresel sorumluluk, her şirketin öncelikleri arasında yer almalı. Günsan Elektrik olarak çevresel sorumluluklarınızı nasıl yerine getiriyorsunuz? Üretim süreçlerinizde çevre dostu malzemeler kullanıyor musunuz? Ayrıca, atık yönetimi ve geri dönüşüm konularında hangi uygulamalara sahipsiniz?

Çevresel sorumluluğumuzu yerine getirmek, sürdürülebilir bir gelecek inşa etmek için attığımız adımların başında geliyor. Üretim süreçlerimizi “sıfır atık” hedefi doğrultusunda şekillendiriyoruz ve mümkün olan her aşamada ürün ve parçaları geri dönüştürmeye özen gösteriyoruz. Bu sayede doğaya ambalaj veya ürün kaynaklı plastik ve metal salınmasını önliyoruz. Özellikle plastik enjeksiyon sürecindeki enerji sarfiyatını azaltmak için üretim izleme yazılımları kullanıyor ve enerji tüketimini en az %10 oranında düşürüyoruz. Çevre dostu malzemelerin kullanımı ve geri dönüşüm süreçlerimiz de çevresel sorumluluğumuzun önemli

bir parçası. Geri dönüşümü tesisimizde mümkün olmayan malzemeler için anlaşmalı tedarikçilerimizden hizmet alıyor, böylece doğaya zararlı maddelerin salınmasının önüne geçiyoruz.

Yeni üretim tesisimizde Green Factory prensiplerine uygun olarak yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanarak, enerji verimliliği ve tasarrufu sağlama hedefindeyiz.

Bu kapsamda tesisimizin enerji ihtiyacını güneş panelleriyle karşılamayı planlıyoruz. Ayrıca, frekans kontrol sistemleri ve invertör kontrolü gibi teknolojilerle makinelerimizin enerji tüketimini azaltacak ve üretimde daha verimli bir süreç sağlayacağız. Atık yönetimi ve su geri dönüşümü gibi uygulamalarla da çevresel etkilerimizi en aza indirme hedefindeyiz. Yağmur suyunu geri dönüştürerek su yönetiminizi sürdürülebilir hale getiriyoruz ve kompresörlerdeki ısı dönüşümünü genel fabrika ısıtmasında kullanarak enerji verimliliğimizi artırıyoruz. Tüm bu yatırımlarla, hem enerji tüketimimizi optimize ediyor hem de çevre dostu bir üretim modeli geliştiriyoruz.



GGÜNSAN İLE
GEO

**HAYATA YENİLİK
TAŞIYORUZ!**



“SARAY ALÜMİNYUM OLARAK SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK, İNOVASYON VE MÜŞTERİ ODAKLI STRATEJİLERİMİZLE SEKTÖRDEKİ LİDER KONUMUMUZU GÜÇLENDİRMEYE DEVAM EDECEĞİZ”

SARAY ALÜMİNYUM YÖNETİM KURULU ÜYESİ
TALİN SARAYLI DİKİCİ



Saray Alüminyum, müşteri memnuniyetini iş stratejilerinin temel taşlarından biri olarak belirliyor. En son teknolojiyle donatılmış üretim süreçleri ve sürekli iyileştirme uygulamalarıyla ürün kalitesini artırmaya odaklanıyor. Çevre dostu ürünler geliştirmek amacıyla geri dönüştürülebilir malzemeleri tercih eden şirket, yenilenebilir enerji kaynaklarıyla karbon ayak izini azaltıyor. AR-GE ekibi, yapı sektörüne yönelik sürdürülebilir ve enerji verimli çözümler üretmek için bilgisayar destekli tasarım ve simülasyon teknolojilerini kullanarak yenilikçi ürünler geliştiriyor. Müşteri geri bildirimlerini dikkate alarak, proaktif çözümler sunan Saray Alüminyum, çevresel sürdürülebilirlik konusunda da kararlı adımlar atıyor. Saray Alüminyum Yönetim Kurulu Üyesi Talin Saraylı Dikici, “Üretim süreçlerinde yüksek enerji verimliliğine sahip fırınlar kullanıyoruz. Türkiye'nin ilk entegre yeşil biyet dökümhanesiyle çevre dostu üretim anlayışımızı ileriye taşıyoruz. Global pazardaki büyüme stratejimizle, farklı bölgelerde yerel partnerlerle iş birliği yaparak sektörde sürdürülebilir bir üretim modeli oluşturma hedefimizi sürdürüyoruz.” dedi.

Saray Alüminyum, sektörde müşteri memnuniyetini ön planda tutarak büyüyen bir marka olarak biliniyor. Bu bağlamda, ürün kalitesini ve hizmet standartlarını artırmak için hangi spesifik stratejileri uyguluyorsunuz?

Saray Alüminyum olarak müşteri memnuniyeti, iş stratejilerimizin temelini oluşturmaktadır. Ürün kalitesini artırmak için en son teknolojiye dayalı üretim süreçleri, sürekli iyileştirme ve kalite kontrol uygulamaları ile çalışıyoruz. Ayrıca, üretimde kullanılan malzemelerin sürdürülebilirliğini göz önünde bulundurarak çevreci ürünler geliştirmeye önem veriyoruz. Müşterilerimizin taleplerini dinleyerek, onların beklentilerine uygun, yüksek performanslı ve uzun ömürlü çözümler sunuyoruz.

“Özellikle yapı sektörü için daha sürdürülebilir ve enerji verimli çözümler üretmeye odaklanıyoruz”

Günümüzün rekabetçi pazarında, Saray Alüminyum'un yenilikçi ürün geliştirme süreçleri, sektördeki yerini sağlamlaştırmak için kritik bir rol oynamaktadır. Bu süreçlerde, AR-GE ekibinizin rolü nedir ve ürün geliştirme aşamalarında hangi teknolojik yeniliklerden yararlanıyorsunuz? Ayrıca, bu süreçte müşterilerin beklentilerini nasıl dikkate alıyorsunuz?

AR-GE ekibimiz, yenilikçi ürün geliştirme süreçlerimizin merkezinde yer almaktadır. Özellikle yapı sektörü için daha sürdürülebilir ve enerji verimli çözümler üretmeye odaklanıyoruz. Ürün geliştirme süreçlerinde, bilgisayar destekli tasarım (CAD) ve simülasyonlar gibi ileri teknolojiler kullanarak, ürünlerimizin performansını artıracak yenilikler yapıyoruz.

Müşteri beklentilerini dikkate alarak, geri bildirimlere dayalı ürün iyileştirme sü-



reçleri yürütüyoruz. Aynı zamanda pazar araştırmaları ve sektördeki trendleri takip ederek, müşterilerimizin gelecekteki ihtiyaçlarına da proaktif çözümler sunuyoruz.

“**Türkiye'nin ilk entegre yeşil biyet dökümhanesini kuran alüminyum ekstrüzyon kuruluşu olarak çevre dostu üretim anlayışını ileri taşıyoruz**”

Çevresel sürdürülebilirlik, günümüzde tüm endüstriler için önemli bir konu haline gelmiştir. Saray Alüminyum, üretim süreçlerinde çevre dostu uygulamalara yönelik hangi spesifik adımları atıyor? Üretim sırasında enerji verimliliğini artırmak ve atıkları minimize etmek için uyguladığınız en iyi uygulamalar nelerdir?

Saray Alüminyum olarak çevresel sürdürülebilirlik konusunda kararlıyız. Üretim süreçlerimizde geri dönüştürülebilir malzemeler kullanıyoruz ve bu sayede çevre dostu ürünler geliştiriyoruz. Aynı zamanda, Çerkezköy fabrikamızda 3 rüzgar türbinimiz, çatı GES ve Şanlıurfa'da yeni güneş enerjisi yatırımımızla yenilenebilir enerji kullanımı sağlıyoruz. Bu yatırımlar sayesinde karbon ayak izimizi azaltıyor ve üretimde enerji verimliliğini artırıyoruz.

Bu doğrultuda en önemli adımlarımızdan biri, yeni geri dönüşüm merkezimiz ve yeşil biyet dökümhanemizdir.

Bu doğrultuda en önemli adımlarımızdan biri, yeni geri dönüşüm merkezimiz ve yeşil biyet dökümhanemizdir. 22.000 metrekairelik alana sahip bu tesis, en son teknoloji ile donatılmış olup, geri dönüştürülebilir alüminyum atıklarının

ayrıştırılması ve geri kazanılması için x-ray ayırıcılar ve Eddy-Current teknolojisi kullanılmaktadır. Bu ileri teknoloji sayesinde alüminyum talaşları metal olmayan parçalardan etkin bir şekilde ayrılarak geri dönüşüm sürecinde en yüksek verimliliği elde ediyoruz.

Ayrıca, yüksek enerji verimliliğine sahip devrilebilir ısıtma fırınları ve entegre homojenizasyon fırınları kullanılarak, ısıtma işlemi sırasında atık ısıdan maksimum düzeyde faydalanıyoruz. Türkiye'nin ilk entegre yeşil biyet dökümhanesini kuran alüminyum ekstrüzyon kuruluşu olarak çevre dostu üretim anlayışını ileri taşıyoruz. Bu tesis, Avrupa Birliği'nin 2026 karbon sınırı ayarlama mekanizmasına uyumlu olarak çevresel standartları karşılamaktadır. Bu sayede hem karbon ayak izimizi azaltıyor hem de sektörde sürdürülebilir bir üretim modeli oluşturuyoruz.

Saray Alüminyum'un uluslararası pazarlara açılma stratejisi, şirketin büyüme hedefleri açısından oldukça önemli. Bu süreçte hangi ülkeleri hedef alıyorsunuz ve bu pazarlarda karşılaşılabileceğiniz kültürel veya ekonomik engeller nelerdir? Ayrıca, bu engelleri aşmak için hangi stratejileri geliştirdiniz?

Saray Alüminyum olarak global pazarda büyüme stratejimizin merkezinde Kuzey Amerika, Orta Doğu, Afrika ve Güney Amerika ülkeleri bulunuyor. İhracat pazarımızda karşılaştığımız kültürel ve ekonomik engelleri aşmak için yerel partnerlerle iş birliği yapıyor ve bölgeye özel ürün geliştirme stratejileri izliyoruz. Farklı pazarların düzenlemelerine ve yönetmeliklerine uyum sağlayacak şekilde ürün geliştirme süreçlerimizi optimize ediyoruz.

“**İnovatif ürün geliştirme sürecinde, piyasa dinamiklerine ve küresel standartlara uyum sağlamaya önem veriyoruz**”

İnovasyon, alüminyum sektöründe rekabet avantajı sağlamanın en etkili yollarından biri olarak görülmektedir. Saray Alüminyum, inovasyon süreçlerinde nasıl bir yol haritası izliyor?

İnovasyon süreçlerimizde, öncelikli olarak müşteri ihtiyaçlarına ve sektör trendlerine hızlı ve etkili yanıt verecek çözümler geliştirmeyi hedefliyoruz. Bu süreçte, yeni teknolojilerden faydalanarak ürünlerimizin performansını artırıyor, enerji verimliliği ve sürdürülebilirlik konularına odaklanıyoruz. Ayrıca, yapı sektörünün taleplerini karşılayacak şekilde çevre dostu malzemeler ve yüksek performans değerlerine sahip sistemler sunuyoruz. İnovatif ürün geliştirme sürecinde, piyasa dinamiklerine ve küresel standartlara uyum sağlamaya önem veriyoruz.

Son olarak eklemek istedikleriniz nelerdir?

Son olarak, Saray Alüminyum olarak sürdürülebilirlik, inovasyon ve müşteri odaklı stratejilerimizle sektördeki lider konumumuzu güçlendirmeye devam edeceğiz.

22.000 metrekairelik alana sahip bu tesis, en son teknoloji ile donatılmış olup, geri dönüştürülebilir alüminyum atıklarının ayrıştırılması ve geri kazanılması için Tomra marka x-ray ayırıcılar ve Eddy-Current teknolojisi kullanılmaktadır.

“2024 YILI SONU İTİBARIYLA İKİ ÜLKEDE ÜRETİM TESİSİNE SAHİP, YAKLAŞIK ON ÜLKEYE İHRACAT GERÇEKLEŞTİREN YERLİ BİR MARKA OLMAYI HEDEFLİYORUZ”

2015 yılında kurulan Ekan Kimya, beton katkı maddeleri alanında lider marka olma yolunda hızla ilerliyor. Türkiye'deki güçlü varlığının yanı sıra, İtalya'daki fabrikası ile global pazarlara açılan Ekan Kimya, müşterilerine yüksek kaliteli ve özelleştirilmiş çözümler sunuyor. Tuzla KOSB'daki tam donanımlı AR-GE merkezi, sektördeki güncel ihtiyaçlara yanıt veren yenilikçi ürünler geliştirmeye odaklanıyor. Kalite kontrol süreçlerini titizlikle yürüten şirket, çevresel bilinç ve sorumlu üretim ilkelerine bağlı kalıyor. 2024 itibarıyla iki ülkede fabrikası bulunan Ekan Kimya, on ülkeye ihracat gerçekleştiren yerli bir marka olmayı hedefliyor. “KATKIMIZ OLSUN” sloganı ile sektörde fark yaratan Ekan Kimya, gelecekte de sürdürülebilir büyümeyi amaçlıyor. Ekan Kimya'nın sürdürülebilirlik faaliyetlerini, inovatif ve çevreci ürünler üretmek için gerçekleştirdikleri AR-GE çalışmalarını, satış hedeflerini ve beklentilerini konuştuğumuz Ekan Kimya Satış Direktörü Kenan Çelikkaya, “Müşteri ilişkilerini güçlendirmek, teknolojiyi etkin kullanmak, yeni pazarlara açılmak ve ürünlerimizi farklılaştırmak için büyük bir gayretle çalışıyoruz. Önümüzdeki süreçte stratejik hedeflerimizi “katma değerli yeni ürünler” ve “ihracat odaklı” büyüme olarak belirledik. Hedefimize ulaşırken, hem Türkiye’de hem de yurt dışındaki kimya sektörünün yenilikçi ve sürdürülebilir değerlerine “KATKIMIZ OLSUN” istiyoruz.” dedi.

Ekan Kimya, İtalya ve Türkiye’deki tesislerinde üretim faaliyetlerini sürdürüyor ve iş ortaklarına yenilikçi ürünler ile kaliteli hizmet sunuyor. Ekan Kimya’nın kuruluşundan ve ürünlerinden bahseder misiniz?

Ekan Kimya, 2015 yılında kurulmuş ve kimya sektöründe uzmanlaşarak özellikle beton katkı maddeleri üretimi konusunda lider bir marka haline gelmiştir. Türkiye’deki güçlü varlığımızın yanı sıra, İtalya’da bulunan fabrikamız ile global ölçekte faaliyet göstermekteyiz. İleri tek-



EKAN KİMYA SATIŞ DİREKTÖRÜ KENAN ÇELİKKAYA



noloji ve yenilikçi çözümlerle sektörün ihtiyaçlarına yanıt veren Ekan Kimya, yapı sektöründe kullanılan beton katkı maddeleriyle müşterilerine yüksek kaliteli ve performanslı ürünler sunmaktadır. Genellikle birçok beton müşterisinin ihtiyaçlarını tam olarak karşılayan “terzi usulü” katkılar üretmekteyiz. Ekan Kimya, hazır beton, prekast beton ve çimento sektörlerine geniş bir ürün yelpazesi sunmaktadır.

“Ekan Kimya olarak, yıllardır hazır beton ve çimento sektörüne yönelik tüm kimyasalların AR-GE, üretim ve satış faaliyetlerini uzman ekibimizle yürütüyoruz”

Yenilikçiliği ve güvenilirliği temel değer olarak benimseyen Ekan Kimya’nın müşteri portföyünden de bahsedersiniz? Ekan Kimya olarak hangi alanlarda nasıl çözümler sunuyorsunuz? Ekan Kimya’yı farklı kılan özellikler nelerdir?

Ekan Kimya olarak, yıllardır hazır beton ve çimento sektörüne yönelik tüm kimyasalların AR-GE, üretim ve satış faaliyetlerini uzman ekibimizle yürütüyoruz. Yüksek teknolojiye sahip kimya, polimer, hazır beton ve çimento laboratuvarlarımızdan oluşan AR-GE merkezimiz sayesinde, hazır beton, prekast beton ve çimento sektörlerine en üst düzeyde hizmet sunuyoruz. Bu sayede sektördeki güncel trendleri yakından takip ediyor ve her müşteriye özel ürünler geliştiriyoruz.

Sektördeki konumumuzu ve rakiplerimizden farkımızı, kişiye özel hizmet anlayışımız ve sunduğumuz rekabet gücü ile açıklıyoruz.

Kimyasal katkı sektöründe farklı olmanın yolunun, uzmanlık, teknoloji, kalite sürekliliği ve doğru zamanlamayla hizmet vermekten geçtiğine inanıyoruz. Bu değerleri tutarlı ve sürekli bir şekilde sağladığımızda markalar bizi tercih ediyor ve sektörümüzdeki konumumuz güçleniyor.

Hazır beton ve inşaat sektörünün öncü markalarının, stratejik ve sürdürülebilir iş birliği kurabilecekleri, teknolojik ve çevreci projeler üretebilecekleri kimyasal katkı üreticileri ile çalışmak istediklerinin bilincindeyiz. Bu doğrultuda satış, AR-GE ve operasyonel süreçlerimizi geliştiriyoruz.

“Kendimizi neredeyse müşterimizin kendi bünyesindeki AR-GE’si olarak nitelendiriyor ve dirsek temasında hizmet veriyoruz”

Tüm hazır beton, çimento ve agrega deneylerine cevap verebilecek tam donanımlı AR-GE merkezine sahipsiniz. İnovatif ve çevreci ürünler için gerçekleştirdiğiniz AR-GE çalışmalarınızdan ve ekibinizden bahsedersiniz?

Tuzla KOSB’da, tam donanımlı Ekan AR-GE merkezimiz bulunmaktadır. Bu merkez sayesinde, işimizin odağına koyduğumuz terzi işi anlayışımız bambaşka bir boyut kazandı.

Kendimizi neredeyse müşterimizin kendi bünyesindeki AR-GE’si olarak nitelendiriyor ve dirsek temasında hizmet veriyoruz. Ekan AR-GE laboratuvarlarında, müşterimizin kullandığı veya kullanma ihtimali olan tüm beton bileşenlerini tedarik ediyor, gerekli fiziksel testleri gerçekleştiriyoruz. Ayrıca, müşterimizin ihtiyaçlarına yönelik dizayn çalışmaları ve beton testleri yaparak, sürdürülebilirlik sağlamayı hedefliyoruz.

Dünyanın gündem maddelerinden birini sürdürülebilirlik ve enerji verimliliği politikaları oluşturuyor. Ekan Kimya olarak çevresel, ekonomik, sosyal ve kurumsal sürdürülebilirlik noktasında nasıl çalışmalar gerçekleştiriyorsunuz?

Temel değerlerimizden asla ödün vermiyoruz. Çevresel Bilinç, Sorumlu Üretim ve Sürekli İyileştirme. Kendimize “sorumlu üretici” olma misyonu biçiyor; şeffaflık, güven, insan ve çevreye saygı, müşteri ve çalışan memnuniyeti gibi unsurlar doğrultusunda sürekli gelişim ve değişim anlayışıyla faaliyetlerimizi sür-

ekan SMART	ekan FLEX	ekan MIX	ekan RD	ekan GCT	ekan HZ	ekan SHOT	ekan AIR	ekan ADMIX
Orta Akışkanlaştırıcılar	Süper Akışkanlaştırıcılar	Yeni Nesil Süper (Hiper) Akışkanlaştırıcılar	Kıvam Arttırıcılar	Priz Geciktiriciler	Priz Hızlandırıcılar	Shot-Crete Kimyasalları	Hava Sürükleyiciler	Su Geçirimsizlik Katkıları
Betonun santralde üretimi esnasında gerekli su/çimento oranını ayarlayarak kaliteli beton elde edilmesini, istenilen yüksek mukavemet, dayanım ve işlenebilirliğin elde edilmesini sağlar			Kıvam ayarlaması yaparak transmiklerle ulaşılan betonun işlenebilirliğini iyileştirir	Çimento hidratasyon reaksiyonunu yavaşlatarak betonun priz süresini geciktirir ve daha iyi işlenebilirlik sağlar	Çimento hidratasyon reaksiyonunu hızlandırarak betonun priz süresini kısaltır ve erken dayanımı artırır	Püskürtme betonlarında priz süresinin hızlanmasını sağlar	Hem betonun donma/çözülme döngüsüne karşı korumada hem de hafif beton üretiminde kullanılır	Betonun kapiler boşluklarının azaltılarak geçirimsizliğinin sağlanmasına katkıda bulunur
ekan PLAST	ekan FLEX	ekan MIX	ekan AIR	ekan OIL	ekan HZ	ekan ADMIX		
Hafif Prefabrik Katkıları	Süper Akışkanlaştırıcılar	Yeni Nesil Süper (Hiper) Akışkanlaştırıcılar	Hava Sürükleyiciler	Kalıp Ayırıcılar	Priz Hızlandırıcılar	Su Geçirimsizlik Katkıları		
Betonun santralde üretimi esnasında gerekli su/çimento oranını ayarlayarak kaliteli beton elde edilmesini, istenilen yüksek mukavemet, dayanım ve işlenebilirliğin elde edilmesini sağlar			Hem betonun donma/çözülme döngüsüne karşı korumada hem de hafif beton üretiminde kullanılır	Beton dökülmesinden önce kalıba uygulanarak beton kütlesiyle kalıp arasında kalan havanın kalıp dışına atılması sağlanır, böylelikle pürüzsüz ve düzgün bir yüzey elde edilir	Çimento hidratasyon reaksiyonunu hızlandırarak betonun priz süresini kısaltır ve erken dayanımı artırır	Betonun kapiler boşluklarının azaltılarak geçirimsizliğinin sağlanmasına katkıda bulunur		
ekan GRIND	ekan POWER	ekan REDUCE						
Öğütme Kolaylaştırıcı	Dayanım Arttırıcı	Cr ⁺ İndirgeyici						
Çimentonun hammaddesi olan klinker ve minerallerin öğütülmesini kolaylaştırarak enerji tasarrufu ve kapasite artışı sağlar.	Çimentonun erken ve nihai dayanımını artırır	Çimentodaki krom iyonunu indirgeyerek çimentonun kalitesini ve raf ömrünü artırırken insan sağlığına olumsuz etkilerini azaltır.						

dürüyoruz. Bu değerleri bir bütün olarak ele alıyor, iş süreçlerimizin her aşamasında uyguluyoruz.

