

YAPI MAGAZİN

www.yapimagazin.com / Kasım 2023

İNŞAAT, MİMARLIK, MALZEME, YAPI TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ

20
YIL**HABERLER**

- 2024 Yılında İnşaat Sektöründe Öne Çıkacak 10 Trend
- Uluslararası Enerji Ajansı (IEA): Yenilenebilir Enerji Kapasitesinin 2030 Yılına Kadar Üç Katına Çıkarılması Gerekli

RÖPORTAJ

- Saint-Gobain Çatısı Altında Güçlerini Birleştiren CHRYSO-GCP, Güçlü Altyapısı, Kaliteli ve Hızlı Çözümleriyle Fark Yaratıyor
- QUA Granite: Yenilikçi ve Çevreye Duyarlı Ürünler Sunmak Stratejimizin Odak Noktasını Oluşturuyor
- "AGT, İnovatif Ürünleri, Estetik ve Trend Belirleyen Tasarım Anlayışı ile Sektörde Fark Yaratıyor"
- Nippon Paint, Sanatsal Becerilerini Profesyonel Kariyere Dönüştürmek İsteyen Gençlere Destek Oluyor
- Kalekim Lyksor Kimya, Bilimsellik, Sistematiğe ve Çok Yönlü Sürdürülebilirlik Anlayışıyla Hızlı ve Kaliteli Çözümler Sunuyor
- "QIS Olarak Karadeniz'in En Büyük Yapı Kimyasalları Tesisinin Yatırımını Gerçekleştirdik"
- DemirDöküm: Sunduğumuz Enerji Verimli, Çevre Dostu ve Konforlu Ürünlerle, Sürdürülebilir Bir Geleceğe Katkı Sağlıyoruz



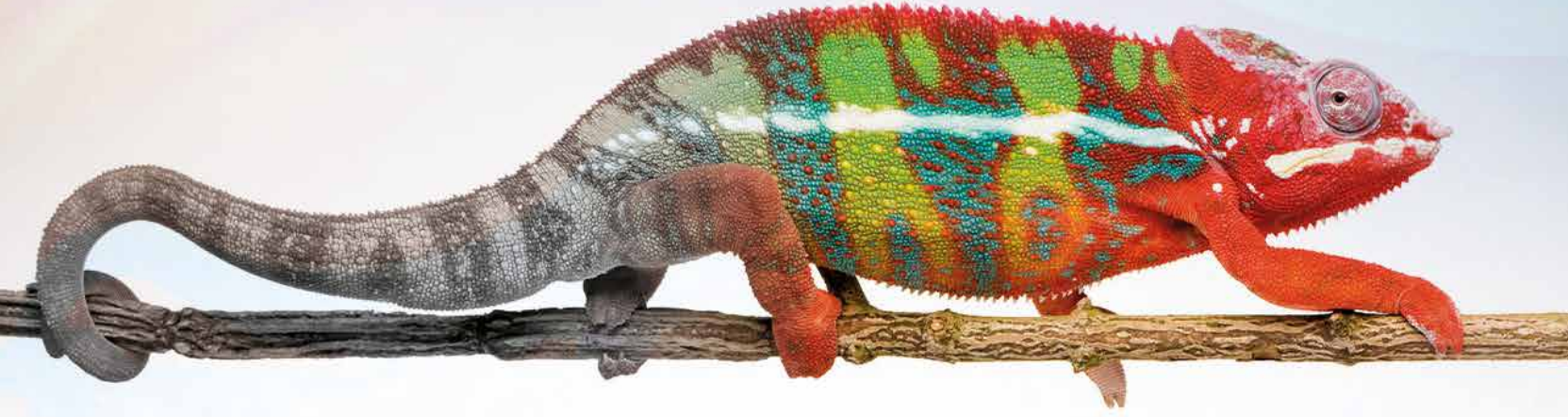


Together, We Built Better



#UstalarKulübü

#Rengini sev



ya da deęiřtir.



redcolour

"Boyada Yeni Moda"



@redcolourboya / www.redcolour.com.tr / 444 70 89

**Kariyer Medya Yayıncılık Reklamcılık
ve Tanıtım Hizmetleri Adına İmtiyaz
Sahibi ve Genel Yayın Yönetmeni**

Bayram Yıldız

bayram@yapimagazindergisi.com

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Sanem Ataman Yıldız

sanem@yapimagazindergisi.com

Editörler

Zeynep Yılmaz

info@yapimagazindergisi.com

Eda Gedikoğlu

eda@yapimagazindergisi.com

İçerik Editörü ve**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: 0552 707 25 44

Baskı Tarihi

Kasım 2023

Sayı: 182

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 sorum luluğu firmalara
yazılardaki görüşler sahiplerine aittir.

Bu dergi Basın İlan Kurumu

SÜRELİ YAYINLAR listesinde yer almaktadır.

E D İ T Ö R D E N

**Yenilikçi Yaklaşımlar ve Yeni Trendler
İnşaat Sektörünün Yönünü Şekillendiriyor**

Değişen iş gücü, ekonomik belirsizlik, tedarik zinciri zorlukları ve artan maliyetler inşaat sektöründe bir dönüşümü zorluyor. İşletmelerin, sektör dinamikleri dalgalandıkça buna ayak uydurmaya çalıştığını görüyoruz. Sonuç olarak birçok inşaat firması, organizasyon içinde verimlilik yaratmak ve değişiklikleri desteklemek için de teknolojiye yöneliyor.

İnşaat sektörü, verimliliği ve üretkenliği artırmak için yazılım,

drone, sensör ve diğer teknolojilerin kullanımıyla giderek dijitalleşiyor. Dijital araçlar, daha iyi proje görselleştirmesine, hassas planlamaya ve sahalardaki paydaşlar arasında gerçek zamanlı işbirliğine olanak tanıyarak maliyet tasarrufu, kolaylaştırılmış operasyonlar ve projenin zamanında tamamlanmasını sağlıyor.

Her yıl inşaatta ortaya çıkan yenilikçi yaklaşımlar ve yeni trendler sektörün yönünü şekillendiriyor. Sektör liderleri, yenilikçi yaklaşımları ele almanın yanı sıra, organizasyonel büyümeyi desteklemek için en son genel iş trendlerine de odaklanıyor.

Yapı Magazin dergisi olarak kasım sayımızda 2024'ü şekillendirecek en önemli inşaat sektörü trendlerine yer verdik. Başlıca inşaat trendleri arasında ise Yapı Bilgi Modellemesi (BIM), inşaat robotları ve gelişmiş inşaat malzemelerinin kullanımı yer alıyor. Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) ise yenilenebilir enerji hedefini gündeminin üst sıralarına taşıyarak, dünya çapındaki hükümetlere COP28'den önce 2030 yılına kadar yenilenebilir enerji kapasitelerini üç katına çıkarma taahhüdünde bulunma çağrısı yaptı.

Kasım sayımızda; ahşaba tutkuyla yön veren, yüksek AR-GE gücü ve sürdürülebilir inovatif çözümleriyle üretim gerçekleştiren AGT ile 2024 için gerçekleştirmeyi planladıkları yeni projelerini, yatırımlarını, ihracat hedeflerini ve yeni pazar stratejilerini; CHRYSO ile GCP entegrasyonları ile birlikte iş süreçlerinde, ürün gamlarında, üretim kapasitelerinde meydana gelen gelişmeleri; dünyanın dört bir yanında kaliteyi ve estetiği bir araya getiren ürünlerini daha fazla kişiye sunmayı amaçlayan QUA ile "81 İle QUA Yakışır" sloganıyla 81 ilde yayılmak için yürüttükleri çalışmalarını; Türkiye'nin en geniş ürün gamına sahip boya markalarından Nippon Paint ile hayata geçirdikleri, sanat, zanaat ve bilimi bir araya getirecek olan Decomaster Art Academy projesi ile hedeflediklerini, akademiden mezun olan gençlere kariyer noktasında sunacakları destekleri; DemirDöküm ile piyasaya sundukları VRF ürün gamının yeni üyelerini, sunduğu enerji verimli, çevre dostu ve konforlu ürünlerle sürdürülebilir geleceğe katkılarını; Kalekim Lyksor Kimya ile hızlı ve kaliteli çözümler sunma noktasında gerçekleştirdikleri faaliyetlerini ve hazır beton, çimento, agrega, inşaat sektörlerini bir araya getirecek olan BETON 2023 Fuarı'nda sergiledikleri ürünleri; QIS ile Karadeniz'deki yeni yapı kimyasalları tesisi yatırımını ve ihracat hedeflerini konuştuk.

Bizimle görüşlerini paylaşan markalara teşekkür eder, keyifli okumalar dilerim. Bir sonraki sayımızda görüşmek dileğiyle...



34



46



54



HABERLER

- 14** Warmhaus Ürünleri İle "Bi' Başka Gelecek Mümkün"
- 16** Mod Tasarım Maksimum Verimlilik ve Sürdürülebilirlik Vizyonu ile Mutlu Çalışan ve Mutlu İş Ortakları Yaratıyor
- 18** Uluslararası Enerji Ajansı (IEA): Yenilenebilir Enerji Kapasitesinin 2030 Yılına Kadar Üç Katına Çıkarılması Gerekliyor
- 31** 2024 Yılında İnşaat Sektöründe Öne Çıkacak 10 Trend



RÖPORTAJ

- 34** QUA Granite: Yenilikçi ve Çevreye Duyarlı Ürünler Sunmak Stratejimizin Odak Noktasını Oluşturuyor
- 38** Kalekim Lyksor Kimya, Bilimsellik, Sistematiiklik ve Çok Yönlü Sürdürülebilirlik Anlayışıyla Hızlı ve Kaliteli Çözümler Sunuyor
- 42** "QIS Olarak Karadeniz'in En Büyük Yapı Kimyasalları Tesisinin Yatırımını Gerçekleştirdik"
- 46** Saint-Gobain Çatısı Altında Güçlerini Birleştiren CHRYSO- GCP Güçlü Altyapısı, Kaliteli ve Hızlı Çözümleriyle Fark Yaratıyor
- 50** DemirDöküm: Sunduğumuz Enerji Verimli, Çevre Dostu ve Konforlu Ürünlerle, Sürdürülebilir Bir Geleceğe Katkı Sağlıyoruz
- 54** Nippon Paint, Sanatsal Becerilerini Profesyonel Kariyere Dönüştürmek İsteyen Gençlere Destek Oluyor
- 58** "AGT, İnovatif Ürünleri, Estetik ve Trend Belirleyen Tasarım Anlayışı ile Sektörde Fark Yaratıyor"



MİMAR KÖŞESİ

- 62** Metex Studio Erk'ten Doğayla Bütünleşen Otel Tasarımı: Amber Lagoon Villaları



EMLAK PROJELERİ

- 63** Siltaş Yapıdan Yeni İmza Proje Siltaş Premium



ÜRÜN TANITIMI

- 66** İzocam Tekiz'in Yenilikçi Tasarımı "Solar Çatı Paneli" Çatılarda Maksimum Koruma Sağlıyor
- 74** Sağanak Yağışlara Karşı Binaların Koruyucusu Geberit Pluvia Sifonik Çatı Drenaj Sistemi

AGT	8-9
ASSAN ALÜMİNYUM	25
BERDAN CIVATA	67
BOSCH HOME COMFORT	21
CHRYSO	ÖN KAPAK İÇİ, AYRAÇ
ÇİMSA	37
DAIKIN	80
DYO	23
ELMOR TESİSAT (E.C.A)	ARKA KAPAK İÇİ
GEMAŞ	15
GÜRAL SERAMİK	11
ISIB	71
İZOCAM	65
KALEKİM	13
KALEKİM LYKSOR KİMYA	41
KAR GROUP	ARKA KAPAK

KONYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	75
MOD TASARIM	17
NİMEÇATİ	57
ÖZTİRYAKİLER MUTFAK DONANIMI	61
QIS YAPI KİMYASALLARI	45
QUA GRANITE	5
REDCOLOUR	1
SELÇUKLU BELEDİYESİ	73
SERAMİKSAN	7
TLC KLİMA (GREE)	33
TÜRK YTONG	49
VAILLANT	53
VISSMANN	29
WARMHAUS	27
YAPI BUILD - İSTANBUL 2024	79

KENTSEL DÖNÜŞÜM BAŞKANLIĞI KURULDU

Türkiye’de uzun süredir devam eden kentsel dönüşüm projelerinin ardından Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bünyesinde Kentsel Dönüşüm Başkanlığı kuruldu.



■ ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANİ MEHMET ÖZHASEKİ

Türkiye’nin yapı stokunun yenilenmesi için Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı’na bağlı faaliyet gösterecek olan ‘Kentsel Dönüşüm Başkanlığı’, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan’ın imzasıyla resmen kuruldu. Karar, Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girdi. ‘Kentsel Dönüşüm Başkanlığı’nın altında biri Marmara’ya özel olmak üzere 3 ayrı genel müdürlük oluşturuldu. Bakan Mehmet Özhasseki, “Kentsel Dönüşüm Başkanlığımız ile kentsel dönüşüm çalışmalarımızı çok daha hızlı ve etkin bir şekilde yürüteceğiz. Yeni düzenlemelerle, inşallah ülkemizi deprem başta olmak üzere afetlere karşı daha hızlı bir şekilde dirençli hâle getireceğiz. Türkiye Yüzyılı’na yakışır sağlam, güvenli, Sıfır Atık uyumlu, iklim dostu ve mahalle kültürünü yansıtan, akıllı şehir teknolojileriyle donatılmış geleceğin şehirlerini hep birlikte inşa edeceğiz.” dedi.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı’nın bağlı kuruluşu olarak, ülkemizi afetlere karşı daha güçlü hale getirecek olan ‘Kentsel Dönüşüm Başkanlığı’ resmen kuruldu. Türkiye’nin yapı stokunun yenilenmesi için Kentsel Dönüşüm Başkanlığı’nın kurulması adına Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından bir çalışma başlatılmıştı.

3 ayrı genel müdürlük kuruldu

Kentsel Dönüşüm Başkanlığı altında da; Kentsel Dönüşüm Genel Müdürlüğü, Marmara Kentsel Dönüşüm Genel Müdürlüğü, Taşınmaz ve Kaynak Geliştirme Genel Müdürlüğü olmak üzere 3 ayrı genel müdürlük kuruldu.

Genel Müdürlüklerden birincisi olan Kentsel Dönüşüm Genel Müdürlüğü, Marmara harindeki bölgelerde yer alan kentsel dönüşüm çalışmalarına devam edecek. İkinci genel müdürlük sadece Marmara Bölgesi’nin dönüşümünü takip edecek. Üçüncü genel müdürlük ise kaynak temini sağlayacak. Yapılan bu düzenlemeyle kentsel dönüşüm süreçlerinin Marmara ve Türkiye genelinde çok daha hızlı bir şekilde devam edeceği belirtiliyor. Özellikle Marmara’daki yapı stokunun fazlalığı göz önüne alındığında afetlere karşı dirençli hale gelmesi için kurulan genel müdürlüğün, çalışmalara yeni bir ivme kazandıracığının altı çiziliyor.

Kentsel dönüşüme özkaynak oluşturulacak

Düzenlemeyle birlikte kurulan Taşınmaz ve Kaynak Geliştirme Genel Müdürlüğü, kentsel dönüşüme kaynak oluşturmak için taşınmazların tarama, planlama, değerlendirme, geliştirme ve arsa üretim çalışmalarını sürdürecektir. Ülke genelinde tescil dışı alanları tarayıp tespit edecek ve hazine adına tescilini sağlayacak. Taşınmaz ve Kaynak Geliştirme Genel Müdürlüğü, tescil dışı alanlar ile hazine taşınmazlarını planlayarak satılması ile kentsel dönüşüm sürecine finans katkısı sunacak.

“Kentsel Dönüşüm Başkanlığımız ile kentsel dönüşüm çalışmalarımızı çok daha hızlı ve etkin bir şekilde yürüteceğiz”

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Mehmet Özhasseki, Kentsel Dönüşüm Başkanlığı’nın kurulmasıyla ilgili sosyal medya hesabından yaptığı değerlendirmede, “Kentsel dönüşüme yeni bir soluk! Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan’ın Resmî Gazete’de yayımlanan kararıyla, kentsel dönüşüm sürecini hızlandıracak ve güçlendi-

recek yeni yapısal düzenlemeler yürürlüğe girdi. Bu karara göre; Kentsel Dönüşüm Başkanlığı kuruldu. Kentsel Dönüşüm Başkanlığımız ile kentsel dönüşüm çalışmalarımızı çok daha hızlı ve etkin bir şekilde yürüteceğiz. Bununla birlikte Kentsel Dönüşüm Başkanlığımızın bünyesinde; Kentsel Dönüşüm Genel Müdürlüğü, Marmara Kentsel Dönüşüm Genel Müdürlüğü, Taşınmaz ve Kaynak Geliştirme Genel Müdürlüğü de kuruldu. Bir genel müdürlüğümüz sadece Marmara Bölgesi’ndeki kentsel dönüşüm sürecini yürütecek, diğer genel müdürlüğümüz ise Marmara dışında kalan bölgelerdeki çalışmalara yönelecek. Taşınmaz ve Kaynak Geliştirme Genel Müdürlüğümüz ise taşınmazları tespit, planlama ve değerlendirme işlemlerini gerçekleştirerek kentsel dönüşüm sürecine kaynak oluşturacak.” dedi.

“Geliştirdiğimiz modelle hazineye mali bir yük oluşturmadan güçlü şehirler hazırlayacağız”

Kentsel dönüşüme yeni bir soluk getireceklerini belirten Bakan Özhasseki, “Geliştirdiğimiz modelle hazineye mali bir yük oluşturmadan güçlü şehirler hazırlayacağız. Yeni düzenlemelerle, inşallah ülkemizi deprem başta olmak üzere afetlere karşı daha hızlı bir şekilde dirençli hâle getireceğiz. Türkiye Yüzyılı’na yakışır sağlam, güvenli, Sıfır Atık uyumlu, iklim dostu ve mahalle kültürünü yansıtan, akıllı şehir teknolojileriyle donatılmış geleceğin şehirlerini hep birlikte inşa edeceğiz. Türkiye Yüzyılı’nın lideri, çalışmalarımızın hamisi, şehircilik anlayışımızın mimarı Sayın Cumhurbaşkanımıza desteklerinden dolayı şükranlarımı sunuyorum. Yeni düzenlemeler ülkemize, milletimize hayırlı uğurlu olsun.” ifadelerini kullandı.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan’ın açılış konuşmalarıyla başlayan ve 15-17 Eylül’de İstanbul’da düzenlenen ‘Deprem Gerçeği ve Kentsel Dönüşüm Şurası’nın ardından Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Mehmet Özhasseki’nin açıkladığı sonuç bildirgesinde ‘Kentsel Dönüşüm Başkanlığı’ kurulması önerisi yer almıştı.

QUA GRANITE'TEN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İÇİN YENİ BİR ADIM DAHA

Qua Granite olarak sürdürülebilirlik stratejimiz doğrultusunda yenilikçi çözümler geliştirmeye ve çevreye duyarlı ürünler sunmaya devam ediyoruz. 7 mm ve 20 mm ürün gruplarımız için Avrupa normu EN 15804 (Yapı İşlerinde Sürdürülebilirlik) standardı ile uyumlu EPD (Environmental Product Declaration-Çevresel Ürün Beyanı) Belgelerimizi almış olmaktan gurur duyuyoruz.



İNŞAAT SEKTÖRÜ 5 AYDIR İYİ PERFORMANS GÖSTERİYOR

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), her ay merakla beklenen inşaat ile bağlantılı imalat ve hizmet sektörlerindeki mevcut durum ile beklenen gelişmeleri gösteren “Hazır Beton Endeksi” 2023 Eylül Ayı Raporu’nu açıkladı. Raporda inşaat sektörünün son 5 aydır iyi performans sergilediği belirtildi.



■ THBB YÖNETİM KURULU BAŞKANI YAVUZ IŞIK

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), her ay açıkladığı Hazır Beton Endeksi ile Türkiye’de inşaat sektörü ve bağlantılı imalat ve hizmet sektörlerindeki mevcut durumu ve beklenen gelişmeleri ortaya koymaya devam ediyor. İnşaat sektörünün en temel girdilerinden biri olan ve aynı zamanda üretiminden sonra kısa bir süre içinde stoklanmadan inşaatlarda kullanılan hazır betonla ilgili bu Endeks, inşaat sektörünün büyüme hızını ortaya koyan öncü bir göstergedir.

Hazır Beton Endeksi 2023 Eylül Ayı Raporu’na göre, Faaliyet Endeksi ağustos ayındaki yükselişin ardından eylülde yeniden aşağı yönlü hareket etmiş, buna rağmen eşik değer üzerindeki konumunu korumuştur. Temmuz ayında dip yapan Beklenti Endeksi ağustostaki yükseliş sonrası, eylülde sabit hareket etmiş olup, endeks değeri hâlen eşik değerin altında konumlanmaya devam etmektedir. Güven Endeksi ağustosta eşik değere yakın bir konumda iken eylülde sınırlı bir azalış ile eşik değerin altına inmiştir. Endeks değerlerinin tamamında görülen bu azalma sonrasında Hazır Beton Endeksi eşik değere gerilemiştir.

Geride bıraktığımız eylül ayında tüm endeksler geçen yılın aynı ayına göre yükselmiş durumdadır. En fazla artış Faaliyet Endeksi’nde, en az artış ise Beklenti Endeksi’nde olmuştur. Beklenti ve Güven Endekslerinin, artışa rağmen eşik değerin altında kalmaya devam

ettiği göz ardı edilmemelidir. 3 endeksin durumu da geçen yılın aynı ayına kıyasla pozitif durumda olması nedeniyle Hazır Beton Endeksi de yükselmiş durumdadır.

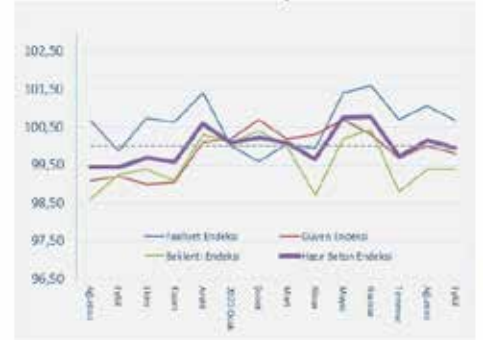
“Enflasyonla mücadele ederken bir yandan da ılımlı bir büyüme sürecinin sağlanması için finansmana erişim kolaylaştırılmalıdır”

Raporun sonuçlarını değerlendiren Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, Faaliyet Endeksi’nin eylül ayındaki aşağı yönlü hareketine rağmen eşik değer üzerinde kaldığını ifade ederken, “Endeks değerlerinin tamamında görülen azalma sonrasında Hazır Beton Endeksi eşik değere gerilemiştir.” dedi.

Türkiye ekonomisi ve inşaat sektörüne yönelik değerlendirmelerde bulunan THBB Başkanı Yavuz Işık, “Mayıs ayının sonundan itibaren seçim atmosferinin bitmesi ve yeni ekonomi yönetiminin politika değişimi ile birlikte bir yandan talep diğer yandan maliyet enflasyonu ile mücadele için çalışmalar başlamıştır. Bunun en belirgin sonucu da kendini yükselen faiz hadleri ile göstermiştir. Politika faizindeki artışlar ile Kur Korumalı Mevduat (KKM) sisteminin tasfiyesine yönelik atılan adımlar birleşince faizdeki yükseliş hızlanmıştır. Tüm bunların üzerine bankaların kredi verme iş-tahındaki azalma da eklenince finansmana

erişim iyice zorlaşmış durumdadır. Yalnızca inşaat sektörü oyuncularının kullandığı ticari kredilerin değil aynı zamanda konut kredilerindeki zayıflama da inşaat sektörünü önümüzdeki dönemde zorlayacaktır. Tüketici kredileri haziran başından itibaren yavaşlamış durumdadır. Haziran ayından itibaren haftalık bazda 4 hafta negatif büyüyen tüketici kredilerinde haftalık artış hızı %1’in altında kalmıştır. Ticari krediler ise, tüketici kredilerine kıyasla daha ileri bir tarihte, yaklaşık olarak temmuz ayının sonunda yavaşlama göstermiş durumdadır. Haftalık bazda 2 kez daralma gösteren ticari krediler son 3 haftadır istikrarlı bir artış trendindedir. Enflasyonla mücadele ederken aynı zamanda ılımlı bir büyüme sürecinin sağlanması için finansmana erişim kolaylaştırılmalıdır. İnşaat sektörü gibi ülke ekonomisinin dinamosu mahiyetinde ve istihdamı sırtlanan bir sektörün tüm bileşenleri ile yoluna devam etmesi gerekmektedir.” dedi.

Grafik 1: Endeks Değerleri





#HijyenHerkesinHakki



seramiksan
seramiksan.com.tr

f i n p
/seramiksan





Dengeleyici tonlarıyla ve özel dokusuyla rahatlatan
AGT Yoga Serisi, Mantra

AGT
Yoga
COLLECTION

WOOD
MEETS
TECHNOLOGY



Sizin parkeniz antistatik özelliikli mi?

Markası AGT ise vücudunuzdaki statik elektrik yüklenmesini azaltan üstün antistatik özelliğe sahiptir. Parkenizi uygulamadan önce AGT olduğundan emin olun, sonra markasına bakamazsınız.



agt.com.tr

“DİJİTALİ YEŞİLDEN AYIRAMAYACAĞIMIZ BİR DÖNEME GEÇİŞ YAPMIŞ BULUNUYORUZ”

TÜRKÇİMENTO tarafından MEXT ana sponsorluğu ile düzenlenen “Digitalcem: Bugünün Geleceği” Konferans ve Sergisi’nin açılışında konuşan **TÜRKÇİMENTO** CEO’su Volkan Bozay, “Özellikle yeşil ve dijital dönüşüm olarak adlandırılan ikiz dönüşüme sektör olarak adaptasyon sürecindeyiz. Dijitali yeşilden ayıramayacağımız bir döneme geçiş yapmış bulunuyoruz. Bu geçişte de bir diğer önemli unsur toplumsal dönüşümdür. Dolayısıyla ikiz dönüşüm sürecini üçüz dönüşüm olarak revize etmemiz gerekiyor” dedi.

TÜRKÇİMENTO tarafından MEXT ana sponsorluğu ile düzenlenen “Digitalcem: Bugünün Geleceği” Konferans ve Sergisi, 24 Ekim 2023 Salı günü İstanbul’da gerçekleştirildi. Etkinlik, günümüzün en önemli konularından biri olan dijitalizasyon alanında uzman tedarikçi firmalarla çimento sektöründeki dijitalizasyon ve IT yetkililerini, firma sunum ve stantları ile buluşturdu.

Konferansın açılış konuşmasını yapan **TÜRKÇİMENTO** CEO’su Volkan Bozay, dijital teknolojilerin dünyada yaygınlaşmasıyla birlikte, Türkiye’de de önemli bir dönüşüm yaşandığını vurgulayarak, “Bu süreç hem bireyler hem de kurumlar için birçok fırsat ve avantaj sunuyor. Dijitalleşme sayesinde Türkiye, daha rekabetçi bir ekonomiye, daha kolay erişilebilir kamu hizmetlerine ve daha bağlantılı bir topluma doğru hızla ilerliyor” dedi.

TÜRKÇİMENTO CEO’su Bozay, ülke genelinde yayılmış 56 entegre ve 21 öğütme tesisiyle faaliyet gösteren Türk çimento sektörünün dünyanın beşinci en büyük ve Avrupa’nın lider üreticisi olduğunu, ayrıca klinker ve çimento toplamında dünyanın ikinci büyük ihracatçısı olarak 100’den fazla pazara hizmet verdiğini söyledi.

“İkiz dönüşüme sektör olarak adaptasyon sürecindeyiz”

1957 yılında kurulan **TÜRKÇİMENTO**’nun ise bugün çimento sektörünün %94’ünü temsil



eden köklü bir çatı kuruluş olduğunu belirten Volkan Bozay, “Sektör olarak üretim ve satış rakamlarındaki başarılarımız dışında yeşil mutabakata uyum, alternatif yakıt ve hammadde kullanımı, enerji verimliliği ve dijitalleşme konularında da başarılarımızla dünya liginde yer alıyoruz. Özellikle ikiz dönüşüme sektör olarak adaptasyon sürecindeyiz. Dijitali yeşilden ayıramayacağımız bir döneme geçiş yapmış bulunuyoruz. Bu geçişte de bir diğer önemli unsur toplumsal dönüşümdür. Dolayısıyla ikiz dönüşüm sürecini üçüz dönüşüm olarak revize etmemiz gerekiyor.

Eğitim, sağlık, sosyal güvenlik ve istihdam gibi alanlarda dönüşüm yapmadan yeşil ve dijital dönüşümde yol katedemeyiz.” dedi. Konuşmasında Orta Vadeli Plan’a da değinen Volkan Bozay, şunları söyledi:

“Bildığınız üzere dijitalleşme, 2023 Orta Vadeli Plan’da 5. öncelikli alan olarak belirlenmiştir. Bu kapsamda, dijital dönüşümün hızlandırılması ve dijital ekonominin güçlendirilmesi hedeflenmektedir. Sektörümüzün kendini bu dijital dönüşüme adapte etmesi gerekiyor. Düşük karbonlu yol haritası hazırlamıştık. Sektör olarak kısa, orta ve uzun vadeli hedeflerimiz var. Bunlara ulaşırken alternatif yakıt, alternatif hammadde dedik. Bunlar dijitalizasyonla çok orantılı. İnovatif yeni teknolojilerin devreye girmesi gerekiyor. Dijitalleşme her zamankinden daha da önem kazanacak.

Dijital dönüşümün kurumsallaşması, kamu hizmetlerinin daha etkin ve verimli bir şekilde sunulması için gereklidir. Hedeflerimize ulaşma yolundaki son politikamız ise dijital ekonominin desteklenmesi olacaktır. İnovatif çalışmaların ve girişimciliğin desteklenmesi için finansman gerekliliği ortaya çıkacaktır. Finansman sağlanması ve dijital ihracat gibi çalışma alanlarında devletimizin sağlayacağı desteklerle, dijital geleceğin daha hızlı şekilleneceğinin sinyallerini alıyoruz.”

“MEXT bizim için ikiz dönüşümün amiral gemisi konumunda”

Konferansın açılışında konuşan MEXT Teknoloji Merkezi Satış ve Ekosistem Direktörü Barış Arkan, “Dünyanın en büyük ve en kapsamlı dijital ve yeşil dönüşüm merkezi” olduklarını belirterek, sözlerine şöyle devam etti:

“MEXT bizim için ikiz dönüşümün amiral gemisi konumunda. İhtiyaç duyduğumuz tüm hizmetleri tek çatı altında topluyoruz. 2023 yılı ile birlikte yeşil dönüşümü odağımıza aldık. Çimento sektöründen yedi firmamız var. Çimento sektörünün küresel rekabette ön plana çıkabilmesi için karbonsuzlaştırma hedefleri doğrultusunda yol haritası çıkarılmasında katkıda bulunuyoruz. Şirketlerin sürdürülebilirlik yol haritalarında bulunan geri kazanım, enerji izleme ve enerji verimliliği gibi farklı başlıklarda firmalara yol gösterici olma rolünü üstleniyoruz.”

