

İNŞAAT, MİMARLIK, MALZEME, YAPI TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ

21
Yıl



Özel Proje:

Boya, Dekorasyon ve Tasarım Trendleri



Together, We Built Better



GÜRAL SERAMİK

60X60



ROCHE IVORY

guralseramik.com

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

Bayram Yıldız
bayram@yapimagazindergisi.com

Editörler

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

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

5K Medya Matbaacılık ve Yayıncılık
San. Tic. Ltd. Şti.
Oruç Reis Mah. Giyimkent Sitesi
2. Sok. No:21/ A, Esenler/ İstanbul
Tel: 0 212 576 65 58-0 555 179 92 48

Baskı Tarihi

Haziran 2024
Sayı: 189

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.

EDITÖRDEN

**Doğa Dostu Tasarım ile Kişisel Zevklerinizi
Sürdürülebilirlik İle Buluşturun**

Türkiye'de ve dünyada boya, dekorasyon ve tasarım trendleri sürekli olarak evrim geçiriyor. Ancak, her trendin özünde kişisel zevk ve ihtiyaçlarımızı karşılayacak bir tarzı bulmak önemli. En önemlisi de, yaşam alanlarımızı bizim için anlamlı kılan detayları ve dokunuşları bulmak ve bu doğrultuda mekanlarımızı şekillendirmek gerekiyor.

Yapı Magazin dergisi olarak haziran sayımız Özel Projemiz kapsamında bu gelişmelerin odağında "Boya, Dekorasyon ve Tasarım Trendleri" konusunu ele aldık. Özel projemizde; İç mekan tasarımı ve dekorasyonunda öne çıkan trendleri takip ederken, sektördeki profesyonellerin ve tasarım tutkunlarının ilhamını ve rehberliğini sağlamaya devam eden İç Mimarlar Odası ile iç mekân tasarımında teknolojinin entegrasyonu ile oluşan en son trendleri, iç mekân tasarımında renklerin insan psikolojisi üzerindeki etkilerini ve 2024 yılı itibarıyla iç mekan dekorasyonunda öne çıkan stil ve trendleri;Türk boya sanayisinin %85'ini temsil eden bir çatı sivil toplum örgütü olan BOSAD (Boya Sanayicileri Derneği) ile küresel boya pazarında Türkiye'nin konumunu, boya sanayisinde çevresel sürdürülebilirlik anlamında gerçekleştirilen çalışmaları, sektörün ihracatta bulunduğu noktayı ve pazardaki hedeflerini; Türkiye'de cephelerde olması gereken standartları belirlemenin yanı sıra, cephenin mimari, statik, şehircilik, estetik her yönü ile ilgilenen ve bu alana bütünlük yaklaşıyor çalışmaları gerçekleştiren CEPHEDER (Cephe Sanayici ve İş İnsanları Derneği) ile farklı iklim koşullarına ve kültürel estetiklere göre cephe renk seçimlerini, cephe aydınlatma tasarımında LED teknolojisindeki gelişmeleri, sürdürülebilir ve çevre dostu malzemelerin cephe tasarımındaki rolünü konuştuk. Özel projemizde mimarların konumuz özelindeki değerli görüşlerine de yer ayırdık.

Haziran sayımızda ayrıca; Marka Özel bölümümüzde yüksek kaliteli ürünleriyle endüstride öne çıkan bir marka olarak tanınan, estetik tasarımları ve dayanıklı yapılarıyla, hem işlevselliği hem de zarafeti bir araya getirerek kullanıcılarına benzersiz bir deneyim sunan QUA Granite ile seramik pazarında kısa sürede büyümesinin başarısını, sürdürülebilirlik ve çevresel bilinç ışığında ürün portföyünde yapılan değişiklikleri, sektördeki dijitalleşme, teknolojik ilerlemeler karşısında izlediği dönüşüm stratejisini ve gerçekleştirmeyi planladıkları yeni projelerini; Isıtma ve soğutma sistemleri sektöründe öncü markalardan biri olan DemirDöküm ile; Endüstri 4.0'ın iklimlendirme sektöründeki uygulamalarını, bu uygulamaların iş süreçlerine etkilerini, müşteri ilişkileri yönetimi (CRM) sistemlerinin pazarlama kampanyalarına katkısını, sürdürülebilirlik ve çevre dostu uygulamalarını konuştuk.

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



24



30



38



HABERLER

- 04** İnşaat Malzemesi Sanayi Bileşik Endeksi Nisan Ayında 70,00 Puan Oldu
06 İZODER: Kamu Binalarında Enerji Tasarrufunun Yolu Yalıtımdan Geçiyor
08 İSKİD, 2023 İklimlendirme İstatistik Sonuçlarını Açıkladı
12 Çimsa, Valensiya Buñolde 4.2 Milyon Euro Yatırımla Kurduğu GES'i Devreye Aldı



MARKA ÖZEL

- 24** Kalite, Zarafet ve Sürdürülebilirlikte Öne Çıkan QUA, Doğadan İlham Alarak Oluşturduğu Ürünleriyle Fark Yaratıyor



MİMAR KÖŞESİ

- 28** Bodrum'daki Livadi Konacık Evleri'nde GOOA Architects İmzası



ÖZEL PROJE: BOYA, DEKORASYON VE TASARIM TRENDLERİ

- 30** BOSAD: AR-GE ve İnovasyona Yapılan Yatırımlarla Sektörümüzün Küresel Rekabet Gücü Daha da Artacaktır
38 İÇ MİMARLAR ODASI: Mesleğimiz, Teknolojik Yenilikler, Sürdürülebilirlik, Esneklik ve Kullanıcı Odaklı Yaklaşımlar Sayesinde Dinamik ve Heyecan Verici Bir Geleceğe Sahip
44 CEPHEDER: Cephe Tasarımında Kullanılan Malzemelerin Sürdürülebilir Olması, Enerji Verimliliği Sağlaması ve Doğal Kaynakları Koruması Büyük Önem Taşıyor
50 Anatolia, Yüksek Performanslı Sinterlenmiş Taş Plakalar ile Tasarım ve İnovasyonu Bir Araya Getiriyor
52 Yaşam Alanları E.C.A.'nın Modern Çizgileriyle Daha Renkli



RÖPORTAJ

- 64** DemirDöküm: Üretim Süreçlerimize İleri Teknolojiyi Entegre Ederek Verimlilik ve Kaliteyi Artırıyoruz



EMLAK PROJELERİ

- 68** Siltaş Yapı Güven, Kalite ve Hız Standartlarıyla Sektörde Fark Yaratıyor



ÜRÜN TANITIMI

- 71** Bosch Home Comfort'un En Yeni Kombisi: Condens 2200iw
73 VarioDor Style'in Yeni Camlı Kapılarında Estetik ve Kalite Bir Arada

AGT	42-43
ANATOLIA	51
BERDAN CIVATA	5
BETEK/ FİLLİ BOYA	37
BIMMADE	75
BOSCH HOME COMFORT GROUP	71
CHRYSO	ÖN KAPAK İÇİ-69
DEMİRDÖKÜM	67
DYO	AYRAÇ-ARKA KAPAK
ELMOR TESİSAT (E.C.A)	53
FORD TRUCKS	23
GEMAŞ	13
GÜRAL SERAMİK	1-49
İZOCAM	17

KNAUF	19
KNAUF INSULATION	15
NİMEÇATİ	7
ONDUTEK	ARKA KAPAK İÇİ
REDCOLOUR	61
REFORM HAVUZ	63
SARAY ALÜMİNYUM	27
SERAMİKSAN	55
SCHILDR	77
ŞİŞECAM/ISICAM	11
WARMHAUS	79
YURTBAY SERAMİK	59
ZES	21

İNŞAAT MALZEMESİ SANAYİ BİLEŞİK ENDEKSİ NİSAN AYINDA 70,00 PUAN OLDU

Türkiye İMSAD tarafından hazırlanan İnşaat Malzemesi Sanayi Bileşik Endeksi Nisan 2024 sonuçları açıklandı. Bileşik Endeks, nisan ayında bir önceki aya göre 1,27 puan azalarak 70,00 puan seviyesine geriledi. Faaliyet Endeksi, bir önceki aya göre 2,1 puan azaldı ve 145,0 puan oldu. Güven Endeksi bir önceki aya göre 0,56 puanlık düşüşle 31,73 puan seviyesine gerileyerek zayıf ve kırılgan kalmaya devam ederken, Beklenti Endeksi ise 0,8 puan azalarak 56,3 puana indi.

İnşaat malzemesi sektörünün çatı kuruluşu Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği (Türkiye İMSAD) tarafından her ay düzenli olarak yayımlanan İnşaat Malzemesi Sanayi Bileşik Endeksi'nin Nisan 2024 sonuçları açıklandı. Yerel seçimler sonrası ilk ay olması nedeniyle, nisan ayı gelişmeleri ilgiyle beklenmekteydi. Ancak nisan ayında çalışma gün sayısının uzun tatiller sebebiyle önemli ölçüde azalması sonucu, faaliyetlerde gerileme yaşandı. Güven ve Beklenti endekslerinde de henüz bir iyileşme görülmedi. Ancak raporda, yerel seçimler sonrası ekonomi yönetiminin ve

programın aynen sürmesi ile genel ekonomiye olan güvende uzun süre sonra artış yaşandığı belirtildi. Rapora göre; alınan yurt içi ve ihracat siparişleri ise azaldı ve ihracat pazarları durağan kalmaya devam etti.