Üretim ve yönetim tecrübesini güçlü AR-GE ve çevre duyarlılığı ile birleştiren Ekan Kimya, kaliteyi üretim proseslerinin odağına alıyor. Bu doğrultuda Ekan Kimya'nın kalite politikaları hakkında neler söylemek istersiniz?

Kalite kontrolü, tüm iş süreçlerimizi kapsayan bir bütün olarak ele alıyoruz. İlk aşamadan başlayarak, tesisimize ulaşan ham maddelerin giriş ve çıkış kontrollerinin ISO ve CE standartlarına uygun olarak yapılmasının yanı sıra, Ekan Kimya bünyesinde belirlediğimiz ek kontrol parametrelerini de uyguluyoruz.

Fabrikamıza gelen her ham madde, fiziksel testlerin yanı sıra beton testlerine de tabi tutulur ve kabul onayı alır. Üretim aşamasında, standart kontrollerin dışında, sevk onayı alan ürünlerin hangi mikserde üretildiği ve aracın hangi bölümüne yüklendiği gibi detaylar kaydedilir. Sevk edilen ürünlerin numuneleri, bir yıl boyunca arşivimizde muhafaza edilir. Ham madde girdi kontrolünden başlayarak, ürünün sevkine kadar tüm aşamalar tamamen kayıt altında tutulur.

“2024 yılı sonu itibarıyla iki ülkede üretim tesisine sahip, yaklaşık on ülkeye ihracat gerçekleştiren yerli bir marka olmayı hedefliyoruz”

Ekan Kimya, İtalya'da EKAN SRL olarak hizmet sunmaya başladı. İtalya'da hangi ürünleriniz ile yer alıyorsunuz? Bundan sonraki süreçte hem yurt içi hem de yurt dışı pazarda hedefleriniz nelerdir?

Ekan Kimya olarak 2023 yılının ikinci yarısı itibarıyla İtalya fabrikamızı devreye aldık. EKAN Türkiye'de olduğu gibi EKAN SRL bünyesinde de tüm beton ve çimento kimyasallarının üretimine ve satışına başladığımızı söyleyebiliriz. Ürün gamımız tamamen teknik ürünlerden oluşmasına rağmen sevkiyatı nispeten kolay olduğu için uygun gördüğümüz birçok coğrafyadaki sevkiyat noktalarıyla temaslarımız devam ediyor. 2024 yılı sonu itibarıyla iki ülkede üretim tesisine sahip, yaklaşık on ülkeye ihracat gerçekleştiren yerli bir marka olmayı hedefliyoruz.



Yüksek kalitede beton ve çimento katkılarını üreten Ekan Kimya, satış ve satış sonrasında kullanıcılara nasıl hizmetler sunuyor?

Ekan Kimya olarak, “KATKIMIZ OLSUN” sloganımız ile markamızın sağladığı bütünlük, netlik ve sinerji ile ürün ve hizmet farklılığımızı ortaya koyabileceğimiz projelere odaklanıyoruz. Bunun ışığında teknik hizmetimizi ve uzmanlığımızı müşterilerimize ulaşılabilir hale getiriyoruz.

Üretim, lojistik, satış ve ilgili bütün süreçlerimizde kalitemizden ödün vermeden, güvenlik ve çevre sağlığını ön planda tutarak, çalışanlarımızın ve müşterilerimizin değerlerine saygı duyarak, yapı kimyasalları sektöründe doğru adım atmayı hedefliyoruz.

2024 yılının son çeyreğine girmiş bulunmaktayız. Genel olarak değerlendirdiğinizde 2024 yılı nasıl geçti? Bundan sonraki süreçte satış hedefleriniz ve bek-

lentileriniz nelerdir? Hangi pazarlarda aktif olmayı planlıyorsunuz?

Ekan Kimya olarak, sektörümüzdeki yavaşlamaya rağmen 2024'ün ilk üç çeyreğinde geçen yıla kıyasla satış hacmimizi artırdık. Yılın son çeyreğinden beklentimiz, pazarda işlerin azalmasına rağmen gerçekleştireceğimiz iş birlikleriyle gücümüzü ve ihracat payımızı artırmaktır.

Küresel ekonomik ve politik belirsizliklerin kimya sektörünü zorladığını biliyoruz. Tedarik zincirindeki aksaklıklar, döviz kurlarındaki dalgalanmalar ve artan maliyetler sektör için önemli sorunlar yaratmaya devam ediyor. Bu zorluklarla başa çıkmak için tedarikçileri çeşitlendirerek, yerel kaynaklar bularak, finansal önlemler olarak ve enerji tasarrufu sağlayarak çözümler geliştirmemiz gerekiyor. Ayrıca, müşteri ilişkilerini güçlendirmek, teknolojiyi etkin kullanmak, yeni pazarlara açılmak ve ürünlerimizi farklılaştırmak için büyük bir gayretle çalışıyoruz.

Önümüzdeki süreçte stratejik hedeflerimizi “katma değerli yeni ürünler” ve “ihracat odaklı” büyüme olarak belirledik. Hedefimize ulaşırken, hem Türkiye'de hem de yurt dışındaki kimya sektörünün yenilikçi ve sürdürülebilir değerlerine “KATKIMIZ OLSUN” istiyoruz.

20
YILA KADAR
dyo
GARANTİSİ*

dyo

Akromax Suprema®

Saf Akrilik Dış Cephe Boyası

Zamana Meydan Okuyan Canlı Renkler



YÜKSEK
NEFES ALMA



KOLAY
TEMİZLENİLEBİLME



UZUN SÜRELİ
KORUMA



YÜKSEK
SOLAR YANSITMA
ÖZELLİĞİ



%100
SAF AKRİLİK



YÜKSEK
SU İTİCİLİĞİ



SU BAZLI

* DYO Dış Cephe Kartela Renkleri için geçerlidir.
* Garanti Taahhüdü'nde yer alan yüzey ve uygulama şartlarının sağlanması durumunda geçerlidir.

[in/dyo](#) [/dyoboyalari](#)

[f/dyo](#) [/dyoboya](#)

[/dyo](#)

dyo **Yasar** KURULUŞU



dyo.com.tr

ÖZER/ÜRGER ARCHITECTS'TEN KAMUSAL AÇIK ALAN SORUNUNA ETKİLİ BİR ÇÖZÜM: GÜNGÖREN GÖSTERİ MERKEZİ VE KENT PARKI

Özer\Ürger Mimarlık tarafından tasarlanan Güngören Gösteri Merkezi (GGM) ve Kent Parkı projesi, yapı ile çevresi arasında kurulan güçlü bağlar sayesinde İstanbul'un en yoğun nüfuslu bölgelerinden biri olan Güngören semtinin kamusal açık alan sorununa etkili bir çözüm sunuyor.



Bu yeni yapının çevresi ile kurduğu güçlü bağları sayesinde Güngören, çok programlı, konforlu, yeşil ve canlı bir kamusal alana kavuştu

Eğimli araziye birbirleri üzerinde kaydırılarak yerleştirilen döşemelerin toprakla temas eden kısımları Gösteri Merkezi ve destek mekanları için ayrılırken aydınlık ön kısımları ise aşağıdaki park manzarasını izlemek isteyen ziyaretçiler için bir dolaşım alanı olarak düzenlendi. Bu döşemelerin formlarının oluşturduğu üslup, Millet Bahçesi ile Gösteri Merkezi arasındaki eğimli alanın kat farklarını birbirine bağlayan duvarlarda da kullanılarak bütünlük sağlandı. Söz konusu duvarlar, istinat duvarı olmanın yanında manzara terası ve bank olarak da hizmet veriyor. Bu yeni yapının çevresi ile kurduğu güçlü bağları sayesinde Güngören, çok programlı, konforlu, yeşil ve canlı bir kamusal alana kavuştu.

Yapılı çevre ve insan arasındaki ilişkiyi tasarlayarak bireyin kent yaşamına dahil edilmesini hedefledikleri ödüllü mimari ve kamusal alan projeleriyle tanınan Mimar Ahmet Mucip Ürger ve Mimar Ali Özer liderliğindeki Özer\Ürger Mimarlık, Güngören Gösteri Merkezi ve Kent Parkı projesinin tasarımına imza attı.

Güngören ve çevresindeki ilçeler, İstanbul'un en yoğun nüfuslu bölgeleri arasında yer alıyor. Dar sokaklar, yetersiz park ve yeşil alanlar, bu bölgenin en büyük sorunlarından bazıları. Bu sebeple, Güngören Gösteri Merkezi projesinin tasarımında mevcut açık alanların etkin kullanımı ve yeni açık alanların eklenmesi, bölge için büyük bir önem taşıyordu.

Hasbahçe Parkı, Güngören Gösteri Merkezi ve Kent Parkı projesi öncesinde de bölge halkı için değerli bir buluşma noktası olarak hizmet veriyordu. Ancak, hemen altında konumlanan ve iki etaptan oluşan Güngören Millet Bahçesi'nin

inşası, bu alanların hem fiziksel hem de işlevsel olarak yeniden tasarlanmasını gerektirdi. Proje alanı ile Hasbahçe Millet Bahçesi arasındaki konutların tamamının kamulaştırılması mümkün olmasa da, bazı yapıların yıkılmasıyla iki alan fiziksel olarak bütünlüğe ve böylece Güngören'in kamusal açık alan sorununa etkili bir çözüm getirildi.

Bölgenin kamusal karakterini koruyarak bir gösteri merkezi ve otopark yapısı tasarlayan Özer\Ürger Mimarlık, yapının Millet Bahçesi'nin kentsel iç mekan lobisi ve işlevsel tamamlayıcısı olarak hizmet etmesini hedefledi. Bu amaç doğrultusunda, yapının giriş kotundaki caddeden başlayıp Millet Bahçesi'ne kadar uzanan kot farkı yeniden düzenlendi; farklı seviyelerde tasarlanan çatıların altına mekansal işlevler yerleştirilirken üst kısımları park ve açık alan kullanımlarına ayrıldı. Gösteri Merkezi'nin girişi, çatının yuvarlak bir biçimde açılmasıyla oluşturulan avlu ve bu avlunun dairesel saçağı ile belirlenleştirildi.

Özer\Ürger Mimarlık tarafından tasarlanan Güngören Gösteri Merkezi'nin iç mekanlarında kolon ve kirişler ekspozé bırakıldı ve sadece ahşap kaplamalar kullanılarak sade bir tasarım tercih edildi. Döşemelerde açılan galeri boşluklarına yerleştirilen basamaklı oturmalar hem katların birbirine güçlü biçimde bağlanmasını sağlıyor hem de farklı gösteriler için alternatif mekanlar sunuyor. Bu bağlamda etkinlikler, gösteri salonunun duvarlarını aşarak tüm mekana yayılıyor.



ÖZEL PROJE:
SERAMİK
GRANİT BANYO
MUTFAK



TÜRKİYE SERAMİK FEDERASYONU, ÜYELERİNİN BİLGİ VE BECERİLERİNİ GELİŞTİREREK SEKTÖRDEKİ YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLARA ADAPTE OLMALARINI SAĞLAMAYI HEDEFLİYOR



Türkiye Seramik Federasyonu, seramik sektörünün geleceğini şekillendirmek amacıyla hem yurt içi hem de yurt dışındaki fuarlara katılım sağlayarak en güncel ürün ve teknolojik yenilikleri takip etmeye büyük önem veriyor. Bu sayede, üyelerine en son bilgileri aktararak rekabet güçlerini artırmayı hedefliyor. Federasyon, düzenlediği kapsamlı eğitim programlarıyla yeşil dönüşüm sürecine etkin katılımı teşvik ediyor ve sürdürülebilir üretim teknikleri ile çevre dostu uygulamalar konularında üyelerini bilgilendiriyor. 36 yıllık deneyimiyle uluslararası alanda önemli bir yere sahip olan UNICERA fuarını organize eden federasyon, 2025 yılından itibaren Ceramtech fuarını da hayata geçirerek seramik makineleri ve teknolojilerini sergileme fırsatı sunacak. Türkiye, %82 yerli katma değeri ile seramik alanında dünyanın önemli üreticilerinden biri konumunda bulunurken, Avrupa ile gerçekleştirilen işbirlikleri ve kamu girişimleri sayesinde sektördeki gelişmelerin korunmasına yönelik çalışmalara hız kesmeden devam ettiklerini belirten Türkiye Seramik Federasyonu Başkanı Zeki İlter Yurtbay, “Bu çabalar, Türkiye’nin seramik sektöründeki global konumunu güçlendirerek uluslararası pazarlarda daha etkin bir rol oynamasını sağlıyor.” dedi.



Türkiye'nin seramik sektörü, hem iç pazar hem de uluslararası alanda önemli bir yere sahip. Bu bağlamda, Türkiye Seramik Federasyonu'nun sektörü geliştirmek için belirlediği stratejik öncelikler hakkında bilgi almak isteriz. Türkiye Seramik Federasyonu, seramik sektöründeki yerli üreticilerin uluslararası rekabet gücünü artırmak amacıyla hangi spesifik politikaları hayata geçirmekte ve bu politikaların başarı oranını nasıl değerlendiriyor?

Türkiye Seramik Federasyonu olarak, hem yurt içi hem de yurt dışındaki fuarlara katılım sağlayarak, sektörümüzle ilgili en güncel ürün ve teknolojik yenilikleri yakından takip etmeye büyük önem veriyoruz. Bu sayede, seramik sektöründeki gelişmeleri ve yeni trendleri yerinde gözlemleyerek, üyelerimize en iyi şekilde aktarabilme imkânı buluyoruz. Ayrıca, sektörümüzün rekabet gücünü artırmak ve uluslararası arenada daha etkin bir konuma gelmek adına üyelerimize yönelik kapsamlı eğitim programları düzenliyoruz. Bu eğitimlerle, üyelerimizin bilgi ve becerilerini geliştirmeyi, sektördeki yenilikçi yaklaşımlara adapte olmalarını sağlamayı hedefliyoruz. Bunun yanı sıra, sadece Avrupa ile sınırlı kalmayıp, diğer kıtalardaki sektörel toplantılara da düzenli olarak katılım gösteriyoruz. Bu sayede, seramik sektörünün global ölçekteki gidişatı hakkında en güncel bilgilere ulaşarak, üyelerimizi dünya genelindeki gelişmelerden haberdar ediyoruz.

“Avrupa Birliği'nin seramik sektörü üzerindeki düzenlemeleri ve politikaları hakkında üyelerimizi bilgilendiriyor ve sektördeki yeniliklere adaptasyonlarını destekliyoruz”

Sürdürülebilirlik, günümüzde birçok sektörde olduğu gibi seramik sektöründe de önemli bir gündem maddesi haline geldi. Türkiye Seramik Federasyonu, çevre dostu üretim süreçlerini teşvik etme konusunda hangi adımları atmaktadır? Sürdürülebilir üretim tekniklerinin benimsenmesi ve çevre koruma uygulamalarının artırılması için federasyonun yürüttüğü projeler nelerdir ve bu projelerin



sektördeki etkileri hakkında nasıl bir değerlendirme yapılmaktadır?

Federasyon olarak Avrupa'ya doğrudan üye olmamız sayesinde, sektördeki gelişmeleri yakından takip etme imkânına sahibiz. Avrupa'daki sektörel gelişmeleri, yenilikleri ve düzenlemeleri sürekli olarak izliyor, üyelerimizin bu gelişmelerden en iyi şekilde faydalanmasını sağlamak adına büyük çaba gösteriyoruz. Bu süreçte, Avrupa Birliği'nin seramik sektörü üzerindeki düzenlemeleri ve politikaları hakkında üyelerimizi bilgilendiriyor ve sektördeki yeniliklere adaptasyonlarını destekliyoruz.

Günümüzde büyük bir öneme sahip olan yeşil dönüşüm sürecine üyelerimizin etkin bir şekilde katılım sağlaması için çeşitli eğitim programları düzenliyoruz.

Bu eğitimler, sürdürülebilir üretim teknikleri, çevre dostu uygulamalar ve karbon ayak izinin azaltılması gibi temel konuları kapsamakta olup, üyelerimizin yeşil dönüşüm sürecine uyum sağlamalarına yardımcı olmayı hedeflemektedir. Sürdürülebilirlik raporlarının hazırlanması, sistemlerin revizyonu gibi konularda ilgili bakanlıklarla temasta olup, üyelerimizi bilgilendiriyoruz.

“Türkiye, seramik alanında artık kendini kabul ettirmiş, dünyanın önemli üretici ve ihracatçılarından biridir”

Türkiye'nin seramik ihracatı, ülke ekonomisine önemli katkılar sağlamakta. Türkiye Seramik Federasyonu, ihracatı artırmak ve yeni pazarlara açılmak için ne tür stratejiler geliştirmektedir? Hangi uluslararası pazarlara odaklanmakta olduğunuzu ve bu pazarlarda Türk seramiği için oluşturduğunuz rekabetçi avantajların neler olduğunu düşünüyorsunuz?

Türkiye, seramik alanında artık kendini kabul ettirmiş, dünyanın önemli üretici ve ihracatçılarından biridir. Katma değeri en yüksek olan sektördür. %82 yerli katma değere sahiptir. Bunun anlamı; her 100 USD'lik ihracatın 83 USD'si yurt içinde kalmaktadır. Sektörün rekabet gücünü artırmak için; Çimento, Cam, Seramik ve Toprak Ürünleri İhracatçıları Birliği (ÇC-SİB) ile ortak hareket ediyoruz. Çalıştaylar düzenliyor ve ülke raporları hazırlıyoruz. Güçlü olduğumuz pazarlardaki konumumuzu korumak ve geliştirmek için, ilgili ülke federasyonları ile ilişkileri geliştiriyoruz. Kamu tarafından yapılması gerekenler konusunda gerekli girişimlerde bulunuyoruz.

“2025 yılından itibaren UNICERA ile aynı alanda Ceramtech fuarını da düzenleyeceğiz”



Yenilikçi tasarımlar ve teknolojik gelişmeler, seramik sektöründe rekabetçiliği artırmak için kritik bir rol oynamakta. Türkiye Seramik Federasyonu, bu alanda nasıl bir yaklaşım sergilemektedir?

36 yıldır düzenlenen Uluslararası Seramik Banyo Fuarı olan UNICERA'nın sahibiyiz. Bu fuarda yerli ve yabancı katılımcıların yer alması için çabılıyor ve bu platformda ciddi şekilde bilgi alışverişi sağlıyoruz. Ayrıca 2025 yılından itibaren UNICERA ile aynı alanda Ceramtech fuarını da düzenleyeceğiz. Bu fuarda ise; Seramik makina ve teknoloji üreticileri olacak. Böylece, uluslararası ölçekte ürün ve teknoloji alanındaki gelişmeleri takip etmek mümkün olacak.

Küresel seramik trendleri, Türkiye'nin seramik üretimini ve tasarımını doğrudan etkilemekte. Türkiye Seramik Federasyonu, bu trendleri takip etmek ve sektöre entegre etmek için hangi yöntemleri kullanmaktadır? Global trendlere adaptasyonu sağlamak için hangi analiz ve araştırmalar yapıyor ve bu süreçte seramik sektöründeki oyuncuların geri bildirimleri nasıl değerlendiriliyor?

Üyelerimizi özellikle fuarlar ve yurt dışındaki üretim, ihracat ve teknolojiye gelişmeler konusunda planlı olarak bilgilendiriyoruz. Özellikle firmalar bireysel de girişimlerde bulundukları için, herhangi bir geri dönüş mekanizması kullanılamamakta. Ancak; aylık yönetim kurulu toplantılarımızda bu tür konuları detaylı olarak değerlendiriyoruz.



UNICERA Fuarı, seramik sektöründe yenilikçi ürünlerin, teknolojilerin ve tasarımların sergilendiği uluslararası bir platform olarak büyük bir öneme sahip. Bu fuar, hem sektör paydaşları için iş bağlantıları oluşturma fırsatı sunmakta hem de Türk seramik sektörünün global pazardaki görünürlüğünü artırmakta. Türkiye Seramik Federasyonu, UNICERA Fuarı'nın sektördeki yeri ve önemi doğrultusunda, katılımcı markalara için hangi destek ve hizmetleri sunmaktadır?

Türkiye Seramik Federasyonu olarak UNICERA fuarının bütün organizasyonu baştan sona üstleniyoruz. Gerek üyelerimizin maddi olarak desteklenmesi, gerek yabancı katılımcı sayısının artırılması için

bütün pazarlama faaliyetlerini devreye sokmaktadır.

Sürekli büyüyen fuarımız bugün kendi alanında Avrupa'nın 2. büyük fuarı olmuştur.

Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır?

Seramik sektörü gerek yaptığı ihracat, yerli katma oranı ve yarattığı istihdam ile Türkiye'nin en önemli sektörlerinden biridir. Avrupa'da özel statüde korunan sektörün, ülkemizde de korunması önemlidir.





DOĞAYA SAYGI DURUŞU NİTELİĞİNDEKİ YÜZEY TASARIMLARIYLA MİMARİ PROJELERİNİZE DEĞER KATIN.

Anatolia olarak uzman tasarım ekibimiz ile doğaya sadık kalarak doğal taş görsellerini özen ve titizlikle yorumluyoruz.

Bu sayede doğal taşın tabiatında var olan eşsiz güzellikleri, göz alıcı bookmatch alternatifleri ile mimari projelerinize değer katmak üzere yüzeylerimizde görsel ve dokusal anlamda öne çıkarıyoruz.

anatolia

www.anatolia.com



GÜRAL SERAMİK UNICERA İSTANBUL'A DAMGA VURMAYA HAZIRLANIYOR

Güral Seramik 4-8 Kasım tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleştirilecek olan UNICERA İstanbul Uluslararası Seramik Banyo Mutfak Fuarı'na katılacak. UNICERA İstanbul seramik, banyo ve mutfak sektörlerinde dünya çapında lider bir fuar olarak her yıl İstanbul'da sektör profesyonellerini, yenilikçi tasarımcıları, üreticileri ve sektöre ilgi duyan ziyaretçileri bir araya getiriyor.



Küresel anlamda en hızlı büyüyen fuar olma özelliğiyle, uluslararası arenada sektörün sürdürülebilir gelişimine katkı sağlayan ve çevre dostu uygulamaları ile beğeni toplayan UNICERA İstanbul 4-8 Kasım tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleştirilecek. Modern ve yenilikçi tasarımların öncüsü Güral Seramik, en özel koleksiyonlarını bu organizasyonda tüketicilerin beğenisine sunacak.

Güral Seramik çarpıcı

tasarımlarıyla UNICERA İstanbul'da

Modern tasarımları, çarpıcı renk ve tasarımlarıyla öne çıkan Güral Seramik Carmen, Rosso, Natural Wood ve Onyx Gray seramik karo serileriyle UNICERA İstanbul Fuarı'nda yerini alacak. İhracattaki

başarısını her geçen yıl katlayarak artıran Güral Seramik, dünya markası olma hedefiyle çıktığı yolda emin adımlarla ilerliyor.