GÜRAL VİT | SERAMİK



seramik
banyo mutfak
www.unicera.com.tr FUARI
6-10 KASIM 2023
İSTANBUL FUAR MERKEZİ - YEŞİLKÖY

STAND : 7
A02 / B03



TÜRKİYE İMSAD İNŞAAT MALZEMESİ SANAYİ BİLEŞİK ENDEKSİ SONUÇLARI AÇIKLANDI

Türkiye İMSAD tarafından hazırlanan İnşaat Malzemesi Sanayi Bileşik Endeksi Eylül 2023 sonuçları açıklandı. İnşaat Malzemesi Sanayi Bileşik Endeksi eylül ayında 71,70 puan oldu.



Rapora göre Bileşik Endeks, temmuz ve ağustos aylarındaki toparlanma sonrası eylül ayında bir önceki aya göre 0,27 puanlık gerilemeyle 71,70 puan oldu. Seçim sonrası gösterdiği büyümeyi eylül ayında da sürdüren Faaliyet Endeksi bir önceki aya göre 1,1'lik artışla 144,2 puana çıkarken, Güven Endeksi ise 0,36'lık düşüşle 33,38 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 2023 sonuçları açıklandı. Rapora göre, temmuz ve ağustos aylarında toparlanma gösteren Bileşik Endeks, eylül ayında sınırlı ölçüde geriledi. Yurt içi ve yurt dışı siparişlerindeki düşüş, güven ve beklentileri olumsuz etkiledi.

Türkiye İMSAD raporuna göre; İnşaat Malzemesi Sanayi Bileşik Endeksi, seçimler sonrasındaki dört aylık süreçte dar bir bant içinde

kalarak durağan bir döneme girdi. Bu çerçevede temmuz ve ağustos aylarında sınırlı artış gösteren endeks, eylül ayında 0,27'lik düşüşle 71,70 puana geriledi. 2023'ün son çeyreğine ilişkin de değerlendirme yapılan raporda, Bileşik Endeks performansının büyük ölçüde iç ve dış pazarlardaki koşullara bağlı olarak faaliyetlerin seyri tarafından belirleneceğine işaret edildi. Güven ve beklentilerdeki kalıcı iyileşmenin ise zaman alacağına vurgu yapıldı.

Faaliyet Endeksi hazırlandığı dönemin en yüksek seviyesine ulaştı

Rapora göre, eylül ayında yeni politikaların netleşmesi ve mevsimselliğin olumlu katkısı ile faaliyetlerdeki ilerleme sınırlı da olsa sürerken, iç satışlar, üretim, ihracat ve cirolarda iyileşme kaydedildi. Bu çerçevede eylül ayında bir önceki aya göre 1,1 puan artan Faaliyet Endeksi 144,2 puana yükseldi. Bu sonuçla Faaliyet Endeksi, ölçülmeye başlandığı 2013 yılından bu yana en yüksek puana ulaşmış oldu.

Rapora göre, yurt içi satışları da eylül ayında bir önceki aya göre arttı. Satışların artmasın-

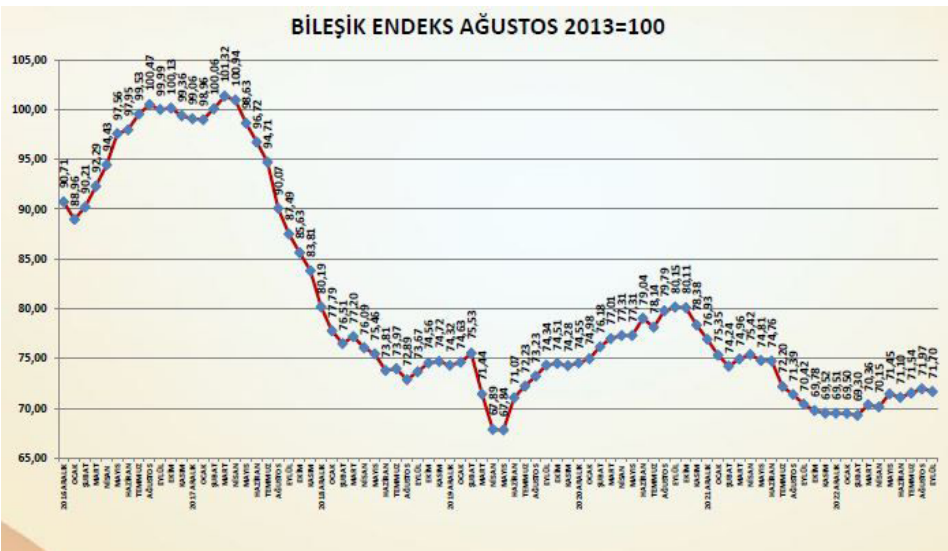
da sıkı para politikasının etkileri görülürken, mevsimselliğin getirdiği hareketlilik de etkili oldu. Bu kapsamda pazardaki yavaşlamaya rağmen sektördeki ihracat da bir önceki aya göre yükseldi. Öte yandan, inşaat malzemesi sanayi faaliyetlerinin yılın son çeyreğinde içerideki ekonomi politikalarından ve dışarıdaki yavaşlamadan etkileneneğine dikkat çekildi.

İhracat pazarlarına olan güven eylül ayında artışına devam etti

Ekonomi çevreleri tarafından dikkatle izlenen Türkiye İMSAD raporuna göre; eylül ayında belirsizliklerin azalmış olması ve faaliyetlerdeki hızlı artışa rağmen Güven Endeksi sınırlı düşüşünü sürdürdü. Güven seviyesi eylül ayında bir önceki aya göre 0,36 puan azalarak 33,38 puana indi. Böylece Güven Endeksi kırılgan ve zayıf kalmaya devam etti. İnşaat sektöründe ve inşaat malzemesi sanayisinde güven sınırlı ölçüde gerilemiş oldu. Yurt içi pazarlarda da güven eylül ayında sınırlı ölçüde azaldı. İhracat pazarlarına olan güven ise eylül ayında artışına devam etti. Rapora göre, inşaat malzemesi sanayisinde güvenin yeniden kazanılması zaman alacak.

Beklenti Endeksi'nde önümüzdeki aylarda da benzer bir eğilimin yaşanması bekleniyor

Rapora göre, eylül ayında düşüş gösteren bir diğer alan ise Beklenti Endeksi oldu. Beklentileri büyük ölçüde yeni ekonomi politikaları ile alınan yurt içi ve yurt dışı siparişleri şekillendirdi. Bu çerçevede yurt içi ve yurt dışı siparişlerdeki düşüşlerden etkilenen Beklenti Endeksi bir önceki aya göre 0,7 puanlık bir gerileme gösterdi. Eylül ayında uygulanan yeni politikalar ile yurt içi siparişler ve dışarıdaki yavaşlama ile ihracat siparişlerindeki düşüşler olumsuz etki yarattı. Böylece beklentilerin ağustos ayında seçimler sonrası verdiği ilk olumlu tepki kısa sürmüştü. Önümüzdeki üç ayın üretim, yatırım ve istihdam beklentileri de eylül ayında bir önceki aya göre düşüş gösterdi. Buna bağlı olarak, üretim beklentileri de uzun süre sonra zayıfladı. Rapora göre, Beklenti Endeksi'nde önümüzdeki aylarda da benzer bir eğilimin yaşanması bekleniyor.



Kalekim®
GÜVENCESİYLE

Bi'BOYA ile

Bi' farkın var.

Evinizde fark yaratacak renkleri
Bi'Boya ile keşfedin!



biboya.com.tr





WARMHAUS ÜRÜNLERİ İLE “Bİ’ BAŞKA GELECEK MÜMKÜN”

Warmhaus yeni mottosu “Bi’ Başka Gelecek Mümkün” ile hem sosyal hem de çevresel bir değer yaratmayı hedefliyor. Warmhaus Pazarlama Müdürü Derya Karakoç Ok “Üretimimizi “tasarruf” odağında gerçekleştiriyoruz. Bu sayede dünya, doğa ve insan için Bi’ Başka Gelecek Mümkün” dedi.



■ WARMHAUS PAZARLAMA
MÜDÜRÜ DERYA KARAKOÇ OK

Tüketicilere yönelik yaptığı anket ve araştırmalar sonucunda elde edilen verilerle geliştirilen yeni motto ve bu kapsamda yapılan çalışmalar hakkında açıklama yapan Warmhaus Pazarlama Müdürü Derya Karakoç Ok şunları söyledi: Tüketici ve pazar araştırmaları sonucunda özellikle son dönemlerde enerji ve su gibi önemli ve tükenbilir kaynakların sorumlu kullanımı konusunda farkındalığın arttığını gördük. Markamızın geliştirdiği ürünlerde ve kullandığı teknolojilerde kaynakların verimli kullanımı önemli özelliklerinin başında geliyor. Tüketicilerin iç görüşü ve bizim ürünlerimizin özellikleri birleştiğinde ortaya yeni mottomuz “Bi’ Başka Gelecek Mümkün” çıktı.

“Ürünlerimizi, günümüzün en büyük ihtiyacı olan tasarruf odağında, ‘Sürdürülebilir bir gelecek için daha az tüketim, daha konforlu bir hayat’ anlayışı ile geliştiriyoruz”

Çevre ve bilinçli tüketim konusunda farkındalığın artması ile insanların kullanacakları

ürünleri seçerken tasarruf edebilecekleri, enerjiyi en verimli şekilde kullanabilecekleri, yenilenebilir enerji kaynakları kullanabilen ve çevreci ürünleri tercih etmeye başladığına değinen Ok sözlerine şöyle devam etti: Sorumlu bir marka olma anlayışı ile biz de üstümüze düşeni yapıyor ve çalışmalarımızda özellikle bu konuya odaklanıyoruz. Ürünlerimizi günümüzün en büyük ihtiyacı olan tasarruf odağında, “Sürdürülebilir bir gelecek için daha az tüketim, daha konforlu bir hayat” anlayışı ile geliştiriyoruz. Bir iki örnek vermem gerekirse; SmartGas Teknolojisi olarak adlandırdığımız Gaz Adaptif Sistemli kombilerimiz, yanma kalitesini sürekli olarak denetliyor, gazın kalitesinde ya da çevresel etkenlere bağlı olarak oluşabilecek değişikliklerde sistem parametrelerini adapte ederek yanma kalitesini maksimum düzeyde tutabiliyor. Bu sayede gaz tüketimini minimum seviyede tutarken yanma

kalitesini de maksimum seviyede tutuyor ve böylece maksimum tasarruf sağlıyor. Ayrıca kombilerimizde bulunan “Pre-heat” özelliği sıcak suyun musluğa gelme süresini düşürerek, suyun ısınması için beklenen süreyi minimuma indiriyor. Bu özellik sayesinde sıcak suyunuz hep hazır olurken suyun boşa akmasının da önüne geçiliyor.

Warmhaus’un elektrikle çalışan ürünler ve çevre dostu ısı pompası gibi çözümler üzerinde de çalıştığını sözlerine ekleyen Warmhaus Pazarlama Müdürü Derya Karakoç Ok “Dünyamız, doğa ve insanlar için bir başka gelecek yaratabilmek amacıyla üzerimize düşen sorumluluğu yerine getirmeye çalışıyoruz. Üretimimizi günümüz dünyasının en büyük ihtiyacı olan ‘tasarruf’ odağında gerçekleştiriyoruz; bu sayede dünya, doğa ve insan için başka bir geleceğin mümkün olacağına inanıyoruz” dedi.





Birçok yeniliklere öncülük ettiğimiz
havuz sektörümüzde yaptığımız sayısız katkılarla dolu
30.yılımızı kutlamanın mutluluğunu;
ilk günkü heyecan, azim ve kararlılıkla yaşıyoruz!...



"Havuz Teknolojisi"



MOD TASARIM, MAKSİMUM VERİMLİLİK VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VİZYONU İLE MUTLU ÇALIŞAN VE MUTLU İŞ ORTAKLARI YARATILIYOR

Ofis mimarisinde maksimum verimlilik ve sürdürülebilirlik vizyonu ile özgün çalışmalara imza atan Mod Tasarım, ev konforunda çalışma ortamı ve hibrit ofis anlayışına dair nitelikli çözümleriyle dikkat çekiyor.



yükseklikte bir gürültü seviyesi oluşabilir. Bu nedenle, akustik çözümler ile ses düzenlemesi yapmak oldukça önemli. Mod Tasarım'ın duvarda, masa arası ve tavanda konumlandırılabilen akustik ürünleriyle akustik açıdan konforlu bir çalışma ortamı yaratmak mümkün.

Ev konforunda çalışma ortamı

Mod Tasarım Marka Sahibi Ercan Sicim "Projelerimizde verimli çalışma alanları yaratırken, sosyal alanlar, spor ve dinlenme alanları, iç bahçelere de yer veriyoruz." diyerek ev konforunda çalışma ortamı dinamiklerine vurgu yapıyor.

Özellikle müşteri memnuniyetinde kilit noktada olan çağrı merkezlerinde çalışma ortamının çalışana vereceği konfor ve rahatlık, müşterileri iletişimde fark yaratacak bir atmosfer sağlıyor. Bu nedenle, çağrı merkezlerinin işlevsel ve konforlu bir ortam sunması, çalışanların verimliliğini artırmak ve müşteri deneyimini iyileştirmek için önemli.

Mod Tasarım'ın da bu amaçla çağrı merkezleri için ses yalıtımlı sessiz çalışma alanları, kaliteli akustik ve kişisel alan yaratan konforlu mobilyalar gibi fonksiyonel çözümleri bulunuyor. Örneğin, ergonomik ofis mobilyaları, çalışanların doğru duruşunu korumasına yardımcı olurken çalışma alanlarının renkli ve ferah olması da motivasyonu artırabiliyor.

Bunun gibi bölücü duvarlar, paneller, mobilyalar ve bitkiler çalışanlar için daha özel bir çalışma ortamı yaratılmasına yardımcı oluyor. Bu çözümler, çalışanların motivasyonunu ve üretkenliğini artırarak, şirketin genel başarısına katkı sağlıyor.

İşverenlerin ve çalışanların ihtiyaçlarına göre doğru tasarlanmış ofisler, çalışanların iş birliği ve iletişim kurmalarına yardımcı olurken, aynı zamanda iklimlendirme, aydınlatma, akustik gibi öğelerle insan odaklı tasarımlar geliştirebiliyor.



Mod Tasarım, bu ofis tasarımı anlayışı ve ürün çözümleriyle çalışan konforunu artırarak şirketlerin büyümesine katkı sağlıyor. Tüm ofis dinamiklerini de Ofiste Her Şey Deneyim Merkezi'nde bütünleşik olarak sergileyebiliyor.



OFİSTE
HER ŞEY

M+D

OFİSTE HER ŞEY'DE YERİNİZ HAZIR!

Markanıza özel, şaşırtıcı ve çarpıcı sergileme alanlarında,
ürünlerinizin ön plana çıkmasını sağlayacak
mekânsal tasarımlarla Ofiste Her Şey dünyasının parçası olun.

Yenilikçi, ilgi çekici ve ilham verici bir deneyim merkezi...

Detaylı bilgi için: www.ofistehersey.com / info@ofistehersey.com



“YENİLENEBİLİR ENERJİ KAPASİTESİNİN 2030 YILINA KADAR ÜÇ KATINA ÇIKARILMASI GEREKİYOR”



Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) dünya çapındaki hükümetlere, COP28'den önce 2030 yılına kadar yenilenebilir kapasiteyi üç katına çıkarma taahhüdünde bulunma çağrısını yineledi. COP28 Başkan Adayı Sultan Al Jaber, "IEA'nın enerji verimliliği ilerlemesini iki katına çıkarma hedefinin yanı sıra yenilenebilir enerji hedefini gündeminin üst sıralarına yerleştirdiğini görmek cesaret verici. Artık hükümetlerin bu hedeflere yönelik net taahhütlerde bulunmaları gerekiyor" açıklamasında bulundu.



IEA'nın ilk olarak Mayıs 2021'de yayınladığı ve bu yıl COP28 İklim Değişikliği Konferansı öncesinde güncellenecek olan 2050'ye Kadar Net Sıfıra Doğru Küresel Yol Haritası, küresel ısınmayı 1,5°C ile sınırlayacak bir enerji sektörü yolunu ortaya koyuyor. Yol, enerji verimliliğindeki ilerlemenin iki katına çıkmasına paralel olarak, fosil yakıtlara olan talebin düşürülmesi ve net sıfıra yeterince hızlı bir şekilde ulaşılması için önümüzdeki on yıllık bir süreçte çok çeşitli temiz enerji teknolojilerinin ölçeğinin büyük ölçüde artırılmasının gerekli olduğunu ortaya koyuyor.

Yetersiz güç sistemi verileri, karbondan arındırma hızlandırmak isteyen büyük tüketiciler için bir engel teşkil ediyor

IEA'nın 2022 tarihli Temiz Elektrik Tedarik Yoluyla Karbonsuzlaştırmayı Hızlandırma raporu, karbondan arındırma çabalarını artırmanın önündeki engeller arasında, bölgeler arasında en yaygın görülen engelin, özellikle gelişmekte olan ekonomilerde, güvenilir veri eksikliği olduğunu ortaya çıkardı. Kaliteli veriler ve bunlara erişim, temiz enerji stratejilerini desteklemek, ilerlemeyi ölçmek ve ilgili emisyon azaltımlarını raporlamak için çok önemli. Rapor doğrultusunda karbondan arındırma ile dijitalleşme arasındaki bağlantıyı araştırarak ekip, politika yapımcıların temiz elektrik için daha güçlü veri ekosistemlerini nasıl etkinleştirebileceğini ve tüketicilerin enerji sektörü emisyonlarını azaltmada güçlü bir rol oynamasını nasıl sağlayabileceklerini inceleyecek.

Toptan fiyatlar, ağ kısıtlamaları, büyük ölçekli yenilenebilir enerji üretimi ve toplam talep dahil olmak üzere güç sistemi verilerinin kullanılabilirliği son yıllarda iyileşti. Ancak sistemin artan karmaşıklığı göz önüne alındığında büyük zorluklar da ortaya çıkıyor.

Veri şeffaflığı da ayrı bir endişe kaynağı oluşturuyor. Küresel enerji sektörü emisyonlarının %62'sini oluşturan Asya'da 684 milyon insanın elektrik arz ve talebine ilişkin verileri ya hiç yok ya da çok az. Kendi temiz elektriğini tedarik eden endüstriler ve işletmeler için, gerçek zamanlı tüketim verilerini şebekenin durumu, emisyon yoğunluğu ve tüketim noktasındaki enerji karışımına ilişkin bilgilerle güvenli bir şekilde eşleştirmek giderek zorlaşıyor.

Sorunlardan biri, enerji sistemi verilerinin sıklıkla dikey olarak entegre olmuş şirketlerdeki

farklı hizmet departmanları tarafından toplanması ve bu departmanlara ait olması veya liberalleştirilmiş enerji piyasalarında farklı tüzel kişiliklere yayılması. Bu silolar, birlikte çalışabilirliği veya çeşitli platformlar arasında bilgi aktarma ve kullanma kapasitesini engelliyor. Veriler, şebeke operatörleri, bireysel tüketiciler ve enerji santrali operatörleri gibi çeşitli aktörlerin mülkiyetinde olabilir ve toplanabilir. Üstelik topladıkları veriler format açısından da farklılık gösterebiliyor. Bu durum, verileri bir havuzda toplamaya çalışan tüketiciler veya hizmet sağlayıcılar için sorunlar yaratıyor.

Politika yapımcılar, güç sisteminin çeşitli veri ortamını anlamlandırmak için uyumlaştırma ve standardizasyona odaklanmalı

Bu sorunları çözmeye yönelik ortak çalışmanın geciktiğine dair işaretler var. ABD'de yakın zamanda yapılan bir ankete göre, kamu hizmetlerinin yalnızca %29'unun bir veri stratejisi var ve yarısından fazlası veri yönetiminin başlangıç aşamasında. Bu nedenle politika yapımcıların aşağıdaki zorluklara çözüm geliştirmek için hızlı bir şekilde birlikte çalışmaları gerekiyor.

-Hacim veya üretilen veri miktarı; bu, veri kümelerinin geleneksel veritabanı teknolojisi kullanılarak depolanamayacak ve analiz edilemeyecek kadar büyük olmasına neden olur.

- Hız veya yeni verilerin üretilme ve enerji sistemlerinde hareket etme hızı, daha hızlı veri işleme ihtiyacını doğurur.

- Çeşitlilik veya nihai tüketim, emisyonlar, güç sistemi işletimi ve ticari işlemler de dahil olmak üzere artık kullanabileceğimiz artan veri türleri.
- Güç sistemlerinin artan karmaşıklığı ve bağlı cihazların çeşitliliği ile birlikte artan doğruluk veya verilerin güvenilirliğine ilişkin sorular.
- Değer veya büyük miktarda veriden kaliteli bilgi çıkarma ve önemli çıkarımları belirleme yeteneği.

Politika yapımcılar, bu zorlukların üstesinden gelerek, genişleyen güç sistemi verileri ekosisteminin sunduğu fırsatlardan yararlanarak dijitalleşmenin faydalarından yararlanmalarına ve emisyonları daha etkili bir şekilde azaltmalarına olanak tanıyabilir. Ayrıca güç sistemi verilerine daha iyi erişimi ve yüksek maliyetler taşıyabilecek veya önemli ölçüde uzmanlık gerektirebilecek sağlam veri stratejileri ve araçlarının geliştirilmesini desteklemek için harekete geçmelidir.

Tüketicilerin enerji kullanımlarını, özellikle verilerden hızla karbondan arındırmalarına yardımcı olacak araçlar gelişiyor; ancak bunlardan tam olarak yararlanılabilmesi için küresel iş birliğine ihtiyaç var. IEA, Dijital Talep Odaklı Elektrik Ağları (3DEN) girişimi kapsamında, uluslararası işbirliğinin güç sistemi verilerinin bu iyileştirilmiş kullanımındaki ilerlemeyi nasıl hızlandırabileceğini, birlikte çalışabilirliği mümkün kılacağını ve talebe dayalı elektrik şebekelerinin önünü nasıl açabileceğini keşfetmek için 27 Kasım'da bir çalıştay düzenleyecek.





YILDIZ ENTEGRE, TÜRKİYE EKONOMİSİ İÇİN YARATTIĞI FAYDA İLE “ALTIN MARKA” SEÇİLDİ



Yıldız Entegre, Türkiye İtibar Akademisi tarafından gerçekleştirilen “Ekonomiye Fayda Endeksi” araştırmasında “Ahşap Parke ve Ahşap Kapı” sektöründe “Altın Marka” seçildi.

Orman ürünleri sektöründe dünyanın ve Türkiye'nin önde gelen şirketleri arasında yer alan Yıldız Entegre, Türkiye ekonomisi için yarattığı ekonomik faydayla Türkiye İtibar Akademisi (TİA) tarafından yapılan araştırmada “Ahşap Parke ve Ahşap Kapı” sektöründe “Altın Marka” sı seçildi.

Türkiye İtibar Akademisi'nin bu yıl beşinci kez gerçekleştirdiği Ekonomiye Fayda Endeksi raporu, Beykoz Üniversitesi'nin iş birliğiyle yayınlandı. Araştırma sonucunda, ürün ve hizmetleriyle ön plana çıkan, yönetim performansı ile toplum tarafından en çok beğenilen, Türkiye ekonomisine ve sosyal yaşama en çok katkı sağlayan kurum ve markalar belirlendi.

İnovasyon ve tasarım gücüyle fark yaratıyor

Orman ürünleri sektöründe sahip olduğu 8 tesis, 1 liman ve 1 depo ile faaliyetlerini sürdüren, yaklaşık 3000'nin üzerinde kişiye istihdam imkanı sunan ve 80'nin üzerinde ülkeye yaptığı ihracatla Türkiye ekonomisine önemli

miktarda gelir kazandıran Yıldız Entegre de 'Altın Markalar' arasında ilan edildi.

1980'li yıllardan bu yana aralıksız sürdürdüğü yatırımlarıyla orman ürünleri sektöründe Türkiye ve dünyanın önde gelen şirketlerinden biri olan Yıldız Entegre, global, yenilikçi, tercih edilen ve tüm paydaşlarıyla büyümeyi ilke edinen lider bir dünya markası olmak vizyonu ile hareket ediyor.

Büyümeyi ve güçlenmeyi merkeze alan stratejisi doğrultusunda bir yanda inovasyon ve tasarım gücüyle fark yaratırken, diğer yanda hammadde tedarikinden üretim, dağıtım ve satış sonrasına kadar tüm süreçlerde 'doğaya ve insana saygılı' bir yaklaşım benimsiyor.



Çevre dostu teknoloji ile konforu yaşamak çok kolay.

A+++ verimlilik sınıfı ile 4,89'a varan SCOP* değerine sahip çevre dostu yeni **Bosch Compress 3400i AWS ısı pompası** 8 ile 14 kW arasında 3 farklı kapasite seçeneği ile ısıtma, soğutma ve sıcak kullanım suyu için her ihtiyaca özel sistem tasarımına sahiptir. Mükemmel derecede sessiz çalışır. **Bosch HomeCom Easy** uygulaması ile dilediğiniz yerden kontrol edebilirsiniz.

Yeni



Çevre Dostu Teknoloji Sever, Bosch ısı Pompası Seçer.

* Ortalama çevre koşulları ve 35 °C akış sıcaklığı ile.





SİLLE MÜZESİ TARİHİ DOKUSU VE ZENGİN KOLEKSİYONUyla ZİYARETÇİLERİNİ BÜYÜLEMeye DEVAM EDİYOR

Selçuklu Belediyesi'nin tarihe vefa çalışmalarından olan Sille Müzesi yaz döneminde de ziyaretçilerinden yoğun ilgi gördü. Müze zengin koleksiyonu ile dikkat çekiyor.

Beş bin yıllık tarihi geçmişle medeniyetlerin yoğrulduğu Sille'nin tarihi mekânları Selçuklu Belediyesi'nin restorasyon çalışmalarıyla daha da ön plana çıkarken ziyaretçilerin de gözde uğrak mekânları olarak ilgi görmeye devam ediyor.

Ziyaretçileri Sille'nin geçmişinden günümüze olan tarihi yolculuğuna çıkaran Sille Müzesi 39 bin 617 yerli ve yabancı ziyaretçi ağırlayarak Konya turizmine olan katkısını sürdürdü.

Sille Müzesi zengin koleksiyonu ile dikkat çekiyor

Sille'de restore ettiği tarihi yapıların bazılarını müze olarak işlevsellik katarak Sille'nin köklü kültürel mirasını, ziyaretçilere özenle seçilen objeler üzerinden sunmayı amaçlayan Selçuklu Belediyesi, Sille Müzesi'ni 2003 senesinde restore edip; Sille Kültür Evi olarak hizmete açtı. Bu kapsamda yapı 2016 yılında tekrar ele alınarak restorasyon çalışmaları ile 2017 yılında Sille Müzesi olarak hizmete sunuldu. Osmanlı konut mimarisinde uygulanan, iç sofalı Türk evi planında yapılan müzenin inşasında moloz taş malzeme kullanılarak bir bodrum kat üzerine



iki katlı olarak inşa edildi. Giriş holünün sağındaki odada Dini hayat ile İlim ve Sanat bölümü yer alan Sille Müzesi'nin bu bölümünün en önemli eseri ise Çay Camisi'nin restorasyonu sırasında tespit edilen Kısve-i Şerif yani Kâbe iç örtüsüdür. Yine bu alanda Mantık, Felsefe, Fıkıh, Dil Bilgisi, Edebiyat ve İslam ahlakı üzerine kaleme alınan yazma eserler sergilenmeye devam ediyor. Üst katta kuzey-güney doğrultuda uzanan holde Zaman Müzesi ve Sille Sanat Galerisi tanıtım vitrinleri, Endemik Bitki köşesi ve Sille Mutfağı bölümleri yer alıyor. Doğu-batı doğrultusunda uzanan holde ise Ticari Hayat

bölümü ile Silah bölümü bulunuyor. Üst kat holünün sağındaki oda da ise halı bölümü ile belgeler kısmı bulunuyor. Müzenin üst katında geleneksel kıyafetler bölümü ile hamam kültürüne ait alanlar yer alıyor. Toplamda müze içerisinde 136 eser sergileniyor.

Sille Müzesi zengin koleksiyonu ve başarılı sergileme projesi ile ziyaretçilerin Sille hakkında daha fazla bilgi almasına ve Sille'nin sahip olduğu zengin birikimini koruma altına alarak, gelecek nesillere ulaşmasına büyük katkı sağlıyor.



ISOLTECO 110|



$\lambda =$
0,043
W/mK



Termal
Koruma



A2-s1-d0
Sınıf Yangına
Tepki Sınıfı



Ses
Yalıtımına
Katkı



Çevre
Dostu



UTO

TEKNİK ÖZELLİKLER



Hibrit Teknoloji



Termal Isı Köprülerini Yok Etme



Yüksek Su Buharı Geçirgenliği - Nefes Alan Binalar



Ses Yalıtımına Katkı



Yangına Üstün Tepki Sınıfı



Dübensiz Uygulama



Hızlı Uygulama - Kaba Sıva Uygulaması Gerektirmez



Düşük VOC A+

SYSTEMAIR, YENİ NESİL V8 SERİSİ VRF SİSTEMLERİYLE İKLİMLENDİRME SEKTÖRÜNDE BENZERSİZ VE YENİLİKÇİ ÇÖZÜMLER ÜRETİYOR

Havalandırma ürünlerinde Avrupa pazar liderlerinden olan Systemair, Variable Refrigerant Flow (VRF) teknolojisini kullanarak iklimlendirmede benzersiz ve yenilikçi çözümler üretiyor. Yeni nesil V8 Serisi VRF sistemleri sayesinde verimlilik ve sürdürülebilirlik konularında kapsamlı bir enerji verimliliği sağlayan Systemair, bu sayede binaların konfor seviyelerini artırmada öncü rol üstleniyor.

Günümüzde Heating, Ventilation and Air Conditioning (HVAC) sistemleri, binaların enerji verimliliğini sağlamak için hayati önem taşıırken geleneksel iklimlendirme sistemlerinin belirli sınırlamaları, kullanıcı ihtiyaçlarının ve çevresel koşulların değişkenliği karşısında yetersiz kalabiliyor. Bu noktada Systemair VRF sistemleri, çoklu iç ünite ve dış ünite kombinasyonlarından oluşan bir yapıyla esnek bir çözüm sunarak daha fazla kontrol, tasarruf ve konfor sağlama potansiyeli yaratıyor. Değişken debiye sahip bir soğutucu gaz kullanarak çalışan VRF sistemleri, her bir iç ünitenin bağımsız olarak ısıtma veya soğutma yapmasını sağlıyor. Böylelikle farklı alanların kendine özgü iklimlendirme ihtiyaçlarına özelleştirilmiş çözüm üretiyor.