Bileşik Endeks 1,27 puan azaldı

Türkiye İMSAD raporuna göre; İnşaat Malzemesi Sanayi Bileşik Endeksi nisan ayında geriledi. Nisan ayında uzun tatiller nedeniyle çalışma gün sayısı önemli ölçüde azaldı. Buna bağlı olarak, Bileşik Endeksi oluşturan alt unsurlardan faaliyetlerde nisan ayında önemli düşüş yaşandı. Yerel seçimler sonrası siyasi ve ekonomik belirsizliklerin azalmasına rağmen, güven ve beklentiler nisan ayında zayıf kaldı.

İnşaat Malzemesi Sanayi Bileşik Endeksi nisan ayında bir önceki aya göre 1,27 puan azaldı ve 70,00 puan oldu. Bileşik Endeks şubat ve mart aylarında sınırlı ölçüde arttıktan sonra, nisan ayında bu kez yeniden geriledi. Bileşik Endeks geçen yılın nisan ayının ise 0,15 puan altında gerçekleşti.

Raporda, Bileşik Endeksin bundan sonraki süreçte özellikle ekonomi politikaları ve sonuçları ile şekilleneceği belirtildi.

İhracat pazarlarında ise, en erken yaz aylarında toparlanmanın başlamasının beklendiği vurgulandı.

Faaliyet Endeksi 145,0 puana indi

Ekonomi çevreleri tarafından dikkatle izlenen Türkiye İMSAD raporuna göre; Faaliyet Endeksi nisan ayında bir önceki aya göre önemli düşüş gösterdi. Nisan ayında uzun tatiller nedeniyle çalışma gün sayısının önemli ölçüde azalmasına bağlı olarak, nisan ayında faaliyetler daraldı. Küresel pazarlardaki durgunluğun da halen devam ettiği vurgulandı. Faaliyet Endeksi geçen yılın nisan ayının ise üzerinde gerçekleşti. Faaliyet Endeksi nisan ayında bir önceki aya göre 2,1 puan azaldı ve 145,0 puana indi. Böylece, Faaliyet Endeksi nisan ayında en yüksek seviyesinden gerileme gösterdi.

Güven seviyesi 0,56 puan azaldı

Türkiye İMSAD raporuna göre; yerel seçimler sonrası Güven Endeksi nisan ayında sınırlı ölçüde gerileme gösterdi. Nisan ayında faaliyetlerdeki düşüşte, Güven Endeksini zayıflatı. Güven Endeksi nisan ayında da zayıf ve kırılgan kalmaya devam etti. Nisan ayında yerel seçimler sonrası belirsizlikler ortadan kalktı; ekonomi politikaları ve yönetimi aynen devam etti. Bu olumlu gelişmelere rağmen, rapora göre güven zayıf kalmayı sürdürdü.

Güven seviyesi nisan ayında bir önceki aya göre 0,56 puan azaldı ve 31,73 puan oldu. Güven Endeksi ikinci çeyreğin ilk ayında da kırılgan ve zayıf eğilim içinde kaldı.

Raporda, Türkiye ekonomisine ilişkin güven seviyesinin sınırlı ölçüde azaldığı belirtildi. İnşaat sektöründe ve inşaat malzemesi sanayinde güven sınırlı düşüş gösterdi. Yurt içi pazarlarda güven, nisan ayında sınırlı ölçüde azaldı. İhracat pazarlarına olan güven ise, nisan ayında da geriledi.



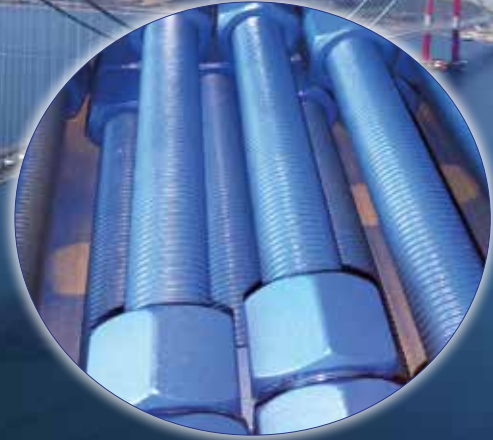
Köprü ayaklarını taşıyan her biri 10m boyda, M85
çapta, 10.9 kalite 762 set ankraj

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

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

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

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



“KAMU BİNALARINDA ENERJİ TASARRUFUNUN YOLU YALITIMDAN GEÇİYOR”

Yeni açıklanan Kamuda Tasarruf ve Verimlilik Paketi ile kamuda tasarruf dönemi başlıyor. Birçok alanda tedbirler içeren pakette enerji ve atık yönetimi de birer başlık olarak yer alıyor. Kamu bina ve tesislerinde enerji verimliliğini artıran uygulamalar geliştirilmesi ve yenilenebilir enerji kaynaklarından faydalanılması maddeleri ile ilgili değerlendirmede bulunan İZODER Başkanı Emrullah Eruslu, şunları söyledi: “Yalıtım, binalarda enerji verimliliğinde çok büyük rol oynuyor. Gerek yeni pakette açıklanan enerji verimliliği hedeflerine, gerekse 2030 yılına kadar bazı kamu binaları için belirlenen yüzde 30 enerji tasarrufu hedefine ulaşılması yalıtımla mümkün. Enerjide dışa bağımlılık nedeniyle 2023 yılında enerji ithalatına yaklaşık 70 milyar dolar ödeyen ülkemizde binaların sadece yüzde 25’inin yalıtımlı olmasının büyük bir kaynak israfı olduğunu unutmamak gerekiyor.”

İZODER-Isı Su Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Emrullah Eruslu, “Kapsamlı bir tasarruf modelini ön gören Kamuda Tasarruf ve Verimlilik Paketi’nde enerji verimliliği vurgusu da dikkat çekiyor. Bu noktada enerji verimliliğinde yalıtımın rolünün de unutulmaması gerekiyor. Binalarımızı yalıtım ile enerji verimli hale getirmek hem sürdürülebilirlik hem de ülke ekonomisine katkı açısından önem taşıyor.” dedi.

Yalıtımla ülkemizin enerji faturasını yüzde 15 azaltabiliriz

Türkiye’de enerji verimliliği ile ilgili olarak mevcut bina stokunun iyileştirilmesinin kritik olduğunu söyleyen İZODER Başkanı Emrullah Eruslu, “Bu noktada Kamunun öncü olması ve mevcutta kullanılan verimsiz binalarını enerji verimli hale getirmesini anlamlı buluyoruz. Sade-

ce kamu binaları için değil tüm binaları kapsayacak çözümlere ihtiyaç var. Gerek yeni pakette açıklanan enerji verimliliği hedeflerine, gerekse Cumhurbaşkanlığı kararıyla bazı kamu binaları için belirlenen enerji tasarruf hedefinin 2030 yılına kadar yüzde 15’ten yüzde 30’a çıkarılması hedefine ulaşılması doğru uygulanacak yalıtımla mümkün. Tüm binaların çatı, duvar ve döşemelerinde ısı yalıtımı yaparak ve pencerelerde kaplamalı yalıtım camı üniteleri kullanarak ülkemizin toplam enerji faturasını yaklaşık yüzde 15 azaltabiliriz. Türkiye’deki binaları enerji verimli hale getirerek (En az C sınıfı binalar) enerji fiyatlarına bağlı olarak her yıl 12-15 milyar dolar tasarruf elde edebiliriz. Yalıtımla enerji faturalarından elde edilecek tasarruf devletimizin doğalgazda uyguladığı sübvansiyondan da tasarruf etmesini sağlayacaktır. Bunlar dikkate alınması gereken çok ciddi kazanımlardır” şeklinde konuştu.



■ İZODER BAŞKANI EMRULLAH ERUSLU

Eskimiş enerji limitleri yüzünden enerji israfımız gelişmiş ülkelerden 3 ila 5 kat fazla. Gelişmiş ülkelerde binalarda enerji verimliliğine yönelik birçok adım atılarak enerji limitleri düşürülürken, ülkemizde 2008 yılında tanımlanmış enerji limitlerinin kullanıldığını dile getiren Emrullah Eruslu, şunları söyledi: “AB’de 2019 yılından bu yana yeni kamu binalarının tümü neredeyse sıfır enerjili olarak üretiliyor. 2020 yılının başından itibaren ise tüm yeni binalar neredeyse sıfır enerjili olarak yapılıyor. Birçok gelişmiş ülkede binalar ısıtma ve soğutmaya yönelik birim metrekaredeki yıllık enerji tüketimi 30-50 kW olacak şekilde yalıtımlı olarak tasarlanıyor ve inşa ediliyor. Ülkemizde ise halen bina enerji tüketimi 100-120 kW/m2yıl (birim metrekare/yıl) seviyesinde. Enerji israfımız gelişmiş ülkeler ile mukayese edildiğinde 3 ila 5 kat daha fazla. Enerji Verimliliği Strateji Belgesi’nde de tanımlandığı üzere enerji limitlerimizi ve U değerlerimizi ivedilikle gelişmiş ülkeler seviyesine getirmemiz gerekiyor. Binalarda Isı Yalıtımı Kuralları Standardı TS 825 revizyonu bu noktada büyük önem taşıyor. Hazır tasarruf noktasında böyle adımlar atılmaya başlanmışken hızlıca revize standart ile ilgili de güzel haberler almayı bekliyoruz.”