Şık dokunuşlar zamansız tasarımlarda hayat buluyor

Zamansız tasarımlarıyla öne çıkan Güral Seramik; mat, parlak, yarı parlak ve dekorlu yüzey alternatifleriyle birlikte renk ve desen çeşitliliğine vurgu yapan sera-

mik karo ürünlerini UNICERA İstanbul'da alıcıların beğenisine sunacak.

Yaşam alanlarına zarif dokunuşlar

UNICERA İstanbul Uluslararası Seramik Banyo Mutfak Fuarı'nda ilgi çeken koleksiyonlarıyla boy gösterecek olan Güral Seramik, hem estetik hem de işlevsellik açısından öne çıkan tasarımlarıyla ziyaretçilerine ilham verecek bir deneyim sunmayı hedefliyor. Doğadan ilham alan desenler ve sürdürülebilir malzemelerle üretilen ürünleriyle Güral Seramik, her zevke hitap ederek yaşam alanlarına zarif dokunuşlar yapmak isteyenler için cazip alternatifler sunuyor.



Modern görünümü estetik çizgilerle buluşturan Carmen ve Onyx serisi, her detayıyla ahşabın sıcaklığını aratmayan Natural Wood serisi ve ilham veren tasarımıyla lüksü yeniden tanımlayan Rosso serisi fuarda sergilenecek ürünler olacak.

GÜRAL SERAMİK

Güral Seramik ile yaşam alanlarınızda estetik ve kaliteyi bir araya getirin...

CAPELLA



guralseramik.com



YURTBAY SERAMİK, UNICERA FUARI'NDA “DOĞADAN SANATA” TEMASIYLA SÜRDÜRÜLEBİLİR TASARIMLARINI SERGİLEYECEK

Türkiye’de seramik sektörünün en önemli temsilcilerinden biri olan Yurtbay Seramik, 4-8 Kasım 2024 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi’nde gerçekleşecek olan 36. UNICERA İstanbul Uluslararası Seramik Banyo Mutfak Fuarı’nda yerini alacak. Fuarda en yeni tasarımlarını kurumlar ve tüketicilerle buluşturacak olan Yurtbay Seramik, “Doğadan Sanata” teması ile ilerleyecek ve doğanın sürdürülebilirliğini ön planda tutan serileriyle Salon 5’te, H02 numaralı standında ziyaretçilerini ağırlayacak.

misyonunu geniş kitlelerle paylaşması hedefleniyor.

Yurtbay Seramik, ürünlerinde sürdürülebilirlik ve çevre bilincini ön plana çıkarıyor

“Doğadan Sanata” teması ile ilerleyen Yurtbay Seramik, fuar için uzun süredir titizlikle hazırlanıyor. Ürünlerinde sürdürülebilirlik ve çevre bilincini ön plana çıkarmayı, yeni ürünleri ile doğaya olumlu katkılar yapmayı hedefliyor.

Küresel iklim krizine karşı mücadelede etkin bir rol oynamayı hedefleyen Yurtbay Seramik, 2024 yılında sürdürülebilirlik ve inovasyon alanında öncü bir sosyal girişim olan Ecoding ile iş birliği yaparak doğaya 100 bin adet tohum projesine imza atmıştı. UNICERA Fuarı’nda da, Yurtbay Seramik standını ziyaret eden her katılımcı için doğaya bir tohum bırakılması planlanıyor.

Fuar ile Türk seramiğine olan ilgi daha da artacak

Yurtbay Seramik, Türkiye ve yurt dışından birçok firma ve bireysel katılımcının yer alacağı UNICERA Uluslararası Seramik Banyo Mutfak Fuarı’nda, Salon 5’te H02 numaralı standında ziyaretçilerini ağırlayacak. UNICERA Fuarı ile hem Türkiye’de hem de dünya genelinde seramik sektörünün gelişimine katkı sağlanması ve Türk seramiğine olan ilginin artırılması amaçlanıyor.



Türkiye’nin en büyük, dünyanın ise en büyük ikinci ihtisas fuarı olan UNICERA Uluslararası Seramik Banyo Mutfak Fuarı, 4-8 Kasım 2024 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi’nde gerçekleştirilecek.

Fuara, sektörün öncülerinden biri olan Yurtbay Seramik de katılacak. Katılımcılara yaşam alanlarını yeniden tasarlama ve ortak hedefler doğrultusunda küresel iş birlikleri gerçekleştirme imkânı sunan fuarda, Yurtbay Seramik’in

36. UNICERA İstanbul Uluslararası Seramik Banyo Mutfak Fuarı’nda, aynı zamanda 12. Zeki Yurtbay Tasarım Ödülleri Yarışması’nın duyurusu yapılacak ve fuara katılım sağlayacak olan öğrenciler yarışma hakkında bilgi edinebilecek.



Ahşabın farklı tonlarıyla sizi özgürlüğe davet ediyor.

Barkwood



SEREL RITA SERİSİ, BANYOLARA FERAH ÇİZGİLERLE SADELİK GETİRİYOR

Farklı kullanıcı ihtiyaçlarına yenilikçi ürünlerle cevap veren E.C.A. SEREL, SEREL Rita Serisi ile kendine özgü çizgilerini yansıtırken tasarım ayrıcalığının en güncel örneklerini banyolarla buluşturuyor. Köşeli hatların hakimiyetini öne çıkaran seri; tezgâh üstü lavabo, asma klozet, askılık, kağıtlık ve sabunluktan oluşan geniş ürün gamı sayesinde tasarım zenginliği ve fonksiyonelliği banyoların her köşesine taşıyor.

Tasarım ve teknolojiyi yaşamın vazgeçilmez unsuru haline getiren SEREL Rita Serisi, kullanıcı deneyimini iyileştiren özelliklerle banyoları yenilikçi bir atmosfere dönüştürüyor. Modern ve ferah bir görünümü düşleyen kullanıcısına banyo mobilyalarıyla uyumlu ürün yelpazesi sunan SEREL Rita Serisi'nin her bir parçası, minimal tasarımıyla göz kamaştırıyor.

Pürüzsüz yüzeyiyle kolay temizleme imkânı

Köşeli hatların hâkim olduğu tasarımıyla banyoların dikkat çeken üyesi olan tezgâh üstü lavabo, yüzde 100 akrilik levhadan üretilen yapısı sayesinde üstün dayanıklılık sağlıyor. Ürünün pürüzsüz yüzeyi bakteri oluşumunu önlemenin yanı sıra

kolay temizleme imkânı da sunarak banyolarda hijyeni üst düzeye çıkarıyor. Yenilikçi tarzı ve alan dekorasyonuna uyum sağlayan özelliklere sahip tezgâh üstü lavabonun rafine tasarım dili, sıradanlığa meydan okuyor.

Her özelliğiyle kullanıcı dostu

Serinin özgün bir diğer parçası olan asma klozetler, daha az su ile temizlenebilme fonksiyonu sayesinde su tasarrufuna katkıda bulunuyor. Klozetlerde bulunan entegre klozet bataryasıyla ergonominin yanı sıra kişisel hijyene de hizmet ediyor. Serideki klozetler, opsiyonel olarak inovatif gümüş iyon yüzey teknolojisi olan Hygiene Plus uygulamasıyla da uyum sağlıyor. Böylelikle banyolarda hijyeni sürdürülebilir kılıyor. Klozetlerin temizlik konusundaki pratik yapısı, kullanıcısına üstün konfor sağlıyor. Son derece pratik, kolayca çıkarılıp takılabilen Serel Easy Release ve yavaş kapanma özelliğine sahip Serel Soft Close kapaklar, kullanıcı deneyimini iyileştiriyor.

Banyolara bütünsel çözümler sunan SEREL Rita Serisi; tezgâh üstü lavabo, asma klozet, askılık, kağıtlık ve sabunluktan oluşan ürün gamıyla elegant bir görünümü mümkün kılıyor.

Banyoları tamamlayan şıklık

SEREL Rita serisinin göz alıcı aksesuarları arasında yer alan askılık, etajerli tuvalet kağıtlığı ve sabunluklar banyolardaki bütünlüğü tamamlıyor. SEREL Rita Serisi'nin her tasarım ve beğeniye uygun geniş ürün yelpazesinde özel bir yere konumlanan aksesuarları, yüzde 100 pirinç ve paslanmaz malzeme yapısıyla sorunsuz kullanım garantisi veriyor. Şık görünümü ve kolay montajıyla zarif bir görünüm sergileyen ürünler, kromun verdiği elegant duruşla şıklığı modern banyolara taşıyor.





BİEN'DEN SONBAHARA ÖZEL YENİ KOLEKSİYON: LOGS VE FENIX SERİLERİ İLE DOĞANIN ŞIK DOKUSU

Yaşam alanlarına keyifli tasarımlarıyla yön veren Bien, Logs ve Fenix serileriyle ahşabın sıcak dokusunu sonbaharın romantik atmosferiyle buluşturuyor. Logs ve Fenix, doğadan ilham alan renkleriyle yaşam alanlarına sofistike bir şıklık katıyor.

Sonbaharın huzur verici doğa atmosferini evlerinize taşımanın zamanı geldi. Doğanın sadeliğini yansıtan koleksiyonlarıyla dikkat çeken Bien, Logs serisiyle sonbaharın sıcak renklerini ve ahşabın dokusunu yaşam alanlarına taşıyor. Doğanın renklerinden ilham alarak tasarlanan Logs serisi, evinizin her köşesine zarif ve şık bir hava katıyor.

20 X 120 cm boyutlarında sunulan seri, Leight Beige, Golden Oak, Special Walnut ve Hazelnut renk seçenekleriyle her mekânda doğayla uyumlu ve sıcak bir atmosfer yaratmanıza yardımcı oluyor. Ahşap görünümündeki bu karolar, hem banyo, mutfak gibi iç mekânlara hem de dış mekânlara mükemmel bir şıklık sunarken, kolay temizlenebilir yüzeyiyle de pratik bir kullanım sağlıyor. Kullanıldığı her alanda estetik ve fonksiyonelliği bir araya getiren Logs serisi, modern görünümüyle mekânın havasını değiştiriyor.



Fenix serisi ise Maple, Cherry, Teak ve Grey renk seçenekleri ve 20 x 120 cm boyutlarıyla balkon, mutfak, teras, hol, banyo gibi alanlar için keyifli alternatifler sunuyor. 7 mm'lik ince formuyla yaşam alanlarına kusursuz bir incelikte buluşturan Bien, doğanın yaratıcılığını mekânlara aktarıyor.



SERAMİKSAN'DAN SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞIKLIK: YENİ SAGANO LINE PORSELEN KARO SERİSİ İLE DOĞANIN HUZURUNU MEKANLARA TAŞIYOR

Yapı malzemeleri sektörü, sürdürülebilirlik odağında dönüşüyor. Karo ve vitrifiye markası Seramiksán, yeni doğa dostu porselen karo serisini tanıttı. Dekorasyon dünyasının en popüler trendlerinden biri olan çıtalı ahşap görünümünü modern bir yorumla sunan marka, doğanın huzurunu ve sıcaklığını mekanlara taşıyor.

Çevresel kaygıların yükseldiği ve sürdürülebilirliğe dair farkındalığın arttığı son dönemde, özellikle konut ve ticari projelere yönelik doğa dostu üretim anlayışı yaygınlaşıyor. Bunların ilk sıralarında yaşam alanlarımızda baş rol oynayan yapı malzemeleri endüstrisi gelirken, sürdürülebilir ve çevre dostu karolarıyla sektörün önde gelen oyuncularından Seramiksán, ahşap görümlü yeni ürünü Sagano Line ile doğanın huzurunu mekanlara taşıyor.

Tüm üretim süreçlerini %0 atık ürün, %0 atık su politikasıyla yürüterek sürdürülebilirliği desteklediklerini belirten Seramiksán Direktörü Süreyya Çağlar, konuya ilişkin şu değerlendirmede bulundu: “Yapı malzemeleri enerji yoğun sektörlerden biri olduğu için, sürdürülebilirlik kavramı daha da önemli hale geliyor. Çevresel etkileri en aza indirmeyi hedefleyen yaşam döngüsünü benimsemek, birçok faydayı beraberinde getiriyor. Biz de sürdürüle-

Desenleri, uzun yıllar boyunca ilk günkü görünümünü korurken; özel bir bakım gerektirmemesi ve kolay temizlenebilir olmasıyla uzun ömürlü kullanım sağlıyor. Suya, UV ışınlarına, neme, yangına ve darbelere karşı direnci de dayanıklılığını artırıyor.



bilirliği ilke edinen bir marka olarak, hem sektörümüzde yeşil dönüşümün öncüsü oluyoruz hem de üretimden tüketiciye kadar tüm paydaşların çevresel etkisini düşürerek daha yaşanabilir bir gelecek inşa ediyoruz. Sagano Line yeni karo serimiz de bunun en yeni örneği.”

Doğanın huzurunu mekanlara taşıyorlar

Yeni karo serileriyle dekorasyon dünyasının en popüler trendlerinden biri olan çıtalı ahşap görünümünü modern bir yorumla sunduklarını belirten Süreyya Çağlar, serilerine dair ayrıntıları da paylaştı. Buna göre doğadan ilham alan ve her dokunuşta derinlik hissi veren Sagano Line, koyu ve açık çizgi rölyefleriyle mekanlarda modern ahşap lambri etkisi

yaratıyor. Doğanın huzurunu ve sıcaklığını mekanlara taşıyor.

Sürdürülebilir karolar, mekanlarda ferahlık yaratıyor

Sagano Line gibi sürdürülebilir malzemelerden üretilen ürünlerin faydalarına da değinen Seramiksán'ın Direktörü Süreyya Çağlar, sözlerini şöyle sonlandırdı: “Sürdürülebilir malzemeler, doğal kaynakların tüketimini azaltarak gelecek nesiller için bu kaynakların korunmasını sağlıyor. Bununla da kalmıyor, üretim aşamasında enerji tüketimini düşürüyor, karbon ayak izini azaltarak iklim değişikliğiyle mücadelede önemli ölçüde katkıda bulunuyor. Kullanıcılar açısından ise mekanlarda hava kalitesini artırarak insanların sağlığını koruyor.”





seramiksan
seramiksan.com.tr

#İyiTasarımHerkesinHakkı

f i l p
/seramiksan





ROCA'DAN YENİ VE ÖDÜLLÜ NU ARMATÜR KOLEKSİYONU: AKDENİZ'DEN İLHAM ALAN CANLI RENKLER VE CESUR TASARIM

Banyolar için inovasyonu odağına alarak armatür, lavabo, klozet ve duş sistemleri gibi çözümler geliştiren Roca, Studio Inma Bermudez'in imzasını taşıyan yeni Nu Armatür koleksiyonu ile kişisel alanlarda farklı tasarımlara uygun renk ve şekilleri eşleştirmeye imkan tanıyor. Prestijli iF Design Award 2024 ödülünün sahibi olan Nu Armatür koleksiyonu, aldığı ödüllerle de tasarım dünyasında dikkat çekiyor.

Banyo alanlarına teknoloji ve konforu aynı anda sunan, sektörün önde gelen markalarından Roca, geniş ürün portföyüne yeni ürün-

ler eklemeye devam ediyor. Son olarak, zengin ürün yelpazesine Studio Inma Bermudez'in imzasını taşıyan Nu Koleksiyonu'nu ekleyen Roca; yeni tasarım tarzlarına imkan sunmasının yanı sıra; uzun ömürlü ve verimli kullanımıyla su ve enerji tasarrufuna destek sağlıyor.

Renk alternatifleri ile farklı zevklere hitap ediyor

Akdeniz evlerinin yeşil kapıları, mavi pencereleri ve Barselona'nın modernist binalarının iç mekan tasarımlarından ilham alan canlı renkleri ve cesur yaklaşımıyla dikkat çeken Nu Armatür Koleksiyonu'nun tasarım temelini ve çıkış noktasını yuvarlak formlar oluşturuyor. Kobalt mavisi, nane yeşili, bal sarısı,

everlux titanyum siyah, parlak beyaz ve krom gibi özgün farklı renk alternatifleri ile okul, restoran, cafe gibi farklı mekanlarda, eğlenceli tasarımlara uyum sağlıyor. Ayrıca, Pin, Dome ve Stripes kumanda kolu seçenekleriyle banyoları kişiselleştirmeye olanak tanıyan koleksiyon; yuvarlak mimari formu yansıtan Dome modeli ile davetkar ve güçlü bir görünüm oluştururken, eski stereo cihazlarında bulunan çizgili düğmelerden esinlenen ve silindirik formu ile ön plana çıkan Stripes, sadeliğini kabartmalı ve dokulu yüzeyinin dekoratif görüntüsü ile birleştiriyor. Pin ise, ince ve uzun kumanda kolu ile kuş benzeri bir formu andırırken, güçlü, stabil ve zarif bir tasarım sunuyor.

Gizli perlatör ve Cold Start ile su ve enerji tasarrufuna destek sağlıyor

Tüm tasarım sürecinde sürdürülebilirliğin ön planda tutulduğu ve 35 mm gövde çapıyla Roca'nın en ince tasarımı olarak öne çıkan Nu Armatürler, sürdürülebilirliği ve kaliteyi bir araya getiriyor. Gizli perlatör ve Cold Start özellikleri sayesinde su ve enerji tasarrufu sağlarken, karbondioksit salınımını da azaltan Nu Armatür Koleksiyonu'nun ambalajlama ve nakliye süreçlerinde tek kullanımlık plastikler kullanılmıyor. Ayrıca, karbon ayak izinin azaltılmasına katkı sağlamak amacıyla koleksiyonun üretimi Avrupa'da gerçekleştiriliyor.

Lansmanından bu yana iF Design Award 2024 ile yedinci ödülünü alan Nu Koleksiyonu; Red Dot, BDNY, Monocle, Ico-nic Awards, Dezeen ve Good Design ödülleriyle birlikte Roca'nın tarihindeki en çok ödül alan koleksiyon olma özelliğini taşıyor.





DOSYA:
Tesisat Isıtma Doğal Gaz ve
Enerji Verimliliği

DOSİDER, 30 YILI AŞKIN TECRÜBESİYLE DOĞAL GAZ SEKTÖRÜNDE GÜVENLİ VE VERİMLİ KULLANIMI TEŞVİK EDİYOR

DOSİDER YÖNETİM KURULU BAŞKANI EKREM ERKUT



Son yıllarda doğal gaz kullanımı ve yenilenebilir enerji kaynaklarının yaygınlaşmasıyla birlikte, ısı pompaları ve hibrit sistemler sektördeki öncelikli çözümler arasında yer alıyor. Yeni yönetmeliklerle enerji verimliliğinin artırılması hedeflenirken, kullanıcı güvenliğini sağlamak için yetkili servislerin önemi bir kez daha vurgulanıyor. DOSİDER (Isıtma Cihazları Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği) bu süreçte bilgilendirme çalışmaları ve işbirlikleriyle sürdürülebilirlik odaklı büyümeyi desteklemeye devam ediyor. Isıtma sektöründe yeni teknolojilerin enerji verimliliğine etkisini, ısı pompalarının enerji verimliliği ve sürdürülebilirlik açısından önemini ve sektörün gelişimini konuştuğumuz DOSİDER Yönetim Kurulu Başkanı Ekrem Erkut, “DOSİDER olarak 30 yılı aşan süredir ülkemizde doğal gaz kullanımı başta olmak üzere sektörümüzün tüm paydaşları ile güvenli ve verimli kullanım öncelikli olmak üzere pek çok çalışmaya katılım sağlayarak üyelerimizi ve sektörümüzü başarılı bir şekilde temsil etmekteyiz. 2023 yılı sonunda tamamladığımız ve tüm süreçlerimizde uygulamaya geçirdiğimiz yeni vizyon çalışmamız ile değişen sistemler, Avrupa Birliği ile uyum, yenilenebilir enerji, elektrifikasyona yönelik olarak iş kolumuz ile ilgili pek çok adım atılmaktadır.” dedi.

Isıtma sektöründeki yeni teknolojiler, enerji verimliliği üzerinde nasıl bir etki yaratmaktadır? Kullanıcılar için hangi yenilikçi sistemlerin avantajlı olduğunu ve bu sistemlerin nasıl entegre edilebileceğini açıklayabilir misiniz? DOSİDER'in bu yeniliklerin tanıtımına yönelik projeleri var mı?

Yaygınlaşan doğal gaz kullanımı, yenilenebilir enerji kaynakları, AB yeşil mutabakatı, gaz yakıcı cihazlarda hidrojen kullanımı, ısı pompaları, hibrit sistemler, değişen regülasyonlar/yasalar, yönetmelikler vb. sektörümüzde ve dünyada pek çok yeni gelişme yaşanıyor. Bu yeni gelişmeler kullanıcıların sosyoekonomik durumu, coğrafi ve iklimsel faktörler gibi etkilere göre avantaj ya da dezavantajlar yaratabiliyor. Günümüzde özellikle gelişmiş ve gelişmekte olan ülkeler için sürdürülebilirlik temelli büyüme trendinin, yenilenebilir ve temiz enerjiler ekseninde şekillenerek özellikle hibrit sistemlerin ön planda yer alacağı bir projeksiyonda devam edeceğini öngörüyoruz. Derneğimizin yeni vizyonu kapsamında oluşturduğumuz komisyonlarımız ile yenilenebilir sistemler ile ilgili çalışmalarımızı sürdürüyor, çeşitli proje ve etkinlikler yapıyoruz.

Kombi seçiminde enerji verimliliği önemli bir kriterdir. Kullanıcıların, hangi enerji verimlilik sınıflarına dikkat etmesi gerektiği ve seçim yaparken hangi teknik özellikleri göz önünde bulundurması gerektiği hakkında detaylı bilgi verebilir misiniz? Bu konuda DOSİDER olarak sunabileceğiniz destek ve kaynaklar nelerdir?

Avrupa Birliği'ne üye olan ülkelerde yürürlükte olan ErP, Energy-related Products - Enerji ilişkili Ürünler Direktifi 21 Nisan 2018 itibarıyla ülkemizde yürürlüğe girmiştir. Bu yönetmelik ile enerjinin daha verimli ve sürdürülebilir halde kullanılması amaçlanarak konvansiyonel kombilerin yurt içinde satışı sona erdirilmiş ve yüksek verimli yoğunlaşma teknolojisine sahip olmaları zorunluluğu getirilmiştir.



Cihazla birlikte, izolasyon, oda termostati, termostatik vana gibi ekipmanlar kullanılarak sistem verimliliği artırılabilir.