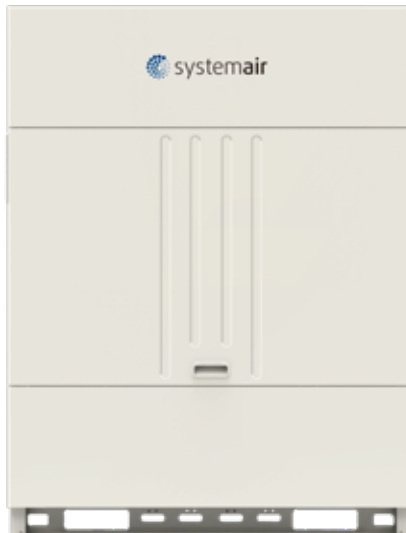
“VRF sistemlerinde pazar payımızı büyütmeyi amaçlıyoruz”



Soğutma sistemlerinde pazar paylarını artırmayı hedeflediklerini belirten Systemair Türkiye Satış ve Servisten Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Serkan Gündüz, “Systemair olarak uzun yıllardır klima santrali alanında olan liderliğimizi soğutma sistemlerine de taşımayı hedefliyoruz. Geçtiğimiz dönem yeniden yapılandırmaya başladığımız bayi ağımız bugün Ankara’dan Gaziantep’e, İstanbul’dan Kuzey Kıbrıs’a uzanan geniş bir bölgeyi kapsıyor. Yeni satış organizasyonumuzla birlikte hedeflerimizi her yıl katlayarak VRF sistemlerinde pazar payımızı büyütmeyi amaçlıyoruz. Bu çerçevede ürün gamımıza yeni teknolojiler eklemeye devam ediyoruz” dedi.

Sürdürülebilir ve yüksek verimli VRF çözümleri sunuyor

Enerji verimliliği konusunun günümüzde giderek artan bir öneme sahip olduğunu ifade eden Gündüz, “Yeni nesil V8 Serisi VRF sistemlerimiz gereksiz enerji tüketimini minimize ederken aynı zamanda yüksek verimlilik seviyelerine olanak tanıyor. Bu da Systemair olarak çevresel açıdan daha sürdürülebilir bir seçenek sunmamıza yardımcı oluyor. V8 serisinde tüm elektronik bileşenler özel olarak tasarlanmış mikro kanallı soğutucu sayesinde 10 kat daha verimli soğutuluyor ve bu da sistemin kararlı çalışmasını sağlıyor” ifadelerini kullandı.



■ SYSTEMAIR TÜRKİYE SATIŞ VE SERVİSTEN SORUMLU GENEL MÜDÜR YARDIMCISI SERKAN GÜNDÜZ

“Teknolojik gelişmeleri güçlü mühendislik altyapımız ile birleştirerek oluşturduğumuz fark, bizi hep bir adım önde tutuyor”

Yeni nesil Systemair V8 Serisi VRF sistemlerinin sahip olduğu iletişim çipi Hyperlink’in yanlış bağlantıyı neredeyse imkansız hale getirdiğine dikkat çeken Gündüz, sözlerine şöyle devam etti: İç üniteye bir sorun gerçekleştiğinde, arızalı iç ünite ek bir iletişim kablosuyla basitçe dış üniteye bağlanabiliyor. Bu sayede iç ünite arızası durumunda tüm sistemin kontrolünü gerektirmeden müdahaleyi ve bakımı uygun hale getiriyor. Sistem bunun yanı sıra güç kesintisi esnasında normal çalışmasını etkilemeden iletişim kabloları aracılığıyla güç kaynağı sağlayabiliyor. Bu yeni teknolojsi sayesinde verimliliğini artırdığımız sistemin kurulum maliyetlerini düşürecek şekilde yeniden dizayn edip pazara sunuyoruz. Teknolojik gelişmeleri güçlü mühendislik altyapımız ile birleştirerek oluşturduğumuz fark, bizi hep bir adım önde tutuyor.



35 YILLIK GÜVENLE SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEĞE

35 yıldır olduğu gibi hayata yenilik,
geleceğe değer katmaya devam ediyoruz.
35. yılımızı gururla kutluyoruz.

KYK YAPI KİMYASALLARI, JAPON DEPREM UZMANI YOSHINORI MORIWAKI İLE DEPREM BÖLGESİNDE EĞİTİMLER VERİYOR

“Yeniden Hep Birlikte Ayağa Kalkıyoruz” mottosuyla yeni bir dönem başlatan KYK Yapı Kimyasalları’nın deprem bölgesindeki şehirlerde verdiği eğitimler sürüyor. KYK Yapı Kimyasalları, ünlü Japon Deprem Uzmanı Yoshinori Moriwaki ile deprem bölgesinde deprem ve bina güçlendirmesi hakkında eğitim veriyor. Moriwaki eğitim için son olarak Kahramanmaraş ve Elbistan’da sektör profesyonelleriyle bir araya geldi.



Japon yüksek inşaat mühendisi, mimar ve deprem uzmanı Yoshinori Moriwaki, KYK Yapı Kimyasalları Deprem Eğitim TIR’ı “Kâşif” ile Türkiye’nin deprem bölgelerinde deprem ve bina güçlendirmesi eğitimi veriyor. KYK Yapı Kimyasalları ve Moriwaki, Hatay, Adana ve Osmaniye’den sonra Kahramanmaraş ve Elbistan’da da deprem bilgilendirme toplantıları düzenledi. Eğitimler sırasında Moriwaki’ye KYK Yapı Kimyasalları Yönetim Kurulu Başkanı Cemil Onur Sürmeli ve şirket uzmanları da eşlik etti.

Moriwaki, “Yeniden Hep Birlikte Ayağa Kalkıyoruz” mottosuyla Japon felsefesi olan Kintsugi’den ilhamla hayata geçirilen projenin bir parçası olarak, sektör profesyonellerine depremin nedenleri, etkileri, zararlarını azaltma yöntemleri, bina güçlendirme yöntem ve uygulamaları, deprem anında ve sonrasında yapılması gerekenler gibi konuları anlattı. Ayrıca Moriwaki, Japonya’da uygulanan deprem yönetimi ve afet müdahale sistemleri hakkında da bilgi verdi.

“Kahramanmaraş’ta büyük deprem beklemiyorum”

Moriwaki, Kahramanmaraş merkezli yaşanan depremlerin ardından bölgedeki riskin azaldığını açıklayarak, “Artık bu bölgede biriktirdiği enerjiyi attı. 7 büyüklüğünün üzerinde bir deprem 100-150 senede bir oluyor. Kahramanmaraş’ta yaşanan deprem 500 senedir bekleniyordu ve yerden çok yakın bir mesafede oldu. O nedenle de etkisi büyük oldu. Artık bu bölgede büyük bir deprem beklenmiyor” dedi.

“21 milyonu aşan yapı stoğunun yüzde 50’si yönetmeliklere uygun değil”

Moriwaki, Türkiye’nin yapı karnesini değerlendirirken 21 milyonu aşan yapı stoğunun yüzde 50’sinin yönetmeliklere uygun olmadığını da aktardı. Bunun sebebinin ‘İmar Barışı’ olduğunu söyleyen Moriwaki, “Japonya’da imar barışı diye bir şey yok. Japonya’da bizlere deprem, eğitimle öğretiliyor. Anaokulun-

da oyun oynarken bizlere eğitim veriyorlardı. Türk halkında ise panik var. Bunlar için eğitim şart” diye konuştu.

“Türkiye’de çok sayıda binada asmolen kullanılmış”

Kahramanmaraş ve Elbistan’da depremden hasar gören ve yıkılmayı bekleyen binaları da inceleyen Moriwaki, mevcut binalardaki “Asmolen Uygulaması” tehlikesine dikkat çekti: “Deprem bölgelerinde çok fazla asmolen sistemi görüyoruz. Türkiye’de çok sayıda binada asmolen kullanılmış. Ama Japonya’da asmolen sistemi yok, yasak. Türkiye’de de 2018’de yapılan yönetmelik değişikliği ile asmolen uygulaması yasaklandı. Yeni binalarda kesinlikle asmolen sistem yapmamak lazım.. Mevcut binaları da düzeltmek ve güçlendirmek gerekiyor”

Asmolen Uygulaması Nedir?

Asmolen, binalarda tavan inşası yapılırken döşemelerin aralarına yerleştirilen tavanın daha düzgün durmasını sağlamak amacıyla doldurulan malzemeye verilen addır. 1999 Depremi’nde asmolen döşemelerin dolguları yuvalarından çıkıp daire içindeki insanların üzerlerine düşmesi nedeniyle pek çok insan hayatını kaybetmişti. Adapazarı Depremi’nden sonra deprem riski yüksek bölgelerde asmolen döşemeli bina yapımı yasaklandı.

“Dünyanın her hangi bir ülkesinde ‘Türkler sağlam bina yapar’ deninceye kadar eğitimlere ve mücadeleye devam edeceğim”

Kahramanmaraş ve Elbistan’daki toplantılarda depreme karşı eğitimin büyük önem taşıdığını söyleyen Yoshinori Moriwaki, “ Ben Türkiye’de yaşıyorum, evim burada. Dünyanın her hangi bir ülkesinde ‘Türkler sağlam bina yapar’ deninceye kadar eğitimlere ve mücadeleye devam edeceğim” dedi. Moriwaki, Kahramanmaraş ve Elbistan’dan sonra Gaziantep, Adıyaman, Diyarbakır, Malatya, Elazığ ve Erzincan’da da deprem eğitimleri vermeye devam edecek.

Minerwa ve Enerwa Kombilere Özel

5 YIL GARANTİ KAMPANYASI



Yıl sonuna kadar
Minerwa, Enerwa ve
Enerwa Plus kombilerde
5 yıl garanti fırsatı!

Kampanya 1 Mayıs 2023 - 31 Aralık 2023 tarihleri arasında
devreye alınan ürünlerde geçerlidir.

BETA KİMYA ORTA DOĞU İLE DOĞU AVRUPA'NIN EN BÜYÜK YAPIŞTIRICI VE TUTKAL ÜRETİM TESİSİNİ AÇTI

Türk kimya sektörünün öncü şirketlerinden BETA Kimya A.Ş., yüksek katma değerli sanayi yatırımlarına bir yenisini daha ekledi. Kocaeli Gebze V (Kimya) İhtisas Organize Sanayi Bölgesi'nde 1,7 milyar TL'lik dev yatırımla yapımı tamamlanarak faaliyete başlayan BETA KİMYA GEBKİM KAMPÜSÜ, 50 bin m² üzerine kurulu 35 bin m²'lik kapalı fabrika alanıyla Orta Doğu ile Doğu Avrupa'nın en büyük yapıştırıcı ve tutkal üretim tesisi olacak.

Yıllık 150 bin ton üretim kapasitesiyle 10 farklı kategoride 200'den fazla ürünün üretim üssü olacak BETA KİMYA GEBKİM KAMPÜSÜ'nde, yüksek katma değerli PUR Hotmelt Yapıştırıcılar ile birlikte silanla termine edilmiş poliüretan yapıştırıcı ve dolgu ürünleri de Türkiye'de ilk defa yerli ve milli olarak üretilecek.

T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır, TBMM Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı Mustafa Varank, Kocaeli Valisi Seddar Yavuz, Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı Doç. Dr. Tahir Büyükakın, BETA Kimya A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı ve İKMİB Başkanı Adil Pelister, TİM Başkanı Mustafa Gültepe ve GEBKİM Başkanı Vefa İbrahim Aracı'nın katılımıyla gerçekleşen BETA KİMYA GEBKİM KAMPÜSÜ açılış töreni, Türk kimya sektörünün önde gelen isimlerini ve iş dünyası temsilcilerini bir araya getirdi.

Bakan Kacır: BETA Kimya GEBKİM Kampüsü, 10 farklı kategoride pek çok sektörün yapıtaşı 200'den fazla ürünün mutfağı olacak

BETA KİMYA GEBKİM KAMPÜSÜ'nün açılış töreninde konuşan T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır, "2012'den bu yana kimya sektöründe, sabit yatırım tutarı yaklaşık 450 milyar lira olan 1700'den fazla yatırım için Bakanlığımız tarafından yatırım teşvik belgesi

düzenledi. Söz konusu yatırımlarla 50 binden fazla istihdamın önünü açtık. BETA KİMYA GEBKİM KAMPÜSÜ de yatırım teşvik sistemiyle katkı sunduğumuz yatırımlardan biri. Açılışını gerçekleştirdiğimiz BETA Kimya GEBKİM Kampüsü, 10 farklı kategoride pek çok sektörün yapıtaşı 200'den fazla ürünün mutfağı olacak.

Bakan Varank: BETA KİMYA GEBKİM KAMPÜSÜ, Orta Doğu ile Doğu Avrupa'nın en büyük yapıştırıcı ve tutkal üretim tesisi olarak göğsümüzü kabartan başarılarla imza atacak

TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı Mustafa Varank ise, "Ülkemizin dört bir yanında üretimin, istihdamın ve ihracatın dinamosu olan güzide fabrikalarımızın temel atma veya açılış törenlerinde bulunmak bizleri ziyadesiyle mutlu ediyor. 1,7 milyar liralık bir yatırımla hayat bulan BETA KİMYA GEBKİM KAMPÜSÜ, vatandaşlarımıza ve ülkemize yeni istihdam imkanları oluşturacak. BETA KİMYA GEBKİM KAMPÜSÜ, Orta Doğu ile Doğu Avrupa'nın en büyük yapıştırıcı ve tutkal üretim tesisi olarak göğsümüzü kabartan başarılarla imza atacak.

Pelister: BETA KİMYA GEBKİM KAMPÜSÜ'müzden çıkacak yeni nesil ürünlerle ilklere imza atacağız

Yeni üretim tesislerinin yüksek katma değer yaratma vizyonlarının bir ürünü olduğunu ifade eden BETA Kimya A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Adil Pelister, "BETA Kimya olarak yatırım, üretim ve büyüme daima önceliğimiz oldu. Bugün, Türk Kimya sektörüne ve ülke ekonomisine değer katacak, BETA Kimya ailemiz adına kilometre taşı olacak önemli bir yatırımı devreye almanın haklı gururunu yaşıyoruz. Yüzde 100 yerli ve öz sermayeye sahip, yaklaşık 1,7 milyar TL yatırım değeriy-le gurur vesilemiz olan yeni üretim üssümüz BETA KİMYA GEBKİM KAMPÜSÜ, Orta Doğu ile Doğu Avrupa'nın en büyük yapıştırıcı ve tutkal üretim tesisi olacak. Üretim kapasitemizi tam 5 katına çıkaracak, yıllık 150 bin ton üretim kapasitemiz ile burada yüksek katma değerli 5 yeni ürün grubuna daha adım atarak, otomobilden ambalaja, havacılıktan savunma sanayine kadar stratejik öneme sahip pek çok sektöre yönelik yeni nesil ürünlerimizle ilklere imza atacağız.



Kusursuz.
Kurulumu kolay.
Sessiz.
Yenilikçi.
Sürdürülebilir.

Yeni nesil ısı pompaları: Yeni Vitocal 150-A

Yeni Vitocal 150-A, 70°C'ye kadar akış sıcaklığı ile modernizasyon için idealdir. Kompakt tasarımı, benzer modellere kıyasla %60 yer tasarrufu sağlar. Yeni Vitocal 150-A, yüksek verimliliğini özellikle çevre dostu doğal soğutucu akışkan R290 kullanarak elde eder.

Yeni Vitocal 150-A ile ısı pompalarının geleceğini keşfedin:
www.viessmann.com.tr/tr/urunlerimiz/isi-pompalari/vitocal-150-a.html

Sadece Isı Pompası.
Sadece Viessmann.



SANAYİCİLER SINIRDA KARBON VERGİSİ İÇİN GES VE RES YATIRIMLARINDA POZİTİF AYRIMCILIK TALEP EDİYOR

Sanayiciler, bir yıl sonra çimento, demir çelik, alüminyum sektörlerinde uygulanmaya başlayacak 'Sınırdaki Karbon Vergisi' için pozitif ayrımcılık istiyor. GENSED Yönetim Kurulu Başkanı Tolga Murat Özdemir, GES ve RES yatırımlarında sanayiciye öncelik verilerek Avrupa Birliği ülkelerine olan ihracatımızda oluşacak ortalama 12 milyar dolar ve üzeri 'Sınırdaki Karbon Vergisi'nin bertaraf edilebileceğini dikkat çekti.

Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği (GENSED) Yönetim Kurulu Başkanı Tolga Murat Özdemir, 1 Ekim'de ölçümlenmeye başlayan Sınırdaki Karbon Vergisi ve OSB'lerde kullanılan elektriğin en az yüzde 10'unun yenilenebilir enerjiden karşılanması konularını değerlendirdi.

"Sınırdaki Karbon Vergisi, sanayicimize ve beraberinde ülke ekonomisine 12 milyar dolarlık ek bir vergi yükü getirecek"

Türkiye'nin ortalama 220 milyar dolarlık ihracatının yaklaşık 120 milyar dolarının AB ülkelerine yapıldığını, bunun da sanayicimize ve beraberinde ülke ekonomisine 12 milyar dolarlık ek bir vergi yükü getireceğini ifade eden Özdemir, "İklim değişikliği ile mücadele ve yeşil dönüşüm kapsamında Türkiye'nin de taraf olduğu Paris Anlaşması ile birlikte hayatımıza giren Sınırdaki Karbon Vergisi, kapımıza geldi. 1 Ekim'de uygulamaya dair ölçümler yapılmaya başlandı. Bunlar 3 aylık periyodlar halinde raporlanacak ve 1 Ocak 2025'ten itibaren özellikle ilk etapta çimento, demir çelik, alüminyum ve elektrik gibi sektörlerde vergilendirme başlayacak." dedi.

"Sanayide karbon salımını etkileyen en önemli faktör elektrik tüketimi"

Türkiye'nin elektrik ihraç etmediğini ancak vergilendirmeye tabi olacak üç sektörde elektrik

tüketiminin çok fazla olduğuna dikkat çeken Özdemir, "Sanayide bu tip sektörlerde karbon salımını etkileyen en önemli faktör elektrik tüketimidir. Bacalı sanayinin haricinde yüzde 60 - 70'ten fazlası elektrik tüketiminden kaynaklanıyor. Fabrikalar fosil yakıtlı bir elektrik kaynağından elektriğini karşılıyorsa, bu karbon salımına sebep oluyor." şeklinde konuştu.

"Sanayicimiz bir yıl gibi kısa bir sürede karbon vergisi ile karşı karşıya kalacak"

Sanayicilerin karbon salımını azaltmak için güneş veya rüzgâr enerjisi yatırımı yapmak istediğine dikkat çeken Özdemir, "Bununla ilgili başarılı bir mevzuatımız var. Türkiye'nin herhangi bir yerinde rüzgâr veya güneşten enerji üretilip, Türkiye'nin herhangi bir yerinde tüketiminize mahsup edebiliyorsunuz. Koşulsuz mahsuplaşma dediğimiz bu başarılı uygulama ile birlikte 5-6 adeti bulan tüketim tesisinizi konsolide edebiliyorsunuz. Ancak kapasite sorunumuz var. TEİAŞ da bağlantı noktası farklı olan yerlerde kapasiteleri doldurduğunu ifade ediyor. Sanayicilere ve diğer projelere verilen kapasiteler sonucunda mevcut durumda kapasite kalmadığını bildiriyor. Önümüzde bir de depolamalı GES ve RES projeleri var. Biz bu noktada hükümetimizin önceliği sanayicilere vermesi gerektiğini düşünüyoruz. Tekrar vurgulamak isterim ki ölçümlerin başlaması ile birlikte sanayicimiz bir yıl gibi kısa bir sürede karbon vergisi ile karşı karşıya kalacak. Depolamalı GES ve RES projelerinde imar ve ruhsat süreçlerinden dolayı bir buçuk yıldan önce geliştirilemiyor. Bu konu ile ilgili pozitif ayrımcılık bekliyoruz." dedi.

"Yenilenebilir enerji yatırımlarını, 3 yıla sığdırabilirsek cari açığın önemli bir kısmını kontrol altına almış olacağız"

Geçtiğimiz ay içerisinde Dünya Bankası'na Çatı GES uygulamaları için 85 milyon dolarlık bir fon sağlandığını ve Ekim ayında Maliye Bakanlığı'nın uygulama detaylarının açıklanmasını beklediklerini ifade eden GENSED



GENSED YÖNETİM KURULU BAŞKANI TOLGA MURAT

Yönetim Kurulu Başkanı Özdemir, "Maliye ve Hazine Bakanımız Mehmet Şimşek'in de belirttiği gibi önümüzdeki 10 yıl içerisinde yapacağımız yenilenebilir enerji yatırımlarını, 3 yıla sığdırabilirsek cari açığın önemli bir kısmını kontrol altına almış olacağız. Bu konuda en büyük problemlerin finansman kaynağı ve kapasite olduğunu söyleyebiliriz. Biz de sektör olarak dört gözle bakanımızın açıklamasının ardından gelecek olan yeni kampanyaları ve önceliklerle birlikte yeni girişimleri bekliyoruz." şeklinde konuştu.

OSB'lerde yüzde 10 olumlu yönde bir başlangıç

OSB'lerde elektriğin en az yüzde 10'unun yenilenebilir enerjiden karşılanacak olmasına da değinen Özdemir, "OSB'lerde bu oranın yüzde 25 olmasını çok istememizle birlikte ilk etapta başlaması bile bizim için çok önemli. Yüzde 10'un sadece başlangıç olduğunu düşünüyor ve sanayicinin doğru yapılanma ile bu oranı yakın vadede yüzde 20-25'lere yükselteceğine inanıyoruz." şeklinde konuştu.

2024 YILINDA İNŞAAT SEKTÖRÜNDE ÖNE ÇIKACAK 10 TREND

İnşaat sektörü, inşaat yönetimini ve saha operasyonlarını daha verimli ve sürdürülebilir hale getirmek için teknolojiye yararlanıyor. Başlıca inşaat trendleri arasında Yapı Bilgi Modellemesi (BIM), inşaat robotları ve gelişmiş inşaat malzemelerinin kullanımı yer alıyor. COVID-19 salgınıyla beraber, işçi güvenliğine ve düzenlemelere uygun daha yeni inşaat yöntemlerine de ihtiyaç yaratıyor. Bu nedenle, start-up'lar ve ölçek büyütme şirketleri prefabrikasyon, işçi güvenliği ve inşaat robotiği konularında giderek daha fazla yenilik geliştiriyor. Buna paralel olarak 3D baskı ve yeşil bina çözümleri, inşaatın çevre üzerindeki olumsuz etkilerini de önemli ölçüde azaltıyor.

Yeni girişimler, teknolojiler ve trendler hakkında veri paylaşan keşif platformu StartUs Insights, 2024'ü şekillendirecek en önemli inşaat sektörü trendlerinden bazılarını açıkladı.

Yapı Bilgi Modellemesi (BIM)

Bina planlama ve tasarlama, mühendisler, mimarlar, inşaatçılar ve müşteriler de dahil olmak üzere birden fazla paydaşın işbirliğine dayalı bir süreçtir. BIM uygulama yönetimi ve proje yönetimi açısından inşaat sürecine uygun bir araçtır. Gelişmiş BIM araçları, merkezi bir veritabanı sağlayarak ve herkesin tek bir paylaşılan model üzerinde çalışmasına olanak tanıyarak bu sorunu çözüyor.

5D BIM maliyet ve zaman katmanlarına izin verirken, 6D BIM aynı zamanda enerji bütçelemesini de hesaba katıyor. Bu çözümler, ilk aşamalardaki çakışmaları tespit ediyor ve genel iş akışı verimliliğini artırıyor. AR ve VR ile birlikte Yapı Bilgi Modellemesi, simüle edilmiş ortamlarda hızlı test yapılmasına olanak sağlıyor.

İnşaat Robotiği

İnşaat en zorlu sektörlerden biri olmaya devam ediyor. İnşaat robotları ise insan kaynaklı hataları ve kayıpları azaltmasıyla avantaj sağ-

lıyor. Örneğin, işbirlikçi robotlar duvar örmeyi, kaynak yapmayı, inşaat demiri bağlamayı, boyamayı ve buna benzer pek çok tekrarlanan görevi büyük bir hassasiyetle otomatikleştiriyor.

Robotik çözümler aynı zamanda kazı, nakliye, yük kaldırma, beton işleri ve yıkıma yönelik ağır ekipmanları ve filoları da otomatikleştiriyor. Bu, inşaat işçisinin güvenliğini artırırken, çalışma süresini de önemli ölçüde azaltıyor. Robotların kullanıldığı inşaat otomasyonu, projenin genel verimliliğini artırıyor, iş gücü ihtiyacını azaltıyor ve tehlikeli görevler için güvenlik sağlıyor.

İnşaat Proje Yönetimi

İnşaat sektörünün yaklaşan trendlerinden biri olan dijital proje yönetimi, kalite, zaman ve maliyet hedeflerine ulaşmak için bulut tabanlı yazılımlar kullanıyor. İlk aşamada proje yöneticisi, projenin fizibilitesini anlamak için yapay zeka tabanlı tahmin algoritmalarını kullanır. Onaylandıktan sonra yönetici herkes için ki-

lometre taşlarını belirler ve kurumsal kaynak planlama (ERP) yazılımını kullanarak kaynakları dağıtır.

ERP yazılımına ek olarak bulut tabanlı araçlar şeffaflığı sağlar ve büyük hacimli veri depolamaya olanak tanır. Yöneticiler ayrıca bu tür yazılımları her görevin beklenen ve fiili sonuçlarını takip etmek ve darboğazlarla ilgili öngörü toplamak için kullanır. Projenin sonuna doğru yöneticiler, yasal yükümlülükleri doğrulamak ve mali dolandırıcılığı önlemek için blockchain tabanlı akıllı sözleşmeler çizer. Bu sayede dijital inşaat proje yönetimi israfı azaltır, iş gücü verimliliğini artırır ve projenin son teslim tarihine kadar tamamlanmasını sağlar.

İleri Yapı Malzemeleri

İnşaat sektörü modüler ve yeşil yaklaşımlara geçtikçe, gelişmiş yapı malzemeleri yeni inşaat yöntemlerini tamamlıyor. Birçok yenilikçi ve sürdürülebilir malzeme, 3D baskılı beton ve bazalt gibi eski malzemelerin yerini alıyor.





Canlı organizmalardan yapılan malzemeler, bakteri kullanan, kendi kendini onaran betonla popülerlik kazanıyor. Üstelik miselyum kompozitler, biyoplastikler ve biyoköpük gibi sürdürülebilir malzemeler de bu inşaat sektörü trendinin bir parçasını oluşturuyor.

Bir sonraki yenilikçi malzeme kategorisi aerjel, grafen, örümcek ipeği, karbon kompozitleri, hidroseramikler ve nanomalzemeleri içeriyor. Çünkü bu malzemeler daha hafiftir ve su tutma kapasitesi daha yüksektir. Bambu, çapraz lamine ahşap, şeffaf ahşap ve alüminyum köpük gibi gelişmiş ahşap ve alüminyum malzemeler daha yüksek mukavemete ve biyolojik olarak parçalanabilirliğe sahiptir.

Saha Dışı İnşaat

Yükselen inşaat sektörü trendlerinden biri olan şantiye dışı inşaat, yapı elemanlarının bir fabrikada tasarlanmasına ve üretilmesine olanak tanır. Geleneksel inşaatlarda hava koşulları ve ekstra çalışma saatleri gerektirerek maliyetleri artırır. Saha inşaatı aynı zamanda çok fazla malzeme israfına da neden olur. Öte yandan şantiye dışı inşaat, inşaatın yaşam döngüsünü sürdürülebilirlik, işçi güvenliği ve kalite açısından dönüştürüyor. Bir dizi yenilikçi malzeme, 3 boyutlu baskı teknolojilerini ve yeni montaj tekniklerini içeriyor.

Saha dışı inşaatın ilk kısmı, modüler ve kapsül yapısını içeren hacimsel inşaatı içerir. Bu teknik, odalar ve evler gibi ağır 3 boyutlu yapıların prefabrikasyonuna olanak sağlar. İkinci husus, fabrikanın duvarlarda, zeminlerde veya çatı panellerinde kullanılmak üzere düz paneller geliştirdiği panelli inşaatı içermektedir. Modern ticari binalar bu tekniği bölmeleri ve destek elemanlarını kurmak için kullanır. Bu nedenle startuplar geleneksel inşaat yöntemlerinin yerine modüler inşaat çözümleri sunuyor

İnşaat İşçisi Güvenliği

Şirketler işgücü maliyetlerini en aza indirmeye çalıştıkları için işçi güvenliği inşaat sektöründe hala en çok gözden kaçırılan alanlardan biri olmaya devam ediyor. Günümüz inşaatı, işçi güvenliği kurallarına giderek daha sıkı bir şekilde uymaktadır. Teknolojik gelişmeler sahadaki olası kazaları önlerken, Kişisel Koruyucu Donanımlar (KKD) hayat kurtarıcı görevi görüyor. İnşaat şirketleri, tehlikeleri tahmin etmek ve buna göre güvenlik önlemleri almak için yapay zeka algoritmalarını kullanıyor.

VR teknolojileri, kaza olasılığını azaltmak için kapsamlı eğitim yoluyla saha çalışanlarını tehlikeli görevler için eğitirken AR, imalatçıların nesneleri taramasına olanak tanıyor. Şirketler, işçi güvenliğini sağlamak için IoT sensörlerine yerleştirilmiş KKD kullanıyor. Sensörler titreşim, sıcaklık, kalp atış hızı, adım ve daha fazlası şeklindeki sinyalleri algılar ve bilgileri daha ileri analiz için gönderir. Bu, denetçilerin işçilerin sağlık koşullarını ve üretkenliğini uzaktan izlemesine olanak tanır. Gelişmiş güvenlik ürünleri, fiziksel ve mali kayıpları en aza indirerek hem çalışanlara hem de şirketlere fayda sağlar.

İnşaat Takibi

İnşaat projeleri coğrafi olarak yayılmış olduğundan, birçok varlığı ve insan kaynağını içerdiğinden, projelerin manuel olarak izlenmesi zordur. İnşaat sahalarındaki çeşitli alanlar insanların ulaşamayacağı yerlerdedir ancak yine de düzenli denetim gerektirmektedir. Bu nedenle inşaat şirketleri inşaat takibini kolaylaştırmak için teknolojiyi benimsiyor. İzlemeden elde edilen değer, basit bir denetim fonksiyonundan (CM1) kalite güvencesine (QA) kadar uzanan izleme sürecinin düzeyine bağlıdır.

Gelişmiş izleme ve denetim teknikleri, LIDAR veya termal sensörlerle birlikte drone tabanlı izlemeyi kullanır. İnşaat işçisi izleme, üretkenliği artırmak için yüksek çözünürlüklü (HD) kameralar ve yapay zeka tabanlı yüz tanıma tekniklerini kullanır. Robotlar ayrıca gömülü sensör teknolojilerini kullanarak yapılarındaki arızaları ve manuel incelemenden daha doğru bir şekilde tespit eder. Bu nedenle yeni kurulan şirketler, inşaat takibinin genel verimliliğini artırmak için hizmetler veya ürünler sunuyor.