Daha kalın yalıtımla daha çok enerji tasarrufu

Daha kalın yalıtımla daha çok enerji tasarrufu elde edildiğini vurgulayan İZODER Başkanı Emrullah Eruslu, açıklamalarını şu sözlerle bitirdi; “Yalıtım kalınlığı arttıkça sağlanacak enerji verimliliği aynı oranda artar. Buna karşılık kalınlık artışının inşaat maliyetine etkisi oldukça azdır. Yalıtım kalınlığını iki katına çıkardığımızda toplam maliyet ikiye katlanmaz ama bu sayede ısıtma ve soğutmada tasarruf potansiyeli iki kat olur. Isı yalıtımı uygulamaları hem ilk yatırım hem işletme maliyetlerini düşürerek kendini kısa sürede geri öder; bina ömrü boyunca tasarruf sağlamaya devam eder.”

Çatı ve Yalıtım Malzemelerinde
Çeyrek Yüzyılın Tecrübesini
Geleceğe Taşıyoruz!



ÇATI KAPLAMA MALZEMELERİ



ISI YALITIM MALZEMELERİ



SU YALITIM MALZEMELERİ



YAPI KİMYASALLARI ve AKSESUARLAR

İSKİD, 2023 İKLİMLENDİRME İSTATİSTİK SONUÇLARINI AÇIKLADI

2023 yılı iklimlendirme sektörü verileri, İSKİD (İklimlendirme Soğutma Klima İmalatçıları Derneği) Yönetim Kurulu Başkanı Tunç Korun tarafından paylaşıldı. İSKİD'in her yıl düzenli olarak hazırladığı İklimlendirme Sektör Raporuna, Türkiye' de faaliyet gösteren 67 şirket veri sağlayarak katkıda bulunuyor. 30 ürün grubu için yapılan istatistik çalışmalarında, Türkiye İklimlendirme Sektörünün büyümeye devam ettiği görülüyor.

İSKİD, her yıl yayımladığı raporu katkı sağlayan firmalarla paylaşırken, her ürün grubu için Türkiye İklimlendirme Sektör Raporu, ücretli olarak İSKİD'ten temin edilebiliyor.

Rapora göre en büyük pazar olan split klima ürün grubunda üretim miktarı, geçtiğimiz yıla göre %4,5 artış ile 2 Milyon adete ulaştı. Bununla birlikte yaklaşık 600 Bin adet ithal ürün ile iç pazar satışları, 1 Milyon 900 Bin adete ulaşarak Türkiye Split Klima pazarının %35 oranında büyüme gösterdiği görülüyor.

“Türkiye split klima ürün grubunda, hem imalat hem de iç pazar olarak büyümeye devam ediyor”

İSKİD Yönetim Kurulu Başkanı Tunç Korun yaptığı açıklamada “Türkiye split klima ürün grubunda, hem imalat hem de iç pazar olarak büyümeye devam ediyor. Avrupa'nın en büyük split klima pazarlarından biri durumundayız. İmalata başlayan yeni firmalar ve mevcut firmaların da kapasite artışlarıyla hacim büyümeye devam edecek. Buna bağlı olarak ihracat rakamları da artıyor. Bu konudaki en büyük eksiklerimiz; tamamı ısı pompası olarak satılan split klimaların ısıtma özelliklerinin de vurgulanarak bu ürünlerin ısıtmada



■ İSKİD YÖNETİM KURULU BAŞKANI TUNÇ KORUN

daha aktif kullanılmalarının sağlanması gerekir.” dedi.

Bir diğer önemli ürün grubu olan Değişken Debili Klima Sistemlerinde (VRF / VRV / VRS/Mini VRF) pazar büyüklüğü, önceki

yıla göre %23 oranında artış gösterirken, pazar ihtiyaçlarının büyük oranda ithaldan karşılandığı görülüyor. Bu ürün grubunda geçtiğimiz yıla oranla ithalatta %43 ve ihracat rakamlarında %164'lük artış oldu.



“VRF pazarı Türkiye’de hızlı büyümesini sürdürüyor”

Bu ürün grubuyla ilgili olarak değerlendirmede bulunan Korun, “VRF pazarı Türkiye’de hızlı büyümesini sürdürüyor. 2023 yılı itibari ile Avrupa’nın en büyük VRF pazarı durumundayız. İthalat ağırlıklı bir konu olmakla birlikte, Türkiye’nin bir satış üssü haline gelmesiyle, ihracat rakamlarımız 2 katı aşan bir artış göstermiş durumda. İmalat yapan firmaların da gelişimi ile ihracat kapasitemizin çok daha artacağına eminiz” dedi.

Alışveriş Merkezlerinde yaygın olarak kullanılan çatı tipi paket klimaların geçen yıla göre iç pazarda %30, üretimde %10 ve ithalatta ise %75 düzeyinde düşüşü gözlemlendi. Ancak ihracatın geçen yıla göre %15 ve son 5 yıl verilerine göre %80 oranında artış yakaladığı görüldü.

Bu veriler ışığında yaptığı açıklamada Tunç Korun, “Çatı tipi paket klima ürün grubunda pazarın tamamen yerli ürünlere kaydığını gözlemliyoruz” dedi. Sözlerinde devam eden Korun, “Bu ürün grubunda sevindirici bir gelişme ihracatın her geçen yıl artış göstermesi oldu. Yeni AVM projelerinin azalmasına bağlı olarak paket tipi klima pazarında düşüş yaşandığı bir gerçek. Ancak son 5 yıllık süreç değerlendirildiğinde, ithal ürün gamından tamamen yerli imalata dönüldü. Bu sayede ihracat rakamlarında da çok başarılı artışlar oldu. Proje bazlı yürüyen paket klimalar için iç piyasa olarak gelişim yavaş olmakla birlikte, devam edecektir. Ancak firmaların asıl konsantrasyonu ihracat tarafında olacak” dedi.

Ağırlıklı olarak kamu binalarında kullanılan fancoil cihazlarının imalatında geçen yıla oranla %5’lik ve iç satışlarda %27’lik bir artış yaşandı. Fancoil cihazlarında pandemi sürecinde durağanlaşan kamu yatırımlarının hareketlenmeye başlamasıyla iç pazar 5 yıl önceki seviyeye ulaştı. Buna karşılık ihracat rakamlarında geçen yıla oranla %5 oranında azalma gözlemlendi.

Klima santrali pazarında geçen yıla oranla üretimde %30 ve iç pazarda %42

artış görüldü. Buna bağlı olarak ihracat verilerinde geçen yıla göre %37 artış ile son 5 yıl değerlendirildiğinde, sektör ihracatını %60 artırarak en yüksek seviyelere ulaştı.

Klima santralleri ürün grubu için yaptığı değerlendirmede Tunç Korun, “Ülkemiz, klima santrali üretiminde oldukça güçlü bir seviyede. Ayrıca ülkemizde EURO-VENT Sertifikasına sahip firmalara baktığımızda, bu firmaların yoğunlukla klima santrali üreticilerimiz olduğunu görüyoruz. Bu durum klima santrali üretim ve ihracatının daha da artacağına işaret ediyor. VRF üniteler ile kullanılan DX serpantinli klima santralleri adetlerinde de ciddi artışlar görüyoruz” dedi.

“Artan enerji maliyetleri ve konfor talebi, ısı pompası sistemlerine ilgiyi artırıyor”

Son olarak ısı pompası sistemlerine değinen İSKİD Yönetim Kurulu Başkanı Tunç Korun, “Ülkemizde de giderek önemi artan ısı pompalarında, hava kaynaklı

(havadan suya) ev tipi ürün grubunda elde edilen verilerde, son 5 yılda kayda değer bir artış olduğu kesindir. Bu ürün grubunda son 5 yıla batığımızda ithalat %570, yurtiçi satış ise %265 seviyelerinde arttı. Artan enerji maliyetleri ve konfor talebi, ısı pompası sistemlerine ilgiyi artırıyor. 2023 yılında havadan suya ısı pompalarının ithalatında ve iç pazar satışlarında geçen yıla oranla %45’in üzerinde bir artış gerçekleşti. Artan bakır boru maliyetleri nedeniyle monoblok tip ısı pompasına yönelim olmuş ve satış oranı, 2023 yılında önceki yıla göre %50 seviyelerine ulaşmıştır. Mevcut enerji krizi ve doğalgaza olan bağımlılığı azaltmak amacıyla, önümüzdeki yıllarda ev tipi ısı pompası pazarının büyüyeceği ön görülüyor. Bunun dışında kalan ticari ve sanayi tipi ısı pompalarında da kullanım artıyor” dedi.

İSKİD, 25 yıldır sektör istatistik verilerini toplayarak sektörün ihtiyaçlarına göre raporu geliştiriyor ve istatistik çalışmalarını profesyonel bakış açısıyla sürdürüyor.



SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI'NDAN ŞİŞECAM'IN ENERJİ CAMI YATIRIMINA DESTEK



Cam ve kimyasallar sektörlerinin global oyuncularından Şişecam, 2022 yılında duyurduğu ve Mersin'de hayata geçireceği enerji camı işleme hattı yatırımıyla Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan Stratejik Yatırım Teşvik Belgesi aldı.

Cam ve kimyasallar sektörlerinin global oyuncularından Şişecam'a, Mersin'de devam eden enerji camı işleme hattı yatırımı için Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından Stratejik Yatırım Teşvik Belgesi verildi.

Gerçekleştirdiği yatırımla yılda yaklaşık 150 milyon Euro'luk enerji camı ithalatının önüne geçmeyi planlıyor

Dünyada yükselen enerji camı talebine cevap verebilmek için 2022 yılında duyurduğu yıllık 26,6 milyon metrekare enerji camı işleyebilecek hattı için bu teşvikten yararlanacak olan Şişecam, ger-

çekleştirdiği yatırımla yılda yaklaşık 150 milyon Euro'luk enerji camı ithalatının önüne geçmeyi planlıyor. Şişecam ayrıca enerji camında ortaya çıkabilecek arz açığını kapatırken ihracat fırsatlarını da değerlendirerek ülke ekonomisine katkıda bulunacak. Devam eden bu yatırım Şişecam'ın Türkiye enerji cam sektöründeki öncü pozisyonunu desteklerken global cam sektöründeki güçlü konumunu da pekiştirecek.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın son bir yıl içerisinde 50 milyon doların üzerinde ithalat gerçekleştiren ve yurt içi toplam üretim kapasitesinin ithalattan az olduğu katma değeri yüksek ürünlere yatırım yapan şirketlere verdiği Stratejik Yatırım Teşvik Belgesi'yle cari açığın azaltılması hedefleniyor. Destek kapsamında şirketlere KDV istisnası, gümrük vergisi muafiyeti, sigorta primi işveren hissesi desteği ve vergi indirimi sağlanıyor.





50 YILDIR

HAYATA

**AYNI CAMDAN
BAKIYORUZ**

**Şişecam'ın köklü markası Isıcam ile yarım asırdır
yaşam alanlarına değer katmanın gururunu yaşıyoruz.**

ÇİMSA, VALENSİYA BUÑOL'DE 4,2 MİLYON EURO YATIRIMLA KURDUĞU GES'İ DEVREYE ALDI

Sabancı Topluluğu'nun global markası Çimsa, İspanya'nın Valensiya şehrinde satın aldığı Buñol fabrikasında 4.2 milyon Euro yatırımla kurduğu güneş enerjisi santralini taahhüt edilen sürede devreye aldı. Çimsa'nın Buñol fabrikasının enerji ihtiyacının yaklaşık yüzde 18'ini karşılayacak olan santral, ID Energy Group tarafından anahtar teslim kuruldu.

1 bin adet güneş paneline sahip santral, 14 futbol sahası büyüklüğünde 100 bin metrekarelik bir alanı kapsıyor.

Sabancı Topluluğu'nun global markası Çimsa, İspanya Valensiya'daki beyaz çimento fabrikasında 4.2 milyon Euro'luk yatırımla kurduğu güneş enerjisi santrali (GES) yatırımını törenle hizmete aldı. GES'in devreye alınması için düzenlenen törene Valensiya Kalite ve Çevre Eğitim Müdürü Jorge Blanco Coll, Bunol Belediye Başkanı Virginia Sanz Ferrus, Valensiya Çevre ve Kalite Eğitmeni Jose Vicente Miro Bayarri, Çimsa CEO'su Umut Zenar, Çimsa İspanya Genel Müdürü Onur Yazgan ile ID Energy Group CEO'su Benito Puebla ve her iki şirketin üst düzey yöneticileri katıldı.

ID Energy Group tarafından anahtar teslim kurulan ve 7,2 MW kurulu güce sahip GES, yılda yaklaşık 12 GWh elektrik üretecek. 14 futbol sahası büyüklüğünde 100 bin metrekare alan üzerinde 11 bin adet güneş paneliyle kurulan GES'te üretilen enerjinin tamamı Çimsa Cementos tarafından kullanılacak. GES yatırımı, böylece Valensiya'daki fabrikanın enerji ihtiyacının yaklaşık yüzde 18'ini karşılayacak. Üretilen yenilenebilir enerji miktarı (12 GWh/yıl) yılda 3.000 ton CO2 salımına eşdeğer olacak.

“Tüm fabrikalarımızda yenilenebilir enerji kullanımımız ise yüzde 54’e ulaştı”

2021 yılında devraldıkları Buñol Fabrikası ile beyaz çimento alanında dünyanın lider oyuncular arasında yer aldıklarını ve İspanya’da satılan her iki üründen birinin Çimsa markasını taşıdığını vurgulayan Çimsa CEO’su Umut Zenar, törende yaptığı konuşmada şunları söyledi:

“Sabancı Topluluğu'nun global markası Çimsa olarak, Valensiya şehrindeki Buñol Fabrikamızda ID Energy Group ile gerçekleştirdiğimiz önemli bir yatırımın meyvesini bugün birlikte topluyoruz. Çimsa olarak, global ölçekte iş yapma vizyonumuz çerçevesinde, sadece Türkiye'deki değil aynı zamanda yurtdışındaki faaliyetlerimizde de enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji alanındaki inisiyatiflerimizi artırarak çevresel etkiyi minimize etmeye odaklanıyoruz. Bugün itibarıyla, tüm fabrikalarımızda yenilenebilir enerji kullanımımız ise yüzde 54’e ulaştı. Bugün açılışını gerçekleştirdiğimiz güneş enerjisi santrali de bu çabalarımızın somut bir örneği. Bu santralde üretilen yenilenebilir enerji miktarı (12 GWh/yıl), 3 bin 600 konutun elektrik ihtiyacına eşdeğer olacak.

Bu yatırım sayesinde hem iş süreçlerimizi optimize ediyoruz hem de çevre dostu uygulamalarla sürdürülebilir bir gelecek için sorumluluk alıyoruz.”

“Santralimiz, yenilik ve sürdürülebilirliğin nasıl bir arada olabileceğinin bir örneğidir”

ID Energy Group CEO'su Benito Puebla ise şunları söyledi, “Bu proje, Buñol'da önemli bir istihdam sağladı. İnşaat aşamasında birçok yerel personele iş imkânı sağladık. Operatörler, teknisyenler, idari personeller için kalıcı ve kaliteli istihdam yaratmaya devam edeceğiz. Bu projenin en büyük başarılarından biri, toplum içinde ve bölgedeki şirketlerde ekonomik ve sosyal büyümeyi teşvik etmesidir. Bugün bu projenin geldiği noktaya bakınca, hedeflerimize büyük ölçüde ulaştığımızı söyleyebilirim. Santralimiz, yenilik ve sürdürülebilirliğin nasıl bir arada olabileceğinin bir örneğidir. 7,2 megavatlık kapasitesiyle bu santral, temiz enerji üretecek ve yılda 3000 tonun üzerinde CO2 salımını azaltarak çevreye katkıda bulunacak. Böylece, iklim değişikliğiyle mücadelede ve daha yeşil, sürdürülebilir bir geleceği teşvik etme misyonumuzda hayati bir rol oynayacak.”





TÜRKİYE HAVUZ SEKTÖRÜNÜN İNOVASYON ve ARGE LİDERİ GEMAS'TAN "İLKLER"

- İlk Ø2000 mm Lamine Polyester Kum Filtresi Üreticisi
- İlk Skimer Üreticisi

- İlk Monoblok Çokyollu Vana Üreticisi

- İlk Şişirme Havuz Filtre Üreticisi

- İlk Patentli Rotasyon Kum Filtre Üreticisi

- İlk ve Tek Bobin Sargılı Kompozit Kum Filtre Üreticisi (Ø500 mm den Ø3000 mm ye kadar)

- İlk ve Tek Plastik Enjeksiyon Kum Filtresi Üreticisi (Ø500 mm den Ø900 mm ye kadar)

- İlk ve Tek Bobin Sargılı Yatay Filtre ve Katlı Yatay Filtre Üreticisi (Ø1200 mm den Ø3000 mm ye kadar)

- İlk ve Tek Üstten Çok Yollu Vana Üreticisi

- İlk ve Tek Devir Ayarlı - Permanent Magnet Motorlu Pompa Üreticisi

- İlk ve Tek Tam Otomatik pH ve Redox Kontrollü-Monoblok Tuzklor Jeneratörü Üreticisi

- İlk ve Tek Profesyonel Seri Tuz Klor Jeneratörü Üreticisi (100 gr/h tan 750 gr/h a kadar)

- İlk ve Tek Plastik Gövdeli, Titanyum Rezistanslı-Kompakt Elektrikli Isıtıcı Üreticisi

- İlk ve Tek Silikon İzolasyonlu Sualtı Lamba Üreticisi (Slimled Serisi)

- İlk ve Tek Özgün Tasarımlı Patentli Sualtı Lamba Üreticisi (Clicker Serisi)

- İlk ve Tek Kompozit Topuk Ayarlı Atlama Platformu Üreticisi

- İlk ve Tek Tam Elektronik Havuz Lamba ve Pompa Kontrol Panosu Üreticisi

- İlk ve Dünyada Tek Ø1200 mm Rotasyon Kum Filtresi Üreticisi

- İlk ve Tek Tam Otomatik Çok Yollu Vana Üreticisi (Yakında!...)