“ Kombilerin bakımı, yalnızca yetkili servisler tarafından yapılmalıdır ”

Kombi bakımı, hem enerji tasarrufu hem de sistem ömrü açısından kritik bir önem taşır. Kışa girmeden önce yapılacak bakımın ekonomik avantajları ve uzun vadede sağladığı tasarruflar hakkında kullanıcıları nasıl bilgilendiriyorsunuz? DOSİDER olarak bu konuda ne tür eğitim veya bilgilendirme materyalleri sunuyorsunuz?

Kombi bakımları yılda bir kere, kış sezonuna girmeden önce mutlaka yetkili servislerle yaptırılmalıdır. Bakım kapsamında kombilerin tüm donanımları kontrol edilmektedir. Bakım hizmeti verimli ve tasarruflu kullanımı sağlamakla birlikte kullanıcı güvenliğini de artırmaktadır. Tüm kombi cihazlarında kullanıcı seviyesinde baca bağlantılarının kontrolü önemlidir.

Kombi, kazan vb. ürünlerin bakımlarının, sadece ilgili markanın, ürünün yetkili servis tarafından yapılmasına dikkat edilmelidir.

DOSİDER olarak tüketicilerin bakım ve güvenli kullanım konularında bilgilendirilmesi amacıyla, sosyal medya hesaplarımızda düzenli olarak bilgilendirme yapıyor, doğal gaz dağıtım firmalarının bilgilendirme çalışmalarına katkı sağlıyor, ilgili kamu kurumları ile ortak çalışmalar yapıyoruz.

Kullanıcılar yetkili servis bilgilerine ilgili markanın web sayfası, servis kılavuzu gibi alanlardan ulaşmalıdır. İnternet ve arama motorlarından yapılan kombi servis aramalarında pek çok ilan ve firma, kullanıcıları yanıltacak şekilde korsan servis hizmeti sunmakta, müşteri mağduriyetleri yaşanabilmektedir. Ticaret Bakanlığı-mız da bu konudaki şikayetler nedeniyle hazırlamış olduğu www.servis.gov.tr web sayfası ile tüm sektörlerde ilgili markaların yetkili servislerinin bilgilerinin yayınlandığı web sayfasını tüketicilerin hizmetine sunmuştur.

“ Isı pompaları, az enerji tüketen çevre dostu cihazlar olarak öne çıkıyor ”



Isı pompaları, enerji verimliliği ve sürdürülebilirlik açısından önemli bir alternatif sunmaktadır. Bu alandaki son gelişmeler neler ve kullanıcılar için hangi avantajları sağlıyor? DOSİDER olarak ısı pompalarının yaygınlaştırılması ve kullanıcılar arasında bilinirliğinin artırılması için ne tür projeler ve çalışmalar yürütüyorsunuz?

Isı pompaları, az enerji tüketen çevre dostu cihazlar olarak öne çıkıyor. Bu cihazlar karbon ayak izini minimuma indirirken, ısıtma, soğutma ve sıcak su ihtiyaçlarını karşılamada oldukça verimli bir çözüm sunuyor.

Türkiye'de son yıllarda ısı pompası pazarının önemli ölçüde büyüdüğü gözleniyor. Özellikle doğal gazın olmadığı ilçe ve köylerde, kömürden dönüşüm sürecinde ısı pompasının yaygınlaşmaya başladığını görüyoruz. Isı pompalarının yüksek olan ilk yatırım maliyetlerinin de önümüzdeki yıllarda düşeceği ve daha ulaşılabilir olacağını düşünüyoruz.

Yenilenebilir Sistemler Komisyonumuz tarafından ısı pompalarının yaygınlaştırılması ve kullanıcılar arasında bilinirliğinin artırılması için çeşitli bilgilendirme çalışmaları yapılıyor. Diğer sektör derneklerimizle de işbirliği halindeyiz.

Sektör olarak birlikte çalışarak ısı pompaları hakkında hem bilinçlendirme çalışmaları yapıyor hem de kamu nezdinde oluşabilecek destekler için girişimlerde bulunuyoruz.

Kombi bakımının güvenlik açısından önemi büyüktür. Kış aylarına hazırlık sürecinde kullanıcıların alması gereken güvenlik önlemleri ve izlemeleri gereken bakım prosedürleri nelerdir?

Kombi cihazları, alev oluşmadığında gazın kesilmesi, su basıncı düştüğünde kombinin kapatılması, donma koruması gibi bir dizi emniyet fonksiyonları ile donatılmıştır.

Bu fonksiyonların gerektiğinde çalışmasının sağlanması, periyodik bakımlarda yapılan kontroller ile güvence altına alınmaktadır. Kullanıcıların dikkat etmesi gereken konular periyodik bakımları sadece yetkili servisler tarafından yapılmasını ve parça değişimlerinde sadece orijinal parça kullanılması sağlamaktır.

Doğal gaz kullanılan alanlarda genel güvenlik kuralları, kombi cihazlarının bacalarının gözle kontrolü, havalandırma menfezlerinin kapatılmaması, ocakların temizlik vb. işlemlerde oynatılmaması, zaman zaman gaz bağlantılarının köpüklerle kaçak kontrolü yapılması, gaz kokusu alındığında güvenlik önlemlerine uygun hareket edilmesi önem arz etmektedir.

Son olarak eklemek istedikleriniz nelerdir?

DOSİDER olarak 30 yılı aşan süredir ülkemizde doğal gaz kullanımı başta olmak üzere sektörümüzün tüm paydaşları ile güvenli ve verimli kullanım öncelikli olmak üzere pek çok çalışmaya katılım sağlayarak üyelerimizi ve sektörümüzü başarılı bir şekilde temsil etmekteyiz. 2023 yılı sonunda tamamladığımız ve tüm süreçlerimizde uygulamaya geçirdiğimiz yeni vizyon çalışmamız ile değişen sistemler, Avrupa Birliği ile uyum, yenilenebilir enerji, elektrifikasyona yönelik olarak iş kolumuz ile ilgili pek çok adım atılmaktadır.

“ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE ÇEVRESEL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK, TESİSAT VE İNŞAAT MALZEMELERİ SEKTÖRÜNDEKİ DÖNÜŞÜMÜN TEMEL TAŞLARINI OLUŞTURUYOR”

TİMDER YÖNETİM KURULU BAŞKANI KEMAL YILDIRIM



Son yıllarda tesisat ve inşaat malzemeleri sektöründe enerji verimliliği ve çevresel sürdürülebilirlik, öncelikli konular haline geldi. TİMDER (Tesisat İnşaat Malzemecileri Derneği), üyelerinin bu dönüşüm sürecine uyum sağlamalarını desteklemek için çeşitli eğitimler ve danışmanlık hizmetleri sunuyor. Ancak, çevre dostu malzemelerin yüksek başlangıç maliyetleri ve nitelikli iş gücü eksikliği, sektördeki geçişi zorlaştırıyor. TİMDER, mesleki eğitimlerin kalitesini artırarak ve devlet teşviklerini ön planda tutarak bu sorunlara çözüm arayışını sürdürüyor. Ekonomik dalgalanmaların sektörü olumsuz etkilemesi, istihdam kaybına ve belirsizliğe yol açarken, TİMDER'in düzenlediği Ekonomi Sohbetleri ve fuar etkinlikleri, üyelerin finansal yönetim becerilerini geliştirmelerine yardımcı oluyor. TİMDER olarak sektörde güven ve kaliteyi ön planda tutarak sağlam bir ticaret ortamı oluşturmayı hedeflediklerini belirten TİMDER Yönetim Kurulu Başkanı Kemal Yıldırım, “Enerji verimliliği ve çevresel sürdürülebilirliği öncelik olarak belirleyerek sektörümüzdeki dönüşüm sürecine liderlik etmeyi amaçlıyoruz.” dedi.

Son yıllarda tesisat ve inşaat malzemeleri sektöründe, özellikle enerji verimliliği ve çevresel sürdürülebilirlik açısından büyük bir değişim gözlemleniyor. Dernek olarak bu alandaki yenilikçi teknolojiler

ve malzemeler hakkında üyelerinizin bilinçlendirilmesi adına ne tür çalışmalar gerçekleştiriyorsunuz? Sektörde bu yeniliklerin benimsenmesi hangi zorlukları beraberinde getiriyor ve bu zorlukları aşmak adına hangi stratejiler izlenmeli?

Son yıllarda tesisat ve inşaat malzemeleri sektöründe enerji verimliliği ve çevresel sürdürülebilirlik öncelikli konular arasında yer almaya başladı. TİMDER olarak üyelerimizin sektördeki dönüşüm sürecine uyum sağlamalarını kolaylaştırmak



önceliklerimiz arasında yer alıyor. Ancak, bu yeniliklerin benimsenmesi bazı zorlukları da beraberinde getiriyor. En başta çevre dostu malzemelerin ve enerji verimliliği sağlayan teknolojilerin başlangıç maliyetlerinin yüksek olması, sektördeki geçişi ekonomik açıdan oldukça zorlaştırıyor, özellikle küçük ve orta ölçekli firmalar sürdürülebilir teknolojilere yatırım için gerekli maddi güce sahip olmayabiliyor. Yanı sıra, uygulama süreçlerinde karşılaşılan uyum sorunları da sektördeki aktörlerin yeni sistemlere geçişinde tereddüt etmelerine neden olabiliyor. Mevcut alt yapıların yeni ürünlerle entegre bir şekilde işleyebilmesi zorlu bir süreç dönüşebildiği ve sektörde köklü uygulamalara karşı bağlılık söz konusu olduğu için değişimden kaçınıldığına şahit olabiliyoruz. Değişime öncülük edecek, yeni süreçlere kolayca uyum sağlayacak iş gücünün mevcut olmaması da değişim sürecinde bir sorun olarak karşımıza çıkabiliyor. Halihazırda sektörümüzde ciddi bir iş gücü sorunu varken bir de yeni gelişen bir sisteme adapte olabilecek nitelikli iş gücüne ulaşmak şirketler için zorlayıcı olabiliyor.

Çevre dostu teknolojiler ve enerji verimliliği sağlayan ürünlere yönelik devlet teşviklerinin artırılması, finansman kolaylığı sağlanması sektör için ekonomik bir destek oluşturarak dönüşüm sürecini daha kolay hale getirebilir.

Firmaların yeni teknolojilere uyum sağlayabilmeleri için bilgilendirme toplantıları, danışmanlık hizmetleri gibi organizasyonların düzenlenmesi de firmaları teşvik edecektir. İş gücü sorununa çözüm olabilmesi adına mesleki eğitim veren kurumların niteliklerinin artırılması ve yeni teknolojilere yönelik eğitim verilmesi de firmaların yeniliklere karşı çekimser kalmalarının önüne geçmede faydalı olacaktır.

“TİMDER Akademi eğitimleriyle sektör çalışanlarının bilgi birikimlerini artırmaya, uzmanlık alanlarını desteklemeye çalışıyoruz”

Tesisat ve inşaat malzemeleri sektöründe kalifiye iş gücü sorunu sıklıkla dile getirilen bir konu. Mesleki eğitimlerin yeterliliği ve iş gücünün kalifikasyonu konusunda sektörde ne gibi açıklar bulunuyor? Dernek olarak bu konuda mesleki eğitimlerin artırılması veya iyileştirilmesi adına ne tür girişimlerde bulunuyorsunuz? Ayrıca, mesleki yeterlilik belgesi olmayan işçilerin sektöre katkıları ve bu durumun yaratacağı riskler konusunda ne gibi önlemler alınmalı?

Tesisat ve inşaat malzemeleri sektöründe kalifiye iş gücü ihtiyacı, hem kalite standartlarının sağlanması hem de sektördeki gelişmelerin verimli bir şekilde hayata geçirilebilmesi açısından büyük önem taşıyor. Özellikle teknik bilgiye sahip, yeni teknolojilere adapte olabilen, bulunduğu iş kolunun gereklerini yerine getirebilecek donanıma sahip çalışan bulmak zorlaşı-

yor. Mevcut durumda, meslek liselerinin işlevsizleştirilmesinin de etkisiyle sektörümüzde kalifiye işgücü sorunu gün geçtikçe büyüyor.

TİMDER olarak, bu alandaki eksikleri giderebilmek için çeşitli eğitimler düzenliyoruz. 20 yıldır aralıksız sürdürdüğümüz TİMDER Akademi eğitimleriyle sektör çalışanlarının bilgi birikimlerini artırmaya, uzmanlık alanlarını desteklemeye çalışıyoruz. Bugüne kadar 16.285 sektör çalışanına 45.629 kişi x saat eğitim verdik. Eğitim müfredatımızı her yıl alanında uzman isimlerden danışmanlık olarak dönemsel ihtiyaçlar ve sektörün mevcut durumu doğrultusunda şekillendiriyoruz.

10 yıldır devam eden İstanbul Üniversitesi Yükseköğretim Projesi ile de bölüm müfredatına alanımızda ihtiyaç duyulan dersleri ekleyerek, kalifiye mezunlar yaratmayı hedefliyoruz. Proje kapsamında İstanbul Üniversitesi'nin Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu Pazarlama Bölümü'nde verilmekte olan satış ve pazarlama odaklı ders programına; Yapı Malzemeleri Teknik Pazarlaması, Yapı Malzemeleri Sektöründe Bilgisayar Uygulamaları derslerinin dahil olmasını sağladık. Proje kapsamında verilen eğitimleri desteklemek adına, İstanbul Üniversitesi'nde bir laboratuvar kurduk. Bu laboratuvar sayesinde, sektörümüze kazandırmayı hedeflediğimiz öğrencilerimize gerekli teknolojilerle donatılmış bir ortamda eğitim olanağı sunmuş olduk. Alanda başarılı olan öğrencilerimizi desteklemek ve eğitimlerini sürdürmelerine katkıda bulunmak amacıyla, başarılı öğrenciler için bir burs programı oluşturarak maddi olarak da öğrencilerimizin yanında yer alıyoruz.

Ekonomik dalgalanmalar, inşaat ve tesisat sektörünü ciddi anlamda etkiliyor. Özellikle döviz kurlarındaki ani değişimler, hammadde fiyatlarına doğrudan yansıyor ve bu durum sektörün karlılığını azaltabiliyor. Tesisat İnşaat Malzemecileri Derneği olarak, bu tür ekonomik dalgalanmaların sektöre etkilerini minimize etmek adına üyelerinize ne gibi stratejik önerilerde bulunuyorsunuz? Ekonomik belirsizliklerle başa çıkma konusunda sektör temsilcileriyle iş birliği içerisinde geliştirdiğiniz projeler var mı?

Ekonomik dalgalanmalar, inşaat ve tesisat malzemeleri sektörünü doğrudan





etkiliyor. Seramik üretiminde büyük oranda yerli hammadde kullanılıyor olsa da, özellikle banyo dolabı gibi birçok farklı bileşenin bir araya geldiği ürünlerde ithal olan girdiler dolayısıyla maliyetler öngörülenin üzerinde artış gösterebiliyor. Özellikle büyük ölçekli projelerde, dalgalanmalar nedeniyle öngörülen bütçelerin aşılması, projelerin tamamlanma süresini geciktirebiliyor ya da daha düşük maliyetli ancak belki de kalitesi daha düşük malzemelere yönelme riskini ortaya çıkarabiliyor. Bu tür çözümler, uzun vadede müşteri memnuniyetsizliği, kalite sorunları ve hatta güvenlik riskleri doğurabiliyor. Bu da sektörümüze olan güvenin zedelenmesine yol açabiliyor.

Döviz kurunun yükselmesiyle birlikte kredi faiz oranlarının da artması, firmaların finansman bulma süreçlerini zorlaştırıyor. Özellikle küçük ve orta ölçekli firmalar, finansal kaynaklara erişimde zorlanıyor ve dalgalanmaların olduğu zorlu süreçlerde ayakta kalamayabiliyor. Dövizle yapılan uzun vadeli anlaşmaların ödenmesinde yaşanan zorluklar da firmaları iflasa sürükleyebiliyor.

Bu olumsuzlar, sektörün büyüme hızını yavaşlatırken istihdam oranlarının da düşmesine yol açıyor. İnşaat projelerinde yaşanan yavaşlama ya da duraklama, hem doğrudan hem de dolaylı olarak istihdam kaybına sebep oluyor ve bu durum sektörde çalışanlar için de belirsizlik yaratıyor. TIMDER olarak, üyelerimizin bu tür dalgalanmalara karşı hazırlıklı olmalarını sağlamak adına alanında uzman isimlerin katıldığı Ekonomi Sohbetleri organize ediyoruz. Üyelerimiz

bu etkinliklerde hem güncel gelişmeleri doğru kaynaktan dinlemiş hem de merak ettiklerini sorma fırsatı bulmuş oluyorlar. Yanı sıra TIMDER Akademi eğitimlerine maliyet yönetimi, risk, finansman konularında eğitimler ekleyerek çalışanların bu konulardaki uzmanlıklarını geliştirmeye çalışıyoruz.

Türkiye Seramik Federasyonu ile birlikte sektörün en büyük fuarı UNICERA İstanbul Uluslararası Seramik Banyo Mutfak Fuarı'nı düzenleyerek firmalarımızın dış pazarlara açılmalarının aracılık ediyor, ihracat rakamlarını artırarak iç piyasada yaşanan durgunluktan etkilenmemelerini sağlamaya çalışıyoruz.

Bu yıl 4-8 Kasım tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nde 36.'sını düzenleyeceğimiz fuarımızın birçok firmamızı daha ihracatla tanıştırmasını, yeni bağlantılar oluşturmalarını ümit ediyoruz.

Sektörünüzdeki yasal düzenlemeler ve standardizasyon süreçleri hakkında görüşleriniz nelerdir? Özellikle güvenlik standartları ve çevreye duyarlı üretim konularında ne gibi ilerlemeler kaydediliyor? Dernek olarak, bu düzenlemelere uyum sürecinde üyelerinizi nasıl destekliyorsunuz?

Sektörümüzle ilgili yasal düzenlemeler ve standardizasyon süreçlerine dair çalış-

malarda ilgili kurumlarla sürekli bir diyalog içerisindeyiz. Bu konular yasal zemine oturduğunda ise, alanında uzman isimleri bir araya getirdiğimiz organizasyonlarla üyelerimize en güncel gelişmeleri aktarıyor ve uyum süreçlerini mümkün olduğunca sorunsuz bir hale getirmeyi hedefliyoruz. Bu sayede, sektördeki yenilikleri hızlıca benimseyerek rekabet avantajını koruyabilmeleri için üyelerimize güçlü bir destek sunuyoruz.

“Üyelerimizin sektörde güven ve kaliteyi ön planda tutmalarını destekliyoruz”

Tesisat ve inşaat malzemelerinde kalite denetim süreçleri nasıl işliyor? Kalite kontrolünün sağlanması adına sektörünüzde ne gibi düzenlemeler ve denetim mekanizmaları devreye sokuluyor? Dernek olarak, üyelerinizin kaliteli malzemeler kullanımı konusunda bilinçlendirilmesi adına ne gibi eğitimler veya projeler yürütüyorsunuz? Kalite standartlarının yükseltilmesi için atılması gereken adımlar nelerdir?

TIMDER olarak, üyelerimize pazara sunacakları ürünlerin gerekli kalite belgelerine sahip olmasının önemini düzenli duyurularla hatırlatıyor ve verdiğimiz eğitimlerle bu konunun hayati önemini vurguluyoruz. Bu şekilde, üyelerimizin sektörde güven ve kaliteyi ön planda tutmalarını destekliyoruz.

Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır?

Sektör olarak öngörülebilir ekonomik süreçlerin sağlanması ve sağlıklı bir ticaret ortamının oluşması en önemli beklentimizdir.

BURSA'NIN GLOBAL ISITMA MARKASI

Yüzde yüz yerli sermaye ile üretilen ürünlerimizi bugün 40'dan fazla ülkeye ihraç etmenin gururunu yaşıyoruz.



YOĞUŞMALI
KOMBİ

DUVAR TİPİ
KAZAN

HERMETİK
ŞOFBEN

PANEL & DİZAYN
RADYATÖR

MOBİL KONTROLLÜ
**AKILLI ODA
THERMOSTATI**

EYODER, KAMU VE ÖZEL SEKTÖR İŞ BİRLİĞİYLE ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJELERİNİ HIZLANDIRARAK SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMAYA KATKIDA BULUNUYOR



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, 2030 Enerji Verimliliği Stratejisi ile Türkiye'nin enerji talebini azaltmayı ve 100 milyon ton sera gazı emisyonunu düşürmeyi hedefliyor. Bu strateji doğrultusunda, Enerji Verimliliği ve Yönetimi Derneği (EYODER), kamu ve özel sektör iş birliğini güçlendirerek enerji verimliliği projelerini hızlandırmayı amaçlıyor. Dernek, eğitim ve farkındalık çalışmalarıyla birlikte yenilikçi finansman modelleri geliştirmeyi hedefliyor. Bu çabalar, işletmelerin enerji tüketimini azaltarak sürdürülebilir kalkınmayı desteklemeyi amaçlıyor ve çevresel ile ekonomik sürdürülebilirliğe önemli katkılar sağlamayı vurguluyor. EYODER Yönetim Kurulu Başkanı Onur Ünlü, Başkan Yardımcısı Dr. Kubilay Kavak, Yönetim Kurulu Üyesi Serkan Emin ve Genel Sekreter Yasemin Somuncu ile bir araya gelerek bu bağlamda EPS'lerin sektördeki önemini, derneğin ulusal ve uluslararası iş birliklerini, EYODER'in vizyonunu ve enerji verimliliği konusundaki farkındalığı artırmaya yönelik faaliyetlerini konuştuk.

Enerji verimliliği, sürdürülebilir kalkınmanın temel taşlarından biri olarak kabul edilmektedir. Bu bağlamda, derneğinizi enerji verimliliği uygulamaları ile sürdürülebilirlik hedefleri arasında nasıl bir ilişki kurduğunu ve bu ilişkiyi geliştirmek için hangi stratejileri benimsediğini öğrenmek isteriz. Özellikle bu alandaki uluslararası standartlarla uyum sağlama çabalarınızı paylaşır mısınız?

Sürekli büyüyen enerji talebinin duraklatılması ve mümkün olduğu durumlarda düşürülmesini sağlayan enerji verimliliği, iklim değişikliğine neden olan sera gazı emisyonlarının azaltılmasında kritik bir rol oynamaktadır. Bu açıdan enerji verim-

liliğinin iklim değişikliği ile mücadelede etkili stratejilerden biri, dolayısıyla sürdürülebilir kalkınmanın da temel bir bileşeni olduğu açıktır. Esasen enerji verimliliği Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'nın (SKA) birçoğuyla ilişkilendirilebilecek, bu yönüyle çok sayıda başlığı yatay kesen ve bütün ekonomik sektörleri doğrudan ilgilendiren bir konudur.