Yeşil Binalar

Sürdürülebilirlik, gelişmekte olan birçok inşaat sektörü trendinin ana odak noktasıdır. Şu anda inşaat projeleri için sürdürülebilir malzeme veya süreçlerin belirlenmesi zaman alıcı ve pahalıdır. Yeşil bina, inşaat öncesi planlamadan projenin kapatılması ve hizmetten çıkarılmasına kadar çevre dostu önlemleri benimseyen popüler bir kavramdır. Yeşil binalar enerji ve kaynak kullanımını optimize eder, inşaat sırasında atıkları azaltır ve binaların net sıfır karbon emisyonuna ulaşmasını sağlar.

Çeşitli sertifikalar, binaları yeşil veya sürdürülebilir olarak nitelendirmektedir. Popüler sertifikalardan biri, ABD Yeşil Bina Konseyi'nin Enerji ve Çevresel Tasarımda Liderlik olarak da bilinen LEED'dir. İnşaat amaçlı gelişmiş malzemeler de giderek artan bir şekilde LEED sertifikasına sahip oluyor. Yeşil binalar inşaat sektörünün geleceğidir ve start-up'lar yeşil inşaatı destekleyecek çözümler geliştirmektedir.

3D Baskı

Eklemeli inşaat olarak da bilinen inşaat 3D baskı, sürdürülebilir ve verimli bir inşaat yöntemidir. İnşaat yazıcıları ya binaların tamamını ya da yalnızca prefabrik bina bileşenlerini yazdırır. 3D baskı, BIM ile işbirliği içinde gelişmiş inşaat malzemeleriyle tasarımı katman katman basan robotik bir yaklaşımdır. Kalıp gerektirmeden yüksek tasarım esnekliğine sahiptir.

Baskı için kullanılan çeşitli yöntemler ekstrüzyon, güç bağlama ve katkı kaynağıdır. Karşılaştırmalı olarak, 3D inşaat baskısı, geleneksel tuğla inşaat yöntemlerine göre daha az atık üretir ve daha az iş gücü kaynağı gerektirir. Aynı zamanda insan hatasını ortadan kaldıran ve üretkenliği artıran, tamamen otomatik ve programlanmış bir süreçtir. Birçok startup, küçük ve büyük ölçekli projeler için 3D yazıcı ürettiği veya baskı hizmetleri sunuyor.

Bağlantılı İnşaat Sahaları

İnşaat projelerinin birçok dinamik parçası vardır ve tüm unsurların kontrol edilmesi projenin başarısı için çok önemlidir. Sorunsuz çalışmayı sağlamanın bir yolu şantiyeleri birbirine bağlamaktır. Yapılandırılmış iş akışları oluşturmak ve inşaat işinin her adımında verileri entegre etmek, her paydaş için doğru bilgilerin kullanılabilirliğini sağlar. Bağlantılı inşaat sahaları AR, VR, yapay zeka, robotik ve giyilebilir teknolojileri kullanarak insanları, süreçleri ve bilgileri bir araya getirir.

IoT teknolojileri, yapay zeka ile birlikte, tahmine dayalı lojistiğin inşaat sırasında işçi güvenliğini iyileştirmesine olanak tanır ve aynı zamanda israfı ve ilgili maliyetleri azaltmak için envanteri optimize eder. Bilgisayarlı gömrüntü, şantiyeleri ana ofise bağlayarak anında destek ve rehberlik sağlar. Bu tür çözümler, yöneticilerin gerçek zamanlı verilere dayanarak daha hızlı ve daha bilinçli kararlar almasına olanak tanır.

O VARSA YAZ BİTMEZ!

Evinde **Gree Isı Pompası** olanlar,
kışın da yaz havasıyla yaşıyor.

- Akıllı buz çözme
- Sessiz çalışma
- Geniş sıcaklık çalışma aralığı
- Geniş voltaj aralığında çalışma
- WiFi ile uzaktan kontrol ve izleme
- Yüksek verimlilik



GREE

ISI POMPASI

“YENİLİKÇİ VE ÇEVREYE DUYARLI ÜRÜNLER SUNMAK STRATEJİMİZİN ODAK NOKTASINI OLUŞTURUYOR”

■ QUA GRANITE SATIŞ DİREKTÖRÜ YASİN ERDOĞAN



QUA Granite, vizyonu ve değerleri doğrultusunda, dünyanın dört bir yanında kaliteyi ve estetiği bir araya getiren ürünlerini daha fazla kişiye sunmayı amaçlıyor. QUA Granite'in trendleri takip etme ve trendleri belirleme noktasındaki güncel inovatif çalışmalarını, üretim tesislerindeki faaliyetlerini ve “81 ile QUA Yakışır” sloganıyla 81 ilde yayılmak için yürüttükleri çalışmaları konuştuğumuz QUA Granite Satış Direktörü Yasın Erdoğan, “Pazarın ve müşterilerin ihtiyaçlarını gözeterek, yeni trendler doğrultusunda araştırmalar ve tespitler yaparak sürekli olarak portföyümüzü güncelliyoruz.” dedi.

Türkiye'nin en büyük, dünyanın ise ikinci en büyük markası haline gelen ve yaşam alanlarına estetik, kalite ve güzellik katan QUA Granite, Türkiye'nin her köşesinde istihdama katkı sunmayı hedefliyor. Röportajımıza başlamanın QUA Granite ile yolunuzun kesişme hikâyesini dinlemek isteriz. Okuyucularımız için QUA Granite deneyimlerinizden ve gerçekleştirdiğiniz çalışmalarınızdan bahsedermisiniz?

Eczacıbaşı Vitra'da üst düzey yöneticiyken seramik sektörünün en genç markası olan QUA Granite'e Türkiye'nin en genç Türkiye Satış Direktörü unvanıyla transfer oldum. 38 yaşındayım ve QUA Granite Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Ali Ercan Bey ile 2 yıl önce tanıştık. İtalya'da bir fuarda kahvaltı yaptık. O kahvaltı benim için bir dönüm noktası oldu. Sürpriz bir şekilde QUA Granite'e geçiş yaptım. Ali Bey de çok dinamik, yenilikçi ve farklı bakış açısına sahip biri. QUA Granite de büyük hayallerle yola çıkmış, sürekli yatırım yapan, genç ve büyüme heyecanı olan dinamik bir şirket. QUA Granite'in hayallerine ortak olmak heyecan veriyor. 7 yaşındaki bir firma Türkiye'nin en büyük teknik granit üreticisi olmayı başardıysa 10-20 yıl sonra ulaşacağı noktayı ben bile hayal edemiyorum.

“ Türkiye'nin sadece teknik granit üretimi yapan en büyük tesisine sahibiz ve yeni açılan üretim hatlarımızla birlikte yıllık kapasitemizi halihazırda 41 milyon m²'ye yükselttik ”

Üstün desen ve renk teknolojisinin yanı sıra çevreci yaklaşımıyla da dikkatleri üzerine çeken QUA Granite'in üretim tesislerinden, kapasitesinden ve istihdam oranından bahsedermisiniz?

QUA Granite olarak üretim faaliyetlerimize Temmuz 2016'da Aydın Söke Organize Sanayi Bölgesi'nde başladık. Bugün ise 170.292 m² kapalı ve 798.724 m² açık alan üzerine kurulu tesislerinde üretim yapıyoruz. Yer kaplama sektöründeki en yüksek katma değere sahip ürün grubu olan teknik granit ve sırlı granit (granit karo) üretmek üzere faaliyetlerimizi sürdürüyoruz. QUA Granite olarak Türkiye'nin sadece teknik granit üretimi yapan en büyük tesisine sahibiz ve yeni açılan üretim hatlarımızla birlikte yıllık kapasitemizi halihazırda 41 milyon m²'ye yükselttik.



Bünyemizde 2023 Eylül ayı itibarıyla 1202 kişi istihdam ediyoruz. 2023 yılı sonunda ise 1500 personel ile yolumuza devam etmeyi hedeflerimiz arasında bulunduruyoruz. Fabrikamızın kuruluşunda çalışanlarımızın büyük bir bölümünü yaşları genç ve sektöre sıfırdan başlayacak olan gelişmeye ve öğrenmeye açık kişilerden seçtik. Böylece kendi insan kaynağımızı yetiştirmeyi hedefleyerek QUA Granite'de 30 yılın çalışan kadrosunu oluşturduk.

Ayrıca 2020 yılında başlamış olan pandemi sürecinde zor durumda kalan tedarikçilerimizi desteklemek adına tarihte hiç olmadığı kadar alım yaparak, tedarikçilerimizin nakit akışının sürmesine katkı sağladık. Yine bu dönemde istihdamımızı %12 artırarak, işe alımlarımızdaki tercihimizi ise bölgesel olarak tuttuk. Bu sayede faaliyet gösterdiğimiz bölgede, iş bekleyen yerel halka istihdam sağlayarak, istihdam oranımızın %80'ini Sökeli çalışanlardan oluşturduk.

Genç ve gelişime açık olmasının yanı sıra kadromuzun önemli bir kısmı da kadın çalışanlardan oluşuyor. İnsan kaynakları süreçlerimizde çalışanlara sağlanan faydayı ve üretim dahil her pozisyonda kadın istihdamını arttırmak, stratejimizin önemli bir parçası. Kadın istihdam oranını bir gelişmişlik göstergesi olarak kabul ederek kadın çalışan istihdamı konusunda da sektöre öncülük ediyoruz. Yüksek insan gücü gerektiren bir sektörde çalışmamıza rağmen, her zaman kadın istihdamının katacağı güce inanıyoruz. QUA Granite, eşit fırsatlar verildiğinde, kadınların da işlerini bütün zorluklara rağmen layıkıyla yapabildiklerini gösteren önemli bir simge oldu. İlerleyen süreçte de bu konudaki öncülüğü sürdürmeyi hedefliyoruz.

“ Teknolojiye yaptığımız yatırımlar sayesinde Avrupa'nın en büyük 2 cm üreticisi konumuna yükselmeyi başardık ”

QUA Granite, Türk seramik sektörünün en genç markalarından biri olmasına rağmen, kısa sürede pazardaki konumunu güçlendi-

rerek önemli oyuncular arasında yerini aldı. QUA Granite'in kısa sürede seramik pazarında hızlı gelişmeler göstermesi ve büyük başarılar elde ederek tüm dünyaca bilinen sektörün lider markalarından biri haline gelmesi hakkında neler söylemek istersiniz?

Hammadde ve limanlara yakın konumlandığımız üretim tesislerimiz, ihracat ve hammadde tedarikinde bize hız ve maliyet avantajı sağlıyor. Teknolojiye yaptığımız yatırımlar sayesinde Avrupa'nın en büyük 2 cm üreticisi konumuna yükselmeyi başardık. QUA Granite olarak standart kalınlıkta teknik granit ile üretime başlamamıza rağmen, ürün portföyümüzü kısa sürede çeşitlendirerek sırlı granit üretimine de başladık. Full lappato, Lappato, Mat, Metalik, Granüllü mat gibi çeşitli yüzeylerde de üretim gerçekleştirerek, tüm dünyaca bilinen sektörün lider markalarından biri haline geldik.

Geniş ürün yelpazemiz ve üretim esnekliğimiz, müşterilerimizin ihtiyaçlarına uygun çözümler sunmamızı sağlıyor.

6 ayrı gövde rengi, 0,70 cm, 0,88 cm, 2 cm ve 3 cm prestan basılma üretim yapabilen Türkiye'deki tek üretim tesisine sahip olarak ürün çeşitliliğimizle sektörde fark yaratıyoruz.

Üretim şeklimiz sayesinde büyük başarılarla imza atarak 2021 yılında halka açılıp, kurumsallaşma adına da büyük bir adım attık. Sağlıklı büyümeye dönük güçlü yatırım stratejimizin yanı sıra geniş ve güçlü satış ağıımız da pazardaki önemli oyuncuların biri olmamızı sağladı.

Bütün bu nedenlerden dolayı kısa sürede hızlı bir gelişme gösterdiğimizizi ifade edebiliriz. Sektördeki liderliğimizi teknolojik yeniliklerle pekiştirirken, özgün renk ve kalınlık seçeneklerimizle tasarımın sınırlarını zorlamaya devam edeceğiz.

“ Bu seneki hedefimiz, mağazalarımız ve satış noktalarımızla birlikte 81 ilin tamamında var olmak ”

Türkiye'nin en büyük teknik granit üreticilerinden QUA Granite, yurt içi bayi ağını da güçlendirmeye devam ediyor. “81 ile QUA



Yakışır” sloganıyla 81 ilde yayılmak için ciddi çalışmalar yürütüyor. QUA’nın şu an için kaç ilde bayisi mevcut ve belirlenen hedefe ne kadar sürede ulaşmayı planlıyorsunuz?

Hızla gelişen ve büyüyen QUA Granite ailesi olarak; yerel düşünüp, global hareket ediyor, doğallığın ve dayanıklılığın mükemmel uyumunu tüm Türkiye’ye taşımak için yurt içi bayi ağıımızı güçlendirmeye devam ediyoruz. Bu seneki hedefimiz, mağazalarımız ve satış noktalarımızla birlikte 81 ilin tamamında var olmak.

81 ilde bayileşme stratejimizle, Türkiye’nin dört bir yanındaki müşterilerimize daha yakın olmayı ve onlara en kaliteli granit ürünlerimizi sunmayı amaçlıyoruz. Çok yakında tüm illerdeki müşterilerimiz, mağazalarımıza ulaşacak. Doğanın güzelliklerini halkımızın evlerine, iş yerlerine ve hayatına taşıyan ürünlerimizle, mekânlara estetik ve şıklık katıyoruz.

QUA Granite kalitesini daha geniş kitlelere ulaştırma misyonumuz doğrultusunda şu anda Türkiye’de 7 bölgeye yayılan 60’ın üzerinde yetkili satıcıyla hizmet verirken 5 kıtada, başta ABD ve AB ülkeleri olmak üzere 100’ün üzerinde ülkeye ihracat gerçekleştirmekten gurur duyuyoruz.

Vatandaşlarımızın sektörde fark yaratan ürünlerimize daha rahat erişebilmesi adına kısa bir süre içinde tüm Türkiye’de bayilerimizle birlikte yer alacağız.

Türkiye’nin en büyük teknik granit üreticisi olarak yalnızca seramik sektöründe değil; vitrifiye, banyo ve yapı kimyasalları ile de müşterilerimizin ihtiyaçlarına cevap vereceğiz.

Türkiye’nin her köşesinde istihdama katkı sunmayı hedefleyen QUA Granite’in, 81 ilde yayılması ile beraber talepte de artışları yaşanacaktır. Peki QUA Granite’in talepteki artışı karşılayacak üretim kapasitesi hakkında bilgi alabilir miyiz? Bu talep artışı ile birlikte üretim kapasitenizi artırmaya yönelik yatırımlarınızdan bahsedermisiniz?

QUA Granite’in vizyonu ve değerleri doğrultusunda, ülkemizin dört bir yanında kaliteyi ve estetiği bir araya getiren ürünlerimizi daha fazla kişiye sunmak için çalışıyoruz. Bu doğrultuda gelecek talepleri karşılamak için de gereken planlamalarımızı yaptık. 7 yıl önce sadece 1 fırınla başladığımız bu yolda, bugün 6 fırına ulaşmanın haklı gururunu yaşıyoruz. Yıllık kapasitesi 41 milyon m²’ye yükselen çevre dostu 6 aktif üretim hattımızla, en kaliteli teknik granit ürünlerini üretmeye, doğallığın ve dayanıklılığın mükemmel uyumunu müşterilerimiz için sunmaya devam edeceğiz.

Yeni yılda mimari taraf ile daha çok iletişim kuracağız. Dijital medya ve sosyal medyada daha fazla yayınlara markamızı anlatacağız. Önümüzdeki yıl ürünlerimizin yüzde 80’ini ise yurt içi pazarına satacağız. Ancak en yüksek seviyede kapasite kullanımına ulaşarak gelirlerimizin %50’sini ihracattan elde etmeyi hedefliyoruz. Bütün illerdeki marka projeleri çalışacağız. QUA’nın üretim gücünü marka gücü ile birleştirip daha katma değerli hale getireceğiz. İş ortaklarımız ve çalışanlarımızla beraber şirketimizin vizyonunu daha da yukarı taşıyacağız.

“Kaliteden taviz vermeden müşteri memnuniyetini en üst seviyeye taşıyacak ürünler üretmeye devam edeceğiz”

Gerçekleştirmeyi planladığınız yeni projelerden, yatırımlarınızdan, ihracat hedefleriniz ve yeni pazar stratejilerinizden bahsedermisiniz? QUA Granite olarak ilk günümüzden itibaren geçen süre zarfında, kararlılık ve özveriyle attığımız her adımda büyüdük, geliştik ve ilerledik. Sadece üst segmentin ulaşabildiği bir marka değiliz. Orta segmente de hitap eden ürünler üretiyoruz. Büyüme önceliklerimizden birisi tüm müşteri kitlesine ulaşmak. Konut, turizm, sağlık yatırımlarında da yer almak istiyoruz. 2023 yılında ana odağımız profesyoneller olacak. Mimarlar daha fazla dokunan işler yapacağız. Güncel tasarımlar sunarak piyasayı takip eden değil, piyasanın takip ettiği bir oyuncu olmak istiyoruz. Kaliteden taviz vermeden müşteri memnuniyetini en üst seviyeye taşıyacak ürünler üretmeye devam edeceğiz.

Satış gelirlerimizin yaklaşık %25’ini ihracattan elde ediyor; ihracatımızın %70’ini de Avrupa ülkelerine gerçekleştiriyoruz.

Oldukça dinamik bir yapıya sahip olan Seramik sektöründe sürekli yeni trendler gündeme geliyor. QUA’nın trendleri takip etme veya trendleri belirleme noktasındaki güncel inovatif çalışmalarından bahsedermisiniz?

Bütün iş akışımızda yaratıcılığı ön planda tutarak yenilikçi ve çevreye duyarlı ürünler sunmak stratejimizin odak noktaları arasında yer alıyor. Dünyanın birçok ülkesine ihracat yapıyoruz. Bu nedenle ürün portföyümüzü oldukça geniş yelpazede ve her zevke hitap edecek şekilde hazırlıyoruz. Pazarın ve müşterilerin ihtiyaçlarını gözetenek, yeni trendler doğrultusunda araştırmalar ve tespitler yaparak sürekli bir şekilde portföyümüzü güncelliyoruz.



Hazır beton değil,
‘Uçuřa hazır’ beton!

3 saatte iniře hazır pistler,
Flycrete ile imsa’da.



3 saatte 25 MPa dayanım
Yüksek aşınma direnci

Flycrete’in sunduğu hız ve dayanıklılık,
havaalanı pistleri ve sanayi zeminleri için
mükemmel çözüm!

FLYCRETE
READY TO FLY CONCRETE



KALEKİM LYKSOR KİMYA, BİLİMSELLİK, SİSTEMATİKLİK VE ÇOK YÖNLÜ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ANLAYIŞIYLA HIZLI VE KALİTELİ ÇÖZÜMLER SUNUYOR

Kurulduğu günden bu yana “Her şey ihtiyaçtan doğar” felsefesiyle ticari hayatına devam eden Kalekim Lyksor Kimya, yeni ihtiyaçlara profesyonel çözümler bulmak adına büyüyen ekibi ile çalışmalarını ve yatırımlarını sürdürüyor. Çalışmalarının odağında bilimsellik ve sistematiklik olan Kalekim Lyksor Kimya ekibinden Beton Grubu Türkiye Satış Müdürü Korhan Şenel, Operasyon Müdürü Onur Köklü, AR-GE Yöneticisi Cihangir Ceyhan ve Beton Grubu Bölge Müdürü Ahmet Okan Özçelik ile hızlı ve kaliteli çözümler sunma noktasında gerçekleştirdikleri faaliyetlerini, operasyonel mükemmellik sağlama noktasında attıkları adımları, sürdürülebilirlik açısından güncel AR-GE ve inovasyon çalışmalarını, yeni pazar strajilerini ve hazır beton, çimento, agrega, inşaat sektörlerini bir araya getirecek olan BETON 2023 Fuarı’nda sergileyecekleri ürünlerini konuştuk.



Diğer yandan beton, taze ve sertleşmiş hal için istediğimiz özelliklerini geliştirebildiğimiz teknolojik bir malzeme. Beton tasarımı yapılırken bu geleneksel betonun ister taze halde iken ister sertleşmiş halde iken özelliklerini modifiye edebiliyoruz. Bu modifikasyonları, AR-GE ve teknik çalışmalarımız sonucu geliştirdiğimiz beton katkıları sayesinde gerçekleştiriyoruz.

Sektöre daima yenilikler katan, betonda kullanılan makrosentetik fiberi Türkiye’de ilk kez üreten firmalardan biri olarak daha hızlı ve kaliteli çözümler sunma noktasında gerçekleştirdiğiniz faaliyetlerinizden bahsedermisiniz?

Korhan Şenel (Beton Grubu Türkiye Satış Müdürü): Çalışmalarımızın temelini bilimsellik ve sistematiklik oluşturuyor. Bu temel üzerinde, paydaş ve müşteri memnuniyeti odaklı çalışmalar gerçekleştiriyoruz. Sektördeki paydaşlarımızın özel problemlerine, onlara özel geliştirdiğimiz inovatif çözümleri sunmaya gayret ediyoruz. Bu çalışmalarda; bilimsellikten ayrılmadığımız için doğru çözümlere ulaşıyor, AR-GE merkezimizde teknolojimizi geliştirdiğimiz için önerilerimizde inovatif oluyor, paydaş memnuniyetine önem verdiğimiz için de hızlı ve kaliteli çözümler sunuyoruz.

Diğer yandan çok yönlü bir sürdürülebilirlik anlayışımız var. Bu anlayışta, ekonomik boyutta sürdürülebilirliğin yanında, müşteri ilişkilerinden çalışan memnuniyetine, ürün kalitesinden verdiğimiz hizmetlerin topluma yararlılığına ve çevresel etkilerine kadar çok çeşitli parametreleri var. Bu yönlerin tümünü çok önemsiyor ve gayretle bu kavramı artırmaya çalışıyoruz.

Yapılarda meydana gelen korozyon yapı güvenliğini tehdit ediyor. Depreme dayanıklı yapılar için beton üretilirken farklı katkıların kullanımı da büyük önem taşıyor. Depreme

dayanıklı yapılarda kullanılması düşünülen betonun sahip olması gereken standartlar ile durabilite ve dayanım özellikleri nelerdir?

Korhan Şenel: Geleneksel beton, değişik dayanım sınıflarında üretilebilmesinin yanında maalesef heterojen ve gözenekli bir taşıyıcı sistem malzemesidir. Bu gözeneklilik, agresif çevresel şartlar altında betonun ve içine gömülü donatının bozulmasına yol açabiliyor. Haliyle bu bozulma yapının deprem performansının azalmasına yol açıyor.



■ KALEKİM LYKSOR KİMYA
BETON GRUBU TÜRKİYE SATIŞ
MÜDÜRÜ KORHAN ŞENEL

Ironguard kodlu ürünümüz, zararlı servis koşullarında beton içinde bulunan çelik donatıdaki korozyonun reaktivitesini pasifleştirerek, betonarmenin kanseri olarak bilinen donatı korozyonunu durduruyor. Böylelikle betonarme elemanın deprem anında yük taşıma kapasitesi azalmamış oluyor.

Diğer yandan Hydroplast serisi ürünlerimiz, betonun gözeneklerini doldurup tıkayarak hem beton malzemesinin geçirimsizliğini sağlıyor hem de zararlı kimyasalların ve suyun donatıya ulaşmasını engelleyerek donatının korozyona karşı korunmasına yardımcı oluyor.

“Hem yeni paydaşlara ulaşabilmek hem de mevcut müşterilerimizle ilişkilerimizi geliştirebilmek için sabırsızlanıyoruz”

Hazır beton, çimento, agrega ve inşaat sektörlerini bir araya getirecek olan BETON 2023 Fuarı’nda, Türkiye’de ve yurt dışında çimento ve beton üreticilerine, kimyasal katkı üreticilerine kendi geliştirdiği hammaddelerle yenilikçi ürünler sunan Kalekim



Lyksor Kimyada yerini alacak. Terzi işi çözümler ile sektörün ihtiyaçlarına da yönelik özel üretim gerçekleştiren Kalekim Lyksor Kimya'nın fuardan beklentileri nelerdir?

Korhan Şenel: BETON 2023 Kongre ve Fuarı'nda yerimizi almak için heyecanlanıyoruz. AR-GE ve teknik departmanlarımızın hazırladıkları akademik çalışmalar kongre tarafında sunulurken, fuar tarafında yeni geliştirdiğimiz malzemelerin tanıtımını yapacağız. Beton grubu katkılarımızda su azaltma ve dayanım geliştirme performansı, kıvam koruma performansı yüksek, çimento grubu katkılarımızda öğütme ve dayanım geliştirme performansı yüksek inovatif ürünlerimizi paydaşlarımıza sunmak ve özel problemlerine uygun çözümlere dönüştürmek istiyoruz. Hem yeni paydaşlara ulaşabilmek hem de mevcut müşterilerimizle ilişkilerimizi geliştirebilmek için sabırsızlanıyoruz.

“Yerli teknoloji ile AR-GE laboratuvarımızda geliştirdiğimiz hammaddeleri tanıtmayı planlıyoruz. Bu adım sektörde daha kaliteli ve etkili ürünler üretilmesini sağlayacaktır”

Üstün AR-GE teknolojisi ile sektöre inovatif ürünler sunmasıyla dikkat çeken Kalekim Lyksor Kimya'nın BETON 2023 Fuarı'nda sergileyeceği ürünler hakkında bilgi alabilir miyiz? Ürünlerinizde fuarda öne çıkan detaylar neler olacak?

Korhan Şenel: BETON 2023 fuarı için biz de oldukça heyecanlıyız. Öncelikle yerli teknoloji ile AR-GE laboratuvarımızda geliştirdiğimiz hammaddeleri tanıtmayı planlıyoruz. Bu adım sektörde daha kaliteli ve etkili ürünler üretilmesini sağlayacak. Diğer yandan beton üreticilerinin problemlerine yönelik su azaltma etkisi, çimento tasarrufu etkisi, kıvam koruma etkisi yüksek ürünlerimizi paylaşacağız. Çimento ve mineral öğütme alanındaki yeni ürünlerimiz de standımızda yerini alacak. Beton ve betonarme yapıların dayanıklılığını arttıran su geçirimsizlik katkılarında da inovatif çözümlerimiz tanıtılacak. Ayrıca tünelcilik, madencilik ve şev stabilitesi alanında yoğun kullanımı bulunan püskürtme beton için alternatif çözümlerimiz olacak.

“Ekibimiz, ürünlerimizin son kullanıcıya ulaşana kadar geçmiş olduğu bütün süreçlerde bulunarak her kademede iş ortaklarımıza destek vermekte”



**■ KALEKİM LYKSOR KİMYA
OPERASYON MÜDÜRÜ
ONUR KÖKLÜ**

Uzmanlık alanınızda çimento, beton ve inşaat sektörüne özel ihtiyaçların karşılandığı terzi işi çözümler üretmeye devam eden Kalekim Lyksor Kimya'nın güvenli ve sürdürülebilir çalışmaları kapsamında hizmet, AR-GE ve üretim faaliyetlerini artırma, operasyonel mükemmellik sağlama noktasında attığı adımlardan bahsedebilir misiniz?

Onur Köklü (Operasyon Müdürü): Bilindiği üzere Kalekim Lyksor Kimya hitap etmiş olduğu sektörün parlayan yıldızı konumunda. Terzi işi çözümler ile müşteri memnuniyetini ön planda bulunduran firmamız, bir sonraki hedefine ulaşma yolunda yeni yatırımlar yapmaktadır. Özellikle deneyimlerimizi deprem bölgesine aktarabilmek ve ülkemizin yaşamış olduğu deprem felaketinde yaşanan can kayıplarının önüne geçebilmek için firmamız Mersin ilinde yeni üretim tesisi yatırımını bitirmek üzere olduğunu buradan belirtmek isterim. Kurulduğu günden bu yana “Her şey ihtiyaçtan doğar” felsefesiyle ticari hayatına devam eden firmamız, yeni ihtiyaçlara profesyonel çözümler bulmak adına büyüyen ekibimizle çalışmalarını ve yatırımlarını sürdürmektedir.

Sürdürülebilir kalitenin müşteri memnuniyeti açısından öneminin farkında olan ekibimiz; Dünya'daki değişim ve teknolojileri yakından takip ederek, yaptığı AR-GE çalışmaları ile de yalnızca ülke genelinde değil bütün dünya coğrafyalarında adından söz ettirmeyi hedeflemektedir. Değişimin öncüsü olmayı kendine hedef olarak belirleyen ekibimiz her geçen gün büyümeye ve gelişmeye devam etmektedir.

Teknik denemeler, saha uygulamaları ve teknik danışmanlık konusunda oldukça tecrübeli olan ekibimiz; ürünlerimizin son kullanıcıya ulaşana kadar geçmiş olduğu bütün süreçlerde bulunarak her kademede iş ortaklarımıza destek vermektedir. Firmamız sektörün ihtiyaçlarını ve dinamiklerini doğru şekilde analiz ederek; çözümler üretme ve uygulama konusunda oldukça aktif rol oynamaktadır.

“Sürekli olarak odağında bilim olan AR-GE çalışmaları yürütüyoruz”

Kalekim Lyksor Kimya'nın üretim tesisinden ve AR-GE merkezinden konuşmak isteriz. En yeni ve ileri teknolojilerle müşterilerine çözümler sunan Kalekim Lyksor Kimya, AR-GE çalışmalarında ve inovasyonda hangi noktalara dikkat ediyor? Sürdürülebilirlik açısından güncel AR-GE ve inovasyon süreçlerinizden bahsedebilir misiniz?

Cihangir Ceyhan (AR-GE Yöneticisi): Kalekim Lyksor Kimya bir teknoloji firması olarak vizyonunu mühendislik ihtiyaçlarına değerli çözümler üretmek olarak belirlemiş durumda. Bu sebeple sürekli olarak odağında bilim olan AR-GE çalışmaları yürütüyoruz.

Araştırma ve geliştirme çalışmalarımızın bir dalını hizmet verdiğimiz sektörlerin genel mühendislik problemleri oluşturuyor. Bu alanda problemlere alternatif çözümler düşünüyor, bu konuda donanımlı laboratuvarlarımızda kapsamlı deneysel çalışmalar planlıyor ve gerçekleştiriyoruz. Diğer yandan çözüm ortağı



**■ KALEKİM LYKSOR KİMYA
AR-GE YÖNETİCİSİ
CİHANGİR CEYHAN**



olduğumuz paydaşlarımızın özel problemlerine, özel AR-GE faaliyetleri gerçekleştiriyoruz. Bu çalışmalarımızı “terzi işi” çözümler olarak adlandırıyoruz. Böylelikle paydaşlarımıza doğal kaynak kullanımı, karbondioksit emisyonu, ekonomi ve güvenlik bakımlarından etkili çözümler üretebiliyoruz.

Yoğun AR-GE faaliyetlerimizden biri ürün hammadde üretimleri. Çimento ve beton katkıları alanında ürün hammaddelerini üreten bir teknolojiye sahibiz. Yerli teknoloji ile ürettiğimiz hammaddeler diğer üreticilere üstün kalitede hizmet ve malzeme tedariki sağlıyor.