"Havuz Teknolojisi"

DEPREME DİRENÇLİ İSTANBUL İÇİN ORTAK HAREKET ÇAĞRISI

InSuppliers'ın düzenlediği "İnşaat Sektörü Profesyonelleri Buluşması" 20 Mayıs 2024 tarihinde İstanbul'da gerçekleşti. Sektörün öncü firmalarının katılımıyla gerçekleşen networking etkinliğinde yeni iş birliği fırsatları değerlendirildi. Etkinlikte konuşma yapan KİPTAŞ Genel Müdürü Ali Kurt, İstanbul'un hızlı biçimde depreme dirençli bir kent haline getirilmesi için inşaat sektörüne iş birliği çağrısında bulundu.

Yapı sektörü profesyonelleri, sektörün yenilikçi startup'ı InSuppliers tarafından düzenlenen networking etkinliğinde bir araya geldi. Yeni iş birliklerinin ve depreme dayanıklı yapılaşma için kamu-özel sektör güç birliğinin ana gündem konusu olduğu InSuppliers İnşaat Sektörü Profesyonelleri Buluşması, 20 Mayıs 2024 tarihinde İstanbul Fairmont Quasar'da düzenlendi. Sektörün öncü firmalarının katılımıyla gerçekleştirilen etkinliğe, KİPTAŞ Genel Müdürü Ali Kurt konuşmacı olarak katıldı.

Etkinliğe, sektörün önde gelen yatırımcı ve taahhüt firmaları, farklı sektörlerin inşaat grupları, mimarlık ofisleri, ürün ve hizmet sağlayıcıları, sektörün dönüşümüne öncülük eden sivil toplum kuruluşları ve danışmanlık şirketleri ile üniversitele-

rin öğrenci kulübü temsilcileri katıldı. B2B oturumlarında yenilikçi ürün ve hizmetlerin paylaşıldığı etkinlik, zengin bir iletişim ve iş birliği ortamı sundu.

50 bin riskli bağımsız birimi yerinde dönüştürecek

Etkinlikte bir konuşma yapan KİPTAŞ Genel Müdürü Ali Kurt, dünyanın en önemli metropollerinden biri olan İstanbul'u deprem dirençli bir kent haline getirmek için KİPTAŞ'ın yaptığı çalışmaları ve planlamaları paylaştı.

İstanbul'daki riskli yapıların dönüşümüne ilişkin yürüttükleri çalışmalar hakkında bilgi veren Ali Kurt, "Söz verdiğimiz gibi, en büyük önceliğimiz kentsel dönüşüm olacak. Riskli yapılarda oturan vatandaşların evlerini inşaat maliyetine dönüştürmeyi taahhüt ediyoruz. Tek şartımız, aralarında uzlaşmaları. İstanbul Yenileniyor projemiz kapsamında vatandaşlarımızın herhangi bir aracı olmadan online başvurabilecekleri ve anahtar teslimine kadar her aşamayı takip edebilecekleri bir sistem hazırladık. Vatandaşlarımızdan 33 bine yakın başvuru aldık. Bu, yaklaşık 480 bin riskli bağımsız birim demek. Tek bir blok ya da tek bir yapı demeden, yıkıp yeniden inşa sürecindeyiz. Bu yapıların büyük çoğunluğu, bir kepçe darbesiyle yıkılabilecek nitelikte. Bunlara çözüm üretmek için var gücümüzle çalışıyoruz. Bu şekilde 50 bin riskli

bağımsız birimi yerinde dönüştürmeyi hedefliyoruz. Mahalle aralarında bu inşaatları yapmak maddi ve manevi olarak çok zor olsa da vatandaşın uzlaştığı her yerde çözüm üretmeye hazırız." dedi.

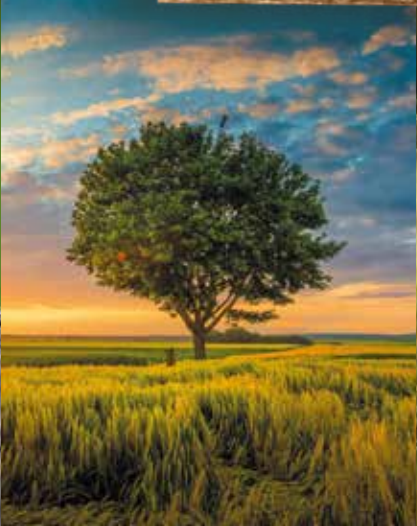
Sektörü bir araya getirerek elimizi taşın altına koyduk

Etkinliğin açılış konuşmasını yapan InSuppliers Kurucusu Yüksek Mimar Güliz Fiş ise şunları söyledi, "InSuppliers olarak Ocak ayındaki ilk etkinliğimizde, sürdürülebilirliğe ve yenilikçi teknolojilere odaklanmıştık. Bu buluşmamızda ise İstanbul'un depreme dirençli bir kent haline getirilmesini hızlandırmak için kamu-özel sektör iş birliğini gündeme taşıyoruz. Sayın Ali Kurt'a katılımı için çok teşekkür ediyoruz. Bu değişimin bir fırsat olarak ele alınarak, İstanbul'un, aynı zamanda sürdürülebilir, akıllı bir kent ve sünger şehir olarak da planlanması için çağrı yapmak istiyorum. Sektörü çok yönlü olarak buluşturan bir dijital platform olarak bu buluşmaları, birlikte değer üretme ve farkındalık yaratma aracı olarak görüyor, sektörü bir araya getirerek biz de elimizi taşın altına koymuş oluyoruz. inSuppliers olarak, inşaat sektöründe profesyonel ve sürdürülebilir bir iletişim ağı oluştururken hem iş modelimiz hem sunduğumuz değer önerisi ile hem de etkinliklerimiz aracılığıyla sektörel iş birliğini artırmayı ve yenilikçi çözümler sunmayı hedefliyoruz." dedi. Güliz Fiş, sektörün yenilikçi startup'ı ve dijital networking platformu inSuppliers hakkında şunları söyledi: "Sektörün yenilikçi bir oyuncusu olarak, inşaat sektörünü uçtan uca bir araya getiriyoruz. Bunu hem çevrimiçi platformumuzda hem de yüz yüze etkinliklerle yapıyoruz. Sektör için yurt içinde ve yurt dışında hem B2B hem B2C iş modelinde güçlü bir iletişim ağı sağlıyoruz. Sektör profesyonellerini kendilerini etkin ve açık şekilde tanıtabilecekleri, yeni iş fırsatları ve ortaklıklar yaratabilecekleri, etkili bir iletişim, pazarlama ve rekabet ortamı bulabilecekleri inSuppliers'a katılmaya davet ediyorum." dedi.



DAHA İYİ BİR DÜNYA İÇİN

Yenilikçi
Sürdürülebilir
Yalıtım
Çözümleri



with **ECOSE**
TECHNOLOGY

Devrim niteliğindeki Ecosse Teknoloji ile üretilen Mineral Plus ürünleri bağlayıcı içeriğinde fenol, formaldehit ve türevi insan sağlığına zararlı kimyasallar içermez.

Üretiminde tamamen doğal içerikli bir bağlayıcı kullanılır. Bu özelliği ile ortamdaki havanın kalitesini artırır ve daha sağlıklı bir fiziksel ortam sunulmasını sağlar.



Ral ve "Eurofins GOLD" sertifikasına sahip olan Mineral ürünleri, uygulayıcı ve tüketici sağlığına dosttur.

KNAUFINSULATION

www.knaufinsulation.com.tr

TÜRKİYE'NİN KARBONDAN ARINDIRMA YOLCULUĞUNDAKİ GÜÇLÜ ÇÖZÜM ORTAĞI DANFOSS, 25. YILINI KUTLUYOR

25'inci yılını kutlayan Danfoss Türkiye, İklimlendirme Çözümleri, Güç Çözümleri, Güç Elektroniği ve Sürücüler olmak üzere üç iş kolunda son beş yılda büyümesini üç katına çıkardı. Danfoss Türkiye, 25. yıl dönümünü aralarında Türkiye pazarının Danfoss'un derin bilgi birikiminin sürdürülebilir inovasyona olan bağlılığıyla mükemmel bir şekilde örtüştüğünü söyleyen Başkan ve CEO Kim Fausing'in de bulunduğu üst düzey konuklarla kutluyor.

Danimarkalı bir aile şirketi olan Danfoss, makine verimliliğini artıran, karbon emisyonlarını azaltan ve enerji verimliliği sağlayarak elektrifikasyonu mümkün kılan çözümlerle karbondan arındırma ve yeşil enerjiye geçišteki taahhüdünü güçlendirerek Türkiye'deki 25. yılını kutluyor.

Grup olarak, yüzde 15'i organik olmak üzere yüzde 30'luk kayda değer bir büyümenin yanı sıra, şirket birleşmeleri ve satın almalar yoluyla önemli gelişmeler

kaydetti. Grup içi süreçlerinde inovasyonu ön planda tutarak, dijitalleşmeyi ana odağına aldı. 2023 yılında rekabetçi ve yenilikçi çözümlerini genişletmek için cesur yatırımlar yapmaya devam etti. Bir önceki yıla kıyasla, FAVÖK (EBITA) yüzde 10, nakit akışında ise yüzde 49'luk artış bildirdi. Geçtiğimiz yıl, Kapsam 1 ve Kapsam 2 emisyonları (satın almalarından önce), %2'lik organik satış artışından ayrılarak yüzde 18 oranında azaldı.