Sürdürülebilirliğin ancak enerjinin en iyi şekilde yönetilmesiyle başarılabileceğine inanan EYODER, enerji verimliliğine yönelik yatırımların hızlı ve etkin bir şekilde hayata geçirilmesi için sistematik çalışmalar yürütmektedir. Temel bir durum tespiti aracı olan enerji etütlerinden, ölçme ve projelendirme faaliyetlerinden,

kiyaslama çalışmalarından başlayan ve ileri seviyede enerji verimliliği çözümlerinin yaygınlaştırılmasına kadar uzanan pek çok konu EYODER'in gündeminde yer almaktadır. Örneğin enerji yöneticilerinin çeşitli teknik eğitimlerle güçlendirilmesi de dünyada kabul görmüş en yaratıcı ve başarılı modellerden biri olan Enerji Performans Sözleşmelerinin (EPS) geniş ölçekte uygulanması da EYODER'in hedefleri arasındadır.

Uluslararası standartlara uyum ve yakınsama arayışları doğrultusunda ayrı bir yere sahip olan EPS modeli, işletmelere, enerji verimliliği yatırımlarını gerçekleştirme sürecinde büyük avantajlar sunmaktadır. EPS ekosisteminin sağlıklı bir



şekilde kurgulanması ve geliştirilmesi hem enerji verimliliğinin yaygınlaşması hem de bu sistemin uzun vadede başarılı olması açısından kritik öneme sahiptir. Diğer yandan, Enerji Hizmet Şirketleri (ESCO'lar), bu ekosistemin ana aktörleri olarak, enerji verimliliği projelerinin uygulanmasında büyük rol oynamaktadır. Bu nedenle, ESCO'ların pazarda daha geniş bir yer edinmesi ve enerji verimliliği projelerinin artması için EYODER tarafından stratejik adımlar atılmaktadır. EPS modeline uygun projelerin hayata geçirilmesi için gerekli finansal ve teknik altyapının güçlendirilmesi de EYODER'in öncelikleri arasındadır.

EYODER, EPS modelinin yaygınlaştırılması ve bu modelin daha fazla işletme tarafından benimsenmesi için farkındalık yaratmaya gayret etmektedir. Hem ulusal hem de uluslararası iş birlikleriyle EPS'nin sunduğu fırsatları daha geniş bir kitleye tanıtmayı ve enerji maliyetlerini düşürme potansiyelini vurgulamayı amaçlamaktadır.

Enerji verimliliği konusundaki bu çabaları, Çalışma Performansı ve Ölçüm ve Doğrulama (CMVP) standartları ile SKA'ların gerçekleştirilmesine de önemli katkılar sağlamaktadır. CMVP, enerji verimliliği projelerinin etkinliğini ölçmek ve doğrulamak için kritik bir rol oynamakta, böylece projelerin sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmasını desteklemektedir. Bu bağlamda, EPS modelleri ve enerji verimliliği yatırımları hem ekonomik hem de çevresel sürdürülebilirlik açısından büyük bir potansiyele sahiptir.

Türkiye'de enerji verimliliği konusunda kamuoyunun farkındalığını artırmak oldukça kritik bir durum. Derneğin, bu farkındalığı artırmak amacıyla hangi eğitim ve bilinçlendirme projeleri gerçekleştirmektedir? Ayrıca, bu projelerin hedef kitleleri üzerinde ne gibi somut etkileri gözlemlenmiştir?

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Baş-

kanlığı (EVÇED) tarafından yılda iki kez düzenlenen "enerji yöneticisi, etüt-proje ve ölçme ve doğrulama" sınavlarına destek sağlamak ve enerji yöneticisi olarak çalışan ya da bu alanda çalışmak isteyen teknik personeli en güncel bilgilerle donatmak amacıyla, Derneğimiz yılda iki defa 17 saatlik çevrimiçi eğitimler düzenlemektedir. Ayrıca, kurumsal üyelerimiz ve sektörel derneklerin önerileri doğrultusunda, güncel teknoloji ve uygulamalar hakkında çevrimiçi sunumlar organize etmektedir.

2021 ve 2022 yılları arasında yürüttüğümüz FACILITEE Projesi kapsamında, mevcut enerji verimliliği danışmanlık (EVD) şirketlerinin dünya standartlarındaki ESCO'lar seviyesine çıkarılması ve kurumsal kapasitelerinin artırılması, enerji verimliliği ile kendini ödeyen EPS uygulamalarının yaygınlaştırılması ve bu alanda uzmanlık ile iş birliğinin geliştirilmesi hedeflenmiştir. Bu doğrultuda, hukuk, sigorta ve finans alanlarında sektörün önde gelen uzmanlarından oluşan 3 çalışma grubu kurulmuş ve sektör profesyonellerine yönelik ESCO-EPS İş Modeli Eğitimi, Ölçme Doğrulama Eğitimi ve Eğiticilerin Eğitimi gerçekleştirilmiştir. Eğitimleri alan profesyonellerin bir kısmı, 2024 yılı içinde Efficiency Valuation Organization (EVO) tarafından düzenlenen Performans Ölçüm ve Doğrulama Analisti (PMVA) ve Performans Ölçüm ve Doğrulama Uzmanı (PMVE) sınavlarına katılmış, başarılı olanlar uluslararası geçerliliği olan sertifikaları almaya hak kazanmıştır.

2024 yılında içerik üretiminden ve interaktif atölyeler ile kapasite geliştirme seminerlerinin yürütücülüğünden sorumlu olduğumuz "Deprem Sonrasında 100 Kadın KOBİ Sahibinin Temiz Enerji Çözümleri ile Güçlendirilmesi" projesi kapsamında ise Adana, Hatay, Gaziantep ve Şanlıurfa'da şimdiye kadar 200 kadın girişimciye enerji verimliliği, yenilenebilir enerji kaynakları ve yeşil finansmana erişim konularında bilinçlendirme çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

EYODER Yönetim Kurulu üyeleri ve uygun durumlarda kurumsal üyeler, ulusal ve uluslararası birçok etkinlikte derneğimiz adına yürütücü ve konuşmacı olarak yer almaktadır. Ayrıca, Yönetim Kurulu

Başkanımız ve Genel Sekreterimiz, farklı medya kanallarında güncel gelişmeleri paylaşmaktadır.

“ ENSİA ile imzalanan protokol, tüm sektörlerde enerji verimliliğinin geliştirilmesini hedefliyor ”

Enerji verimliliği, genellikle çok paydaşlı bir yaklaşım gerektiren bir alandır. Derneğin, enerji verimliliği konusunda hem ulusal hem de uluslararası düzeyde hangi iş birliklerini gerçekleştirmektedir? Bu iş birliklerinin enerji verimliliği hedeflerine ulaşmadaki katkıları hakkında bilgi verebilir misiniz?

Birçok ulusal ve uluslararası kurum ile yakın temasta olan derneğimiz işbirliklerini artırmaya ve sektöre ve topluma fayda sağlayacak somut çalışmalar yapmaya önem vermektedir. Yönetim Kurulu Başkanımız Sayın Onur Ünlü Türk İş Dünyası Konfederasyonu'nda (TÜRKONFED) Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve Yeşil Dönüşüm Komisyonu Başkanı'dır. TÜRKONFED'in üyesi olan Sektörel Dernekler Federasyonu (SEDEFED) üyesi olan EYODER, ülke genelinde enerji verimliliği kavramının anlaşılması, içselleştirilmesi ve iş hayatına entegrasyonu konusunda yoğun mesai harcamaktadır.

Bu yılın Ekim ayında Enerji Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği (ENSİA) ile imzalanan İşbirliği Protokolü kapsamında tüm sektörlerde enerji verimliliğinin geliştirilmesi, politika ve uygulama adımlarında odak haline getirilmesini amaçlanmaktadır. Derneğimiz ile Türkiye'nin en büyük enerji kümesi olan ENSİA; sosyal faydası ve toplumsal duyarlılığı yüksek, teknik ve sosyal girişimciliği, yenilikçiliği öncelleyen projelerin müştereken hazırlanması, tarafların hazırlanmış projelere iştirak etmesi, destek vermesi, iç ve dış kaynaklı fonlara proje fikirleri/başvuruları sunması, yürütülen projeler kapsamında gerekli eğitim, teknik gezi, etkinlik ve deneyimlerin paylaşılması gibi faaliyetleri birlikte yapma niyetlerini ortaya koymuştur.

2023 yılı içinde Global ESCO Ağı (GEN) üyesi olan EYODER, 2. Uluslararası ESCO Sempozyumu'nu 6-7 Mayıs 2025 tarihinde İstanbul'da düzenleyerek bu alanda dünyadaki ve ülkemizdeki ESCO'ları,

ESCO derneklerini, hükümet temsilcilerini, finansal kurumları ve ilgili paydaşları bir araya getirmeyi planlamaktadır. Bu önemli organizasyonda katılımcılar; mevcut ESCO pazar durumu, pazarın gelişimi için engeller, itici güçler ve destekleyici unsurlar hakkında bilgi edinme, yeni ve gelecek trendler, gelişmeler ve ESCO projeleri ve programlarını finanse etmek ve büyümek için iş fırsatları hakkında bilgi edinme, meslektaşlarıyla tanışma ve ağ oluşturma fırsatlarını değerlendirme imkânı bulabilecektir.

“Isı enerjisinin verimliliğinin artırılması ve atık ısının geri kazanımı, birçok sektörde benzerlik gösteren önemli uygulamalardır”

Enerji verimliliği uygulamaları sektörden sektöre değişiklik göstermektedir. Derneğin, farklı sektörlerde enerji verimliliğini artırmak için hangi spesifik stratejileri geliştirmektedir ve bu stratejilerin uygulanmasında karşılaşılan zorluklar nelerdir? Özellikle sanayi ve inşaat sektörü gibi kritik alanlardaki deneyimlerinizi paylaşabilir misiniz?

Belirttiğiniz gibi enerji verimliliği uygulamaları sektörden sektöre değişiklik göstermekle birlikte benzer olan uygulamalar da mevcuttur. Örneğin, her sektörde ısı enerjisinin üretimi ve dağıtımı çok spesifik

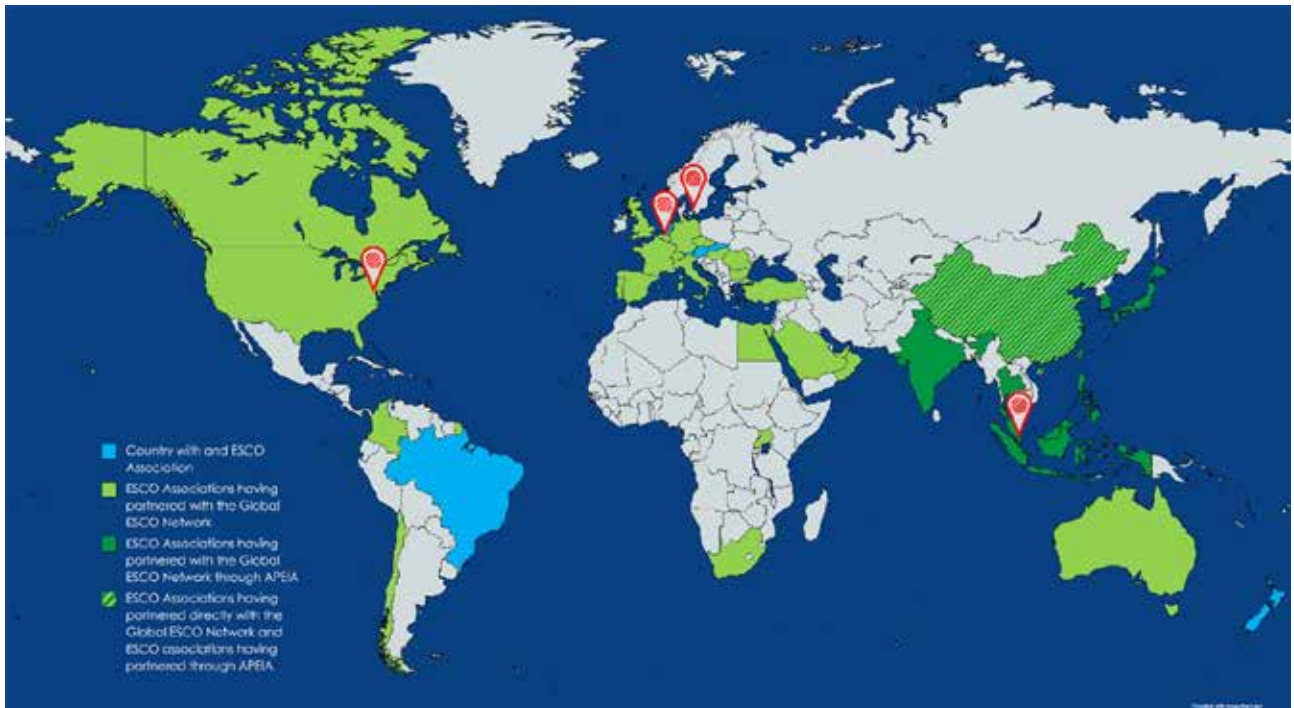
yüksek sıcaklık ve ısı talep eden sektörler haricinde benzer şekilde olabilmektedir. Enerjinin üretimi sırasında ortaya çıkan atık ısının geri kazanımı birçok sektörde benzerlikler gösterebilmektedir. Isı enerjisinin üretimi sırasında ortaya çıkan verimsizliklerin kaldırılması ve talebe göre ısı enerjisi üretimi işletmesine geçilmesi yine benzerlik gösteren alanlardan birisidir. Basınçlı hava sistemleri, aydınlatma sistemleri, havalandırma sistemleri gibi sistemlerde de sektörden sektöre değişik uygulamalar olmakla birlikte ortak olan uygulamalar da mevcuttur. Dolayısıyla, her sektörde benzer şekilde uygulanabilecek ortak uygulamaları önceliklendirme, bunların iletişimini yaparak somut örnekler ile herkesi cesaretlendirme ve özendirme Derneğimizin iş stratejileri arasındadır.

Bununla beraber, sektörden sektöre oluşabilecek farklılıkları kavrayıp duruma özel optimizasyon çalışması yapacak uzman enerji verimliliği şirketleri ve profesyonelleri ile çalışmanın önemi de derneğimiz tarafından sıklıkla vurgulanmaktadır. Zira, sanayinin demir-çelik gibi özel bir alanı ile ticari binalar alanı arasında ciddi farklılıklar bulunmaktadır ve bu noktada o spesifik alanda uzman enerji verimliliği şirketleri ve profesyonelleri ile yola çıkmanın çok önemlidir. Yapılacak enerji verimliliği çalışmalarının herhangisi bir tadilat veya taahhüt uygulaması

olmadığını, sürecin çıktısının çeşitli son teknoloji ekipman ve sistemlerin monte edilmesi olmadığını ve temelde enerji performansının iyileştirilmesi olduğunu anlatmak Derneğimiz açısından temel bir odak konusudur. Sektörler ya da uygulamalar farklı olsa da temelde beklenen sonuç ve çıktı aynıdır. Bu sonuç; kaliteden, konfordan ve nicelikten ödün vermeden enerji tüketiminin ve karbon ayak izinin düşürülmesidir.

Enerji Performans Sözleşmeleri (EPS) ile işletmelerin enerji verimliliğini artırmaları ve tasarruf sağlamaları konusunda sunduğunuz avantajların yanı sıra, bu modelin yaygınlaşması için gerekli olan finansman kaynaklarının ve işletmelerin farkındalığının artırılması sürecinde hangi stratejilerin izlenmesi gerektiğini düşünüyorsunuz? Ayrıca, EPS pazarının 2022 yılı itibarıyla 50 milyar dolar seviyesinde olduğu ve önümüzdeki dönemde 150-200 milyar dolara ulaşmasının beklenmesi göz önünde bulundurulduğunda, bu büyüme sürecinde karşılaşılabilecek olası zorluklar ve fırsatlar nelerdir? Bu bağlamda, özellikle ESCO'ların rolü ve işletmelerin EPS kapsamında karşılaşılabilecekleri finansal ve operasyonel risklerin nasıl yönetileceği konularında neler söyleyebilirsiniz?

Günümüzde finans kuruluşlarının, sürdürülebilirlik ilkeleri doğrultusunda





yeşil fonları enerji verimliliği yatırımlarına yönlendirmesi büyük bir önem taşımaktadır. Bu durum, enerji verimliliği projeleri için ciddi bir finansman fırsatı yaratmakta ve özellikle ESCO'ların bu kaynaklardan faydalanarak projelerini genişletmesine imkân tanımaktadır. Ancak bu potansiyelden tam anlamıyla yararlanmak için finansman süreçlerinin daha yaratıcı hale getirilmesi ve finans kuruluşlarının enerji verimliliği projelerini destekleme konusunda daha proaktif bir tutum sergilemesi gerekmektedir. Özellikle başarılı projelerin örnek gösterilmesi, sektör genelinde farkındalık yaratacak ve daha fazla işletmenin enerji verimliliği yatırımlarına yönelmesini teşvik edecektir. Bu sayede, enerji verimliliği yatırımları hızla artacak ve sürdürülebilir bir ekonomik yapı oluşturulmasına katkı sağlayacaktır.

ESCO'lar için finansmana erişim, halen çözülmesi gereken önemli bir sorun olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu zorlukların aşılması hem ulusal hem de uluslararası hukuki çerçevelerin güçlendirilmesi ve sözleşme süreçlerinde yaşanan anlaşmazlıkların giderilmesi için sağlam çözümler üretilmesi ile mümkündür. Bunun yanı sıra, enerji verimliliği projelerinin uygulama aşamalarında karşılaşılabilecek risklerin yönetilmesi de büyük önem taşımaktadır. Bu kapsamda, projelerin tasarım, uygulama ve işletme aşamalarında ortaya çıkabilecek risklerin sigorta poliçeleri ile güvence altına alınması, bu projelerin sürdürülebilirliği açısından kritik bir adımdır. Sigorta mekanizmalarının kapsamının genişletilmesi, projelerin her aşamasında karşılaşılabilecek riskleri or-

tadan kaldırarak uzun vadeli başarıyı garantileyebilecektir.

Ayrıca, enerji verimliliği projelerinin sürdürülebilirliğini artırmak için finansman ve risk yönetiminin birlikte ele alınması gerekmektedir. Finans kuruluşları ile iş birliği yaparak enerji verimliliği projelerine yönelik özel olarak tasarlanmış finansal çözümler oluşturulmalı ve bu projelere daha fazla destek sağlanmalıdır. Sigorta çözümleriyle risklerin minimize edilmesi, projelerin uygulanabilirliğini artıracak ve enerji verimliliği sektörünün büyümesine katkı sağlayacaktır.

Dernek olarak amacımız, başarılı projelerden elde edilen kazanımların paylaşılmasıyla sektör genelinde farkındalığın artırılması ve daha fazla işletmenin enerji verimliliği yatırımlarına yönelmesidir.

“Enerji verimliliği projelerinin hızlandırılmasıyla 100 milyon ton emisyon azaltımı hedeflenmektedir ve bu hedefe ulaşmak için kamu ve özel sektörün iş birliğinin güçlendirilmesi kritik öneme sahiptir”

Son olarak, Enerji Verimliliği ve Yönetimi Derneği'nin önümüzdeki yıllardaki enerji verimliliği hedefleri ve stratejik planları nelerdir? Gelecekte karşılaşılabileceğiniz olası zorluklar ve bu zorluklarla başa çıkma yolları hakkında düşünceleriniz nelerdir?

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın (ETKB) bu yılın başında ilan ettiği 2030 Enerji Verimliliği Stratejisi, Türkiye'nin enerji verimliliği hedeflerine ulaşması için önemli bir yol haritası sunmaktadır. Bu strateji kapsamında, enerji verimliliği projelerinin hızlandırılmasıyla 100 milyon ton emisyon azaltımı hedeflenmiştir. Bu iddialı hedefe ulaşmak için kamu ve özel sektörün iş birliğinin güçlendirilmesi, enerji verimliliği uygulamalarının yaygınlaştırılması ve bu alandaki fırsatların değerlendirilmesi kritik bir öneme sahiptir. Derneğimiz, 2030 Enerji Verimliliği Stratejisi'ne katkıda bulunmak amacıyla enerji verimliliği projeleri geliştirmekte ve bu projelerin daha geniş bir kitle tarafından benimsenmesi için farkındalık çalışmaları yürütmektedir. Bu amaç doğrultusunda derneğimiz tarafından eğitim ve bilinçlendirme projeleri düzenlemekte, enerji verimliliği konusundaki farkındalığı artırmak ve projelerin hayata geçirilmesini hızlandırmak hedeflenmektedir.

İkinci Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'nda (2024-2030) (UEVEP) belirtilen eylemleri uygulamaya yönelik somut adımlar da derneğimiz tarafından atılmaktadır. Bu eylemler çerçevesinde, enerji verimliliği uygulamalarının daha fazla işletme tarafından benimsenmesi ve işletmelerin enerji tüketimini azaltması sağlanmaktadır. Enerji verimliliği projelerinin uygulanabilirliğini artırmak için finansman modelleri geliştirilmesi, hukuki altyapının güçlendirilmesi ve ulusal ve uluslararası standartlara uyum sağlanması gerektiği için bu konularda hazırlıklar/çalışmalar yürüten derneğimiz, bir yandan da gerekli teknik ve finansal desteklerin oluşturulması için çaba harcamaktadır.

Karşılaşılabilecek olası zorluklar, son 20 yıldır karşılaşılan zorluklardan farklı değildir. Bilinçlendirme ve önceliklendirme ile finansal kaynakların doğru projelere ayrılması, bu alandaki en önemli sorunların başında gelmektedir. Kat edilen mesafeler ve aşılacak sorunlardan alınan ilhamla, yeni modellerin hayata geçirilmesi ve kolektif çabaların güçlendirilmesi olası zorluklarla baş edilmesinin ön şartı olarak değerlendirilmektedir. Derneğimizin çabaları da saydığımız bu alanları merkeze alan bir perspektifle yürütülmektedir.

DANFOSS ICON2™ ODA KONTROL CİHAZLARI: HIZLI VE KOLAY KURULUM İLE ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Danfoss Icon2™, yerden ısıtma sistemlerine sahip akıllı evlerde ısıtma sistemlerinin hassas kontrolünü sağlıyor. Sadece dokuz dakikada kurula-bilen ürün, enerji verimliliğini artıran uygulamalarla mekanik tesisatçılara ilk çalıştırmada kullanım esnekliği sunuyor.