AR-GE çalışmalarımızın önemli bir bölümü iddialı olduğumuz alanlardan biri olan beton katkılarında yürütüyoruz. Bu çalışmalar sonucu geliştirdiğimiz yeni polimerler ile üretilen katkılar betonun işlenebilirliğini, kıvam koruma özelliğini ve pompalanabilirliğini oldukça geliştiriyor.

Püskürtme beton gibi özel üretim ve kullanım alanına sahip betonlar için de inovatif çözümlerimiz var. Alkali içermeyen püskürtme beton katkılarımız AR-GE laboratuvarında geliştirilmiş ve başarılı bir şekilde sektöre sunulmuş ürünlerimizdendir.

Çimento sektörüne yönelik konuşursak; öğütme kolaylaştırıcı katkılarımız ile aynı mukavemetteki çimentoyu daha az enerji kullanarak üretmek mümkün olunca daha çevreci ve sürdürülebilir ve ekonomik bir çimento ortaya çıkıyor. Başka bir açıdan değerlendirdiğimizde, teknolojik ürünlerimiz ile aynı enerji kullanılarak daha yüksek mukavemetli çimentolar üretmek mümkün olabiliyor.

“Gelişmekte olan ve yatırımların hızla devam ettiği Türkiye, Hindistan ve Afrika ülkeleri gelecek yıllarda dünyadaki pazar payını ciddi oranda artıracaktır”

Küresel çimento ve beton ürünleri pazarı, %8,2’lik bileşik yıllık büyüme oranıyla (CAGR) 2022’de 364,12 milyar dolardan 2023’te 394,02 milyar dolara yükseldi. Çimento ve beton ürünleri pazarının 2027 yılında %7,6 yıllık

bileşik büyüme oranıyla 527,78 milyar dolara ulaşması bekleniyor. Küresel çimento ve beton ürünleri pazarına ilişkin değerlendirmenizi alabilir miyiz? Kalekim Lyksor Kimya olarak yeni pazar strajilerinizden bahseder misiniz?

Ahmet Okan Özçelik (Beton Grubu Bölge Müdürü): Çimento ve Beton sektörü bir ülkede kalkınma için olmazsa olmazdır. Herhangi bir ülkede kalkınmanın en stratejik ve önemli unsurlarından birisidir. 2023’ü zorlayıcı bir yıl olarak geride bırakıyoruz. Ülke ve dünya pazarında artan aşırı rekabet ve anormal artan maliyetler arasında yılı tamamlamak üzereyiz. Özellikle enerji maliyetlerindeki yüksek dalgalanmalar, yoğun enerji tüketimine sahip çimento ve beton sektöründe en zorlayıcı unsurlardan biri olmuştur.

2023 yılı ile sektör yeni bir döneme girmiştir. Çimento pazarında firmalar ihracata yönelmektedir. Özellikle Avrupa’da ve çok uluslu firmalar çimento üretiminden çıkmaktadır. Bunda karbon salınımının majör bir etkisi bulunmaktadır. Gelişmekte olan ülkeler bu sektöre öncülük etmeye devam edecektir. Gelişmekte olan ve yatırımların hızla devam ettiği Türkiye, Hindistan ve Afrika ülkeleri gelecek yıllarda dünyadaki pazar payını ciddi oranda artıracaktır.

Yapı kimyasalı üreticisi olarak sektör ile paralelliğimiz bulunmaktadır. Önümüzdeki yıllarda bizler de hedef ülkelerdeki yatırımlarımızı gerçekleştirip zaten çok uluslu firma yapısına geçtiğimiz bu dönemde marka bilinirliğimizi artırmak en önemli misyonumuz olacaktır.

“Büyümekte olan ve pazar payını sürekli artıran Kalekim Lyksor Kimya’nın ivmesini daha da artıracığına inanıyorum”

Hazır beton, çimento, agrega ve inşaat sektörlerini bir araya getirecek olan BETON 2023 Fuarı’nda, Türkiye’de ve yurt dışında çimen-



**KALEKİM LYKSOR KİMYA
BETON GRUBU BÖLGE MÜDÜRÜ
AHMET OKAN ÖZÇELİK**

ve beton üreticilerine, kimyasal katkı üreticilerine kendi geliştirdiği hammaddelerle yenilikçi ürünler sunacak olan Kalekim Lyksor Kimya’nın fuardan beklentileri nelerdir? Yeni iş bağlantıları kurma ve bu bağlantılara markanın üretim gücünü artırma noktasında çalışmaları neler olacaktır?

Türkiye’de inşaat sektörü lokomotif sektörlerden biridir. İnşaat denilince ilk akla gelen yapı malzemelerinden birisi de betondur. Ülkemizde düzenlenen beton fuarı, beton bileşenlerini oluşturan malzemelerin üreticilerini bir araya getirerek, sektörü bir adım daha ileri taşımakta önemli bir misyon üstlenmiştir. Birbirine doğrudan ve dolaylı şekilde bağlı olan sektör temsilcileri ile iletişime geçme fırsatımız olacaktır. Bu sayede kendimizi, yeni nesil ürünlerimizi ve problem çözme yeteneklerimizi doğrudan ifade edip tanıtabileceğiz. Sektördeki son gelişmelerden haberdar olup firma temsilcileri ile tanışma fırsatımız doğacaktır. Büyümekte olan ve pazar payını sürekli artıran Kalekim Lyksor Kimya’nın ivmesini daha da artıracığına inanıyorum.





KASIM AYINDAN İTİBAREN MERSİN FABRİKAMIZDA

Hizmetinizdeyiz!

Kalekim Lyksor Kimya, kurucularının; yapı kimyasalları ve beton teknolojileri alanındaki 25 yılı aşkın tecrübesiyle, Türkiye'nin sektöründe lider firması olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir. Kalekim Lyksor Kimya; kaliteli hizmet ve güven unsurlarını temel alarak üstün kalite üretim politikasıyla İzmir Kemalpaşa'da faaliyetlerini sürdürmektedir.



* FOTOGRAF İZMİR ANA FABRİKADA ÇEKİLMİŞTİR

KALEKİM LYKSOR KİMYA SAN. A.Ş.

+90 232 880 70 66 | www.lyksor.com | info@lyksor.com

İZMİR | Halilbeyli Mah. Bağyurdu O.S.B. İzmir Cad. No: 9/1 Kemalpaşa, İZMİR-TÜRKİYE

MERSİN | MTOSB (Mersin-Tarsus Organize Sanayi Bölgesi) Burhan OSB Mah. 2. OSB
8. Cad. No: 3 Akdeniz, MERSİN, TÜRKİYE

f @ lyksorchemistry t lyksorS in lyksor

BETON 2023 | 8-11 KASIM&NOVEMBER
STAND NO: 10D-05

CEMENTÜRK | 22-25 KASIM&NOVEMBER
STAND NO: 9-10

“QIS OLARAK KARADENİZ'İN EN BÜYÜK YAPI KİMYASALLARI TESİSİNİN YATIRIMINI GERÇEKLEŞTİRDİK”

QIS YAPI KİMYASALLARI KARADENİZ BÖLGE MÜDÜRÜ SELÇUK ÖZGÜR ERDİNÇ



QIS Yapı Kimyasalları kalite ve AR-GE'ye verdiği önemle ürün grup çeşitliliğini artırırken, üretim kapasitesini ve istihdam ağını genişletmeye devam ediyor. QIS'in güncel AR-GE çalışmalarını, ürünlerinin doğru şekilde uygulanması noktasında sundukları teknik çözümleri, yatırım ve ihracat hedeflerini konuştuğumuz QIS Yapı Kimyasalları Karadeniz Bölge Müdürü Selçuk Özgür Erdinç, “Özellikle geçtiğimiz yıl Samsun’da yapmış olduğumuz fabrika yatırımıyla iş ortaklarımızın sayısını artırırken, mevcut düzenimiz içerisinde gerek iş istihdamı sağlamak gerekse AR-GE çalışmalarımız adına önemli adımlar attık.” dedi.

Özgür Bey öncelikle röportajımıza sizleri tanıyarak başlamak isteriz. Sektör deneyimlerinizi ve QIS Yapı Kimyasalları ile yolunuzun kesişme hikayesini okuyucularımızla paylaşır mısınız?

İnşaat sektörüyle olan ilişkim 2014 yılı itibarıyla başladı. İnşaat sektörünün boya ve hırdavat kısmında Orta ve Doğu Karadeniz bölgelerinde hizmet vererek sektöre olan bağımı güçlendirmeye devam ettim. Yıllar içinde farklı kademelerde bağlı bulunduğum

firmalarımın ve bayi ağım içerisindeki farklı çözüm ortaklarımın izolasyona olan ilgileri benim de sektör içerisinde doğru hamlelerle özellikle su izolasyonunda bilgi ve birikimime erişmemde yardımcı oldu. Nihayetinde 2022 yılının Eylül ayından itibaren QIS Yapı Kimya-



salları şirketimizde Karadeniz Bölge Müdürü olarak görev alıyorum.

“ QIS Yapı Kimyasalları olarak, Kavak fabrikamızda gün geçtikçe büyüyen mühendis ve personel ağımla pozitif bir ivme yakalamayı başardık ”

QIS Yapı Kimyasalları'nın Karadeniz Bölgesi olarak stratejik konumunuzdan, bölgesel satış ağımla ve ağırlıklı ürün portföyünüzden bahsedersiniz?

Öncelikle şirketimizin Karadeniz ağımla bulunan ikinci fabrikamızın Samsun ilimizin Kavak ilçesinde bulunduğundan bahsetmek isterim. Bizim için fabrikanın bulunduğu stratejik konuma ilaveten, 20000 m² toplam alanıyla bölgemizin en büyük yapı kimyasalları fabrikasının içerisinde bulunan, özellikle toz kimyasalları üretiminde, en büyük avantajlarımızdan olan kendi kırma-eleme tesisimizin oluşu ürün gamımızda bulunan bu kimyasalların granül ölçülerini kurgulamamızda önem arz ediyor. Karadeniz'in önemli illerinden biri olan Samsun, gerek lojistik gerekse sahaya yayılım anlamında bize oldukça avantaj sağlıyor. Biz QIS Yapı Kimyasalları olarak, Kavak fabrikamızda gün geçtikçe büyüyen mühendis ve personel ağımla pozitif bir ivme yakalamayı başardık. Fabrikamızı harekete geçirdiğimiz Eylül ayı itibarıyla mantolama, yapı kimyasalları, seramik grubu yapıştırıcıları, kristalize su yalıtım harçları, akrilik beton kürleri, derz grupları ve önümüzdeki süreçte planladığımız bitüm esaslı su yalıtım gruplarımız ile bayilerimizdeki ürün grup çeşitliliğimizi artırırken üretim kapasitemizi ve istihdam ağımla genişletmeye hız kesmeden devam ediyoruz.

QIS Yapı Kimyasalları olarak epoksi esaslı QIS Epoderz ürününü piyasaya sundunuz. Epoksi, dayanıklılığı, uzun ömürlülüğü ile en çok tercih edilen ürünler arasında yer alıyor. QIS Epoderz ürününüzün özelliklerinden, avantajlarından, seramik yapıştırılmasında ve derz dolgusu uygulanmasındaki teknik prensiplerinden bahsedersiniz?



Epoksi, önemli bir kimyasal reçine. İçeriği nedeniyle su, asit ve alkaliye karşı direnci çok güçlüdür. Özellikle derz boşluklarında oluşması muhtemel çatlaklara karşı bu yüzeyin her iki yüzünü çatlak boyunca sürekli birbirine bağlayarak çatlak gerilimlerinde oluşabilecek birikimlerin önüne geçiyor. Epoderz, bizim için önemli bir ürün.

Epoderz'in görevi gereği kuvvetli asit, baz ve yağlara karşı dayanımı kuvvetlidir. Antibakteriyeldir. İçme suyu temasına uygun ve özel temizlik malzemelerine karşı dayanımı yüksek bir üründür.

Seramik uygulamalarında harcın yüzeye uygulanıp, kalınlığı dişli çelik mala ile ayarlanmalıdır. Malanın dış boyutu, döşenecek seramiğin boyutuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir. İyi bir yapışma için, lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulanarak, hava dışarı atılmalıdır. Derz dolgusu uygulamalarında ise, ürünün spatula veya tabanca ile boşluklara doldurulması önemlidir. Uygulama devam ederken, kaplamanın üzerindeki Epoderz'in donmadan ılık su ve nemli sünger ile iyice temizlenmesi önemli bir koşuldur.

Son yıllarda özellikle tekstil esaslı, özel formüle edilmiş QIS Aqua Bond ürününüz ön plana çıkıyor. Seramik, granit ve mermer kaplama işlerinde kullanılan Aqua Bond'un özellikleri ve uygulama prensipleri nelerdir?

Tekstil endüstrisinin üretim proseslerinde kullanılan su ve kimyasal madde miktarının fazla oluşu, ürün hammaddelerinin maliyetli olması ve gün geçtikçe artan çevre kirliliği sorunları, endüstrileri entegre çözümler üretmeye zorlamaktadır. Su ve hammadde maliyetlerinin azaltılması ve üretimin her türlü çevre boyutunun ele alınması için en yeni teknolojilerin uygulanması gerekmektedir. Tekstil atıksuları, kanunlar ile belirlenen deşarj kriterleri doğrultusunda aktif çamur tesislerinde arıtılabilir, fakat bu tür bir işlem sonrasında elde edilen su proseste yeniden kullanmak için yeterli kalitede olmayabilir. Bu sebepten dolayı, endüstriler fiziksel, kimyasal ve biyolojik arıtma tesisleri gibi konvansiyonel arıtma sistemlerinden öteye geçip ileri arıtma alternatiflerini değerlendirmelidir. Tekstil endüstrisinde kullanılan membranlar natürel ve sentetik bazlı olmak üzere farklı materyallerden üretilmektedir. Şirketimiz özellikle bu membran grubunun ıslak hacimlerde, düşey ve yatay yüzeylerde yapışmasında, aynı zamanda seramik, granit ve mermer kaplama uygulamaları için Kavak fabrikamızda üretmekte olduğumuz Aqua Bond ürünümüzü ön plana çıkardık.



Aqua Bond ürünümüz bağlı bulunduğu C2TES1 sınıfı gereği çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış açık bekletme süresi uzatılmış, modifiye edilerek elastikiyet kazandırılmış yüksek performanslı hazır harçtır.

Uygulanmasında en önemli iki koşulun yüzeye uygulanacak malanın dişli seramik malası oluşu ve zemin sıcaklığının 5 derecenin üzerinde olduğundan bahsedebiliriz.

“**Teknik denemelerin içerisinde, alt bayi seminerlerine de önem veriyoruz**”

QIS Yapı Kimyasalları, yüzme havuzlarında çeşitli malzeme ve teknik detaylarla da etkili çözümler sunuyor. QIS'in epoksi esaslı derz dolgu malzemeleri de havuzda su yalıtımını sağlayan en önemli unsurlardan birisi. Özellikle seramik altı ve seramik üstü, açık veya kapalı alanda kullanılan ürünlerinizin doğru şekilde kullanılması, doğru çözümlerle uygulanması noktasında sağladığınız teknik destekleriniz nelerdir?

Burada proje detayı çok önemli. Şirketimiz, ürünlerimizin üretim prosesinden itibaren sa-

haya indiği süreç içerisinde tüm ekibimizle iş birliği esasına göre çalışıyor. Biz sahada gerek uygulanması düşünülen ürünümüzün hangi zemin ve saha şartlarında uygulanacağını gerekse bu süreçte uygulamayı yapacağını düşündüğümüz ustalarımızla teknik detayların uygulanması konusunda sahada oluyoruz. Şantiye şartlarında mimar ve mühendis kadromuzla istenilen ürünümüzün numune uygulamaları da bu teknik desteğimizin en büyük güvencesi. Çünkü uygulanmasını istediğiniz ürünün, sahanın belirli bir noktasında uzman ve işçi kadrosu tarafından uygulandığının ve başarılı sonuç verildiğinin özümsemesi projenin sağlıklı başlangıç ve bitiş koşullarını oluşturuyor. Bu gibi teknik denemelerin içerisinde, alt bayi seminerlerine de önem veriyoruz.

“**Kalite ve AR-GE'ye verdiğimiz önem oldukça fazla**”

Yüksek AR-GE gücü ve sürdürülebilir inovatif çözümler ilkesiyle üretim yapan QIS'in sektöre sunduğu yeni sürdürülebilir inovatif ürünlerinden ve verimli, kaliteli üretimin anahtarını oluşturan güncel AR-GE çalışmalarından, projelerinden, yatırım ve ihracat hedeflerinizden bahseder misiniz?

İnovasyon günümüzde çok değerli bir konu. Şirketler de inovasyon, sürdürülebilir büyüme

ile birlikte toplumdaki refahı ve iş olanağının artmasını ifade ediyor. Şirketimiz için bu konuda kalite ve AR-GE'ye verdiğimiz önem oldukça fazla. Özellikle geçtiğimiz yıl Samsun'da yapmış olduğumuz bu değerli fabrika yatırımıyla iş ortaklarımızın sayısını artırırken, mevcut düzenimiz içerisinde gerek iş istihdamı sağlamak gerekse AR-GE sağlayabilmek adına önemli adımlar attığımızla ilgili daha önceki sorularınızda cevap vermeye çalıştım. Önümüzdeki süreçte planladığımız üzere Adana ilimizde, bunu takiben Ankara, Antalya, İzmir ve Diyarbakır illerimizde de bu yatırımları takiben yeni üretim sahaları oluşturmak ve şirket hedeflerimiz içerisinde global saha içerisinde olduğumuzu kanıtlamak adına verim kazandıracaktır.

Son olarak eklemek istedikleriniz nelerdir?

Ülkemizde ve dünyada su izolasyon sistemleri temelden çatıya oldukça önem arz etmekte. İnovasyon ve AR-GE kültürüne açık ve hızla büyümekte olan bu sektörde inşaatın en önemli kalemlerini inşa ederken aynı zamanda yapıların yaşam ömürleri de güçlendirilmekte, bununla birlikte daha etkin yaşam alanlarının oluşturulmasına zemin hazırlanmaktadır. İzolasyon sistemlerinin oldukça önem kazandığı günümüzde doğru ürün seçimiyle birlikte, doğru detayı oluşturmayı sektör personellerine mutluluk veren bir detay olarak hanemize yazdırmayı prensip bilmeliyiz.

su yalıtımında
gerçek çözümün
öncü markası;



QIS
YAPI KİMYASALLARI

f /qistürkiye

0 262 505 77 60

qisturkiye.com



SAINT-GOBAIN ÇATISI ALTINDA GÜÇLERİNİ BİRLEŞTİREN CHRYSO-GCP, GÜÇLÜ ALTYAPISI, KALİTELİ VE HIZLI ÇÖZÜMLERİYLE FARK YARATIYOR



■ CHRYSO SATIŞ VE PAZARLAMA DİREKTÖRÜ
RIZA ALTINSOY

■ CHRYSO BÖLGE PAZARLAMA DİREKTÖRÜ
NEŞE ALP DEMİRCAN

Dünyanın en büyükleri arasında yer alan Saint-Gobain, 76 ülkede, 180.000 çalışanıyla yaşam kalitesine ve ortak geleceğimize önemli derecede etki eden malzeme ve çözümler geliştirmekte, üretmekte ve dağıtmaktadır. 1665 yılında Fransa'da kurulan ve 350 yıllık tecrübesiyle 50 milyar Euro üstünde bir ciroya sahip olan SAINT-GOBAIN bünyesine CHRYSO ve GCP katılmıştır. Bu entegrasyonla birlikte, inşaat sektöründe çimento ve beton katkıları konusunda sektöre inovatif çözümler sunma ve müşteri odaklılık yaklaşımını sürdürmektedir. CHRYSO Satış ve Pazarlama Direktörü Rıza Altınsoy ve CHRYSO Bölge Pazarlama Direktörü Neşe Alp Demircan ile bu entegrasyonları ile birlikte iş süreçlerinde, ürün gamlarında ve üretim kapasitelerinde meydana gelen gelişmeleri, özellikle zorlu ve kirli agregalar için sundukları etkili çözümleri, sürdürülebilirlik noktasında gerçekleştirdikleri yenilenebilir enerji yatırımlarını, düşük karbonlu beton geliştirmek ve çimento performansını iyileştirmek için sundukları çözümleri konuştuk.

Betonu oluşturan malzemeler içinde en büyük orana sahip olan agrega, doğal kaynakları giderek tükenen ve standartlara uygun, temiz, kaliteli örneklerinin bulunması güç bir malzeme olarak, hazır beton sektöründeki stratejik önemini her geçen gün artırıyor. Agrega üretim ve kullanımında standardizasyonun temini ve sektörde yaşanan sorunların çözülebilmesi adına neler söylemek istersiniz? Özellikle zorlu, kirli agregalar için sunduğunuz çözümler nelerdir?

Rıza Altınsoy (CHRYSO Satış ve Pazarlama Direktörü): Sadece agregada değil genel anlamda baktığımızda doğal kumun Türkiye'de bulunulması ciddi anlamda zora girdi. Doğal

kum, betonun rahat pompalanabilmesini ve işlenebilirlik özelliklerini korumasını sağlıyor. Doğal kumun bulunmadığı beton dizaynlarında uygun inovatif katkı kullanılmaması durumunda ciddi problemlerle karşılaşılacaktır. Agregada ise en büyük sıkıntıyı kumdan kaynaklanan kil oranı yüksek malzeme oluşturuyor. Biz de bunun için yüksek kil içerikli kumlarla başa çıkma konusunda mükemmel performans gösteren, zorlu agregaları dize getiren QUAD Teknolojimizle fark yaratıyoruz.

6-7 Şubat'ta Kahramanmaraş merkezli yaşadığımız iki büyük deprem tüm Türkiye'yi derinden sarstı. Depremden sonra yeni konut yapıları yapıldı. Ancak tüm Türkiye'de yaşanan

agrega problemi, oradaki TOKİ'nin yapmakta olduğu projelerde de yaşanıyor. Projelerin bir kısmında direkt bir ocaktan agrega getirmek yerine, Teknik olarak uygun olan alanlarda yerinde mobil konkasör kurularak agrega temin ediliyor. Bu noktada betonun performansını standartlara uygun hale getirmek gerekiyor. İşte biz QUAD ürünümüzle bu zorlu agregalarda betonun tasarlanan performansına ulaşmasını sağlıyoruz.

Mega projelerde performans üstünlüğü sayesinde tercih edilen Optima 100 teknolojisinde olduğu gibi, QUAD teknolojiyle de pazardan ayrılan ve radikal çözüm üreten yaklaşımımızı sürdürüyoruz.



“QUAD ile agrega kaynaklı problemlere kesin çözüm sunduk”

Sadece Türkiye'nin değil tüm dünyanın problemi agrega. Beton, uzun vadede mukavemetinin giderek artmasını beklediğimiz bir ürün. Her yeni bir üründe de o riski alamıyorsunuz. Onun için denenmiş, kabul görmüş bir ürün olması gerekiyor ve pazardaki bu ihtiyacın da farkındayız. Bunu göz önünde bulundurarak tüketicinin problemine çözüm üretmek üzere çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Bu bağlamda diğer firmalardan farklılaştığımız nokta performans olarak sahadaki iş ortaklarımızın kesin cevap aldığı bir ürün olması.

Her müşterinin farklı bir talebi olabiliyor. Bu bir uzmanlık dalı, biz de beton ile ilgili her türlü konuda çözüm üretebiliyoruz. Zorlu agregalardan kaynaklanan maliyet artışının önüne geçiyoruz.

Neşe Alp Demircan (CHRYSO Bölge Pazarlama Direktörü): QUAD tek bir ürün değil, ürün ve çözümler ailesinden oluşan bir teknoloji ismi. QUAD çatısı altında, müşterilerimizin ihtiyacına ve beklentisine göre terzi usulü çözümler geliştiriyoruz. Bunu her zamanki iş sürecimizde olduğu gibi önce laboratuvarında sonra ise sahada müşterimizle beraber gerçekleştiriyoruz. Geleneksel metilen mavisi

deneyi yerine patentli CLEAR TEST deney metodu ile kil tipi ile ilgili detay bilgi edinerek, en uygun ve doğru çözümü geliştiriyoruz. QUAD teknolojisinin farklılığı, hammadde tanımlanmasından başlayarak, Quad uygulaması (mobil cihazlar) ile hammaddeleri analiz etmeye ve nihai olarak en uygun katkı ve beton tasarımı sunmaya dayanmaktadır.

“İş ortaklarımızı dinleyerek, ihtiyacını anlayarak terzi usulü çözüm geliştiriyoruz”

Belirlenen standartların üstünde performans verme kabiliyetine sahip betonlar inşa etmek, betonda doğabilecek deprem riskini en alt seviyeye indirmek için betonun sahip olması gereken standartlar, durabilite ve dayanım özellikleri nelerdir? Ülkemizin deprem kuşağında olması nedeniyle yaşanan acı tecrübeleri de göz önünde bulundurarak, depreme dayanıklı yapılar için sunduğunuz çözümlerinizi bahsedermisiniz?

Rıza Altınsoy: Bu sene meydana gelen deprem hepimizi derinden yaraladı. Doğru beton uygulamaları hakkında, kendimizi anlatmak için daha fazla mecraya ulaşmak amacıyla çabalarımızı arttırdık. Birçok üniversitede ve sivil toplum örgütlerinde eğitimler veriyoruz. Biz tüm bu sürecin doğru yönetilmesini ticari faaliyetten öte sosyal bir sorumluluk olarak ele alıyoruz. Beton performans ve durabilitesi

için betonu oluşturan tüm elementler önem arz etmektedir. Bir örnek vermek gerekirse; laboratuvarımıza gelen agregaları CLEAR TEST deney metodunu kullanarak analiz etmekteyiz ve bu analiz sonucunun en doğru ve etkili ürünün geliştirilmesine ışık tutmasını sağlamaktayız.

Deprem bölgelerinde ticari faaliyetten öte sosyal sorumluluk bilinciyle hareket ederek, doğru malzemeyi uygun maliyetlerle öneriyor ve kullanılmasını sağlıyoruz.

“Türkiye, dünya pazarında en çok çimento üreten ülke konumunda yer alıyor”

Küresel çimento ve beton ürünleri pazarı, %8,2'lik bileşik yıllık büyüme oranıyla (CAGR) 2022'de 364,12 milyar dolardan 2023'te 394,02 milyar dolara yükseldi. Çimento ve beton ürünleri pazarının 2027 yılında %7,6 yıllık bileşik büyüme oranıyla 527,78 milyar dolara ulaşması bekleniyor. Küresel çimento ve beton ürünleri pazarına ilişkin pazar değerlendirmenizi alabilir miyiz?

Rıza Altınsoy: Genel anlamda baktığımızda özellikle Avrupa ülkeleri, çevresel etkilerinden





dolayı çimento üretmek istemiyorlar. Bu yüzden çimentodaki performansı da artırmamız gerekiyor. Artık CEM 1 diye tabir ettiğimiz sadece klinkerden üretilen çimento çok az kullanılmaya başlandı. Mineral katkı içerikli çimento tipleri daha yoğun kullanılmaya başlandı. Mineral katkı ile birlikte hem atıklar değerlendiriliyor hem de klinker üretilmemiş oluyor. Klinkerin üretilmemesi de daha az enerji kullanıldığı anlamına geliyor.

Pazara baktığımızda ise Türkiye, dünya pazarında en çok çimento üreten ülkeler arasında. Küresel değerlendirme yapacak olursak Avrupa'da bir resesyon devam ediyor, beton tüketiminin azalacağını düşünüyoruz. ABD'de bir yavaşlama olmazken mevcut durum devam ediyor. Hindistan ve Pasifik bu konuda hızlı ilerleme gösteriyor. Çin'de konut üretiminde problem olduğu için yavaşlama mevcut. Afrika ise stabil gidiyor. Türkiye'de ise bu sene 2022'ye göre bir artış mevcut. Beton sektörü hem rekabetçi hem de dinamik şekilde devam eden sektörlerden biri. Ancak yeni dönemde ödeme disiplini riskler olma ihtimali yüksek. Bunların bütünü düşünüldüğünde genel olarak genel olarak 2024'ün 2023'e paralel gideceğini düşünmekteyiz.

“GCP ile daha hızlı hizmet verebileceğimiz ve teknik destek sağlayabileceğimiz bir yapı oluşturduk”

GCP APPLIED TECHNOLOGIES'in satın alma süreci tamamlandı. GCP, Saint-Gobain'in Yüksek Performanslı Çözümler bölümünün bir parçası olan Yapı Kimyasalları İş Birimi altında entegre edilmiş ve yapı kimyasalları pazarının önde gelen küresel oyuncusu CHRYSO ile birleştirildi. Bu birleşmenin sağladığı avantajlardan bahsedebilir misiniz? Birleşme, iş süreçlerinizde, ürün gamınızda ve üretim kapasitenizde ne gibi farklılıklar oluşturacak?

Rıza Altınsoy: Entegrasyonumuzu daha yeni tamamlamış bulunuyoruz. Ürün bazında baktığımızda GCP'nin ürünleri Amerika'dan ve Avrupa'dan bizlere ulaşıyor. Yaptığımız plan neticesinde Türkiye'de stok tutmaya karar verdik ve bununla ilgili siparişlerimizi de oluşturduk. Hatta bu ay içinde stoklar elimize ulaşacak. GCP'nin, Türkiye'de su yalıtımı konusunda çok ciddi bir olumlu algısı ve bilinirliği var. Özellikle proof malzemelerde. O anlamda deneyimli uygulamacılar bu ürünü çok tercih ediyorlar.

GCP'nin Saint-Gobain'i 2023'te bünyesine katmasıyla ve bizim de devreye girmemizle birlik-

te toplu tüm ürünlerin bulunabileceği, daha hızlı hizmet verebileceğimiz ve teknik destek sağlayabileceğimiz bir yapı oluşturduk. Bu kapsamda tüm pazara çok etkin çözüm sunmakta olduğumuz ürünlerimiz mevcut. 2024 senesinde ise çok daha etkin olacağımızı düşünüyoruz.

Özel altyapı teknik çözümlerimiz ile CHRYSO-GCP olarak genişleyen ürün gamımız ve uzman ekibimizle çalışmalarımızı sürdürüyoruz

Neşe Alp Demircan: Tünel ve madenlerde müşterilerimizin ihtiyaçlarına çözüm ortağı olduğumuz geniş bir ürün portföyüne sahibiz. Shotcrete ürünleri, beton alt katkıları, fiberler, tozuma önleyiciler, backfill grout ve TBM kimyasallarımız bu kapsamda yer alan önemli ürün gruplarımız. Bunun yanı sıra, SBM (Special Building Materials) olarak adlandırdığımız, etkisi onaylanmış, inovatif özel inşaat malzemelerimiz olan su yalıtımı ve enjeksiyon ürünleri ile bu portföyümüzü genişletmiş oluyoruz. Örneğin; Preprufe, De Neef, Stirling Lloyd, Bituthene, Silcor, Türkiye'de ve dünyada mega projelerde kullanılan ve etkinliği kanıtlanmış önemli ürün gruplarımızdandır. Saint Gobain çatısı altında birleşen, dünyanın lider yapı kimyasalları firmaları olan Chryso-GCP olarak, büyüyen ekibimiz, güçlü ürün yelpazemiz, inovatif çözümlerimiz ile müşterilerimizin yanında olmaya devam edeceğiz.