“Danfoss, Türkiye'nin 2053 yılına kadar net sıfır hedeflerine ulaşılabilmesi için destek olmaya hazır

Danfoss Türkiye'nin 25. yılı etkinliği kapsamında konuşan Danfoss Başkanı ve CEO'su Kim Fausing, “Türkiye'deki operasyonlarımızın 25. yılını İstanbul'da kutlamaktan büyük mutluluk duyuyoruz. Daha iyi bir gelecek inşa etmek yolunda Türkiye'nin karbondan arınma, enerji verimliliği ve sürdürülebilirlik yolculuğunun bir parçası olduğumuz için gururluyuz. Yetenekli ve rekabetçi bir iş gücü ve derin bilgi birikimimizle, partnerlerimiz için değer yaratmak amacıyla sürdürülebilir

inovasyona yön veriyoruz. Danfoss, Türkiye'nin 2053 yılına kadar net sıfır hedeflerine ulaşılabilmesi için destek olmaya hazır.” açıklamasında bulundu.

Kim Fausing şunları ekledi: Yerel işlerdeki üç haneli büyüme, ürünlerimizin yüksek kalitesinin ve enerji verimliliğini artıran ve emisyonları azaltan çözümlere doğru önemli değişimin kanıtıdır. Türkiye, Avrupa elektrik sektöründe altıncı, jeotermal enerji kapasitesinde küresel dördüncü, tarım üretiminde Avrupa'da birinci, küresel ölçekte onuncu sırada yer alan, bölgedeki çok önemli bir pazara sahip.

“Müşterilerimizin tercih ettiği karbondan arındırma ortağı olarak yenilikçi çözümlerimizi Türkiye pazarına sunmaya devam edeceğiz”

Danfoss Türkiye, Orta Doğu ve Afrika Bölgesi İklimlendirme Çözümleri Kıdemli Satış Direktörü ve Danfoss Türkiye Genel Müdürü Mert Kalafatoğlu, “Danfoss'un Türkiye operasyonları ilk olarak 1998 yılında yerel müşterilere destek sağlamak amacıyla bir irtibat bürosunun açılmasıyla başladı, daha sonra 2003 yılından itibaren ısıtma ve sürücü iş kollarına odaklanan bir satış ofisini de kapsayacak şekilde genişletildi. Sonraki yıllarda, iş kollarımızın üçünü de kapsayacak şekilde genişledi: İklimlendirme Çözümleri, Güç Çözümleri, Güç Elektroniği ve Sürücüler. Bugün 2000'den fazla çalışanımızla hem Türkiye hem de Dünya pazarlarına yönelik üretim yapan, 4 üretim tesisi ve 2 satış ofisine de sahip olan Danfoss Türkiye olarak, 2023'te yıllık 300 milyon Euro'ya yakın ciro elde ettik. Bu başarı yetkin ilgili ekiplerimiz ve güçlü iş ortaklarımızla olan iş birliğimiz sayesinde. Müşterilerimizin tercih ettiği karbondan arındırma ortağı olarak yenilikçi çözümlerimizi Türkiye pazarına sunmaya devam edeceğiz.” dedi.



DANFOSS TÜRKİYE GENEL MÜDÜRÜ MERT KALAFATOĞLU



DANFOSS TÜRKİYE BAŞKANI VE CEO'SU KIM FAUSING

KONTROL SİZDE!

Tesisat yalıtımıyla, iklimlendirme sistemlerinizden en yüksek verimi alırsınız ve enerji tasarrufu sağlarsınız.

Yalıtım için yaptığınız yatırımın karşılığını ve daha fazlasını en kısa sürede almak için aradığınız tüm çözümler İzocam'da var!



WARMHAUS, TÜRKİYE'NİN FARKLI İLLERİNDE BULUNAN İŞ ORTAKLARI İLE BULUŞMALARINA DEVAM EDİYOR



İklimlendirme sektörünün öncü markalarından Warmhaus, Türkiye'nin farklı illerinde bulunan iş ortakları ile buluşmalarına devam ediyor. "Sahada Enerji Var" sloganı ile düzenlenen toplantıların ikincisi Nisan ayında Çorlu'da gerçekleşti.

İş ortakları ile iletişimi güçlendirmek ve ortak kazanımlar sağlamak amacıyla düzenli olarak bir araya geliyorlar

İklimlendirme sektöründe yenilikçi ürünleri ile fark yaratan Warmhaus, Türkiye'nin farklı bölgelerinde yer alan iş ortakları ile

iletişimi güçlendirmek ve ortak kazanımlar sağlamak amacıyla düzenli olarak bir araya geliyor. "Sahada Enerji Var" sloganı ile düzenlenen toplantıların ikincisi Nisan ayında Çorlu'da gerçekleştirildi. Tekirdağ ve çevre illerdeki iş ortaklarının katılım gösterdiği toplantıya, Warmhaus Yurtiçi Satış Müdürü, Bölge Satış Yöneticileri, Sa-

tış Sonrası Hizmetler Müdürü ile Pazarlama Müdürü katıldı.

Toplantıda; Warmhaus'un bölgede yürüttüğü çalışmalar, tüketici beklentileri ve güncel sektör trendleri doğrultusunda ürünlerde yapılacak geliştirmeler ve 2023 yılının genel değerlendirmesi görüldü. Yurt içi Satış Müdürü Meriç Yaşar toplantıda yaptığı sunumda, Warmhaus'un 2024 yılında hedeflediği satış adetleri, planladığı pazarlama kampanyaları ile müşteri memnuniyeti yönünde yürütecekleri çalışmalar hakkında bilgi aktardı.

Knauf Kuru Yapı Sistemleri ile İçiniz Rahat Olsun!

Tavan Sistemleri

Mekansal Akustik • Işık Yansıtma • Yangın
ve Nem Dayanımı • İç Mekan Hava
Kalitesi • Estetik Tasarım

Duvar Sistemleri

Yangın Dayanımı • Ses Yalıtımı
Darbe Dayanımı • Nem Dayanımı

Zemin Sistemleri

A1 Yanmazlık Sınıfı ile Yangından Koruma • Ses
Yalıtımı • Yüksek Yük Taşıma ve Mukavemet

KNAUF

İNSANI ODAĞINA ALAN HILTI TÜRKİYE, BİR KEZ DAHA TÜRKİYE'NİN EN İYİ İŞVERENLERİ LİSTESİ'NDE

“Değer veren ve performans odaklı bir kültür” üzerine inşa ettiği çalışan deneyimi ile yeni başarılarla imza atmaya devam eden Hilti Türkiye, bu sene de geleneği bozmadı ve Great Place to Work’ten ödülle döndü. Önceki yıllarda 100-249 çalışan sayılı şirketler kategorisinde birçok kez ödül alan şirket, bu yıl büyümeye devam eden kadrosuyla Türkiye’nin En İyi İşverenleri listesinin 250-499 çalışan sayılı şirketler kategorisinde beşinci sırada yer alarak başarısını ileriye taşıdı.



HILTI TÜRKİYE PAZARLAMA DİREKTÖRÜ MEHMETCAN TUFAN

İnşaat teknolojilerinin öncü temsilcisi Hilti, geliştirdiği çözümlerle sektöre yön verirken çalışanı merkeze alan kurum kültürü ve yenilikçi insan kaynakları uygulamalarıyla da fark yaratmaya devam ediyor. Bu kapsamda Hilti Türkiye, Great Place to Work Enstitüsü tarafından gerçekleştirilen Türkiye'nin En İyi İşverenleri araştırması kapsamın-

da bir kez daha ödüle layık görüldü. Şirket, büyüyen ekibi ile bu yıl 250-499 çalışan sayılı şirketler kategorisinde beşinci sıraya yerleşerek ülkemizin en iyi işverenlerinden biri olduğunu tekrar kanıtlamış oldu.