Yerden ısıtma sistemleriyle uyumlu olan Icon2™, kurulumu hızlı ve konforlu hale getiriyor. Zamandan tasarruf sağlayan tak-çalıştır çalışma prensibi ve yenilikçi kablolama sistemi, montaj esnasında ihtiyaç duyulan ekipman sayısını azaltıyor. Akıllı cihazlarla yönetilebilme, uzaktan erişim, uygulama tabanlı kablosuz kolay kurulum, evinizdeki diğer akıllı cihazlarla uyumlu olma, özellikleriyle devreye alma aşamalarında kullanıcıya her adımda kolaylık sağlıyor.

Maksimum konfor ve enerji kullanımında verimlilik

Icon2™'nin otomatik balanslama özelliği, kullanıcıların maksimum iklimlendirme konforu ve ısıtma sistemi performansına ulaşmalarına yardımcı oluyor. Otomatik balanslama, yaşam alanlarının ısı talebinin yüksek olduğu durumlarda sistem akışını otomatik olarak yeniden düzenliyor ve büyük odaları önceliklendiriyor. Bu özellik, mevcut enerjinin en verimli şekilde kullanılmasını sağlarken, evin tüm bölgelerinde daha dengeli ve doğru bir oda sıcaklığı sunuyor. Mekanik tesisatçılara ise sistemi dengelemek için herhangi bir ön ayar ya da manuel hesaplama yapma gereksiniminin ortadan kaldırarak büyük bir avantaj sağlıyor.

Danfoss Icon2™'nin gelişmiş ana kontrolcüsü, akış sıcaklığı kontrolüyle enerji verimliliğini maksimize etmek için ek çözümler sunuyor. Bu yenilik, mevcut enerjinin daha etkin kullanılmasıyla hem oda



konforunu artırıyor hem de enerji tasarruflarını destekliyor.

İklimlendirmede enerji tüketimini yönetme zamanı

Danfoss Icon2™, Danfoss Ally™ çözümü ile ideal bir entegrasyon sağlıyor ve Danfoss Ally™ Uygulaması ile kontrol edilebiliyor. Ayrıca Zigbee 3.0 protokolünü destekleyerek, müşterilerin Icon2™'yi diğer akıllı ev cihazlarıyla entegre etmelerine olanak tanıyor. Danfoss İklimlendirme Çözümleri Türkiye Kıdemli Satış Müdürü Gülşah Aksu Ayaz, konuyla ilgili şu açıklamayı yaptı: “Kullanıcılarımız, Danfoss Ally™ Uygulaması üzerinden yaşam alanlarının iklimlendirmesini doğrudan akıllı telefonlarından kontrol edebilir. Bu, evden uzakta olsalar bile enerji kullanımını izlemelerine ve yönetmelerine yardımcı olur. Danfoss Icon2™ Zigbee 3.0 protokolü üzerine kurulu olduğu için müşteriler, üçüncü taraf Zigbee tabanlı akıllı ev çözümleri ile de ısıtma sistemlerini entegre bir şekilde kontrol edebilir.”

Montaj aparatları, cihazların kurulumunu kolaylaştırıyor

Danfoss, kurulumu basitleştiren yeni özellikler ekleyerek orijinal Icon™ yerden ısıtma kontrol cihazlarında minimal ve şık tasarım ile kullanılabilirlik odaklı yaklaşımını sürdürüyor. Gülşah Aksu Ayaz, şunla-

rı ekledi: “Bu ürünler, kompakt boyutları ve şık tasarımıyla kullanıcıların ilgisini çekerken, pratik ve hızlı montaj ile demontaj imkanı sunan aparatlarıyla mekanik tesisatçılar için cazip bir seçenek haline gelecek. Sektör profesyonelleri, bu özellik sayesinde oda kontrol cihazlarını istedikleri yere kolayca yerleştirebilir. Sadece mıknatısı duvara bastırıp ardından kablosuz termostatı üstüne monte edebilirler.”

Yenilikçi kablo ve tak-çalıştır terminalleri, araç gereksinimini minimumda tutarak kurulumu kolaylaştırır. Danfoss Icon2™ Kurulum Uygulaması, kablosuz kurulum sayesinde, devreye alma ve teslimi daha kolay ve hızlı hale getirir. Danfoss Ally™ çözümleri ile sorunsuz entegrasyon ve tam akıllı ev uyumluluğu için Zigbee 3.0 protokolü üzerine kurulmuştur. Otomatik dengeleme ve akış sıcaklığı kontrolü, enerji tasarrufu sağlar ve sürekli artan bir oda konforu sunar. Isı pompası optimize edici fonksiyona sahiptir.

ISI POMPASINA ATILAN İMZA VAILLANT

Tek bir ürünle ısıtır, serinletir

**Üstün
Alman
Teknolojisi**



Kombinin mucidi
Vaillant'tan, geleceğin
teknolojisi Vaillant ısı
Pompası. Üstün Alman
teknolojisi ile gerçek
konforu yaşatır.

ÇUKUROVA ISI, RADYANT ISITMA PAZARINDA YÜZDE 65 PAZAR PAYI İLE LİDERLİĞİNİ SÜRDÜRÜYOR

Çukurova Isı, Türkiye’de büyümesini sürdürüyor. Radyant ısıtma pazarında yüzde 65’lik bir pazar payına sahip olan şirket, ısıtma pazarının dönüşümüne de liderlik ediyor.

Dünyadaki trendleri, Türkiye’de başarılı bir şekilde uygulayan ve böylece müşterilerine fark yaratan yenilikler sunan şirket, pazarın dönüşümüne de liderlik ediyor.



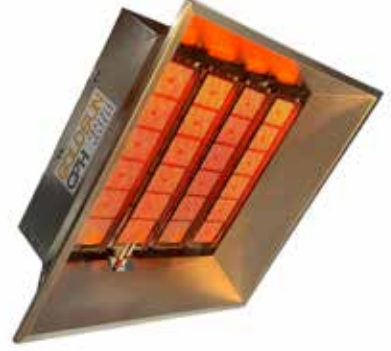
ÇUKUROVA ISI PAZARLAMA MÜDÜRÜ OSMAN ÜNLÜ

Radyant ısıtıcılarımızın verimini ölçmek amacıyla hayata geçirdiğimiz radyometre laboratuvarı ile Türkiye’de bir ilke daha imza atmanın gururunu yaşıyoruz. AR-GE’imize güç veren bu teknoloji yatırımı, verimli ve katma değeri yüksek ürünler geliştirmemize katkı sağlayacak.

Çukurova Isı Pazarlama Müdürü Osman Ünlü, markayı liderliğe taşıyan kriterleri paylaştı: Çukurova Isı olarak, radyant ısıtma teknolojilerimizle kurulduğumuz günden bu yana pazarın lider firmasıyız. Bugün, sektörde yüzde 65’lik bir pazar payına sahibiz. Markamızı liderliğe taşıyan birçok unsur bulunuyor. Öncelikle, “yenilikçi bir firma olma” vizyonu ile değişen tüketici beklentilerini yakından takip ederek, ürünlerimizi, bu ihtiyaçları karşılayacak biçimde dönüştürüyoruz. Gücümüzü ise AR-GE’imizden alıyoruz. Geliştirdiğimiz tüm ürünlerde, sınırlı olan enerji kaynaklarını verimli kullanmayı ve müşterilerimize yüksek konfor sunmayı amaçlıyoruz. Kısacası, “daha iyi bir dünya” hedefiyle çalışıyoruz. Böylece müşterilerimizin ısınma ihtiyacını konforlu bir şekilde karşılarken, ısıtmadan kaynaklı enerji giderlerini yüzde 60’lara varan oranlarda düşürüyoruz. Bu kapsamda AR-GE’mizi destekleyecek en güncel teknolojilere erişim sağlayıp, yatırım yapıyoruz.

Marka değeri

Ayrıca kurulduğumuz günden bu yana markamıza önemli yatırımlar yapıyoruz. Hatta “yenilikçi iletişim çalışmalarımızla da sektörümüze öncülük ediyoruz”, diyebiliriz. Çünkü marka değerinin yatırımcıların ürün tercihindeki etkisine inanıyoruz. Çukurova Isı olarak, dijital pazarlama stratejilerimiz, PR ve reklam çalışmaları



mız sayesinde mesajlarımızı, doğru hedef kitleye ulaştırmak bize güç katıyor.

Geniş bayi ve servis yapılanması

Yurt genelindeki yaygın bayi ve servis organizasyonumuz da markamızın tercih edilmesinde önemli rol oynuyor. Yatırımcı ve işletmeciler, sistem seçimi yaparken bayi organizasyonu güçlü firmalarla çalışmayı tercih ediyorlar. Çünkü yanlış firma tercihi, yanlış projelendirme gibi sorunları beraberinde getirebiliyor.

Çukurova Isı olarak, uzman ekiplerden oluşan güçlü bayi ve servis teşkilatımız sayesinde müşterilerimize; projeden kurulumla, devreye almadan bakım ve onarıma kadar tüm süreçlerde en iyi desteği sunuyoruz. Dolayısıyla, işimizi; kaliteli, hızlı ve sorunsuz bir şekilde yaparak sağladığımız müşteri memnuniyeti de bizi, liderliğe taşıyor.” dedi.





AIRY

GÜÇLÜ VE KONFORLU GREE AIRY KLİMA



Nem Sensörü



Yapay Zekâ Teknolojisi



Multi Fonksiyonel Filtre



“GREE, DİNAMİK PAZAR KOŞULLARINA UYGUN YENİLİKÇİ STRATEJİLERLE İKLİMLENDİRME SEKTÖRÜNDEKİ BÜYÜMESİNİ HIZLANDIRMAYI HEDEFLİYOR”

TLC KLİMA SATIŞ DİREKTÖRÜ GÖKHAN KÜLAHI



GREE, iklimlendirme sektöründe öncü markalardan biri olarak, dünya genelinde yüksek teknoloji ürünleriyle dikkat çekiyor. 1991 yılında kurulan GREE, 14 bin AR-GE laboratuvarı ve 16 bin AR-GE çalışanıyla sektördeki yenilikçi gelişmelerin öncüsü konumunda. Çevresel sürdürülebilirliğe verdiği önemle, düşük karbon salınımına sahip ve enerji verimliliği yüksek ürünler geliştiriyor. Özellikle, yeni nesil ısı pompaları ve akıllı iklimlendirme sistemleriyle kullanıcı konforunu artırmayı hedefliyor. GREE, müşteri beklentilerini karşılamak için sürekli olarak pazar trendlerini analiz ediyor ve müşteri memnuniyetini ön planda tutarak iklimlendirme alanındaki liderliğini sürdürmeyi amaçlıyor. Pazardaki paylarını sürekli artırma hedefinde olduklarını belirten TLC Klima Satış Direktörü Gökhan Külahi, “Bu yıl itibarıyla split klimalar segmentinde pazar payımızı iki katına çıkarmayı planlıyoruz. Ayrıca, VRF ve ısı pompası alanında da önemli bir artış bekliyoruz. Bu yıl bizim için olumlu geçti; umarız önümüzdeki yıl da gerekli planlamaları yaparak bayilerimiz ve paydaşlarımızla birlikte başarılı projelere imza atarız.” dedi.



Gökhan Bey öncelikle röportajımıza sizleri tanıyarak başlamak isteriz. Sektör deneyimlerinizden ve TLC Klima ile yolunuzun kesişme hikayesini okuyucularımızla paylaşıyor musunuz?

İklimlendirme sektöründe 15 yılı aşkın bir deneyime sahibim. Şu anda TLC Klima'da 4. yılımı dolduruyor ve Satış Direktörü olarak görev yapıyorum.

Klima ve ısı pompaları, günümüzde iklim değişikliği ve enerji verimliliği gibi önemli konularla birlikte hızla büyüyen pazarlar olarak dikkat çekiyor. Bu bağlamda, klima ve ısı pompası pazarını nasıl değerlendiriyorsunuz? Bu iki segmentin mevcut durumunu, gelecekteki büyüme potansiyelini nasıl görüyorsunuz?

Küresel ısınmanın etkileriyle birlikte klima pazarı hızla büyüyor. Bunun yanı sıra, yaşadığımız deprem felaketinin de klima satışlarına olumlu etkisi oldu. Geçen yıl, klima pazarı yaklaşık 1.6 milyon adetle kapandı ve bu yıl bu sayının 2.1 milyon adede ulaşması bekleniyor. Hızla gelişen bu pazarda biz de çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Isı pompası pazarı da benzer bir büyüme gösteriyor. Isıtma sezonunun başlamasıyla birlikte ısı pompası satışlarımızda da bir hareketlilik söz konusu.

Bayilerimiz aracılığıyla sektördeki yerimizi daha da güçlendirmeye ve satış adetlerimizi artırmaya yönelik çalışmalarımıza devam ediyoruz. Bu dinamik ortamda, hedeflerimize ulaşmak için kararlılıkla ilerliyoruz.

Yeni ürünlerin geliştirilmesi, markanın yenilikçilik kapasitesini gösterir. GREE markası olarak yeni ürünlerinizi geliştirirken hangi adımları izliyorsunuz? Müşteri ihtiyaç ve beklentilerini belirlemede kullanılan yöntemler ve bu süreçte hangi paydaşların rol aldığını açıklayabilir misiniz?

Pazar oldukça dinamik ve müşterilerin talepleri ile beklentileri günden güne değişiyor. Bu durumu analiz etmek için çeşitli yöntemler kullanıyoruz. Öncelikle, güncel bir pazar araştırması gerçekleştiriyoruz ve bayilerimizle sürekli diyalog halinde-

yiz. Bayilerimiz, sektörde son kullanıcıya ulaşan temsilcilerimiz olduğu için onların yorumlarını dikkate almak büyük önem taşıyor.

Bunun yanı sıra, dijital analizler yaparak internet üzerinden verileri kontrol ediyoruz. Üyesi olduğumuz İSKİD'in (İklimlendirme Soğutma Klima İmalatçıları Derneği) verilerini de analiz ederek güncel trendleri ve kullanıcıların alışkanlıklarını incelemeye çalışıyoruz. Ancak bu süreç sadece kendi analizlerimizle sınırlı kalmıyor. Elde ettiğimiz verilerin düzenli olarak üreticimiz GREE'ye aktarılması gerekiyor. GREE de bu konuda bizimle düzenli toplantılar yaparak ürün geliştirme ile ilgili bilgi alıyor.

“ Hem iç ve dış ünite fanlarında, hem de kompresörlerinde inverter özelliği bulunan cihazlarımız, minimum enerji tüketimine ulaşmamıza yardımcı olmaktadır ”

GREE klimalarının enerji verimliliği ve performansı hakkında daha fazla bilgi almak isteriz. Özellikle bu ürünlerin enerji tasarrufu sağlama kapasitesi ve bu konuda kullanıcılara sunduğunuz garanti veya taahhütler nelerdir? Müşterilere bu ürünlerin enerji verimliliği konusunda nasıl bilgilendirme yapıyorsunuz?

Avrupa Birliği uyum süreci kapsamında, ülkemize gelen ürünler için belirli stan-

dart regülasyonlar uygulanmaktadır. Bu çerçevede, inverter teknolojisine sahip cihazlar kullanmak zorundayız. Hem iç ve dış ünite fanlarında, hem de kompresörlerinde inverter özelliği bulunan cihazlarımız, minimum enerji tüketimine ulaşmamıza yardımcı olmaktadır.

Özellikle bireysel kullanımda satışını gerçekleştirdiğimiz split klimalar, giriş segmentinde A++ ile başlamakta ve son lansmanını yaptığımız Airy ürününde A3+ seviyesine kadar yükselmektedir. Bu, yıllık sezonsal enerji verimliliğinde 9'a kadar verimlilik anlamına gelmektedir. Dolayısıyla, düşük enerji tüketimine sahip, yüksek verimliliğe ulaşan cihazlarımızı son kullanıcıya sunmaktayız.

Müşteri memnuniyeti, satış sonrası destek ve hizmet kalitesi açısından önemli bir unsurdur. Kullanıcı geri bildirimlerine dayalı olarak nasıl bir destek hizmeti sunduğunuzu öğrenmek isteriz. Kullanıcılardan aldığınız geri bildirimleri nasıl değerlendiriyor ve bu geri bildirimleri ürün geliştirme sürecine nasıl entegre ediyorsunuz?

TLC Klima, 35 yıllık sektör deneyimi ile öne çıkan bir markadır. Buradaki en önemli noktalardan biri, yalnızca cihaz satışı yapmakla kalmayıp, satış sonrası hizmetlerimizi de titizlikle sunmaktır. Bu bağlamda, 5 bölge müdürlüğümüzde satış sonrası hizmetlerden sorumlu mühendislerimiz bulunmaktadır. Bu mühendisler, düzenli olarak hem son kullanıcılarla





hem de projelerimizle gerekli ziyaretleri gerçekleştirmektedir.

Türkiye genelinde 200'den fazla bayimiz ve 300'den fazla servis noktamız bulunmaktadır. Servis noktalarımıza, Şerifali'deki eğitim atölyemizde düzenli olarak eğitimler veriyoruz ve çalışanlarımızın bilgi güncellemelerini sağlıyoruz. Ayrıca, sahadan aldığımız geri bildirimlerle servis hizmetimizi sürekli olarak iyileştiriyoruz. Bu hizmet kalitesinin yansımalarını, internet üzerindeki şikayet sitelerindeki konumumuzda da görebilirsiniz; şu an sektör yıldızları arasında birinci sıradayız.

Verdiğimiz garanti süreleri de sektördeki ortalamaların üzerindedir. Genellikle sektörde 4-5 yıl arasında değişen garanti süreleri varken, biz split ve multi split klimalarımızda minimum 6 yıl garanti sunmaktayız. Isı pompası ve VRF sistemlerimizde ise 3 yıl garanti veriyoruz.

“ **GREE, 14 bin AR-GE laboratuvarı, 16 bin AR-GE çalışanı ve 53 bin buluş patenti ile sektörde önemli bir yere sahip** ”

İleri teknoloji ve yenilik, günümüz iklimlendirme sistemlerinin vazgeçilmez bir parçasıdır. GREE'nin AR-GE faaliyetleri hakkında bilgi alabilir miyiz? Gelecekte piyasaya sunmayı planladığınız yeni teknolojiler veya ürünler var mı?

GREE, 1991 yılında kurulmuş, teknoloji üretmeyi hedefleyen ve dünyanın en büyük iklimlendirme markalarından biridir. Sadece iklimlendirme ürünleri değil, aynı zamanda beyaz eşya ve çeşitli diğer ürünler gibi geniş bir yelpazede üretim yapmaktadır. GREE, AR-GE alanında da oldukça güçlüdür; 14 bin AR-GE laboratuvarı, 16 bin AR-GE çalışanı ve 53 bin buluş patenti ile sektörde önemli bir yere sahiptir.

Her geçen gün yeni ürünler geliştiren GREE, en son lansmanını yaptığı Airy ürünüyle tüketicilere yüksek sezonsal verimlilik sunmaktadır. Bu ürün A3+ enerji





verimliliğine sahip olup, düşük karbon salınımı ve düşük elektrik tüketimi ile dikkat çekmektedir. Ayrıca, kullanıcılarımıza sadece odanın sıcaklığını değil, nem kontrolü yapma imkanı da sunmaktadır.

Airy'nin akıllı sistemi, kullanıcıların kullanım alışkanlıklarını analiz ederek cihazın bu alışkanlıklara göre çalışmasını sağlamaktadır. GREE, sürekli olarak ürünlerini geliştirirken, biz de Türkiye'deki temsilcisi olarak bu yenilikçi ürünleri pazara sunmaktayız.

“ Bu yıl, ısı pompası alanında sektörün en büyük oyuncusu olmayı planlıyoruz ”

Kış aylarında klima kullanımının giderek artan bir trend haline geldiği göz önüne alındığında, bu dönemde müşterilerinizi klimalara yönlendirmek için hangi stratejileri uygulamayı düşünüyorsunuz?

Kış aylarında klima kullanımı, yaz aylarına kıyasla daha düşük olsa da, gün geçtikçe bu alandaki satışlarımız artmaktadır. Müşterilerimizin kış aylarında da klima



tercih etmelerini sağlamak amacıyla bir son kullanıcı kampanyası düzenlemeyi planlıyoruz. Önümüzdeki ay, bu kampanya ile birlikte, müşterilerimizin hem ısıtma hem de soğutma ihtiyaçlarını tek bir sistemle karşılamalarını hedefliyoruz. Böylece, hem doğal gaz sistemi hem de ayrı bir klima sistemi kurma zorunluluğu ortadan kalkacak.

Bu talebi öngörerek, kısa vadede müşterilerimize kolaylık sağlamak amacıyla bu kampanyayı hayata geçireceğiz. Ayrıca, yalnızca klimalar için değil, ısı pompaları için de en aktif dönemdeyiz. Isı pompası cihazlarımızın bayilerimize sevkiyatları gerçekleştirildi ve bu ürünleri hızlı bir şekilde son tüketiciye ulaştırıyoruz. Geri dönüşler de oldukça olumlu. Bu yıl, ısı pompası alanında sektörün en büyük oyuncusu olmayı planlıyoruz.

Günümüzde tüketicilerin sürdürülebilirlik konusundaki hassasiyeti giderek artıyor. GREE klimalarının üretim süreçlerinde ve ürün tasarımında çevresel sürdürülebilirliği nasıl sağlıyorsunuz? Kullanılan malzemelerin doğaya olan etkisi, enerji tüketimi ve geri dönüşüm süreçleri gibi konularda uyguladığınız stratejiler nelerdir?

Dünyanın karşılaştığı önemli sorunlar arasında küresel ısınma ve karbon salınımı yer almaktadır. Tüm sektörlerde olduğu gibi iklimlendirme alanında da bu konular ön plandadır; yöneticiler, karbon salınımını minimuma indirecek ve küresel ısınmayı olabildiğince az etkileyecek ürünler geliştirmeye çalışmaktadır. Uzun süredir R410 gazı kullanıyorduk, ancak yıllar önce daha verimli ve karbon salınımı düşük olan R32 gazına geçiş yaptık. Son birkaç ay içerisinde GREE, R290 (propan) gazına geçiş sürecini başlatmıştır. Geçen ay itibarıyla ısı pompalarımızın lansmanını gerçekleştirdik ve üretimlerine başladık.

Çok kısa süre içinde R290 ısı pompalarına ulaşmayı planlıyoruz; bu sayede küresel ısınmaya olan katkımızı daha da azaltmış olacağız.