İnşaat sektöründe çimento ve beton katkıları konusunda pazar liderlerinden olan CHRYSO, sürdürülebilirlik çalışmalarıyla da dikkat çekiyor. Sürdürülebilirlik noktasında gerçekleştirdiğiniz yenilenebilir enerji yatırımlarınızdan, düşük karbonlu beton geliştirmek için ve çimento performansını iyileştirmek için sunduğunuz çözümlerinizi bahsedebilir misiniz?

Rıza Altınsoy: Bununla ilgili olarak Gebkim'de bulunan üretim fabrikamızın çatısını direkt solar panellerle donattık ve kullandığımız enerjinin büyük oranını oradan karşılıyoruz. Üretimde proses optimizasyon çalışmaları yaparak, enerji kullanımımızı daha verimli hale getirmekteyiz. Bunun yanı sıra; Aydın'a kurmuş olduğumuz 4. Fabrikamız kanalı ile de bölgedeki iş ortaklarımıza daha hızlı ve etkin hizmet vermeye başladık. Bu sayede lojistik kaynaklı karbon salınımımızı da azaltmış olacağız.

Neşe Alp Demircan: Su, en değerli kaynağımız, bu nedenle hem beton ve gaz beton hem de çimento aşamasında su tüketiminin azaltılması oldukça önemli. Sunduğumuz çözüm önerilerimiz ve ürünlerimizle bu konuya ağırlık vermeye devam ediyoruz.

Inovatif çözümlerimizle klinker içeriğini, enerji tüketimini ve aynı zamanda alternatif yakıtların çimento ve beton performansına olan negatif etkisini azaltıyoruz.

AMA 100 EL aktivasyon teknolojimiz ile çimentolarda yüksek mukavemet düzeyleri elde ediyoruz. Bu güçlü teknoloji ile yerel olarak temin edilebilen çimento malzemelerini maksimum verimlilikle kullanarak düşük karbon içerikli yüksek kaliteli çimentolar üretimini olanaklı kılıyoruz.

“İnovasyon Kimyamızdır” diyerek uzun yıllardır beton ve çimento katkı maddelerinde tedarik öncüleri arasında yer alan CHRYSO için 2023 nasıl geçti? 2024 için gerçekleştirmeyi planladığınız yeni proje ve yatırımlarınızdan bahsedebilir misiniz?

Rıza Altınsoy: Pazarda geçtiğimiz seneye göre büyüme olduğunu gözlemliyoruz. Pazar oranla daha fazla büyüdüğümüzü söyleyebilirim. 2023, CHRYSO açısından gayet iyi geçti. Çok parametreler var ama 2024'ün de 2023'e paralel geçeceğini düşünüyorum.

Neşe Alp Demircan: Başta ENVIROMIX olmak üzere düşük karbon ve sürdürülebilirlik odaklı yenilikçi çözümlerimizle sektörde öncü olmaya devam edeceğiz.

EN İYİSİ, EN YENİSİ!

Sağlamlık ve hafifliği,
benzersiz ısı yalıtım gücü ile birleştirdik.

YTONG 0,08



Yapı malzemeleri sektöründe devrim niteliğinde bir yeniliğe imza attık. Daha konforlu, daha hafif ve enerji dostu binalar için Ytong 0,08'i ürettik. Sağlamlıktan ödün vermeden %40 daha fazla ısı yalıtımı sağlayan Ytong 0,08 ile tanışın.

www.ytong.com.tr



YTONG

“SUNDUĞUMUZ ENERJİ VERİMLİ, ÇEVRE DOSTU VE KONFORLU ÜRÜNLERLE SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEĞE KATKI SAĞLIYORUZ”

Çevre dostu ve enerji verimli ürünler geliştirmeyi önceliklendiren DemirDöküm, bu doğrultuda her yıl önemli AR-GE yatırımları gerçekleştiriyor. Ürün geliştirmenin yanı sıra üretim süreçlerinde de enerji tasarrufuna yönelik çalışmalar yürüten DemirDöküm, yeşil dönüşüm için önemli adımlar atarak, üretim tesislerinde de çevre dostu teknolojileri kullanıyor. DemirDöküm’ün piyasaya sunduğu VRF ürün gamının yeni üyelerini, kontrol cihazlarında sunduğu yeni çözümlerini, ısı pompalarına entegre edilmiş DC Inverter Teknolojisi ve ısı pompalarında kullanılan çevreci soğutucu akışkan R290’ın sunduğu avantajları konuştuğumuz Pazarlamadan Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı **Ufuk Atan**, “DemirDöküm olarak, gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmayı amaçlıyor, çevreci ürünlerimizle enerji maliyetlerini düşürüyor ve iklim değişikliğiyle mücadeleye katkı sağlıyoruz.” dedi.

İklîmlendirme sektörünün öncü markalarından DemirDöküm, ürün gamını genişletmeye devam ediyor. DemirDöküm, VRF ürün gamının yeni üyelerini satışa sundu. DemirDöküm’ün yeni VRF serisinin özelliklerinden, tüketiciye sunduğu avantajlarından bahseder misiniz?

DemirDöküm olarak, gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmayı amaçlıyor, çevreci ürünlerimizle enerji maliyetlerini düşürüyor ve iklim değişikliğiyle mücadeleye katkı sağlıyoruz. VRF segmentinde sektörden gelen talep üzerine satışa sunduğumuz DVS ürün ailesini her yıl geliştirmeye ve aileye yeni üyeler eklemeye devam ediyoruz. DVS ürün ailesi 25 farklı dış ünite, 11 farklı tipte, 61 kapasite seçeneğiyle tüketicilerimizin beklentilerini karşılayacak geniş bir aile oldu. Yeni nesil VRF ürün ailemiz ile 20 metrekarelik bir yaşam alanından, yüzlerce metrekarelik büyük kapasite



PAZARLAMADAN SORUMLU GENEL MÜDÜR YARDIMCISI UFUK ATAN

ihtiyaçlarına kadar çok geniş bir yelpazede ihtiyaçlara yanıt verebiliyoruz. Montajı kolay, kullanıcı dostu bir ara yüze ve akıllı kontrol seçeneklerine sahip olan DVS ürün grubumuz ile konutlar, villalar, ofisler ve dükkanların yanı sıra otel, hastane, havaalanı, alışveriş merkezleri gibi yüksek kapasite ihtiyaçlarına da yanıt verebiliyoruz.

Tek dış ünite sistemi seçeneği ile 80 iç üniteye kadar montaj yapma imkanı bulunan yeni

seri, kolay bakım ve arıza giderme gibi özelliklerle ön plana çıkıyor. Yeni sistemlerimiz, geliştirilmiş inverter teknolojisi sayesinde düşük yük koşullarında dahi enerji verimliliğini artırarak maksimum tasarruf sağlıyor. Rakiplerine kıyasla daha hızlı bir ısıtma ve soğutma performansı bulunan DVS ürün grubu ile müşterilerimiz, yaşam alanındaki istediği odayı, bölgeyi istediği değerinde ısıtıp, soğutabilecek. Yeni nesil DVS serisi, üst düzey enerji tasarrufu ve konforun yanı sıra geliştirilmiş teknolojiler-

le müşterilerimizin yaşam kalitesini artıracak, çevreyi korumaya destek olacak, düşük ses seviyesiyle daha konforlu bir yaşam alanı sağlayacak.

“**MaxiAir Plus Mono ısı pompası, DemirDöküm’ün kalitesi ve inovatif tasarımı ile geliştirilen yenilikçi bir sistem**”

DemirDöküm kalitesi ile geliştirilmiş MaxiAir Plus Mono ısı pompası son dönemde dikkatleri üzerine çekiyor. DemirDöküm’ün piyasaya sunduğu MaxiAir Plus Mono ısı pompalarının özelliklerinden, avantajlarından MaxiAir ısı pompalarına entegre edilmiş DC Inverter Teknolojisi’nden bahsedebilir misiniz? Inverter teknolojisi nasıl çalışır? Inverter teknolojili ısı pompası sistemlerinin faydaları nelerdir?

MaxiAir Plus Mono ısı pompası, DemirDöküm’ün kalitesi ve yenilikçi tasarımı ile geliştirilen yenilikçi bir sistem. Bu ısı pompasının öne çıkan özelliklerinden biri, entegre edilmiş olan DC Inverter teknolojisidir. Inverter teknolojisi, ısı pompası sistemlerini daha verimli hale getiren bir özelliktir. DC Inverter Teknolojisi, ısı pompasının kompresörünü ve fan hızını sürekli olarak ayarlayabilen bir kontrol sistemini ifade eder. Bu, ısı pompasının ihtiyaca göre çalışmasını sağlar.

Bu noktada inverter teknolojisine sahip ısı pompasının faydalarını 4 başlık altında toplayabiliriz.

Inverter teknolojisi, enerji tasarrufu sağlar, maliyeti düşürür. Hedef sıcaklık daha hassas bir şekilde korunduğu için, yaşam alanında daha iyi bir ısı konforu sağlar. Yenilikçi teknolojilerle düşük enerji tüketimi sunan ürün, çevreye daha az zarar verir. ısı pompası kompresörüne daha az yük bindiği için kullanıcısına daha uzun bir kullanım ömür sunar.

Kullanıcısının gereksiz enerji tüketimi yapmasını önleyen DemirDöküm’ün MaxiAir Plus Mono ısı pompası, yaşam alanlarında hedef sıcaklığa hızlı tepki verip hızlı bir şekilde ısıtma ve soğutma yapabildiği için kısa sürede kullanıcıların dikkatini çekmeyi başardı.

“**DemirDöküm, MaxiAir Plus Mono ısı pompaları ile hem kullanıcılarına enerji verimliliği hem de çevresel sürdürülebilirlik açısından önemli avantajlar sunuyor**”

Doğal soğutucu akışkan (R290) kullanılması, iklim dostu ısıtma sistemini çevreye daha da duyarlı hale getiriyor. Bu kapsamda DemirDöküm, MaxiAir Plus Mono ısı pompalarında R290’ı kullanıyor. ısı pompaları için soğutucu olarak kullanılan R290’ın termodinamik özelliklerinden, avantajlarından, kullanım, maliyet ve enerji verimliliği performansı açısından değerlendirmenizi istesek neler söylersiniz?

Ozon tabakasının korunması ve sera gazı emisyonlarının azaltılması konusundaki endişelerin artması ile birlikte, yaşanması gereken dönüşüme iklimlendirme sektörü önemli bir katkı sağladı. DemirDöküm’ün MaxiAir Plus Mono ısı pompalarında kullanılan çevreci soğutucu akışkan (R290), iklim dostu bir ısıtma sistemini daha çevre dostu hale getiriyor. R290’ın termodinamik özellikleri, kullanım avantajları ve enerji verimliliği performansı oldukça yüksek. ısı verimliliği sayesinde daha az enerji tüketilirken, düşük çevresel etki ve düşük işletme maliyetleri sağlanıyor. Aynı zamanda yüksek enerji verimliliği ile hızlı ısıtma ve soğutma imkanı sunuyor. R290, toksik olmayan bir gaz olması ve düşük bakım gereksinimi ile güvenli ve ekonomik bir seçenek sunuyor. Ayrıca, geri dönüşüme olanak tanınması, sürdürülebilir bir ısıtma ve soğutma çözümü sunuyor.



Bu sayede DemirDöküm, MaxiAir Plus Mono ısı pompaları ile hem kullanıcılarına enerji verimliliği hem de çevresel sürdürülebilirlik açısından önemli avantajlar sunuyor.

“**COP ve EER değerleri yüksek bir ısı pompası, daha enerji verimli ve maliyet tasarrufu sağlayan bir seçenek olarak tercih edilebilir**”

ısı pompalarının verimliliği noktasında performans katsayısı anlamına gelen COP (Coefficient Of Performance) ve elektrik verimliliği anlamına gelen EER (Energy Efficiency Ratio) değerleri önem taşıyor. ısı pompalarında COP ve EER değerleri verimlilik açısından kaç olmalıdır?

Gezegen, ülke ekonomileri ve aile bütçesi için en önemli gündem maddesi enerji verimliliği olarak değerlendirilebilir. Belirttiğiniz değerler aracılığıyla tüketicilerin ne kadar enerji tasarrufu sağladığını gösterir. Genellikle, bir ısı pompasının COP (Coefficient Of Performance) değeri yüksek olduğunda, o ısı pompası daha verimli olarak kabul edilir. ısı pompaları için COP ve EER (Energy Efficiency Ratio) değerleri, kullanım koşullarına ve iklim şartlarına bağlı olarak farklılık gösterebilir. Bu nedenle spesifik bir değer vermek zor olabilir.

Ancak, genellikle daha yüksek COP ve EER değerlerine sahip bir ısı pompası, daha enerji verimli ve maliyet tasarrufu sağlayan bir seçenek olarak tercih edilebilir. Herhangi bir ısı pompası alırken, bu değerlerin dikkate alın-





ması önerilir ve tercih edilen bir modelin spesifik kullanım koşullarına uygun olduğundan emin olunmalıdır. Yanlış bir seçim yapmamak için bu konuda uzman desteği almanız faydalı olacaktır. DemirDöküm olarak, müşteri deneyimi ve memnuniyetini merkeze alıyoruz. Uzman ekiplerimiz, yerinde inceleme ve ölçüm yaparak yaşam alanları için uygun ısıtma ve soğutma sistemlerini öneriyor. Isı pompası alanında en iddialı markalardan biriyiz.

Isı pompalarının kullanımının yaygınlaştırılması konusunda yürüttüğünüz çalışmalarınız nelerdir? Isı pompalarının özellikle yapı sektöründe kullanım alanlarından ve öneminden bahseder misiniz?

Avrupa Birliği Komisyonu, Avrupa genelinde 2050 yılına kadar net sera gazı emisyonlarını sıfıra indirmeyi hedefliyor. Bu bağlamda, düşük emisyonlu ve çevre dostu ısı pompalarının kullanımı daha da önem kazanmakta. Isı pompaları enerji verimli, güvenli, konforlu, mimari açıdan estetik ve işletme giderlerinin de düşük olması gibi faydalarıyla cazip sistemler.

Isı pompalarının inşaat sektöründeki önemi, yeşil bina projeleri ve sürdürülebilir inşaat uygulamalarıyla yakından ilişkili. Isı pompaları, bu projelerin enerji verimliliği hedeflerine ulaşmalarına büyük ölçüde katkı sağlayacak ve karbon ayak izini azaltacak.

Avrupa'da güneş panelleri gibi yenilenebilir kaynaklardan elde edilen enerjinin, ısı pompaları gibi enerjiyi verimli kullanan sistemler-

le tüketilmesi giderek popüler hale gelmekte. Su, toprak ve hava kaynaklı ısı pompaları, doğal kaynakları kullanarak verimli ısıtma ve soğutma yaparken, enerji tüketimi kaynaklı karbon emisyonlarının da düşürülmesine katkı sağlamakta. DemirDöküm olarak bu alanda aktif şekilde çalışmalar yürütüyoruz. Hem konut hem de ticari binalarda kullanılabilen bu sistemler, enerjiyi verimli bir şekilde dönüştürmeleri ve fosil yakıtlara göre daha düşük işletme maliyetleri sunmaları açısından büyük öneme sahiptir.

“AR-GE merkezimizde yenilikçi ürünler geliştirmeye devam ediyoruz”

Kontrol cihazları tarafında ise akıllı, kablolu ve kablosuz ürün gamını tüketicileriyle buluşturan DemirDöküm'ün kontrol cihazlarında sunduğu yeni çözümlerden bahseder misiniz?

DemirDöküm olarak müşterilerimizin hayatlarını kolaylaştırmak ve yaşam alanlarındaki ısı konforunu mükemmelleştirmek için AR-GE merkezimizde yenilikçi ürünler geliştirmeye devam ediyoruz. MiPro Sense ile ürün ailemizi genişlettik. MiPro Sense, kompakt boyutları sayesinde kullanım alanlarında olumlu bir etki yaratıyor. DemirDöküm'ün yeni nesil kontrol paneli, 7 cihaza kadar kaskad yapabilme özelliği sayesinde yüksek kapasite ihtiyaçlarına en uygun çözümü sunmakta. MiPro Sense, enerji tüketimi takip sistemini de bünyesinde barındırıyor. Bu özellik, enerjinin akıllı kullanımını ve ürünlerin daha uzun ömürlü olmasına katkı sağlıyor.

Bu alandaki diğer bir ürünümüz ise Migo. Kombi kontrolünde yeni bir dönem başlatan

Migo, evin dilediğiniz noktasında veya duvara asarak kullanılabilen kompakt bir tasarıma sahiptir. Ev ve su sıcaklığını otomatik olarak optimize eden ürün, internetten aldığı anlık bilgilerle dış hava sıcaklığı değişikliklerine otomatik olarak tepki veriyor. Migo, iki haftalık kullanım sonrasında, kombinin en verimli şekilde hangi sıcaklıkta ve ne zaman çalıştırılacağını akıllı bir şekilde programlıyor. Bu alanda farklı ihtiyaçlara yönelik sunduğumuz ürünlerimizle yaşam alanlarında ısı konforunu artırıyoruz.

Son olarak eklemek istedikleriniz nelerdir?

Enerji tasarrufu, küresel bir gündem maddesi olarak büyük öneme sahip. İklim değişikliği, enerji kaynaklarının azalması ve çevre kirliliği gibi sorunlar, dünya genelinde enerji verimliliğine ve tasarrufuna daha fazla odaklanılmasına işaret ediyor.

Biz de DemirDöküm olarak çevre dostu ve enerji verimli ürünler geliştirmeyi önceliklendiriyoruz. Bu doğrultuda her yıl önemli AR-GE yatırımları gerçekleştiriyor; çevre ve verimlilik değerlerinden taviz vermeden, müşterilerimize daha düşük enerji tüketen ve çevre dostu ürünler sunmayı hedefliyoruz.

Ürün geliştirmenin yanı sıra üretim süreçlerimizde de enerji tasarrufuna yönelik çalışmalar yürütüyoruz. Yeşil dönüşüm için önemli adımlar atarak, üretim tesislerimizde çevre dostu teknolojileri benimsiyoruz. Bu sayede üretim süreçlerimizde enerji verimliliğini artırmanın yanı sıra çevresel etkimizi de azaltmaya da odaklanıyoruz. Ülkemizin yanı sıra 40'a yakın ülkeye ihracat gerçekleştiriyoruz. Hem ülkemizde hem yurt dışında müşterilerimizden gelen geri bildirimleri önemsiyor ve ürünlerimizi sürekli geliştirmek için bu geri bildirimleri dikkate alıyoruz.

Isıtma alanındaki öncülüğümüzü soğutma alanında da elde etme hedefiyle son 5 yılda önemli yatırımlar gerçekleştirdik ve ürün portföyümüzü yeniledik. Sahip olduğumuz özelliklerle çevre ve verimlilik değerlerinden taviz vermeyen, modern ve estetik tasarımlara sahip yeni nesil ürünleri kullanıcıların beğenisine sunuyoruz. Evinizden iş yerinize, otelden hastaneye kadar farklı alanlarda kullanıma uygun çevre dostu soğutma çözümlerini kullanıcılarımızla buluşturuyoruz. Sunduğumuz enerji verimli, çevre dostu ve konforlu ürünlerle, sürdürülebilir bir geleceğe de katkı sağlamayı amaçlıyoruz.



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.



NIPPON PAINT, SANATSAL BECERİLERİNİ PROFESYONEL KARIYERE DÖNÜŞTÜRMEK İSTEYEN GENÇLERE DESTEK OLUYOR

Türkiye'nin en geniş ürün gamına sahip boya markalarından Nippon Paint, bir yandan özel ürünler geliştirirken diğer yandan da uzmanlığa verdiği önemi eğitimlerle vurgulamaya devam ediyor. Nippon Paint "Boyada sanat cesaret ister" sloganı ile yola çıkarak Decomaster Art Academy'yi kurdu. Sanat, zanaat ve bilimi bir araya getirecek olan Akademi, kurulduğu ilk senesinde 200, 5 sene sonunda da 1000 genç usta yetiştirmeyi amaçlıyor. Nippon Paint'in Decomaster Art Academy projesi ile hedeflediklerini, akademi-den mezun olan gençlere kariyer noktasında sunacakları destekleri konuştuğumuz Nippon Paint Pazarlamadan Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Arzu Uludağ, "3 haftalık eğitimler sonucunda akademiden mezun ettiğimiz her bir öğrencinin bir yıl boyunca yanlarında olacağız. Boya eğitimi dışında, bunu nasıl kariyere dönüştürebilecekleri konusunda destek vereceğiz. Ayrıca kuracağımız platformla da mezunlarımıza bir network olanağı sağlayacağız." dedi.



■ NIPPON PAINT PAZARLAMADAN SORUMLU GENEL MÜDÜR YARDIMCISI ARZU ULUDAĞ



“Boyada sanat cesaret ister” sloganı ile yola çıkan Nippon Paint, Deco-master Art Academy’i kurdu. Sanat, zanaat ve bilimi bir araya getirecek olan Akademi’nin hedefi de, 5 sene sonunda 1000 genç usta yetiştirmek. Akademi’den mezun olan gençleri kariyer noktasında desteklemek, aktif olarak konumlandırmak da çok önemli. Peki bu noktada Nippon Paint olarak neler amaçlıyorsunuz?

Biz, gençlerimizi 3 haftalık bir eğitim programından mezun ettikten sonra, 1 yıl boyunca da takip edeceğiz. Çünkü bir şeyin kuluçkalanması o kadar kısa zamanda olmuyor. Bunun için 3 aşamalı bir sistem geliştirdik. Birincisi, mezun ettikten sonra 1 yıl boyunca gençlerimizi takip edeceğiz. Bu süreçte ne eksikleri varsa, olabildiğince tamamlamaya çalışacağız. Tabi ki 3 haftada her şeyi öğretemeyebiliriz ama iş kalitelerini sürekli iyileştirmeye yönelik destek vermeye devam edeceğiz. Karşılaştıkları sorunlar olabilir, çözemedikleri uygulama şekilleri olabilir. Bizim eğitim ekibimiz onların bir telefon uzaklığında olacak. Sürekli sorularına cevap verebilecek. Gerekirse gidip şantiyede destek olacak ki iyi iş çıkartalım. İkincisi, Nippon Paint’in portföyünde bizim 2 bine yakın mimari ofis, iç mimarlık ofisi, tasarım ofisi ve proje ofisi diyebileceğimiz düzenli iletişimde olduğumuz ofislerimiz mevcut. Bu ofislerimizle eğitim alan arkadaşlarımızı bir network ile tanıştıracacağız. Çünkü onlar bu ürünleri kullanmak istedikleri projeler için oldukça heyecanlılar. Fakat yeterince insan kaynağı olmadığı için kullanamıyorlar. Biz her arkadaşımızı bu portföyde mezun ettik. Talip olan ofisler ile görüşüp birleşmelerini sağlayacağız. Böylece kalıcılık da sağlanacak ve kimyası tutanlar uzun dönem partner olacaktır. Üçüncüsü bizim Filli Boya için internet üzerinden ustalara kolay ulaşılmasını sağlayacak bir platformumuz da bulunuyor. Uygulamayı kullanan kişiler ustaların kıdemlerine, aldıkları eğitimlere, yıllarına, müşteri notuna ya da yorumlarına bakarak beklentilerine uygun ustalar ile anlaşabiliyor. Filli Boya’da yaptığımız gibi her eğitim verdiğimiz gencimizi de portalda birleştireceğiz. O portföyden hizmetini talep edecek ve ikisini buluşturacağız. Bütün bunlarla birlikte yeterince bir hareket yaratacağımızı ve ilk ateşi vereceğimizi düşünüyoruz. Tüm bu süreçlerin ardından kalıcı olmak isteyen, emeğini harcayan, hızlı öğrenen, ilişkilerini doğru kullanan da bir müşteri portföyü oluşturacaktır. Eğitimin ardından, mezunlarımıza bir network olanağı da sunuyoruz.

“Tüm ürün gamımız sürdürülebilirliği destekliyor”

Yapı sektöründe yıllardır ürün performans ve fiyat performans kavramlarıyla çok karışlıyoruz. Burada kullanılan ürünün içeriği de çok önemli. Aslında projeniz sürdürülebilirliğin de bir parçasını oluşturuyor. Ürünün içeriği, kullanılan maddeler, karışımlar noktasına sürdürülebilirlik açısından ya da yeşil malzeme olarak baktığımızda neler söylemek istersiniz?

Bizim Nippon Paint’teki bütün ürün gamımız su bazlıdır. Öncelikle herhangi bir şekilde sentetik bazlı malzeme kullanmadığımız için tüm ürün gamımız sürdürülebilirliği destekliyor. Bunlara özel etkili ve su bazlı boyalarımız da dahil. Bizim bütün boyalarımızda VOC (Volatile Organic Compounds) dediğimiz kimyasal oran her zaman çok kontrol edilip belli bir seviyede tutulur. Bütün bunlar hem Türkiye’deki hem Avrupa Birliği müktesabına uygunluk açısından kontrol ediliyor.

Nippon Paint’in ürün gamı içinde bizim bakış açımızı temsil etmek adına Minoa diye bir ürünümüz bulunuyor. Minoa ile hem insan sağlığını hem gezegenimizin sürdürülebilirliğini destekliyoruz. Bir boya yapılırken zararlı olarak sınıflandırılacak 99 tip kimyasal kullanılabiliyor. Fakat Amerika’daki Green Guard Gold denen ve 99’unun da bulunmadığı bir sertifikasyon sistemi vardır. Türkiye’de bunu sertifika eden bir enstitü de yok. Green Guard

Gold sertifikalı olan tek boya Nippon Paint ürün gamındadır.

“Nippon Paint Minoa dünyadaki en saygın standartlar arasında yer alan Green Guard Gold sertifikasıyla Yeşil Binalar için çözüm ortağı olmasının yanı sıra Türkiye’deki ilk ve tek boya ürünü olarak hem bireysel sağlığınıza hem de sürdürülebilirliği destekliyor.”

Binalara sürdürülebilirlik açısından yaklaşımımızı gösteren LEED ve BREEAM sertifikaları alınır. LEED ve BREEAM sertifikaları puanlama sistemi ile yapılıyor ve silver ya da gold olma durumuna göre 3 puan veriliyor. boyadan 3 puan almak oldukça zordur ve Minoa, hem LEED hem de BREAM sertifikasyon sürecinde iç mekân hava kalitesi bölümünde +3 puan kazandıran tek boya olarak da önemli bir çözüm sunuyor.

Burada kullanılan ürün özellikleri itibariyle normal boyalara oranla farklı fiyatlıdır. Peki bir müteahhit ve mimar, normal projelere de bu ürünü uygularsa maliyetle ilgili farklı bir durumla karşılaşır mı? Kısacası bu ürün düz boyalar pazarına girebilme potansiyeline sahip mi, bu konuda neler söylemek istersiniz?

Aslında bu ürünün çok güzel bir özelliği var. Eğer özel projeli ve nitelikli bir iş yapılıyorsa





müteahhit bütün evi ya da iş merkezini boyamak yerine ürünü tasarım amaçlı bir obje gibi de kullanabilir. Genellikle evin yatak odasında ya da misafirin en karşılandığı en itibarlı alanlardan olan girişlerde kullanılabilir. Kısacası müteahhit hangi alanı daha prestijli göstermek istiyorsa oraya böyle bir dokunuş yapıyor. O evi almaya gelenler salonu ya da belirli bir alanı bu şekilde tasarlanan numune dairelerden oldukça etkileniyor.

Bu durum sadece evlerle ilgili değil aynı şekilde zamanımızın büyük bölümünü geçirdiğimiz iş merkezlerinde de geçerli. Çünkü atriumu yüksek olan hem daha yüksek cepheli hem de tavanlı yerlerde kendini büyük alanda daha da gösterebiliyor. Bunun nedeni de farklı renk karışımları ve şablonları sunan ürünle birlikte inanılmaz güzel desenler yapılabiliyor olmasıdır. Ayrıca farklı ürünlerin sergilendiği galerilerde de ürün kullanımını sıklıkla görebiliyoruz. Tüm bunların yanı sıra otellerin lobileri, konferans salonları ve belediyelerin giriş alanları da ürünün kullanım alanları arasında yer alıyor.

Bir boya dokunuşuyla siz ahşap panel, metal panel ya da camdan bir alan gibi hem yapımı zor hem de maliyetli bir çalışma yerine daha kullanışlı bir alan sunabiliyorsunuz. Standart boyaya göre fiyat seviyesi yukarıda kalabilir ama sadece boya ikamesi gibi düşünmeyin. Ahşap, metal, demir ya da farklı işçilikler yerine daha ucuz kalabiliyor. İkamesi nedir bunun aslında diye düşünmek lazım. Sadece boyayı ikamemiz diye görmüyoruz. Bir taraftan duvar kâğıdının da çok büyük bir ikamesi. Çünkü duvar kâğıtlarının bir devamlılığı olmayabiliyor. Daha kolay zarar görüyorlar. Bazen de onu değiştirmek istenildiğinde çok daha büyük bir alanın değiştirilmesi gerekebiliyor. Fakat bu ürünler duvar kâğıdının yerini de bazı projelerde alıyor. Bunu çok net şekilde görebiliyoruz.

“**Kadın ve erkeğin yan yana çalışabileceği bir sistemin daha kıymetli olduğuna inanıyoruz**”

Nippon Paint olarak 34 ülkede faaliyet gösteriyorsunuz. Decomaster Academy’nin Türkiye’de yeni olduğunu söylediniz. Peki farklı ülkelerde bu projenin benzerleri yapıldı mı?

Nippon Paint özelinde benzeri diyebileceğimiz akademilerimiz var. Betek’te de bizim daha önce akademilerimiz vardı. Devletle işbirliğinde, diploma verdiğimiz akademileri-



miz de bulunuyor. Ülkesel anlamda ödül alan projeler arasında Nippon Paint dünyası var. Örneğin Nippon Paint Hindistan’ın N’Shakti diye birkadın güçlendirme projesi var. Biz burada erkek kadın oranının yüzde 50 olmasını istiyoruz. Özellikle bunu bir kadın projesi olarak görmüyoruz. Çünkü kadın projesinden öte kadın ve erkeğin yan yana çalışabileceği bir sistemin daha kıymetli olduğuna inanıyoruz. N’Shakti bir kadın projesi, Hindistan’ın kırsal kesimindeki kadınları güçlendirmek ve bir iş imkânı sunmak için yapıldı. Kadın eğiten ve oranın Çalışma Bakanlığı ile birlikte yapılan

bir proje. Nippon Paint’in farklı ülkelerinde de böyle akademiler var. Çünkü biz her ülkede mümkünse devletle işbirliği içinde projeler yürütüyoruz. Çünkü devletle uyum içinde çalışmayı her zaman tercih eden bir kültüre sahibiz. Nippon Paint dünyasında hiç olmayan, bir iş yapıyoruz ve ilk defa sanat mezunlarıyla çalışıyoruz. Ayrıca üniversite mezunu diye bir tarifimiz var. Sanat okulu mezununu alıp üniversite mezunu seviyesinde yetiştirecek ilk ve tek akademi Nippon Paint’in 34 ülkesinde de bizle başlıyor.