“Eşitlik, Dâhiliyet ve Çeşitlilik” felsefesi ile mutlu bir ekosistem yaratıyor”

Küresel boyutta kabul gören Great Place to Work Enstitüsü’nün araştırma sonuçlarını değerlendiren Hilti Türkiye Pazarlama Direktörü Mehmetcan Tufan, şirketin çalışan ve toplum odaklı yaklaşımını şu sözlerle ifade etti: “Hilti Türkiye olarak her zaman odağımızda insan bulunuyor. Bu nedenle 'Senin için Ben, Herkes için Hilti' diyerek gerek çalışanlarımız gerekse içerisinde bulunduğumuz toplum için sürdürülebilir bir gelecek inşa etmek adına işin ötesinde bağlılığımızla çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Bu bağlılığımızı; dürüstlük, cesaret, takım çalışması ve adanmışlık değerleriyle güçlendiriyoruz. Yaptığımız her işte dürüstlikle hareket ediyor, alışkanlıkların ötesine geçmek için cesaretimizi kulla-

nıyor ve takım çalışmasıyla işimizi daha iyi yapıyoruz. Sürekli gelişimi temel alan, herkesin kendi görevi çerçevesinde şirkete katkı sağlamasına izin veren ve bizlere ilham veren kurum kültürümüz ışığında yol alıyoruz. Ekip üyelerimizin küresel olarak girişimci bir ruhla düşünmelerini ve hareket etmelerini destekliyoruz. Değerlerimiz, kapsayıcı ve dâhil eden bir iş yerinin geliştirilmesine katkıda bulunuyor; sergilediğimiz performansta, iletişimimiz ve liderlik beçerimlerimiz bize rehberlik ediyor. Bu anlamda hem kişisel gelişime hem de şirket gelişimine sıkı sıkıya bağlı, Hilti’nin köklü ilkelerinin izinden giden bir hikâye yazıyoruz. Organizasyonumuzu farklı kılan en önemli özelliğimiz ise her daim şeffaf iletişimle, dahiliyetçi kültürümüzü yaşatmamız. Bu yaklaşım çeşitliliğin benimsendiği, eşitliğin gözetildiği ve dâhil etmenin öncelikli olduğu bir iş yeri kültürü oluşmasını sağlıyor. Tüm bu dinamikleri içine alan ekosistemimizin bize kazandırdığı ise mutlu yol arkadaşları ve ilham veren başarılar oluyor. Kısacası hali hazırda elde ettiğimiz başarılar yüksek performansa odaklanan, değer veren kültürümüzden geliyor.”

zes

GÜNEŞİN ENERJİSİ BUGÜNÜN ENERJİSİ

Zorlu Enerji güvencesiyle üretilen **ZES Solar** Bifacial Fotovoltaik Güneş Panelleri; geniş stok imkanıyla evsel, ticari, endüstriyel ve arazi tipi projelerinizde enerjide sürdürülebilir bir gelecek sunmak için tasarlandı.

Gelin tanışalım, güneşin enerjisi ile her gününüzü aydınlatalım.



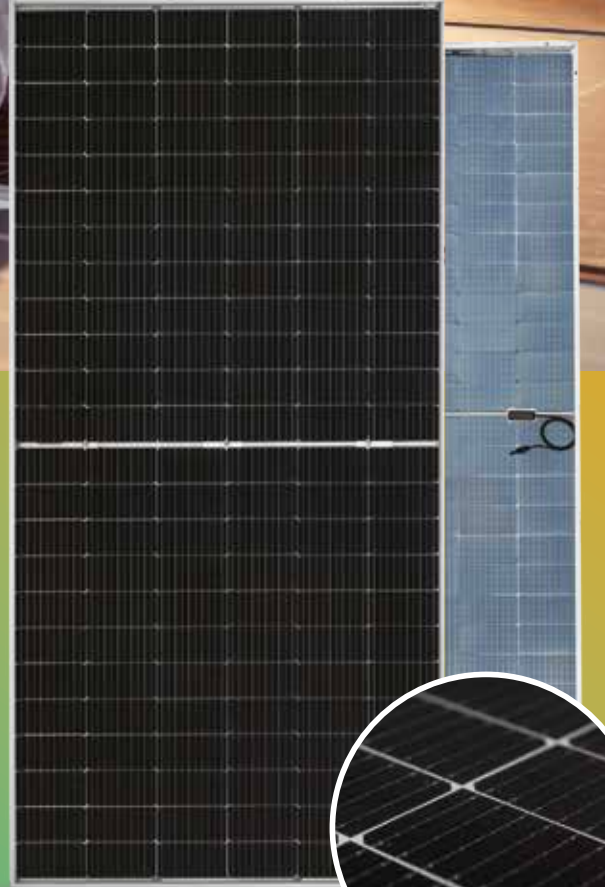
12 Yıl Ürün Garantisi



25 Yıl Performans Oranı Garantisi



Garanti Süresince SİGORTALI



**MBB HC BIFACIAL
FOTOVOLTAİK MODÜL
540W-550W**

Detaylı bilgi ve ürün talebi için:
0850 339 99 37 | info@zessolar.com | zes.net/pv

KASTAMONU ENTEGRE'NİN SAĞLIKLI VE GÜVENLİ LAMİNAT PARKE GRUBUNA “GREENGUARD GOLD” SERTİFİKASI

Güvenilir, konforlu ve sürdürülebilir ürünleriyle yaşam alanlarına değer katan Kastamonu Entegre, laminat parke ürün grubu için “Greenguard Gold” sertifikasını almaya hak kazandı. Uluslararası alanda önemli sertifikalardan biri olan “Greenguard Gold”, ürünün düşük emisyonlu olduğunu ve sağlıklı bir yaşam alanı için uygunluk kriterlerini taşıdığını ifade ediyor.



Ahşap bazlı panel sektörünün global markası Kastamonu Entegre parke ürünleriyle, sağlık, güvenlik, sürdürülebilirlik gibi alanlarda dünyanın önde gelen kuruluşlarından UL Solution (Underwriters Laboratories) tarafından verilen ve kurumun en yüksek derecelendirme seviyesi olan “Greenguard Gold” sertifikasını almaya hak kazandı. Dünya çapında 400'den fazla kod, derecelendirme sistemi ve satın alma politikası tarafından tanınan ve referans gösterilen Greenguard sertifikasyonu ile Kastamonu Entegre'nin çevre dostu ürünleri ve iç mekânlarda ortaya koyduğu sağlıklı ve güvenilir çözümleri bir kez daha tescil edilmiş oldu.

“Uluslararası alanda geçerliliği olan prestijli bir sertifika almaktan dolayı mutluyuz”

Konuyla ilgili değerlendirmelerde bulunan Kastamonu Entegre CEO'su Haluk Yıldız, “Uluslararası alanda geçerliliği olan prestijli bir sertifika almaktan dolayı mutluyuz. İç mekânların hava kalitesi, mekânlarda kullanılan malzemelerden büyük oranda etkileniyor. Yapı malzemeleri ve mobilyalarda bulunan kimyasallar buharlaşma gibi çeşitli nedenlerle havaya karışıyor ve mekândaki havayı kirletiyor. Bu sertifika çevreye ve insan sağlığına zarar verebilecek özellikteki kimyasal gazları ifade eden ‘Uçucu Organik Bileşikler’ (Vo-

latile Organic Compounds) başta olmak üzere çeşitli kimyasallarla ilgili en titiz derecelendirme ölçütü. İnsan ömrünün önemli bir kısmının geçtiği iç mekânlardaki hava kalitesi açısından çok önemli olan bu sertifika, çocuklar ve nefes yollarıyla ilgili hastalıklarla mücadele eden kullanıcılar başta olmak üzere herkes için kritik bir ihtiyacı karşılıyor. Sağlıklı ve güvenli yaşam alanlarını temsil eden sertifika ile, müşterilerimize verdiğimiz taahhütlerimizin uluslararası otoriteler tarafından da takdir edilmesi gurur verici” diye konuştu.

Başarı bir kez daha tescillendi

Çevre dostu üretimi belgeleyen Blue Angel (Mavi Melek) sertifikasını Türkiye’de alan ilk parke markası olan Kastamonu Entegre, “Greenguard Gold” sertifikası-

la çevresel performansını uluslararası düzeyde bir kez daha tescillemiş oldu. Ürünlerin yaşam döngüleri boyunca ortaya çıkardığı çevresel etkileri, şeffaf ve karşılaştırılabilir bir biçimde doğrulayan Çevresel Ürün Beyanı (Environmental Product Declaration) belgesine de sahip olan şirket, sürdürülebilirlik alanındaki öncü çalışmalarıyla Avrupa Birliği gibi önemli kuruluşların takdirini topluyor.

Çevre dostu, güvenilir ve yenilikçi ürünleriyle dikkat çeken Kastamonu Entegre, ahşap bazlı panellerde sıfır formaldehit emisyonuna işaret eden NAF (No-added formaldehyde) özellikli, Türkiye'nin fosil bazlı kimyasal içermeyen ilk ahşap bazlı paneli Pureboard'un da üreticisi olarak biliniyor.



KASTAMONU ENTEGRE CEO'SU HALUK YILDIZ

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



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



www.fordtrucks.com.tr

444 3673 / 444 FORD



Her yükte birlikte

KALİTE, ZARAFET VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİKTE ÖNE ÇIKAN QUA, DOĞADAN İLHAM ALARAK OLUŞTURDUĞU ÜRÜNLERİYLE FARK YARATİYOR

QUA Granite, yüksek kaliteli ürünleriyle endüstride öne çıkan bir marka olarak tanınıyor. Estetik tasarımları ve dayanıklı yapılarıyla, QUA, hem işlevselliği hem de zarafeti bir araya getirerek kullanıcılarına benzersiz bir deneyim sunuyor. Kaliteye verilen önem, müşterilerin uzun yıllar boyunca keyifle kullanabilecekleri ürünler sunmak için markanın temel prensiplerinden biri haline gelmiş durumda. Doğal güzelliği ve dayanıklılığını mükemmel bir şekilde birleştiren QUA, her projede sürdürülebilir bir lüks ve zarafet sunuyor. Çalışmalarının odağında sürdürülebilir üretim, kalite ve müşteri memnuniyeti olan QUA ekibinden Kıdemli Pazarlama Uzmanı Nihan Yontucu ve Satış Direktörü Yasin Erdoğan ile QUA'nın seramik pazarında kısa sürede büyümesinin başarısını, sürdürülebilirlik ve çevresel bilinç ışığında ürün portföyünde yapılan değişiklikleri, sektördeki dijitalleşme, teknolojik ilerlemeler karşısında izlediği dönüşüm stratejisini ve gerçekleştirmeyi planladıkları yeni projelerini konuştuk.