Diğer bir uygulamamız, saha uygulamalarıyla ilgilidir. Burada en büyük



tehlike, cihazların içerisindeki gazın doğaya salınma ihtimalidir. Bu nedenle, servislerimizde geri toplama cihazlarını zorunlu hale getiriyoruz ve servis ekplerimizin bu gazı doğaya salmalarını kesinlikle istemiyoruz. Yapılan denetimlerle bu durumu mümkün olduğunca engellemeye çalışıyoruz. Ayrıca, ticari ömrünü tamamlamış cihazların ve fazla kullanılmayan yedek parçaların geri dönüşümünü sağlıyoruz. Geri dönüşüm sayesinde, cihazların fazladan depolanmasını ve uygunsuz ortamda bertaraf edilmesini önliyoruz.

Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır?

Çok dinamik bir pazarda faaliyet gösteriyoruz ve rekabet her geçen gün artarken, müşteri talepleri de değişkenlik göstermektedir. Bu durumu algılamak, trend-

leri takip etmek ve buna uygun ürünleri sunmak giderek daha da önemli hale gelmektedir. TLC Klima olarak, GREE ürünlerimizle fiyat-performans oranı yüksek ürünler sunarak müşterilerimizin ihtiyaçlarına cevap verdiğimizimize inanıyoruz.

Bu bağlamda, verimliliği yüksek ve müşterilerimizin konfor alanına hitap eden cihazları en uygun ödeme koşullarıyla sağlamak için çaba sarf ediyoruz. Pazardaki payımızı sürekli artırma hedefindeyiz; bu yıl itibarıyla split klimalar segmentinde pazar payımızı iki katına çıkarmayı planlıyoruz. Ayrıca, VRF ve ısı pompası alanında da önemli bir artış bekliyoruz.

Bu yıl bizim için olumlu geçti; umarız önümüzdeki yıl da gerekli planlamaları yaparak bayilerimiz ve paydaşlarımızla birlikte başarılı projelere imza atarız.



151 POMPASI

BİR MÜHENSİSLİK HARİKASI



ISITIR



SOĞUTUR



SICAK SU
SAĞLAR

AKILLI KURULUM VE ÜST DÜZEY TEKNOLOJİSİYLE YENİ E.C.A. POLY SMART ODA TERMOSTATI

Ürün gamını güncel teknoloji ve kullanıcı ihtiyaçlarına göre geliştiren E.C.A., ideal ısı kontrolünü mümkün kılan oda termostatları ile yaşamı kolaylaştırıyor. Pazarı yeni sunduğu Poly Smart Oda Termostadı, mobil uygulaması sayesinde uzaktan kontrol imkanı sağlıyor. Ayrıca günlük ve haftalık programlama imkanı sunarak fazla enerji tüketimini önüyor ve mekanın ısı kontrolünü sağlıyor.

Kullanıcı ihtiyaçlarına uygun yeni nesil ürünleriyle iklimlendirme teknolojilerini geliştiren E.C.A., üst düzey teknolojiyle Poly Smart Oda Termostadı'nı pazara sundu. Konforu ve verimliliği yeni boyuta taşıyan Poly Smart Oda Termostadı ısıtma ve soğutma döngüsünü kontrol ederek enerji

tüketimini minimuma indiriyor. Elektrik ve yakıt tüketiminden tasarruf edilmesini ve karbon ayak izi seviyesinin düşmesini sağlıyor.

Mobil uygulama sayesinde uzaktan kontrol ile günlük ve haftalık programlama

Mobil uygulama üzerinden günlük ve haftalık programlama yapılabilen E.C.A. Poly Smart Oda Termostadı farklı sıcaklık ayarı oluşturarak tüketicinin tercihine göre yaşam tarzına en uygun konforu sağlar. E.C.A. Poly Smart Oda Termostadı açık pencere algılama özelliği ile mekanın sıcaklığını ölçüyor ve ısıtma ünitesini kapatarak gereksiz enerji sarfiyatının önüne geçiyor. Histerezis ayarı ile ne sıklıkla veya kaç derece farkla istenilen sıcaklık değerine ulaşmaya çalışacağını belirleyen E.C.A. Poly Smart Oda Termostadı'nın App Store veya Google Play Store'dan indirilebilen mobil uygulaması üzerinden mekanın sıcaklık ayarının özelleştirilmesini ve uzaktan kontrol edilmesini sağlıyor.

Tatil modu ile mekandan kısa ya da uzun süre ayrı kalınan durumlarda maksimum seviyede tasarruf sağlarken, ekonomi modu ile de enerji sarfiyatını azaltarak ekonomik şekilde kullanılabilir.

3 farklı mod seçeneği ile sıcaklığı yönetin. Duruma en uygun modu seçerek mekanın sıcaklığını kontrol etmeyi sağlayan E.C.A. Poly Smart Oda Termostadı konfor modu ile mekanın sıcaklığı ayarlanan değere hızlı bir şekilde ulaşarak tüketiciye konforlu bir ortam sunuyor.

Akıllı kurulum, şık tasarım

Kablosuz özelliği ile kullanım kolaylığı sağlayan termostat, ECA Poly Smart mobil uygulaması üzerinden hızlıca eşleştirilebiliyor. E.C.A. Poly Smart Oda Termostadı tasarımı ile öne çıkarken bulunduğu ortama da şıklık katıyor.



Yeni



Home Comfort
Müşteri İletişim Merkezi
444 2 474

www.boschhomecomfortgroup.com/tr

[f](https://www.facebook.com/BoschHomeComfortTR) /BoschHomeComfortTR

[@](https://www.instagram.com/boschhomecomfort_tr) /boschhomecomfort_tr

[in](https://www.linkedin.com/company/Bosch-Home-Comfort-Turkiye) /Bosch Home Comfort Türkiye



**İklimlendirme dünyasının güçlü iş ortağı
Bosch Home Comfort'tan...**

Yeni Maxi VRF Ticari Klima Dış Ünite **Air Flux 5301A**

Bosch mühendisliğinin, teknolojisinin, verimlilik ve konfor sağlayan yeni ürünü **Maxi VRF Ticari Klima Dış Ünitesi Air Flux 5301A** ticari binalar, oteller, ofis binaları, büyük apartman daireleri, villalar gibi farklı konfor ihtiyacı olan binaların tüm soğutma ve ısıtma ihtiyacını yüksek verimle karşılayabilecek esnek çözümler sunuyor.

13 çeşit iç üniteyle uyumlu, 13 farklı kapasite çıkışıyla tüm projeler için esneklik ve **soğutmada olduğu kadar, ısıtmada da** yüksek verimli performans sunan yeni **Air Flux 5301A Dış Ünite**, Bosch tarafından çeşitli kullanım ihtiyaçlarına yönelik geliştirilen kızılötesi ve kablolu oda kumandalarının yanı sıra merkezi çözümleriyle büyük projelerde esneklik yaratmaya imkan tanıyor.

**Yüksek kalitede mükemmel iklimlendirme sever
Bosch Air Flux 5301A'yı seçer.**

“DAIKIN, ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ODAKLI YENİLİKÇİ ÇÖZÜMLERİYLE İKLİMLENDİRME SEKTÖRÜNDE ÖNEMLİ BİR ROL ÜSTLENİYOR”

DAIKIN TÜRKİYE GENEL MÜDÜR
YARDIMCISI OLCAY AVCI



Daikin, 100 yılı aşkın deneyimiyle iklimlendirme sektöründe önemli konumunu sürdürüyor. Çevre dostu ve enerji verimliliğini ön planda tutan yenilikçi çözümleriyle kullanıcıların konforunu artıran Daikin, inverter teknolojisi ve hibrit ısı pompalarıyla enerji tasarrufunu en üst seviyeye taşıyor. A+++ enerji verimliliği sunan Zeta Shira Plus klimaları, çevreci R32 soğutucu akışkanı ile dikkat çekiyor. Daikin'in hedefi, 2050 yılına kadar sera gazı emisyonlarını net sıfıra indirmek. Gelişmiş AR-GE çalışmaları ve akıllı ev sistemleri ile geleceği şekillendiren Daikin, Türkiye'de de sürdürülebilirlik ve inovasyon alanında önemli adımlar atıyor. 100 yıllık geçmişe sahip bir marka olarak, doğal kaynakları etkin bir şekilde kullanma ve çevresel etkileri azaltma konusunda büyük bir sorumluluk duyduklarını belirten Daikin Türkiye Genel Müdür Yardımcısı Olcay Avcı, “Ürün ve hizmetlerimizi geliştirirken, “Daikin Çevre Vizyonu 2050” çerçevesinde ve sürdürülebilirliği merkeze alarak ilerliyoruz. Daikin olarak, ürünlerimizin çevre dostu özellikleri ve yüksek verimliliği ile hem sürdürülebilirlik hedeflerimize hem de pazarın ihtiyaçlarına uygun ürün ve hizmetler sunuyoruz.” dedi.

Enerji verimliliği, günümüzde iklimlendirme sistemlerinin en önemli özelliklerinden biri haline geldi. Bu bağlamda, Daikin'in inverter teknolojisi, kullanıcıların enerji tasarrufu yapmalarına yardımcı olmasının yanı sıra konfor düzeylerini de artırıyor. Bu teknoloji, ısıtma ve soğutma sistemlerinde nasıl bir etki yaratmaktadır? Özel uygulama alanlarında sağladığı avantajları örneklerle kısaca açıklayabilir misiniz?

Daikin, 100 yılı aşkın deneyimiyle, iklimlendirme sektöründe çevreye duyarlı ve verimliliği artıran yenilikçi çözümler sunarak liderliğini sürdürüyor. Daikin olarak, kullanıcılarımıza yıl boyunca konforlu bir iklimlendirme sunarak deneyimlerini mükemmelleştirmek ana hedeflerimizden biri. Yıl boyunca enerji tasarrufunu ön planda tutarak sürdürülebilir bir yaşam tarzına katkı sağlıyoruz. Her kullanıcının özel ihtiyaçlarına yönelik geliştirdiğimiz

çözümler, yaşam alanlarını daha konforlu hale getiriyor.

Daikin'in inverter teknolojisi, yılın farklı dönemlerinde değişen sıcaklık ihtiyaçlarına mükemmel uyum sağlayan bir teknoloji. Ortamın ihtiyacına göre kompresör frekansını ayarlayan bu teknoloji, enerji tüketimini en verimli şekilde optimize ediyor. Geleneksel klimalar “dur-kalk” yöntemini kullanırken, inverter klimalar sürekli ve dengeli bir çalışma sunarak enerji tasarrufunu artırıyor. Inverter klimalar da, klasik klimalara göre bu nedenden dolayı on off (non inverter) yüzde 50'ye varan tasarruf sağlıyor. Bu durum, aralıksız koşan bir sporcu ile sıkça duran bir sporcunun enerji tüketimi farkına benzetilebilir.

Daikin olarak yeni nesil inverter teknolojisine sahip Zeta Shira Plus split klimalarımız, bu anlamda sunduğu verimli soğutma ve yüksek performanslı ısıtma ile kullanıcılarına ciddi bir enerji tasarrufu sağlıyor. A+++ enerji verimliliği ile dikkat çeken bu ürün, düşük enerji maliyetleri ile kullanıcılarına maddi manevi konfor oluşturuyor. Aynı zamanda çevre dostu R32 soğutucu akışkanı ile çevresel etkileri minimuma indiren Zeta Shira Plus, bu segmentteki ürünler arasında çevreci özelliği ile dikkat çekiyor.

“Daikin'in havadan suya ısı pompası Altherma, segmentinin en verimli ürünü olarak öne çıkıyor”

Hava kaynaklı ısı pompaları, çeşitli iklim koşullarında oldukça etkili sonuçlar verebiliyor. Özellikle düşük dış hava sıcaklıklarında, bu sistemlerin performansını artırmak için Daikin hangi mühendislik çözümlerini geliştirmiştir? Bu sistemlerin, enerji verimliliği açısından diğer ısıtma yöntemleriyle karşılaştırıldığında hangi avantajları sunduğunu detaylandırabilir misiniz?



Enerji krizi nedeniyle tüm dünyada doğalgaza ulaşımın zorlaşması ve AB'nin fosil yakıtları azaltma kararı sonrası alternatif çözüm arayışları da hızlandı. Sadece daha tasarruflu olmasıyla değil, çevre dostu özelliğiyle de geleceğin teknolojisi olarak gösterilen ısı pompaları; bu arayıştaki en büyük çözümlerden biri oldu.

Daikin'in mucidi olduğu ısı pompaları, hem dünyada erişimi giderek zorlaşan ve daha yüksek fiyatlı hale gelen doğalgaza alternatif olması; hem de çevre dostu özelliği ile avantajlı bir teknoloji olarak konumlanıyor. Bu cihazlar tükettikleri enerjinin yaklaşık yüzde 80'ini ortam havasından veya jeotermal enerjiden elde ediyor ve sadece yüzde 20 elektrik kullanıyor. Bu nedenle fosil yakıt kullanan sistemlerin yerini alabilecek, çevre dostu bir alternatif olarak görülüyor. Ayrıca bu çalışma sistemi sayesinde enerji faturalarına yansıtacak uzun vadeli tasarruf, kullanıcılar için önemli bir avantaj olarak görülüyor. R-32 soğutucu akışkanını kullanan Daikin ısı pompaları, çevreye verdiği etkiyi en aza indiriyor.

Daikin'in havadan suya ısı pompası Altherma, segmentinin en verimli ürünü olarak öne çıkıyor. Fosil yakıtlı kazanlara göre çok daha az enerji tüketen bu ürün, ısıtma, soğutma ve sıcak su kullanımında da kullanıcılara önemli bir maliyet avantajı sunuyor.

Daikin Türkiye'nin simülasyon verilerine göre, 120 metrekarelik yerden ısıtılmalı bir binada, doğalgazla yapılan ısıtmanın maliyeti ile karşılaştırıldığında, ısı pompası kullanılarak yapılan ısıtma maliyeti %46 daha düşük gerçekleşmiştir. 15 yıllık kullanım süresince doğalgaz ile ısıtma maliyeti, ısı pompasına göre %46 daha yüksek olmuştur.

Daikin'in hibrit ısı pompası, sektörde fark yaratan bir başka yeniliktir. Diğer hibrit sistemlerin kombi moduna geçmesi gereken durumlarda, Daikin'in "Hibrit Kontrol Mantığı" sayesinde ısı pompası ve gaz kazanı aynı anda etkin bir şekilde çalışarak enerji verimliliğini maksimize eder. Bu özgün kontrol mekanizması, enerji kullanımını optimize ederek her iki sistemin en uygun koşullarda kullanılmasını sağlar.

Türkiye'de bir ilk olan Daikin hibrit ısı pompaları, diğer iklimlendirme sistemleriyle entegre çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır. Örneğin, 120 metrekarelik yerden ısıtılmalı bir apartman dairesinde doğalgazla yapılan ısıtmanın maliyeti ile karşılaştırıldığında, hibrit ısı pompası kullanıldığında maliyet %40 daha düşük gerçekleşmektedir. 15 yıllık kullanım süresince ise, doğalgaz ile ısıtmanın toplam

maliyeti hibrit ısı pompasına kıyasla %40 daha yüksek olmuştur.

“Ürün ve hizmetlerimizi geliştirirken, “Daikin Çevre Vizyonu 2050” çerçevesinde ve sürdürülebilirliği merkeze alarak ilerliyoruz”

Sürdürülebilirlik, iklimlendirme sektöründe giderek daha fazla önem kazanıyor ve Daikin, bu alanda öncü bir rol üstleniyor. Daikin'in enerji verimliliği hedeflerine ulaşma çabalarında kullandığı stratejiler ve uygulamalar nelerdir? Bu uygulamaların sektördeki genel etkileri hakkında ne düşünüyorsunuz?

100 yıllık geçmişe sahip bir marka olarak; doğal kaynakları etkin bir şekilde kullanma ve çevresel etkimizi azaltma konusunda büyük bir sorumluluğumuz var. Ürün ve hizmetlerimizi de geliştirirken, “Daikin Çevre Vizyonu 2050” çerçevesinde ve sürdürülebilirliği merkeze alarak ilerliyoruz. Daikin'in çevre vizyonunun temel hedefi 2050 yılına kadar iklim değişikliğini tetikleyen en önemli etken olan sera gazı emisyonlarını net sıfıra indirmek. Bu anlamda 2019 temel yıl olmak üzere, net sera gazı emisyonlarının önlem alınmayan emisyonlara kıyasla 2025 yılında %30 veya daha fazla, 2030 yılında ise %50 veya daha fazla azaltılmasını hedefliyoruz. Daikin olarak, ürünlerimizin çevre dostu özellikleri ve yüksek verimliliği ile hem sürdürülebilirlik hedeflerimize hem de pazarın ihtiyaçlarına uygun ürün ve hizmetler sunuyoruz.



Güneş Enerjisi Santrali (GES) projesi ile 2020 yılından itibaren fabrikamızın %69 enerjisini bu projeden karşıladık. Yine “Sıfır Atık” projemiz kapsamında da ofis ve sosyal alanlarımızdaki atıklarımızı ayrıştırarak toplam 14,6 ton atığı geri dönüşüme kazandırdık. Fabrikamızdaki üretim proseslerimizden ise 2023 mali yılında 2.240 ton metal ve 2.535 ton ambalaj atığı geri dönüşümde, 61 ton kâğıt ve 55 ton tehlikeli atık ise enerji geri kazanımında kullandık. Gelecek yıllarda da döngüsel ekonomi prensiplerini uygulamak, yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırım yapmak, atığı en aza indirmek ve kaynak kullanımını optimize etmek için yenilikçi yollar keşfetmek üzerine odaklanacağız.

İnovasyon, kullanıcı deneyimini ve enerji tasarrufunu doğrudan etkileyen bir faktördür. Daikin’in iklimlendirme teknolojilerinde yaptığı son yenilikler neler? Bu yeniliklerin, kullanıcıların enerji tasarrufu yapma yetenekleri ve genel konfor düzeyleri üzerindeki etkileri hakkında bilgi verebilir misiniz?

Daikin, inovasyon kavramını odağa alan, geleceği AR-GE gücü ile tasarlayan bir şirket. Tüm AR-GE çalışmalarımızın arkasında Daikin’in karbon nötr hedefine ulaşması, müşteri odaklı çözümlerle işini genişletmesi ve en önemlisi de havayla değer yaratmayı amaçlaması yatıyor.

2011’de kurulan, çalışan sayısını 3,5 kat, bütçesini 5 kat artıran AR-GE Merkezimiz, Daikin Avrupa’nın en hızlı büyüyen bağlı AR-GE merkezi konumunda bulunuyor. Sakarya/Hendek’teki fabrikamızda üre-

tilen “yeşil hidrojen’e” uyumlu NDJ, CSU ve NDJ Smart kombi modelleri inovatif ürünlerimizin başında geliyor ve aynı zamanda Avrupa’ya da ihraç ediliyorlar. Aynı zamanda hidrojen destekli kombiler üzerine çalışmalarımız devam ediyor ve Sakarya Üniversitesi ile birlikte “Yüzde 100 Hidrojen Yakıtlı Kombi Tasarımı ve Prototip İmalatı” projesine imza attık. Bu proje kapsamında hidrojenli yanma süreçlerinde gerekli güvenlik şartlarını sağlayan ve mevcut kombi sistemlerinde en az ekipman değişimi ile doğalgazdan yüzde yüz hidrojene geçişi sağlayacak sistem geliştirmeyi hedefliyoruz. Projemiz şimdiden TÜBİTAK tarafından desteklenmeye hak kazanarak büyük bir başarı elde etti.

AR-GE ekibimiz ayrıca 25 Mayıs 2021 tarihinde Türkiye’de yürürlüğe giren “Havalandırma Ünitelerinin Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ” doğrultusunda da yoğun çalışmalar yaptı. Fan ve fan motorlarının enerji verimliliklerinde iyileştirmeleri zorunlu kılan tebliğe uygun olarak yüzde 100 taze havalı VRV iç üniteleri üretildi.

Daikin’in Fusion 25 planının bir parçası olarak küresel ölçekte AR-GE’mizi daha da güçlendirmek için çalışıyoruz.

Yaptığımız çalışmaların sonuçlarını da uluslararası alanda değerlendirme yapan firmalardan gelen başarı listelerinde görülebiliyoruz. Örneğin ABD merkezli küre-

sel bilgi ve analiz sağlayıcısı LexisNexis, Daikin’i ilk kez “Innovation Momentum 2024: The Global Top 100” (Küresel En İyi 100) sıralamasına seçti. Bununla birlikte, Birleşik Krallık merkezli uluslararası bilgi hizmetleri sağlayıcısı Clarivate şirketi de teknoloji araştırmalarında ve fikri mülkiyet patentlerinde dünyaya öncülük eden Daikin’i 9. kez dünyanın en yenilikçi 100 şirketinden biri olarak adlandırdı.

“**Daikin’in akıllı ev sistemleri ile entegrasyonu, enerji verimliliğini artırmak ve kullanıcı konforunu sağlamak için büyük bir potansiyele sahip**”

Akıllı ev sistemleri ile entegrasyon, modern iklimlendirme çözümlerinin geleceğini şekillendiriyor. Daikin ürünlerinin bu sistemlerle entegrasyonu, enerji verimliliği ve kullanıcı konforunu nasıl artırmaktadır? Ayrıca, bu entegrasyonun gelecekteki potansiyeli hakkında ne düşünüyorsunuz ve sektördeki diğer trendlerle nasıl bir ilişki içerisinde olduğunu değerlendiriyorsunuz?

Daikin’in akıllı ev sistemleri ile entegrasyonu, enerji verimliliğini artırmak ve kullanıcı konforunu sağlamak için büyük bir potansiyele sahip. Bu entegrasyon, sektör genelinde enerji tasarrufu, çevre dostu uygulamalar ve kullanıcı deneyimini ön plana çıkaran diğer trendlerle de sıkı bir ilişki içerisinde.

Daikin olarak Türkiye’de devreye aldığımız kullanıcıların, HVAC sistemlerini her yerden yönetmelerine ve optimize etmelerine olanak tanıyan akıllı, web tabanlı Daikin Cloud Plus, bulut tabanlı teknolojimiz ile enerji tasarrufu ve optimum performans sunarak, 7/24 izleme ve kontrol imkanı sağlıyoruz.

Sistem, kullanıcı dostu arayüzü, sıcaklık ve hava akışı gibi ayarların uzaktan yapılmasına imkan tanıyor. Akıllı ev sistemleriyle entegrasyonu sayesinde, Daikin Cloud Plus, enerji kullanımını optimize ederek karbon ayak izini azaltıyor. Örneğin, pencere açıldığında klima ayarlarının otomatik olarak değiştirilmesi gibi akıllı özellikler, enerji tasarrufu sağlıyor. Ayrıca, IAQ sensörleri ile hava kalitesini izleyerek, temiz hava sağlanmasını garanti ediyor.