100 Yıllık Cumhuriyet'in Çeyrek Yüzyıllık Markası

“AGT, İNOVATİF ÜRÜNLERİ, ESTETİK VE TREND BELİRLEYEN TASARIM ANLAYIŞI İLE SEKTÖRDE FARK YARATIYOR”

Ahşaba tutkuyla yön veren AGT, orman ve ahşap ürünlerinin en yenilikçi modellerini Intermob Fuarı'nda sergiledi. Mobilya yan sanayisinin en prestijli organizasyonlarından biri olan Intermob Fuarı'nda bir araya geldiğimiz AGT Pazarlama Direktörü Emre Tuncel ile fuardan beklentilerini, fuarda sergiledikleri ürünlerini, yüksek AR-GE gücü ve sürdürülebilir inovatif çözümleriyle üretim gerçekleştiren AGT'nin 2024 için gerçekleştirmeyi planladıkları yeni projelerini, yatırımlarını, ihracat hedeflerini ve yeni pazar stratejilerini konuştuk. Emre Tuncel, “AGT, Türkiye'nin ihracatında örnek gösterilen markalarından biri olmanın yanı sıra girdiği global pazarlarda da sıklıkla tercih ediliyor. Bu durum, stratejik bakış açımızın, dünya vizyonumuzun, şirketimizdeki AR-GE ve teknolojik alt yapının, kısacası bütün ekibimizin başarısıdır.” dedi.

Mobilya bileşenleri ve parke sektöründe dünyanın önde gelen kuruluşlarından biri olarak faaliyet gösteren AGT için, mobilya yan sanayisinin en prestijli organizasyonlarından biri olan Intermob Fuarı nasıl geçiyor? Fuardan beklentilerinizi, yeni iş bağlantıları kurma ve markanın üretim gücünü artırma noktasında yürüttüğünüz çalışmalarından bahsedermisiniz?

Intermob bizim için sektörün önemli fuarlarından birini oluşturuyor. Dünyada benzer formatta olan hemen hemen tüm fuarlara katılım sağlıyoruz. Ancak Intermob'un hem Türkiye'de düzenleniyor olması hem de aynı değeri yakın coğrafyamız başta olmak üzere dünya çapında gören bir fuar olması sebebiyle biraz daha fazla önemsiyoruz. Her geçen yıl Intermob'un hem katılımcı hem de ziyaretçi kalitesi giderek artıyor ve biz bunu 2023 yılında daha çok hissettik. Katılım oldukça memnun edici ve yoğun. AGT standı da bu yoğunluğun içinde bir çekim merkezi olduğunu hissettirdi. Genel yoğunluğun dışında bizim yoğunluğumuzun ekstra olması bizi ayrıca memnun etti. Yeni sergilediğimiz bütün renklerimiz, bütün desenlerimiz ve koleksiyonlarımızdaki yeni revizyonlarımız çok beğenildi.



Fuardan ticari anlamda güzel reaksiyonlar da aldık ve fuar yeni bağlantılar kurmamıza vesile oldu. Özellikle biz AGT olarak sosyal medya aracılığıyla standımızı ve fuara katılımımızı duyurduk. Özellikle Avrupa'dan, Balkan Bölgesi'nden Afrika'dan ve Ortadoğu Bölgesi'nden

çok yoğun ziyaretçilerimiz oldu. Yeni ilişkiler ve bağlantılar kurma noktasında bize katkısı olduğunu çok net söyleyebilirim.

“ Panel ürünlerimizin öne çıktığı bir fuar oldu ”

Doğadan ilham alarak, teknoloji ve tasarım-daki gelişmeleri yakından takip ederek ve mobilya bileşenleri sektörünün trendlerini belirleyen AGT, hangi ürünlerini fuarda sektör profesyonelleri ile buluşturdu? Ürünlerinizin de fuarda öne çıkan detaylar nelerdir?



Intermob, özellikle panel ürünlerimizin öne çıktığı bir fuar oldu. Supramat ve 3P Panel gibi üstün özelliklere sahip, teknolojik, doğal ve ahşaba üstün özellikler kazandırdığımız nitelikli serilerimiz yoğun ilgi gördü. Onun dışında Trendy Panel grubumuza yeni eklediğimiz, renk ve desenler çok yoğun ve yüksek ilgi gördü. Tüm bu inovatif ürünlerimizin yanı sıra olmazsa olmazımız olan parkelerimizi ve duvar profillerimizi de fuarda sergiliyoruz. Parke-lerimize eklediğimiz yeni renklerle birlikte çok beğenildi ve talep gördü.

Duvar profil, Türkiye’de son dönemde trend olmaya başlayan ürünler arasında yer alıyor. AGT, duvar profilini Türkiye’ye tanıtan, üreten ve pazara sunan öncü ve lider markalardan biri...

AGT’den sonra birçok benzer ürün yapılmaya başlandı. Biz de inovasyon ve teknolojiye verdiğimiz önemle nitelikli ürünler geliştirmeye devam ediyoruz. Örneğin duvar profillerimizin hepsinde bir nem bariyeri bulunuyor. Duvara uygulandığı için nem bariyeri bizi ayırtan özellik oluyor. Yine duvar profilimizde akustik özelliğimiz de mevcut. Ortamdaki akustiği sağlayarak sesin diğer odalara geçmesini engellemek üzere kullanılan bir ürün. Bu özellikleri ile AGT duvar profilleri piyasada-

ki diğer dekoratif duvar çözümlerinden ayrışmaktadır. Odalarınızı rahatlıkla bizim akustik panellerimizle ve duvar profilimizle kaplayabilirsiniz. Hem dekoratif hem estetik hem de fonksiyonelliği ile dikkat çekiyor. Duvar profilimizi sürekli geliştiriyoruz ve yeni tasarımlar ekliyoruz. Fuarda hareketli duvar profilimizi de sunduk ve çok ilgi gördü. Bu ürünümüz sayesinde konutlarda büyük sorunlardan biri olan köşeleri dönebiliyorsunuz ve kavis verebiliyorsunuz. Ayrıca ürün tek yüzeyden üç boyutlu bir yüzeye teknoloji ve tasarımla beraber geçiş yapma imkânı sunuyor. Teknolojik altyapımızla birlikte sürekli yeni özellikler, tasarım ve desen katarak geliştirmeye devam ediyoruz. Çünkü trendinin artarak ilerleyeceğini öngörüyoruz.

“Sizin panel ürünleriniz birbirini tamamlıyor mu?”

Mimarlara sunduğunuz özel ürün çözümlerinizden bahsedebilir misiniz?

Fuarda bankonun arkasındaki çok büyük bir duvarımızı bu konsepte ayırdık. Standın bu bölümünde ürünlerimizin birbiri ile uyumunun bazı örneklerini göstererek mimari tasarıma nasıl bir zenginlik katabildiğimizi sergilemek istedik. Bu noktada ürünlerin tamamlanmasını ve birçok farklı alternatifini sunmasını hedefledik. Böylece mimarların neler yapabileceğini, ufkunu ne kadar ileri götürebileceğini ve ilham alabileceğini



Photocredit: Photographia

fark edebilecekleri bir platform oluşturduk. AGT’nin genel olarak temel mottosu ve pazardaki öne çıkan ayrışan özelliği de tasarım tarafının güçlü olmasıdır. AGT; sürekli inovatif ürünler geliştiriyor, ufuk açıcı sunumlarla pazara ürünler sunuyor ve hem ürünleri hem de desenlerinin yanı sıra trend belirleyen tarzıyla fark yaratıyor. AGT denildiğinde ilk söyleneceklerden biri mimari tasarım kabiliyetidir.



Photocredit: Photographia



Photocredit: Photographia

“ Bu sene en temel mottomuzu doğal ahşaptan üretilen ve son teknolojiyle üstün özellikler kazandırılan ürünler oluşturuyor ”

AGT sektöre kazandırdığı inovasyon kadar sahip olduğu sürdürülebilirlik bilinciyle de fark yaratan üreticilerden biri. Sürdürülebilirliğe bakış açınız üretimde ve ürünlerde kendini nasıl gösteriyor?

Bu sene kampanyamızın en temel mottosunu doğal ahşaptan üretilen ve son teknoloji ile üstün özellikler kazandırılan ürünler oluşturuyor. AGT üretmekte olduğu panellere uygun zengin desen ve renk seçenekleri ile mobilya profilleri de sunarak tasarımcılara sınırsız bir hayal gücünün kapılarını aralıyor. Sürdürülebilirlik konusunda ise AGT'nin algısı oldukça yüksek. Bunun en temel sebeplerinden biri de AGT dünyada birçok ülkede var olduğu için dünyanın genel algısını da yakından takip edebilmesidir. Çünkü farklı pazarlardaki ihtiyaçları özellikle sürdürülebilirlik adına rahatlıkla yerinden gözlemlene şansına nail olup o pazarlara dünya ölçeğinde sürdürülebilirlik çözümleri sunuyor. Ürünlerini tamamen endüstriyel ormanlardan temin ediyor ve bunu sahip olduğu sertifikalarla yapıyor. Aslında ham ahşabı alıp işlemek yerine onu MDF haline getirip sonradan üstün nitelikler



Photocredit: Photographia

kazandırıp, farklı desenler vermek sürdürülebilir bir fonksiyon oluşturuyor.

“ 2024 AGT olarak büyümeye devam edeceğimiz bir yıl olacak ”

Yüksek AR-GE gücü ve sürdürülebilir inovatif çözümleriyle üretim gerçekleştiren AGT için 2023 nasıl geçti? 2024 için gerçekleştirmeyi planladığınız yeni projelerden, yatırımlarınızdan, ihracat hedefleriniz ve yeni pazar stratejilerinizden bahsedebilir misiniz?

2023 yılı, hem Türkiye'deki pazarımızda hem de yurt dışındaki pazarımızda AGT adına iyi bir yıl oldu. Aslında yılı hedeflerimizin üzerinde bir kapanışla tamamlayacağımızı öngörüyoruz. Avrupa başta olmak üzere dünyada genel olarak beklenen resesyon ve kısmen onun ilk

sinyallerinin alındığı bir öngörü olmasına rağmen 2024'ün AGT için iyi geçeceğini düşünüyoruz. Çünkü biz bütün o kriz olarak adlandırılan ortamlarda aslında fırsata yönelik strateji üretken, olumlu taraftan bakıp mevcut konjonktürü nasıl yönetiriz diye işe bu bakış açısıyla yaklaşıyoruz.

Yurtdışında ise uygun bir fırsat bulduğumuz takdirde yatırım yapmayı düşünebiliriz. AGT, Türkiye'nin ihracatında örnek gösterilecek markalarından bir tanesi ve gurur kaynağı. Girdiğimiz bazı pazarlarda Türkiye'den daha fazla marka bilinirliğimizin olduğu pazarlar var. Bu durum stratejik bakışımızın, dünya vizyonumuzun ve şirketimizdeki hem AR-GE hem de teknolojik alt yapının kısacası bütün ekibin başarısı diyebilirim.

Mutfaklarda Yeni Soluk...

Kalitenin usta ismi BLANCO
hem tezgahaltı hem de tezgaha sıfır
montaj olabilen VINTERA XL 9 – UF
Silgranit eviye ile mutfaklarınıza
yeni bir soluk getiriyor.

BLANCO VINTERA XL 9-UF



ÖZTİRYAKİLER MUTFAK DONANIMI SAN VE TİC. A.Ş.

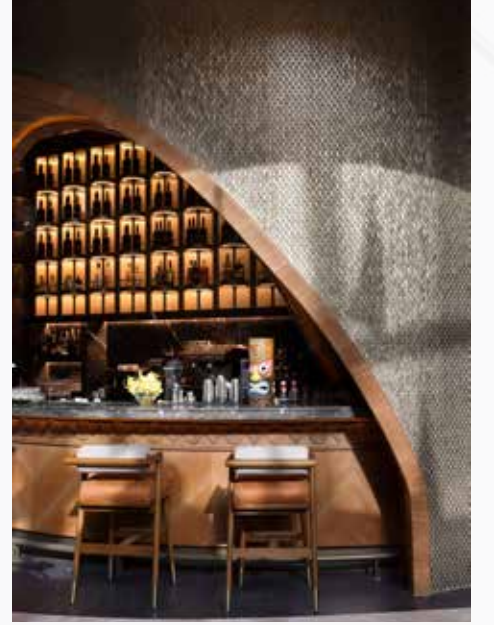
İstanbul Tel: (0212) 886 57 13 Ankara Tel: (0312) 440 11 00 İzmir Tel: (0232) 265 54 54

www.blanco.com www.peramutfak.com.tr

öztiryakiler

METEX STUDIO ERK'TEN DOĞAYLA BÜTÜNLEŞEN OTEL TASARIMI: AMBER LAGOON VİLLALARI

İç mimari tasarımı Metex Studio Erk tarafından üstlenilen Antalya, Belek'teki Regnum Carya bünyesinde yer alan "Amber Lagoon Villaları" göçebe yaşam tarzı ile doğayı lüks konaklama alanlarında buluşturarak huzurlu bir atmosfer sunuyor.



20 yılı aşkın tecrübesiyle Türkiye'de ve yurtdışında pek çok farklı ölçek ve fonksiyonlarda mimari ve iç mimari projeler tasarlayan MSE (Metex Studio Erk) imzalı Amber Lagoon Villaları, Antalya'nın en gözde destinasyonlarından biri olan Belek'te göçebe yaşam tarzını, doğayı ve premium yaşam alanlarındaki huzurlu konaklamayı heyecan verici bir deneyimde buluşturuyor.

Duyusal deneyimin zenginleştirilmesine olanak sağlıyor

Mimar Hüray Erk ve Mimar Kağan Erk liderliğindeki MSE, göçebe yaşam tarzının özellikleri gereği doğanın ve doğal unsurların özel yaşam alanlarıyla uyum içinde birleştiği Regnum Carya bünyesindeki Amber Lagoon Villaları'nda konaklayanlara günlük yaşamlarına ara verebilecekleri bir atmosfer sunuyor.

Projenin "Lagün Villaları" bölümünde bir oda ve bir yaşam alanından oluşan 44 villa ile iki oda ve bir yaşam alanlı 15 villa olmak üzere 59 premium villa bulunuyor.

Lagoon Villaları'nda masaj odaları, fitness merkezi, sauna ve Türk hamamı içeren bir spa alanı ve teraslı bir yemek alanı da mevcut. Villalar ve ortak alanların tasarımındaki göçebe yaşam tarzı fikri, doğayla ve doğal unsurlarla bütünleşerek huzurlu bir atmosfer oluşturuyor.

Amber Lagoon Villaları'nda insanların ruh ve beden sağlığı ön planda tutulduğu için pandemi, tasarım kurgusunda önemli bir rol oynamış. Göçebe yaşam tarzı, doğanın ve doğal öğelerin kullanımı fikirleri de proje boyunca tasarımın şekillenmesine yardımcı olmuş. Doğal

Projenin "Lagün Villaları" bölümünde bir oda ve bir yaşam alanından oluşan 44 villa ile iki oda ve bir yaşam alanlı 15 villa olmak üzere 59 premium villa bulunuyor.

malzemelerin tercih edilmesi projenin tasarım fikrini destekleyerek duyusal deneyimin zenginleştirilmesine olanak sağlamış.

SİLTAŞ YAPI'DAN YENİ İMZA PROJE: SİLTAŞ PREMIUM



Siltaş Yapı, Pendik Yenişehir'de temelini attığı yeni projesi Siltaş Premium ile prestijli yaşamı yeniden tanımlamaya hazırlanıyor. Siltaş Yapı'nın imza projesi olan Siltaş Premium; hayata ekstra konfor katan LifeX konsepti, hem şehrin hem doğanın içindeki konumu ve geniş ulaşım alternatifleriyle huzurla örülü premium bir yaşam vad ediyor.

İş dünyasındaki 40 yılı aşkın köklü geçmişi ışığında 2011 yılından bu yana kente değer katan yapılar inşa etmeye odaklanan Siltaş Yapı, Pendik'te hayata geçirdiği projelerine bir yenisini daha ekledi. Proje; Sabiha Gökçen Havalimanı, metro istasyonu ve Kuzey Marmara Otoyolu'na 5, Tem Otoyolu'na 3, Pendik Marina ve E-5'e 12, Teknopark'a, bölgedeki sağlık kurumlarına ve İstanbul'un oksijen deposu Aydos Ormanı'na 2, üniversiteler ve alışveriş merkezlerine ise sadece 5 dakika uzaklıkta yer alıyor.

Kente değer katma hedefiyle güven, kalite ve insan odaklı yaşam alanları inşa eden Siltaş Yapı, Pendik'teki yeni projesi Siltaş Premium'un temelini attı. Şehrin tam merkezinde, farklı ulaşım alternatiflerinin kesişim noktasında ve doğanın yanı başında yükseləcək olan proje, sakinlerine ayrıcalıklı bir yaşam sunmaya hazırlanıyor. Proje, lansmana özel olarak kısa bir süre için geçerli olacak yüzde 50 peşin ve 18 ay sıfır faiz kampanyası ile sakinlerini bekliyor.

Siltaş Premium'un prestijli yaşamı yeniden tanımlayan bakış açısı, fonksiyonel mimarisi, yüksek yatırım değeri, LifeX konsepti kapsamındaki zengin sosyal olanakları ve geniş

ulaşım imkanları sunan merkezi konumuyla Siltaş Yapı'nın imza projesi olacağını belirten Siltaş Yapı Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Murat Özdemir, "İstanbul'un hızla gelişen ve en sağlam zeminli bölgelerinden Pendik Yenişehir'de yer alan projemizi, 2018 deprem yönetmeliği, yüksek standartlarına uygun radye temel ve betonarme karkas sistemi ile inşa ediyoruz. Proje sakinlerini kazançlı yatırım fırsatıyla buluştururken, güvenli yapı arayışlarına da cevap vereceğiz. Hayatın tam ortasındaki konumu ve sıra dışı sosyal olanaklarıyla premium yaşamın tüm beklentilerini karşılayacağız. Proje sakinlerine hayata dair yeni bakış açıları kazandırırken, şehrin tam merkezinde ancak şehir yaşamından uzaklaşabilecekleri tertemiz bir doğa dokusu sunacağız" ifadelerinde bulundu.

"Proje sakinlerine prestijli, konforlu ve huzurlu yaşam alanları sunmayı hedefliyoruz"

Siltaş Premium hakkında detayları paylaşan Murat Özdemir, "Sabiha Gökçen Havalimanı, metro istasyonu ve Kuzey Marmara Otoyolu'na 5, Tem Otoyolu'na 3, Pendik Marina ve E-5'e 12, Teknopark'a, bölgedeki sağlık kurumlarına ve İstanbul'un oksijen deposu Aydos Ormanı'na

2, üniversiteler ve alışveriş merkezlerine ise sadece 5 dakika uzaklıkta yer alan projemiz 6 blokta 344 daire ve ticari ünitelerden oluşuyor. Her ayrıntısını detaylıca planlayarak inşa edeceğimiz farklı büyüklüklere sahip 2+1, 3+1 ve 4+1 ferah daire tiplerimizle proje sakinlerine prestijli, konforlu ve huzurlu yaşam alanları sunmayı hedefliyoruz" dedi.

Siltaş Premium'un yüzde 65'ini yeşil alana ayırdıklarını vurgulayan Özdemir, "Güvenlik, konfor ve estetiğin bir arada harmanlandığı fonksiyonel mimarisi sayesinde yine bölgeye değer katmaya hazırlandığımız projemizin doğayla uyumlu dokusu ile yaşamı iyileştirmeyi de hedefliyoruz. Beş yılı aşkın süredir projelerimizde yer verdiğimiz ve sadece bir ev değil komple bir yaşam alanı sunan LifeX konseptimizi bu projemize de özel olarak uyguladık. Projemiz LifeX konsepti içerisinde yer alan yüzme havuzu, fitness salonu, sauna, kafe kütüphane, çocuk parkı, kamelya, süs havuzları, yürüyüş ve bisiklet parkuru, e-şarj altyapısı, proje sakinlerinin misafirlerini beş yıldızlı otel konforunda ağırlayabilecekleri kiralanabilir süit dairelerimiz, 7/24 güvenlik imkânı ile hayata ekstra değer katacak. Ayrıca yerden ısıtma, stor perde ve akıllı ev alt yapısı ile yaşamı daha da kolaylaştıracak." diye belirtti.



BLANCO ATIK SİSTEMLERİ İLE MODERN MUTFAKLARA PRATİK ÇÖZÜMLER

Öztiryakiler Mutfak Donanımı, kullanıcılarına estetik, ergonomik, fonksiyonel ve inovatif ürünler sunuyor. Öztiryakiler, Blanco Flexon II XL 60/3 ürünleriyle tüm dünyanın alarında olduğu çevresel sürdürülebilirlik çalışmalarına katkı sunuyor.

Yenilikçi, ergonomik, fonksiyonel, tüketicinin gelecek için hayal edebileceği ürünleri bugünden düşünerek yol haritasını çizen Öztiryakiler Mutfak Donanımı, Blanco ürünleriyle yenilikleri sektöre kazandırmaya devam ediyor. Tüm dünyada sürdürülebilirlik çalışmaları hız kazanmışken

atık toplama sistemleri de sürdürülebilirlik çalışmalarının önemli bir bölümünü oluşturuyor. Öztiryakiler'in sektöre sunduğu Blanco Flexon II XL 60/3 atık sistemleri, mutfaklara sağlıklı ve pratik çözümler sunuyor. 60 cm kabin ölçüsü ile tüm standart dolaplara uyumlu olan Blanco Flexon II XL 60/3, tek çekmeceli dolap ile kullanılabilir. Ayrıca çeşitli fonksiyonları ile farklı atıkları ayırma ve depolama seçeneği sunan ürün, asma kutularıyla yüksek stabilite sağlıyor ve temiz çerçeve çözümünüyle dikkat çekiyor.

Kolay kurulum ve modern tasarım

İşaretleme veya ön delme olmadan basit bir kurulum imkânı sunan Blanco Flexon II XL 60/3 ürünün, birlikte verilen çekme sistemi



kapağı pratik depolama alanı olarak da kullanılabilir. Pürüzsüz yüzeyi ile kolay temizlenme imkânı sunan ürün, kullanılan yüksek kaliteli alüminyumun sunduğu modern tasarımı ile mutfaklara farklı bir hava katıyor.

SICAĐI, SOĐUĐU, GÜRÜLTÜYÜ
İZOCAM'LA
DIŞARIDA BIRAK



İZOCAM TEKİZ'İN YENİLİKÇİ TASARIMI “SOLAR ÇATI PANELİ” ÇATILARDA MAKSİMUM KORUMA SAĞLIYOR

Türkiye'nin dünyaca ünlü yalıtım markalarından İzocam Tekiz'in yenilikçi tasarımı olan Solar Çatı Paneli, vidalanarak yapılan konvansiyonel uygulamalara kıyasla su yalıtım zaafiyetini ve korozyon riskini ortadan kaldırarak çatılarda maksimum koruma sağlıyor.

İzocam Tekiz, geliştirdiği yeni nesil yalıtım çözümlerine bir yenisini daha ekledi. İzocam Tekiz'in yenilikçi tasarımı olan Solar Çatı Paneli, özel bağlantı aparatları ile solar panellerin sandviç panellere pratik bir şekilde uygulanmasına olanak tanıyor. Üst düzey bir inovasyon ürünü olan İzocam Tekiz Solar Çatı Paneli, vidalanarak yapılan konvansiyonel uygulamalara kıyasla da su yalıtım zaafiyetini ve korozyon riskini ortadan kaldırarak çatılarda maksimum koruma sağlıyor.

“İzocam Tekiz GES uyumlu çatı panellerimizle enerjinin etkin kullanılmasına katkı sağlıyoruz”

Yenilenebilir enerji kaynakları arasında önemli bir paya sahip olan “Güneş Enerjisi” konusunda Türkiye'nin, potansiyeli çok yüksek bir



coğrafyada konumlandığını belirten İzocam Genel Direktörü Murat Savcı, “30 yılı aşkın bir süredir kullanılan güneş ısı teknolojileri, çevre dostu enerji kaynağı olarak, binalarda ve sanayide ısınmadan, sıcak su elde etmeye, elektrik ihtiyacından, bahçe ve sokak aydınlatmalarına kadar çok çeşitli uygulamalarda kullanılmaktadır. Bizler de özellikle son yıllarda kullanımı tüm dünyada yaygınlaşan fotovoltaik panellerin (güneş panellerinin) endüstriyel bina çatılarında kullanılmasına imkan sağlayan yeni İzocam Tekiz GES uyumlu çatı panellerimizle enerjinin etkin kullanılmasına katkı sağlamaktayız.” dedi.

Bu alandaki en son geliştirdikleri inovatif ürünlerinin İzocam Tekiz markasıyla üretimini gerçekleştirdikleri GES uyumlu Solar Çatı Paneli olduğunu açıklayan Murat Savcı, “Güneş panellerinin çatıya montajı esnasında konvansiyonel sistemlerde çatıya on binlerce vida deliği açmak gerekirken İzocam Tekiz Solar Çatı Panellerinin yenilikçi tasarımı sayesinde, solar paneller vida deliği açmadan özel bağlantı aparatları ile sandviç panellere monte edilmektedir. Bu özel panel tasarımıyla, çatıda açılacak ilave delikler sebebiyle su sızıntısı ve uzun dönemde paslanma problemlerinin önüne geçilerek, çatıdaki riskler önemli ölçüde azaltılmaktadır. Bağlantı elemanları olarak kullanılması gereken alüminyum profil miktarının da konvansiyonel sistemlere kıyasla büyük ölçüde azaltılmasına imkan veren İzocam Tekiz Solar Çatı Panellerimiz kurulum maliyetini de düşürerek yatırımı daha uygun hale getirmektedir.” diye belirtti.



“Konvansiyonel uygulamalara kıyasla su yalıtım zaafiyetini ve korozyon riskini ortadan kaldırıyor”

İzocam Tekiz Solar Çatı Paneli, her iki yüzeyi çelik sac kaplı, çekirdek yalıtım malzemesi olarak PUR/PIR kullanılan, solar panel uyumlu çatı panelleridir. 5 hadveli tasarımı sayesinde geniş açıklıklı çatı sistemlerinde yüksek yük taşıma kapasitesi sunan İzocam Tekiz Solar Çatı Paneli, çatılarda ilave vida deliği açmadan, özel bağlantı aparatları ile solar panellerin sandviç panellere pratik bir şekilde uygulanmasına olanak sağlar. Böylece panel yüzeyine vidalanarak yapılan konvansiyonel uygulamalara kıyasla su yalıtım zaafiyetini ve korozyon riskini ortadan kaldırır.

Üst düzey bir inovasyon ürünü olan İzocam Tekiz Solar Çatı Paneli, endüstriyel yapılar, depolar, askeri yapılar, zirai yapılar, sosyal tesisler, silolar, alışveriş merkezleri, idari binalar gibi sandviç panellerin kullanıldığı bütün çatılarda, ekonomik ve sürdürülebilir çözümler aranan tüm yapılarda uygulanabilmektedir.



**İZOCAM GENEL DİREKTÖRÜ
MURAT SAVCI**

Türkiye'nin En Büyük Boyutlu Bağlantı Elemanları Üreticisi

GÜVEN EN GÜÇLÜ BAĞLANTIDIR

- ❖ Sektörümüzde Türkiye'nin ilk Akredite Belgeli Test Laboratuvarı
- ❖ 500 ton kapasiteli Avrupa'nın en güçlü çekme testi cihazı
- ❖ Tam Entegre Yüzey Kaplama Tesisleri (Daldırma Galvaniz, Elektro Galvaniz, Çinko Lamel, Teflon/Xylan, Cermacrome® Kaplama vb.)



Mersin,Tarsus ☎ +90 324 676 44 90 ✉ info@berdancivata.com 🌐 www.berdancivata.com

AĞIRBAŞLI, ZARİF VE ÇARPICI MEKANLARA, CUBO'DAN KAYRA DOKUNUŞU

Türkiye'nin yerli boya üreticisi CUBO'nun renk kartelasında yer alan "Kayra" görünümünü doğal taş ve vizon renkleri karışımından almış oldukça çarpıcı ve etkili bir renk. Yaşamın her alanına yakışan Kayra rengini CUBO'nun "Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi" ile yaratacağınız farklı renk tonlarıyla bir arada kullanabilirsiniz.



Son derece şık mekanlara imza atabilirsiniz

CUBO'nun doğal taş, kahve, gri ile harmanlayıp yarattığı "Kayra" adını verdiği renk tercih edildiği alanlara çok şık ve ağırbaşlı bir görünüm kazandırıyor. Kayra, misafir odalarından oturma odalarına, yatak odalarından çalışma odalarına yaşamın her alanında tercih edebileceğiniz bir renk alternatifi.

Kayra'yı açık tonlardaki yeşil ya da pembe renklerle birlikte kullanarak, birbirine uyumlu ve tamamlayıcı son derece şık mekanlara imza atabilirsiniz. Kayra rengini kendi DNA'sına uygun tonlarla bir arada tercih ederek duvarlarınıza ezberlerin ötesinde bir şıklık kazandırabilirsiniz.

CUBO'nun renk kartelasından tercih edeceğiniz iç cephe rengi Kayra'yı, ipek mat, soft mat, mat görümlü, su bazlı ve silinebilir özellikteki tüm ürün gruplarında hazır olarak bulabilirsiniz.

CUBO'nun Kayra Rengi'ni "Boyacı Küpü Renklendirme Sistemi" ile yaratacağınız farklı renk tonlarıyla bir arada kullanarak dilediğiniz gibi mekanlar yaratabilirsiniz.



KALEBODUR'DAN BRÜT BETON DOKUSUNUN ZARİF MOTİFLERLE ZENGİNLEŞTİĞİ YENİ SERİ: ROUTE

Kalebodur'un endüstriyel tarzın estetik duruşunu yaşam alanınıza taşıdığı yeni serisi Route, beton görünümü ve dokusu ile mekanlarınızı özgünleştiriyor. Açık gri ve koyu gri tonları ise modern ve sofistike tasarım anlayışına vurgu yapıyor.



İç mekânlarda endüstriyel stilin artan etkisiyle beton görünümlü zeminler, sıra dışı dekorasyon tarzını benimseyenlerin gözdesi olmaya devam ediyor. Kalebodur'un Route serisi işlenmemiş brüt beton dokusunun zarif motiflerle zenginleştiği seri, betonun zamansız güzelliğini yaşam alanlarına yansıtıyor.

Karonun gücü ve dayanıklılığının en güzel örneklerinden olan Route serisi yoğun trafik ve aşınmanın olduğu zeminlerde fonksiyonelliği ve yüksek performans özelliğiyle uzun yıllar güvenle kullanılabilir.

Kale SlipFree teknolojisi seramiklere kaymazlık özelliği eklerken, pürüzsüz ve yumuşak yüzey elde edilmesini sağlıyor

Klasik antislip karolara göre daha fazla seçenek sunan Kale SlipFree teknolojisi birçok farklı seramik koleksiyonuna antislip özelliği sunuyor.

Modern ve sofistike bir tasarım anlayışını vurgu yapan açık gri ve koyu gri ton alternatiflerine sahip yeni seri 60x120 boyutlarıyla da mekanlarda bütünsellik sağlıyor.

Kale SlipFree teknolojisi seramiklere kaymazlık özelliği eklerken, pürüzsüz ve yumuşak yüzey elde edilmesini sağlıyor. Uygulandığı seramiğin doğal dokusunu değiştirmeden yıllar boyu yüksek performans gösteriyor.

Kaymazlığın hayati önem taşıdığı mekanlarda güvenli zeminler oluşturan teknoloji; konutlar, mutfaklar, banyolar, teraslar, havuz kenarları, oteller, restoranlar, alışveriş merkezleri, metrolar, okullar, iş merkezleri için ideal bir tercih oluyor.

İLHAM VE İMKAN VEREN FİLLİ BOYA İLE EVİNİZİN TASARIMCISI ARTIK SİZSİNİZ

Yaşam alanlarınızı hayallerinizdeki renklerle oluşturmanız için ilham ve imkân veren Türkiye'nin en çok tercih edilen ve sevilen boya markalarından Filli Boya, "en sevilen renkleri" olan beyaz, bej ve gri tonları ile uyumlu renklerle duvarlarınızda harika kombinler ve size özel köşeler yapmaya davet ediyor.

Renk seçimi, evimizi boyatmak istediğimizde aldığımız ilk karar ve dekorasyonda değişiklik yaratan en önemli unsur. Filli Boya'nın, yaşam alanlarında en çok sevilen renkleri bir araya getirdiği "En Sevilen Renkler" kartelası ile, ilham veren uyumlu renkleri bir araya geliyor. Evlerinizde arzu ettiğiniz dekorasyon etkisini yaratabilmeniz için farklı konseptler geliştiren Filli Boya, doğru renk seçimi için ipuçlarını da paylaşıyor.

Ayrıca beyaz, bej ve gri tonları kendi renk grupları içinde kombinleyerek ton sür ton mekanlar yaratabilir ya da ilham veren uyumlu Filli Boya renkleriyle birlikte kullanarak eğlenceli, romantik, sofistike ya da ağırbaşlı, dilediğiniz ambiyansı yakalayabilirsiniz.

Saflığın, masumiyetin, bütüncülüğün ve tamamlayıcılığın rengi beyaz, elbette en sevilen renk tercihleri arasında yer alıyor. Kullanıldığı mekânlara hafiflik ve sakinlik katan, mekânla-

rı olduğundan daha geniş ve ferah gösteren beyaz ve tonları, uyumlu renklerle bir araya geldiğinde farklı etkiler oluşturabiliyor. 2023 Yılın Renkleri paletinden Kaktüs 20 ile Karbeyaz'ı kombinleyerek salonunuza doğadan bir parçayı taşıyabilirsiniz. Filli Boya'nın en çok satan rengi Lületaşı'nı Begonvil ile bir araya getirerek klasik ve zarif bir dekorasyon çizgisine ulaşabilirsiniz. Kırmızının gücünü Karnaval 125 ile hissederken Aydan ile kombinlediğinizde ferahlık ve kıpır kıpır bir enerjiyi aynı anda yaşayabilirsiniz.

Soğuk, sıcak nötr.. Boyada en sevilen renklerden grinin farklı tonları iç mekânlara asalet katarken pek çok renkle de uyum gösteriyor. Nötr grilerden Bazalt 15 ve Işıltı 65'in birlikte kullanımı, güneşin sıcaklığını evlere taşıyıp dengeli şekilde yayarken enerji veren turunculardan Kıvılcım 230'u Bazalt 10 ile dengeleyerek özel bir köşe yaratabilir, birbirini saran renklerle bambaşka bir duvar oluşturabilirsiniz. Romantik bir etki yaratmak istediğinizde gri tonlar, bu etkiyi dozunda kullanmanıza yardım edecektir. Rose ve Andezit 80'i denemeye ne dersiniz?

Filli Boya'nın en sevilen bej tonları doğanın sakinliğini, zarafetini yansıtıyor Hasır, Kumru, Çakıllı Kum, Kilitaşı, Kanyon; Filli Boya'nın en sevilen bej tonları doğanın sakinliğini, zarafetini yansıtıyor. Sade, sakinleştirici ama aynı zamanda da davetkâr bir atmosfer yaratan nötr renk ailesine ait bu tonlar, harika bir fon görevi üstlenerek diğer renkleri de öne çıkarabilir. Hasır 40 ile Kozmik 155'i kombinlediğinizde okyanusların derinliğini evinizde hissedebilirsiniz.

Filli Boya İlham Paketi de hayallerinizdeki renge ulaşmanızı sağlayacak

Filli Boya konseptlerinden ilham alarak dekorasyonunuz yenilemeye başlamadan önce Filli Boya'nın size en doğru seçimi yapabilmeniz sunduğu ipuçlarını izlemek çok işinize yarayacak. Bu ipuçlarını uygulama imkanı veren; uygulama rulosu, kabı ve istediğiniz rengin deneme boyunu içeren Filli Boya İlham Paketi de hayallerinizdeki renge ulaşmanızı sağlayacak.

Her mekâna uyan, pek çok farklı renkle kolayca kombinlenen, klasik, modern, bohem ya da endüstriyel birçok farklı dekorasyon tarzına yakışan Filli Boya En Sevilen Renkler kartelasında ferah beyazlar, dinlendiren bejler ve zamansız griler, ilham verici konseptlerle sunuluyor. Bu karteladaki renkler, tüm iç mekanlarda, tek duvar kombinlerinde ya da niş kitaplık arkası, yatak başı gibi yüzeylerde derinlik katmak için kullanmak mümkün.

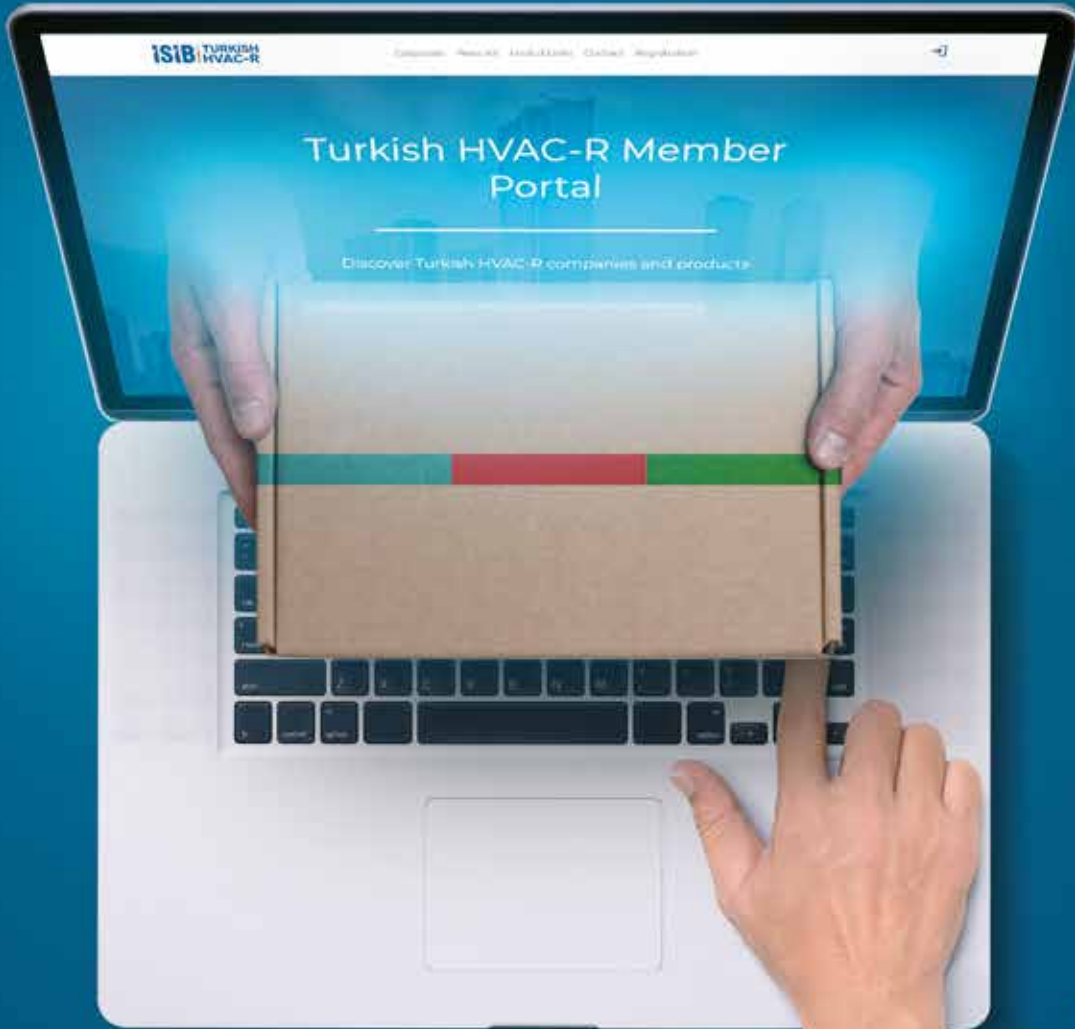


HEMEN ÜYE OL ÜRÜNLERİNİ DÜNYAYA TANIT

members.isib.org.tr



Türk İklimlendirme Sektörünü Buluşturan Portal*



ISIB
TURKISH
HVAC-R
www.isib.org.tr

* İSİB üyelerine özel

ASAŞ SEKTÖRDE DAHA ÖNCE DENENMEMİŞ, SIRA DIŞI RENK VE DESENLERİYLE TRENDLERİ BELİRLİYOR



ASAŞ iç ve dış mekânlarda kullanılabilecek şekilde tasarladığı, sektörde daha önce denenmemiş, sıra dışı renk ve desen alternatifleriyle projelerin ihtiyaçlarını kompakt olarak karşılarken hem sektöre öncülük ediyor hem de yaşam alanlarına değer katıyor.

Türkiye'nin lider sanayi kuruluşlarından ASAŞ, alüminyum kompozit panel ürünlerinde kullandığı, daha önce hiç denenmemiş sıra dışı renk ve desen alternatifleriyle sektörde trendleri belirliyor. Cephe kaplama sistemleri konusunda çözümler sunmanın yanı sıra endüstriyel ve mimari iç - dış cephe kaplamaları için tasarım

ve ürünleri geliştiren ASAŞ, pazara yön verici misyonu ile yaşam alanlarına değer katıyor. Hem iç hem de dış mekânlarda kullanılabilecek şekilde tasarlanan renk ve desenlerle projelerin ihtiyaçlarını kompakt olarak karşılayabilen ASAŞ, mimarların büyük bir özenle gerçekleştirdiği cephe tasarımlarını daha da zenginleştiriyor.

Görsel duyunun yanında dokunsal duyuları da öne çıkartıyor

ASAŞ; sektörde daha önce denenmemiş soft touch vernik uygulaması, dokulu beton çeşidindeki gofre uygulaması ile yüzeyde görsel duyunun yanında dokunsal duyuları da öne çıkartıyor. ASAŞ kompozit panellerde prizmatik renklerle farklı açılarda farklı renkler dene-

ASAŞ'ın trend renk ve desenleri arasında yer alan ve yüzeylerde hareketli tasarımlara hayat veren geometrik desen, farklı ton ve kalınlıktaki çizgilerin oluşturduğu dinamik çizgiler ile güneş ışığı ve görüş alanının açısıyla değişen nude renkler estetik ve uyumun yansıması olarak her zevke hitap ediyor.

yimlenebiliyor. Birbirinden trend renkleriyle zamansız mekânlar için natürel dokunuşlar sunan beton rengi, mimaride metalik yansımalar sunan, oksitlenmiş bakırın göz alıcı, parlak ve estetik kırmızı kahverengi görünümü bakır patine rengi, fark yaratan tasarımların hayata geçmesine olanak tanıyor.

Konya Tropikal Kelebek Bahçesi'nde
Renklerin
Ahengi Sizleri Bekliyor



**SELÇUKLU
BELEDİYESİ**



**KONYA TROPİKAL
KELEBEK BAHÇESİ**

SAĞANAK YAĞIŞLARA KARŞI BİNALARIN KORUYUCUSU GEBERİT PLUVIA SİFONİK ÇATI DRENAJ SİSTEMİ

Uzun yıllara dayanan mühendislik tecrübesini teknolojiyle buluşturarak çatı drenajının standartlarını yukarı taşıyan Geberit, Pluvia Çatı Drenaj Sistemi ile sonbahar mevsiminin ani değişen iklim koşullarında güvenli çözüm sunuyor.



yöntemlerinin aksine sifonik bir işlev görüyor ve bu da performansını daha üst seviyeye çıkarıyor. Pluvia'daki boru hattının hızlıca dolması da drenajda negatif bir basınç oluşturarak suyun tahliye edilmesini hızlandırıyor. Bu sayede de hem çatı korunuyor hem de yüksek akış hızıyla sistem kendi kendini temizliyor. Bunun yanı sıra Pluvia'nın konvansiyonel sistemlere göre daha az malzemeye sahip olması da yatayda eğimsiz giden boruların mekan planlaması açısından kullanıcıya özgürlük sunmasını mümkün kılıyor.

Pluvia'nın kurulumu profesyonel olarak gerçekleştiriliyor

1000-1500 m² ve üzeri çatılara sahip havalimanları, stadyumlar, hastaneler, AVM'ler, fabrika ve depo binaları gibi büyük çatı alanına sahip projelerde öncelikli olarak tercih

edilen Pluvia'nın kurulumu da profesyonel olarak gerçekleştiriliyor. Pluvia'yı tercih eden müşterilerin projeleri, yetkili Geberit Pluvia uygulamacı bayiler tarafından gerçekleştiriliyor. Geberit Türkiye Ürün Yönetimi ekibi tarafından onaylanan ve daha sonra uygulamaya geçirilen projeler, kurulup devreye alınmadan önce de kontrolü yapılarak yaşanabilecek olası sorunlar önleniyor.

Konvansiyonel drenaj sistemlerinin verimsiz sonuç verdiği ani su baskınlarına karşı 7-8 kat daha yüksek performans gösteren Pluvia, 1000-1500 m² ve üzerindeki yaşam alanlarında 10 dakikada 50 kg yağışı kolaylıkla drene ediyor.

İsviçreli sıhhi tesisat devi Geberit, büyük alana sahip çatılar için geliştirdiği çözümle dış cephelerde de kalitesini ortaya koyuyor. Geberit'in üstün teknolojisiyle geliştirilen Pluvia Sifonik Çatı Drenaj Sistemi, yüksek ve şiddetli yağış oranına sahip sonbahar mevsiminde yüksek performans gösteriyor. İleri mühendislikle üretilen sistem bileşenleri, çatıdaki yağmur suyunu 7-8 kat daha hızlı drene etme becerisini akılcıca tasarlanmış detaylarıyla başarıyor. Çatı süzgeçleri için daha kompakt yapı tarzı ve ergonomik tasarıma sahip sistem, 10 dakikada 50 kg yağışı drene ediyor. Sistemin pratik bağlantı noktaları ise minimum sürede monte edilirken uzun yıllar malzeme ve tasarım garantisi de veriyor.

Yatayda eğimsiz giden boruların mekan planlaması açısından kullanıcıya özgürlük sunmasını mümkün kılıyor

Eğimli olmayan yatay boru hattına sahip olduğu için çatılardaki alan kullanımını avantajla çeviren Pluvia, konvansiyonel çatı drenaj





şatalhöyük

K O N Y A

TARIM VE ŞEHİRCİLİK
10 BİN YIL ÖNCE
BU TOPRAKLARDA DOĞDU



HİBRİT TEKNOLOJİYLE DONATILMIŞ AKILLI MASTİK CEPHELERİN YENİ KORUYUCUSU BOSTIK SEAL 'N' FLEX FACADE H725

Bostik Türkiye, hibrit teknolojinin gücünü cephelere de taşıdı. İnşaat ve dilatasyon derzleri için profesyonel kalitede bir dolgu macunu olan Seal 'N' Flex Facade H725, Bostik Türkiye ailesine katıldı.

H725, düşük modüllü hibrit yapı mastiğidir. Dayanıklı elastik bir kauçuk oluşturmak için nemin etkisi altında kürlenir. Yağmur, UV, kar, sulu kar, ozon ve atmosferik kirlilik gibi hava koşullarına dayanıklıdır.

Hem Avrupa hem de Amerika standartları gereği, yapılan testlerden başarıyla geçerek

birçok kalite sertifikasına sahip olan Bostik Seal 'N' Flex Facade H725, belgeleri ve çevreci özelliğiyle sektörde fark yaratacak. Bostik Seal 'N' Flex Facade H725, 600 ml ve 290 ml'lik çevre dostu ambalajlarıyla, yapı marketlerde ve özellikli inşaat çözüm noktalarında Türk yapı sektörünün hizmetine sunuldu.

UYGULAMA ALANLARI

- Beton zeminler ve duvarlar
- Prekast ve eğimli paneller
- Sır uygulaması
- Tuğla ve blok işleri
- İşlenmiş duvarcılık
- Alçıpan
- Fiber çimento levha



Akıllı Avantajlar

- UV, nem ve hava direnci
- Kabarcıksız kürlenme
- Düşük modül
- Cam, beton ve alüminyum üzerinde $\pm\%50$ derz hareketi
- İzosiyanat, silikon ve solvent içermez
- Kolay takımlama
- Kalıcı olarak elastik
- Çoğu, hatta nemli yüzeylere astarsız mükemmel yapışma ve boyanabilme



**SEAL 'N' FLEX
FACADE
H725**

BUBBLE FREE CURING

CONSTRUCTION & FACADE

LOW VOC

highly elastic

LEGRAND PARAFUDRLAR YILDIRIM VE AŞIRI GERİLİME KARŞI TAM KORUMA SAĞLIYOR

Bina elektrik ve dijital altyapı ürün ve sistemleri konusunda uzman Legrand, son teknolojiyi kullanarak tasarladığı aşırı gerilimlere ve yıldırım darbelerine karşı korumalı parafudr ürünleriyle ev ve iş yerlerindeki elektrikli ve elektronik cihazları güvence altına alıyor.

Dünya genelinde her gün ortalama 8,6 milyon yıldırım düşüyor. Yıldırım kaynaklı aşırı gerilimler, evlerde ya da ofislerde bulunan elektrik altyapısına zarar vermekle kalmıyor elektronik cihazların da arızalanmasına neden olabiliyor. Bu durum maddi hasarın yanı sıra güvenliği de tehdit ediyor. Uluslararası standartlara göre tasarlanan Legrand parafudrlar, yıldırım kaynaklı oluşabilecek aşırı gerilimlere ve elektrik tesisatında meydana gelebilecek aşırı gerilimlere karşı tüm elektrikli ve elektronik cihazların etkin korumasını sağlıyor. Tüm risk seviyeleri için geliştirilen Legrand parafudrlar, geniş ürün seçenekleriyle güvenli çalışma ve yaşam alanları vad ediyor. Legrand'ın Tip 1+2 , Tip2 ve Tip 2+3 parafudrları ve parafudrlu grup prizleri tüm uluslararası standartlara uygun ve elektrik altyapısının tüm koruma ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmıştır.

Legrand, eksiksiz ürün gamı sayesinde tüm risklere karşı elektrik panolarının ve elektrik altyapısının etkin ve uçtan uca korunmasını sağlıyor

Aşırı gerilimlere karşı ana dağıtım panolarında, tali panolarda ve daire panolarında parafudr kullanımını öneren Legrand, eksiksiz ürün gamı sayesinde tüm risklere karşı elektrik panolarının ve elektrik altyapısının etkin ve uçtan uca korunmasını sağlıyor. Parafudrların üzerinde bulunan kartuş rengi kırmızıya döndüğünde parafudrunun kartuşunun değiştirilmesi gerekmektedir. Yedek kartuş ile kablolamayı değiştirmeye gerek kalmayan parafudr ürününüzü kolaylıkla yenileyebilirsiniz.

Legrand parafudrlu grup prizler son kullanıcıların evlerinde ihtiyaç duydukları priz ihtiyaçlarını karşılayanın yanı sıra parafudr özelliği sayesinde aşırı gerilimlere karşı da etkin koruma sağlıyor. Priz üzerinde bulunan USB şarj çıkışı sayesinde son kullanıcıların evlerinde güvenli bir şekilde akıllı telefonlarını, tabletlerini ve kişisel bilgisayarları eş zamanlı olarak şarj edebilme imkânı tanıyor.



legrand®



ROCA'NIN ÖZEL TEKNOLOJİYE SAHİP DUŞ TEKNELERİ GÜVENLİK, HİJYEN VE DAYANIKLILIĞI BİR ARADA SUNUYOR

Köklü geçmişini, yenilikçi yaklaşımlara entegre eden Roca, ihtiyaca yönelik banyo tasarımları için çözüm önerileri sunuyor. Kullandığı özel teknolojilerle duş teknelerinde tasarımı ve güvenliği bir araya getiren Roca, estetik, doğal ve hijyenik bir duş alanı oluşturulmasına imkan tanıyor.

Banyo alanları için tasarladığı ve ürettiği yenilikçi ürünleriyle dünyanın önde gelen markalarından Roca, banyo deneyimini iyileştiren tasarımlara imza atıyor. Bir banyo alanı için en önemli konular arasında yer alan güvenlik, dayanıklılık ve hijyen gibi özellikleri ön planda tutarak ürünlerini geliştiren Roca, Senceramic®, Stonex® ve Surfex® malzeme ile ürettiği duş tekneleri ile banyo alanlarına hem çekicilik hem işlevsellik katıyor. Duyuları harekete geçiren özgün dokuları ile dikkat çeken Roca duş tekneleri, ölçü ve renk alternatifleri ile her banyo alanına ve stile kolaylıkla uyum sağlıyor.

Senceramic® teknolojisi ile tasarladığı ultra ince yapıya sahip Cratos duş tekneleri sofistike bir duş alanı yaratmaya olanak tanıyor

Koleksiyonlarını hazırlarken yeni teknolojileri de tasarımlarına entegre ederek fonksiyonel seriler yaratan Roca, Senceramic® teknolojisi ile tasarladığı ultra ince yapıya sahip Cratos duş tekneleri ile sofistike bir duş alanı yaratmaya olanak tanıyor. 1000 x 700 mm ile 1800 x 800 mm arasında değişen on farklı boyutta alternatifi bulunan Cratos duş tekneleri; Mat Beyaz, Bej, Kahve, İnci ve Onyx renklerinden oluşuyor. Aşındırıcı malzemelere ve UV ışınlarına karşı üstün dayanıklılık sağlayarak uzun ömürlü bir kullanımı garanti eden duş tekneleri, seramiğin gözeneksiz yapısı sayesinde temizliği kolaylaştırıyor ve üstün hijyen sağlıyor.

Stonex®, eşsiz tasarımı ile estetik ve güvenliği bir araya getiriyor

Eşsiz tasarımı ile estetiği ve güvenliği bir araya getiren Stonex® ile üretilen Terran duş tekneleri, dokulu yüzeyi ile doğallık ve sıcaklık

hissi sağlarken, üretimi sırasında ortaya çıkan dokulu yapısının kaydırmazlık özelliği ile güvenli bir duş alanı yaratmaya imkan sunuyor. Yüksek kaliteli reçine ve mineral bileşiminden oluşan özel malzeme formülü sayesinde duşa erişimi kolaylaştıran çok ince parçaların üretilmesine de olanak tanıyan Terran duş tekneleri, darbelerle, kimyasal ürünlere ve UV ışınlarına karşı üstün dayanıklılık sağlayarak uzun yıllar orijinal rengini koruyor.

Seride çerçeveli, çerçevesiz, dikdörtgen, kare ve açılı modellerle birlikte, beyaz, arduaz, siyah, inci, onyx, bej ve kahve olmak üzere 7 farklı renk seçeneği de bulunuyor.

Surfex® duş tekneleri, organik malzemelerle üretilerek yüzde 100 geri dönüştürülebilir bir ürün sunuyor

Roca'nın Surfex® teknolojisi ile ürettiği duş tekneleri, mineral içeren yapısı ve parlatılmış yüzeyi ile banyoların ıslak alanlarında kullanım için ideal kaymaz bir zemin sağlıyor. Kimyasal maddelere ve UV ışığına karşı da yüksek bir direnç sağlayan Surfex® duş tekneleri, organik malzemelerle üretilerek yüzde 100 geri dönüştürülebilir bir ürün sunuyor.



Stonex® malzeme ile üretilen Terran duş tekneleri 2000 mm – 900mm arasında değişen uzunluk ve 1400 – 700 mm aralığındaki genişlik skalasına sahip alternatifleriyle her banyonun gereksinimine cevap veriyor.

TÜRK YAPI SEKTÖRÜNÜN LİDER YAPI FUARI
THE LEADING EXHIBITION OF TURKISH BUILDING INDUSTRY



46. YAPI
FUARI
TURKEY BUILD
İSTANBUL

YAPI, İNŞAAT MALZEMELERİ VE TEKNOLOJİLERİ
BUILDING, CONSTRUCTION MATERIALS AND TECHNOLOGIES



İSKELE KALIP *Özel Bölümü*
SCAFFOLDING FORMWORK *Special Section*

17 - 20 NİSAN / APRIL 2024
TÜYAP - BÜYÜKÇEKMECE



**T.C. TİCARET
BAKANLIĞI**



**İSTANBUL
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ**



ufi
Approved
Event



TFYD TÜRKİYE FUAR
YAPIMCILARI DERNEĞİ



KOSGEB



yapifuariturkeybuild



yapiturkeybuild



yapi-turkeybuild



yapiturkeybuild

www.yapifuari.com.tr

www.turkeybuild.com.tr

**Organizatör
Organiser**



BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.
THIS EXHIBITION IS ORGANIZED UNDER THE SUPERVISION OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO. 5174.
ICA Build Fuarçılık A.Ş. | Tic. Sic. No: 758423 | Mersis No: 0947046442400015

Projelere Değer Katan Yeni Nesil Daikin Kazan



Üstün Daikin teknolojileriyle geliştirilen yeni nesil Daikin kazan; tasarımı, kullanım kolaylığı, satış sonrası hizmet kalitesi ve daha birçok üstün özelliğiyle kullanıldığı bütün projelere değer katıyor. **Bu yüzden, herhangi bir kazan değil, Yeni Nesil Daikin Kazan. Dünyanın 1 numarasından.**

- Geniş kapasite aralığı
- Entegre klape ve kaskad modülü
- Yüksek performans
- Yüksek modülasyon oranıyla maksimum verimlilik
- Uzaktan kontrol imkânı
- Geniş baca uygulama olanakları
- Lider ve takipçi kazan seçenekleri

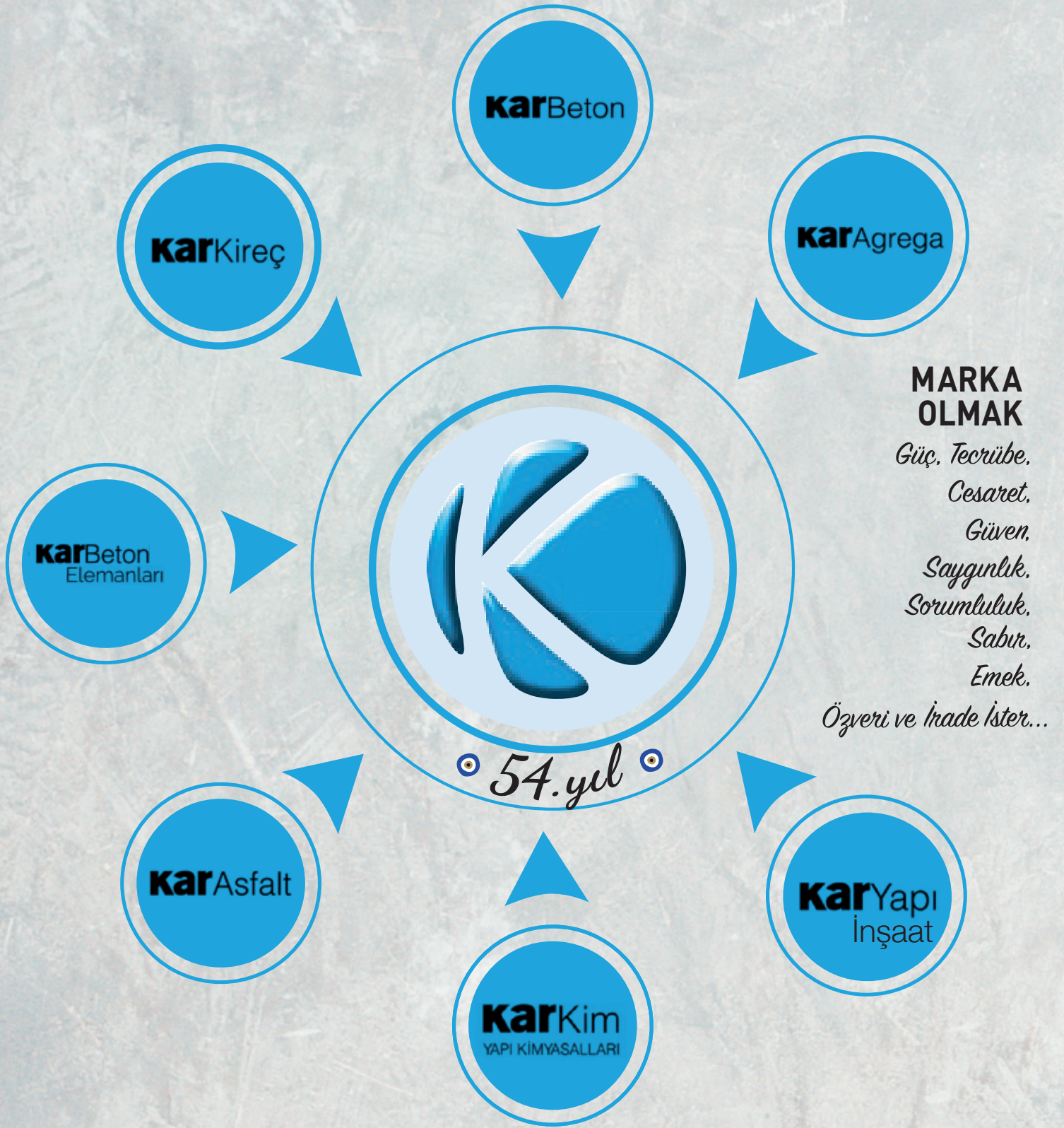
E.C.A. SEREL YARININ TEKNOLOJİSİ VE ZAMANSIZ TASARIMLAR İLE UNICERA'DA

Zamansız ürünler geliştiren ve tasarlayan E.C.A. SEREL,
yenilikleri ile yer alacağı sektörün en önemli organizasyonu
Unicera'ya sizleri de bekliyor.

**Uluslararası Seramik Banyo
Mutfak Fuarı 2023**
6-10 Kasım 2023
İstanbul Fuar Merkezi

Stand 4-B02





karAgrega

karBeton

karAsfalt

karKireç

karBeton
Elemanları

karKim
YAPI KİMYASALLARI

karYapı



[@kar_group](#)

[/kargroup1](#)

[/kargroupttr](#)

[www.kar.biz.tr](#)

444 9 527
KAR