Mitsubishi Electric Isı Pompası İle Tanışın

ISITMA SOĞUTMA SICAK SU
3'ü bir arada

Sürdürülebilir Konfor
Kırmızı Çizgimiz

MEHP-iB Isı Pompası



- Tek ünite ile ısıtma, soğutma ve sıcak su.
- Yüksek enerji verimliliği sayesinde düşük enerji tüketimi.
- Modern akıllı şebekelerle uyumlu ve kolay kurulumlu tak-çalıştır yapı.

BABACAN YAPI'DAN RÜYA GİBİ PROJE: BABACAN CENTRAL



Değerini artıran yapılarla markalı konut sektörüne farklı bir tarz kazandıran Babacan Yapı, Beylikdüzü'nde hayata geçirdiği Babacan Central ile ayrıcalıklarla dolu bir yaşam sunuyor. Şehrin yeni merkezinde bölgenin ilk ve tek A plus ofisleri, tıp merkezi, rezidans ve AVM'nin yer aldığı Babacan Central, kentin dokusuyla uyumlu modern yapılarıyla dikkatleri üzerine çekiyor.

Babacan Holding bünyesinde faaliyet gösteren Babacan Yapı, bir yandan İstanbul'un simgesi olan yeni yaşam alanlarını tasarlarlarken, diğer yandan da markalı konut sektörüne yön vermeyi sürdürüyor. İstanbul'un en gözde semtlerinden biri olan Beylikdüzü'nde hayata geçirilen ve ilk etabında yoğun ilgi gören Babacan Central'ın, tüm ihtiyaçları karşılayabilecek yaşam alanlarının büyüklükleri 1+1'den 4+1'e kadar değişen 747 konut ve 57 ticari üniteden oluşuyor.

İstanbul'un en güzel manzaralarından biri olan Marmara Denizi manzaralı proje

İstanbul'un en güzel manzaralarından biri olan Marmara Denizi manzaralı proje, bir yandan seyir keyfi veren huzurlu bir yaşam ayrıcalığı sunarken diğer yandan

kentin en merkezi noktasında yer alıyor. İstanbul'un ana ulaşım aksı olan E-5'in yanı sıra, metrobüs gibi toplu ulaşım hatlarının hemen yanı başında yer alan Babacan Central hem dingin bir yaşamı hem de tüm sosyal alanlara ulaşım kolaylığını bir arada sunuyor. Üç blok ve cadde dükkanlarından oluşan proje, teras jakuzisinden yeşil bahçelere, ferah balkonlardan sosyal alanlara kadar, İstanbul'un en yeni, en kentli projesi olarak dikkat çekiyor.

Babacan Central'ın başlı başına bir cazibe merkezi olduğunun altını çizen Babacan Holding CEO'su Mehmet Babacan, "Bu projeyi hayata geçirirken, her işimizde olduğu gibi hem kendi değerini artıran hem de alıcısının yaşamına değer katan bir proje olarak kurguladık. Babacan Central, sağlıktan sanata, alışverişten eğlenceye tüm ihtiyaçlara ulaşım bakımından da Avrupa Yakası'nın en stratejik lokasyonlarından birinde yer alıyor. Sayısız kültürel alan başta olmak üzere, AVM'lere, yapı marketlere, üniversitelere, bölgenin en önemli hastanelerine kolayca ulaşım ayrıcalığı sağlamanın yanı sıra kendi başına bir cazibe merkezi. Yaşam alanı içinde yer alan AVM konseptiyle, bölgenin ilk ve tek A plus ofisleriyle, tıp merkeziyle, sosyal donatılarıyla dolu alanlarıyla çok özel bir proje. Özellikle bu yakada hayata geçirdiğimiz benzersiz konut projelerimizle, sektörümüze de farklı bir soluk getirdiğimize inanıyorum." dedi.

Tüm projelerinde olduğu gibi Babacan Central'da da konuta erişimde "ulaşılabilir koşulla" motivasyonu ile hareket ettiklerini ifade eden Mehmet Babacan, "Uzun yıllardır hem tüketicinin hem de konut sektörünün ihtiyaçlarını analiz ederek hayata geçirdiğimiz uygulamalar ve ödeme kolaylıkları sayesinde, bugüne kadar binlerce kişinin ev sahibi olmasını sağladık. Bu yaklaşımımızı Beylikdüzü projemizde de uyguluyoruz. Babacan Central'da bankasız, kefilsiz ve zahmetsiz, 60 ay vade ile yüzde 30 peşinattan oluşan ödeme kolaylığı sunuyoruz." dedi.

Deprem güvenliği en üst seviyede

Son teknolojik kalite standartları ve en son güncellenen deprem yönetmeliklerine göre inşa edilen Babacan Central projesi, şehrin içinde doğal bir yaşam alanı sunmasıyla da öne çıkıyor. Yüzde 70 peyzaj oranı, deprem güvenliği için fore kazık, C40 beton sınıfı ve dünyada kalite standardı olan S420 demir işçiliğinin kullanıldığı Babacan Central; yatırımcılarına güven, estetik, sağlık, konfor ve lüksü bir arada sunuyor. Babacan Yapı'nın son yatırımı Babacan Central projesinde teslimlerin 2025 yılının haziran ayında başlaması öngörülüyor. Şehrin yeni merkezinde rezidans, ofis ve AVM'nin yer aldığı Babacan Central projesi; büyüklükleri 1+1'den 4+1'e kadar değişen 747 konut ve 57 ticari üniteden oluşuyor.

Yeni Ford Trucks **F-LINE** Yolunda kimse duramaz.



Yepyeni özellikleriyle her yolda daha fazla konfor,
daha fazla performans, daha fazla güvenlik.
Hiçbir sorun, yolunda durmasın.



SAĞLIĞA DUYARLI FİLLİ BOYA MOMENTO LIFE OKULLARDA

Erzincan'da boya yapılmasına ihtiyaç duyulan birçok devlet okulu, yeni eğitim öğretim dönemine Filli Boya Momento Life serisi ile yenilenerek başladı.

“Sağlığa Duyarlı Boya” kategorisini, boyanın binadaki en geniş yüzey alanını oluşturmaktan hareketle daha sağlıklı bir iç mekân katkıda bulunabilecek özelliklerini dikkate alarak zenginleştiren Filli Boya'nın neredeyse sıfır VOC içeren “Momento Life” serisi ile kapalı alanlarda bile kaliteli ve rahat nefes almaya olanak sağlıyor.

Birey ve toplum sağlığını desteklemek amacıyla “Sağlığa Duyarlı Boyalar” kate-

gorisinde özel nitelikli ürünler geliştiren Filli Boya, “Momento Life” serisi ile kapalı alanların hava kalitesini korumayı ve artırmayı vadediyor.

İç mekânlar için tasarlanmış bir boya olan Filli Boya Momento Life, özel silikat modifiye akrilik bağlayıcı teknolojisi sayesinde iç mekân hava kalitesine olumlu katkı sağlayarak sağlıklı bir nefes alınmasına yardımcı oluyor. Filli Boya Momento Life, yenilikçi formülasyonu sayesinde uluslararası MAS Certified Green® Program gerekliliklerini karşılarken, Kaliforniya Halk Sağlığı Departmanı (CDPH) Standart Yöntemi kriterleri ve Yüksek Performanslı Okullar İş Birliği gerekliliklerine uyumlu nitelikte ürünler olarak sınıflandırılıyor.

Erzincan'daki birçok devlet okulunda Momento Life kullanıldı

Erzincan'da boya yapılmasına ihtiyaç duyulan birçok devlet okulu yeni eğitim öğretim dönemi öncesinde Filli Boya Momento Life serisi ile yenilendi. Okulların boya ihtiyacını karşılamak amacıyla Erzincan Milli Eğitim İl Müdürlüğü, çocukların neredeyse tüm günlerini geçirdiği okullarda Filli Boya Momento Life serisini seçti. Uluslararası geçerli MAS Certified Green® belgesine sahip olan bu boya sayesinde öğrenciler ve öğretmenler, rahat bir nefes alarak derslerini işleyebilecek.

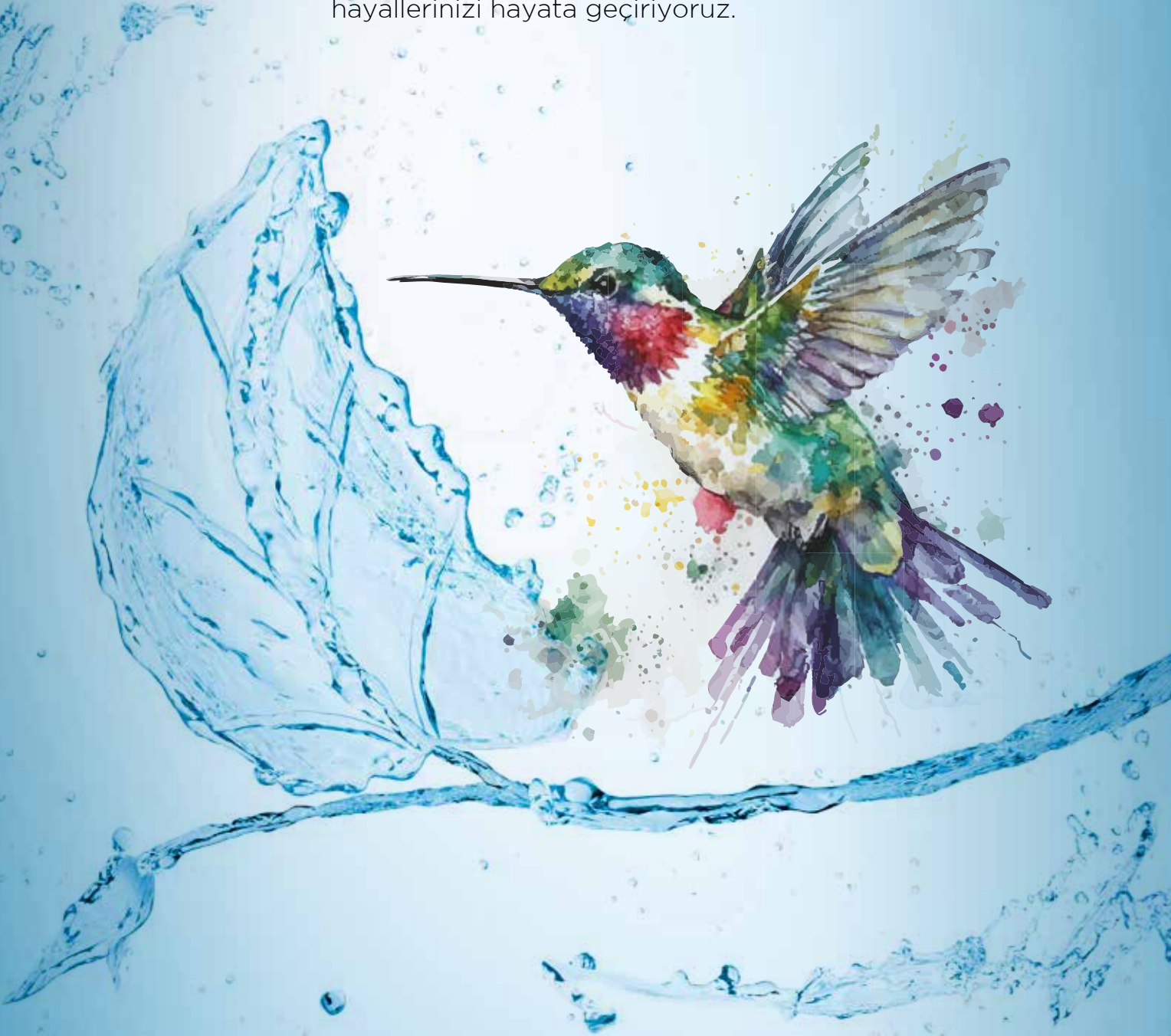
Filli Boya Momento Life, kendine özgü doğal dokusu sayesinde yaşam alanlarını güzelleştirerek estetik kazandırıyor.



**HAYALLERİNİZİ
BİRLİKTE**

renklendirelim

Yağmurlardan sonra doğa renklenir.
Biz de doğanın tüm renklerinden ilham alarak
hayallerinizi hayata geçiriyoruz.





EGEPEN DECEUNINCK'TEN TÜRKİYE'DE BİR İLK: BAYİLER İÇİN ÖZEL OLARAK HAZIRLANAN “PENCERE PROJE’M” PENCERE VE KAPI TASARIMLARINDA KOLAYLIK SAĞLIYOR

Sektöründe ilklerin öncülerinden Egepen Deceuninck, bayileri için özel olarak geliştirdiği ve Avrupa ile aynı anda yürüttüğü “Pencere Proje’m” ile bayilerinin tüm mühendislik hesaplamalarının pratik bir şekilde yapılmasına imkan sağlıyor. Pencere ve kapıların tüm teknik detaylarının şeffaf bir şekilde hazırlanmasına yardımcı olan “Pencere Proje’m”; montaj detayları, ısı iletkenlik değeri, rüzgar yükü hesaplaması gibi birçok konuda da destek sağlıyor.

Yaşam alanlarını daha işlevsel ve estetik bir hale getirmek için ürünler geliştiren Egepen Deceuninck, Türkiye’de ilk defa bayiler için özel olarak tasarlanan “Pencere Proje’m” ile doğrama sistemlerinin çizimi, 3D görsellere erişim ve rüzgâr yükü hesaplama gibi güçlü veri tabanına sahip her türlü teknik bilgiye erişim sağlıyor.

Bayilerin projelerine pratiklik getiriyor

Egepen Deceuninck tarafından Türkiye’de ilk kez profesyonellere yönelik özel olarak geliştirilen “Pencere Proje’m”, pencere ve kapı projelerinde tüm teknik detayları şeffaf bir şekilde hazırlamaya olanak tanıyor.

Ayrıca, duvar montaj detaylarını da içeren program, bayilerin yanı sıra mimar, mühendis ve proje yöneticileri gibi uzmanların, projelerini optimize etmelerini sağlayarak, teknik hataların önüne geçiyor ve zamandan tasarruf etmelerini sağlıyor.





“Usta Olmak, İşini İyi Yapmaktır”



KALE KİLİT 164 CEC H SİLİNDİR SİSTEMİ İLE TÜM KAPILAR GÜVENDE



Kale Kilit, AR-GE merkezi tarafından yoğun çalışmalar ile bulunan inovatif ürünlerini tüketiciyle buluşturmayı sürdürüyor. Güvenliği artırmak için birçok özellekle donatılan 164 CEC H kodlu yeni silindir, maymuncuk ile açılmaya karşı dirençli yapısının yanında matkap ve çekiç darbelerine karşı da mukavemet sağlıyor.

Ülkemiz ve dünya için 70 yıldır yenilikçi ürünlere imza atan Kale Kilit, güvenliği artırmaya yönelik son teknolojiye sahip silindir ürünlerini piyasayla buluşturmayı sürdürüyor.

Hareketli pim ile anahtar çoğaltma çok zor

Hanelere ve iş yerlerine daha az gürültü çıkararak girmek isteyen hırsızların bir diğer yöntemi ise anahtarı çalıp çoğaltmak. Kale Kilit bunu göz önünde bulundurarak

geliştirdiği yeni sistemle 164 CEC H modeli silindire, anahtar üzerinde bulunan hareketli bir pim mekanizması ekledi ve 164 CEC H modeli, silindir maymuncuk ile açılmaya karşı oldukça dirençli hale getirdi.

Kırmak ya da delmek çok zor

Silindir sistemlerini devre dışı bırakmak için çekiçle kırma ve matkapla delme de en çok kullanılan yöntemler arasında yer alıyor. AR-GE laboratuvarlarında bu tür zorla girme teşebbüslerine karşı yüzlerce test uygulayan Kale Kilit mühendisleri, 164 CEC H modelini kırılmaya, çekiç ile ezilmeye ve sarsılmaya aynı zamanda da matkap ile delinmeye karşı mukavemet edecek özellikler ekledi. Bu sayede Kale Kilit silindirinin kullanıldığı kapıların zorla açılması ve girilmesi gibi tehlikeler büyük oranda bertaraf edilmiş oldu.

Bilgisayar kombinasyonlu anahtar gövdesi

Gövdesi dayanıklılığı artırılmış pirinç malzemenin imal edilen ve U profile sahip

özel sinter dökümün yanında bilgisayar teknolojisi anahtar kombinasyonu gibi özellikleriyle 164 CEC H silindir modeli kullanıldığı kapıların güvenliğini en üst seviyeye çıkarıyor.



Kapıların başta hırsızlık olmak üzere her türlü kötü niyetli girişime karşı direnç göstermesi için çalışan Kale Kilit, 164 CEC H kodu ile satışa sunduğu yeni silindiri ile güvenliğe yeni bir tanım getiriyor.



36. ULUSLARARASI
seramik
banyo mutfak

www.unicera.com.tr

FUARI

4-8 KASIM 2024

İSTANBUL FUAR MERKEZİ - YEŞİLKÖY

uniceraistanbul in unicera f Unicera.ist X unicera_



Düzenleyen



Organizatör



0 216 338 45 25 info@tgexpo.com www.tgexpo.com ufi Member

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.



RUNWILL POOLS'TAN ÇATILARA UYGUN YÜZME HAVUZU TASARIMI

Runwill çatı havuzu, otel sahipleri için mükemmel bir çözüm sunuyor. Yoğun binalar arasında yer alan otellerde yüzme havuzu inşası artık hayal değil. Betondan on kat daha hafif olan bu panel havuzlar, çatı katlarına kolayca monte edilebiliyor.



Özel Tasarım: Karmaşık çatı yapıları ve var olan duvarlarla organik bir şekilde bütünleşebilen tasarımlar sunuyor.

Hızlı Montaj: Havuz kasesinin üretimi ve montajı sadece 2 hafta sürüyor.

Gürültüsüz İnşaat: Kirliliği ve gürültülü inşaat süreci olmadan, misafir konforunu ön planda tutarak kurulum gerçekleştiriliyor. Runwill Pools ile artık otelinizde misafirlerinizi ferahlatmak için yüzme alanı sunabilirsiniz. Yetişkinler için şelale ile donatılmış havuz ve 65 cm derinliğinde çocuk havuzu seçenekleriyle, tüm aile üyeleri unutulmaz anlar yaşayacak.



Kolay Kurulum: Çatıya kaldırılması son derece basit olan panel havuzlar, misafirleri rahatsız etmeden hızlı bir şekilde kurulabiliyor.

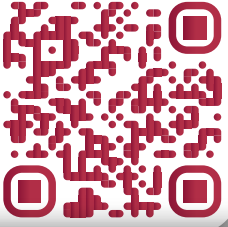


ATRAX

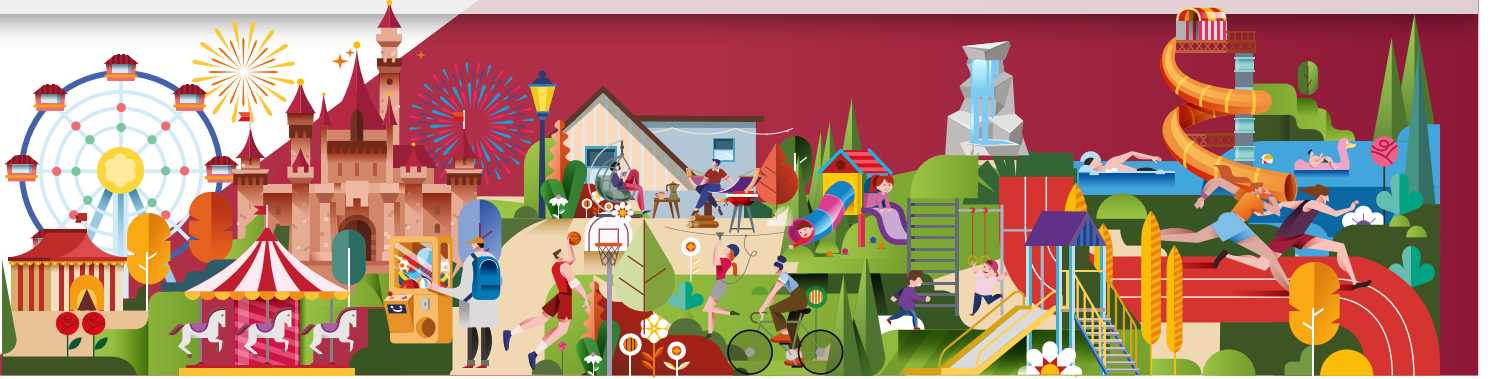
12. ULUSLARARASI EĞLENCE, PARK, SPOR & REKREASYON ALANLARI ENDÜSTRİSİ FUARI

30 Ocak / 01 Şubat 2025

**İSTANBUL FUAR MERKEZİ
TÜRKİYE**



Dünya genelinde, eğlence ve rekreasyon tesisleri endüstrisinin ihtiyaç ve isteklerine cevap vermek için dizayn edilmiş ATRAX Fuarında yerinizi alın.



GOLD SPONSOR

bursa park
indoor playgrounds

DOF
Robotics

NETWORK PARTY SPONSOR

**İstanbul
akvaryum**
Istanbul Aquarium

**aqua
florya**
Istanbul - Çengelköy

CROWNE PLAZA
İSTANBUL - FLORYA

MEDIA SPONSOR

Ataköy
magazin

OFFICAL AIRLINES SPONSOR

**TURKISH
AIRLINES**

DESTEKÇİLER - SUPPORTERS

T.C. TİCARET BAKANLIĞI

ifm

**EUROPEAN
VENDING & COFFEE
SERVICE ASSOCIATION**

İPAR

RC
Rekreasyon Çalışmaları
ve Araştırmaları Derneği

TEPEA
TÜRKİYE ENERJİ VE ENERJİ VERİMLİLİK DERNEĞİ

UHE

**TMMOB
Peyzaj Mimarları Odası**

"BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ (TOBB) İZNİ İLE DÜZENLENMEKTEDİR"

TUREKS
ULUSLARARASI FUARCIKLIK A.Ş.

**GLOBAL
NETWORK**



+90 212 570 63 05
+90 554 958 12 92



tureksfuar.com.tr
tureks@tureksfuar.com.tr



Havadan Suya
Isı Pompasının Mucidi Daikin'den
Altherma

Evinizin ısıtma, soğutma ve sıcak su ihtiyacını
%80'e varan enerji tasarrufuyla tek başına karşılar.



Isıtma



Soğutma



Kullanım
Sıcak Suyu



VELUX®

Çatılarınızı 'Beşinci Cephe' olarak görüp, gün ışığının iç mekanlarınıza sunduğu fırsatları yeniden keşfedin.

Düşük Karbon Yüksek
Performans ile Buluşuyor

EnviroMx



CHRYSO® EnviroMix

/ Innovative Chemistry for Sustainable Construction