QUA Granite, Türk seramik sektörünün en genç markalarından olmasına rağmen kısa sürede pazardaki önemli oyuncularından biri olmayı başardı. QUA, seramik pazarında kısa sürede bu büyümeyi nasıl başardı?

Yasin Erdoğan: 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, Sırdan Parlak, 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, 0,65 cm, 0,70 cm, 0,88 cm, 2 cm ve 3 cm presten basılma üretim yapabilen Türkiye'deki tek üretim tesisine sahip olarak ürün çeşitliliğimizle sektörde fark yaratıyoruz.



QUA GRANITE SATIŞ DİREKTÖRÜ YASİN ERDOĞAN



QUA Granite'in vizyonu ve değerleri doğrultusunda, ülkemizin dört bir yanında kaliteyi ve estetiği bir araya getiren ürünlerimizi daha fazla kişiye sunmak için çabalıyoruz. 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.

**2024 yılındaki hedefimiz
81 ilin tamamında var
olmak.**

“Pazarın ve müşterilerin ihtiyaçlarını gözeterek, yeni trendler doğrultusunda araştırmalar ve tespitler yaparak sürekli bir şekilde portföyümüzü güncelliyoruz”

QUA Granite, son dönemde artan sürdürülebilirlik ve çevresel bilinç ışığında ürün portföyünde nasıl bir değişiklik planlıyor?

Yasin Erdoğan: 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 gözeterek, yeni trendler doğrultusunda araştırmalar ve tespitler yaparak sürekli bir şekilde portföyümüzü güncelliyoruz. QUA Granite olarak operasyonlarımızın biyoçeşitliliğe olan etkisini düzenli olarak takip ediyor, önleyici faaliyetleri hayata geçiriyor ve raporlamalar yapıyoruz.

“QUA Granite olarak, geri dönüşümü teşvik edip döngüsel ekonomiye katkı sağlamayı kendimize en büyük amaç olarak görüyoruz”

QUA, sürdürülebilir üretim ve malzeme seçiminde hangi stratejileri benimseyerek, çevresel etkilerini azaltmayı hedefliyor? Ayrıca,

yeşil tedarik zinciri yönetimi ve geri dönüşüm gibi uygulamaları firma stratejisinin ne kadarında öncelikli kılıyor?

Nihan Yontucu: Gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmak istiyorsak doğal kaynakları koruma yöntemleri geliştirmemiz gerekiyor. Biz, üretimde kullandığımız suyu %100 geri dönüştürüyoruz. Tam kapasite ile üretim faaliyetlerimizi gerçekleştirirken bir damla suyu bile israf etmiyoruz. Masse Hazırlama bölümünde tüketilen atık suyu kendi içerisinde geri dönüşümlü olarak kullanılmasını sağlıyoruz. QUA Granite olarak, geri dönüşümü teşvik edip döngüsel ekonomiye katkı sağlamayı kendimize en büyük amaç olarak görüyoruz.

Seramik kaplama sektöründe öncü olan üstün üretim teknolojimiz ile ürettiğimiz 7mm ürünlerimiz ile hammadde kullanı-

mini ve iskartaya ayrılan ürünlerin miktarını minimum seviyede azaltıyoruz.

Kurum içinde gerçekleştirdiğimiz farkındalık organizasyonları ile evimiz olan doğamıza sahip çıkmak için çöp toplama organizasyonları yapıyor, dijital kanallarda başlattığımız kampanyalar ile bu bilincin geniş kitlelere yayılmasını amaçlıyoruz.

QUA, sektördeki dijitalleşme ve teknolojik ilerlemeler karşısında nasıl bir dönüşüm stratejisi izliyor? Özellikle, yapay zeka, otomasyon ve veri analitiği gibi alanlarda hangi yatırımları yapıyor ve bu teknolojileri nasıl kullanarak üretim süreçlerini verimli hale getirmeyi planlıyor? Ayrıca, dijital pazarlama ve müşteri ilişkileri yönetimi gibi alanlarda nasıl bir strateji izleyerek müşteri tabanını genişletmeyi hedefliyor?



QUA GRANITE KIDEMLİ PAZARLAMA UZMANI NİHAN YONTUCU



Nihan Yontucu: Üretim ve yönetim şeklimiz sayesinde sektörümüzde fark yaratarak 2021 yılında halka açılıp, kurum-sallaşma adına da büyük bir adım attık. Teknoloji ve sürdürülebilirliği daima ilke edinen, kaynaklarımızı ve enerjimizi bu alana yönlendiren bir marka olduk.

Sürdürülebilirlik anlayışımızı tüm üretim ve iş yapış süreçlerimize entegre ediyoruz. Yarattığımız katma değerli ürünlerimizi tüketicilerimiz ile buluştururken de aynı sürdürülebilirlik anlayışını devam ettiriyoruz.

Bu noktada QUA Granite kalitesini tercih eden ve 81 il'e QUA Yakışır mottomuzda bizi destekleyen iş ortaklarımız ile %100 güven ilkesine dayalı bir iletişimimiz var. Yıllar süren ve sürececek olan bu birlikteliğimizde iş ortaklarımız ile ortak projeler hayata geçirmeyi çok değerli buluyoruz.

Önümüzdeki dönemlerde gerçekleştirmeyi planladığınız yeni projelerinizden bahsedermisiniz?

Nihan Yontucu: Enerjinin üretimi artık güneş ve rüzgâr enerjisi gibi sürdürülebilir kaynaklara kayıyor. Sürdürülebilir bir

enerji kaynağı olarak çalışmalarımızda güneş enerjisine odaklandık. Süreçlerimiz devam ediyor.



SARAY®

Kendi enerji santrallerimizden elde ettiğimiz enerji ile yılda **7.900 ton** karbon salınımının önüne geçiyoruz.



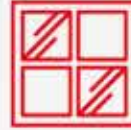
Kapı - Pencere Sistemleri

Sürme Sistemleri



ALÜMİNYUM

Alüminyum profil üretimi
110.000 Ton / Yıl



PVC

PVC profil üretimi
20.000 Ton / Yıl



KOMPOZİT PANEL

Alüminyum Kompozit Panel üretimi
3.500.000 m² / Yıl



PANJUR VE KEPENK

Panjur ve Kepek üretimi
16.000.000 Metretül / Yıl

Kepen Sistemleri

Alüminyum Kompozit Panel

BODRUM'DAKİ LİVADİ KONACIK EVLERİ'NDE GOOA ARCHITECTS İMZASI

GOOA Architects'in mimari ve iç mimari projesini üstlendiği Bodrum'daki Livadi Konacık Evleri, kullanıcılarına kent merkezinde olmanın avantajını yaşatırken aynı zamanda mahremiyet hissi sunma hedefiyle ele alınmış. Sürdürülebilir bir anlayışla tasarlanan konut projesinde çağdaş formlar, doğal ve yenilikçi malzemelerle birlikte yorumlanmış.

Livadi Konacık Evleri'nde doğal, sürdürülebilir ve yenilikçi malzemeler çağdaş formlarla bir araya geliyor

GOOA Architects'in doğal, sürdürülebilir ve yenilikçi malzemeleri çağdaş formlarla bir araya getirdiği Livadi Konacık Evleri'nde mahremiyet duygusunu korumak ve çağdaş tasarım algısını oluşturmak için üst katlardaki balkonlara, yukarıya çıkarken genişleyen ahşap ayırıcılar yerleştirilmiş. Yapının iç mekanlarında gün ışığından optimum düzeyde yararlanabilmek için cephedeki doğramalar geniş ebatlarda ve kayar sistem olacak şekilde tasarlanmış.

Cephelerde doğal ve zamansız bir görünüm elde etmek, aynı zamanda da yerel iklim koşullarına uyum sağlayacak şekilde yapıyı yaz mevsiminde serin, kış mevsiminde sıcak tutmak üzere düzensiz kültür taşı kullanılmış. Cephede doğal taşın, ahşabın ve metal kayıtların kullanımıyla oluşturulan ahenk, istenilen modern ve sürdürülebilir etkinin elde edilmesini sağlamış. Cephede kullanılan bant pencereler ise ışığın iç mekana kontrollü bir şekilde alınmasını mümkün kılmış.

Livadi Konacık Evleri'nin iç mekan tasarımlarında tıpkı dış cephede olduğu gibi doğal malzemelerin kullanımı ve modern tasarım kararları ön planda tutulmuş. Açık plan yaşam alanlarında maksimum düzeyde hareketlilik sağlanması hedeflenirken Amerikan mutfakta optimum düzeyde depolama alanına yer verilmiş. Hayalet merdiven ve çakıllı bitki köşesi gibi detaylar tasarımda üzerinde durulan önemli mekânsal unsurlar olarak öne çıkarılmış.



Uluslararası alanda birçok farklı tipolojide ve ölçekte mimari ve iç mimari projeye imza atan Mimar Emre Arslan liderliğindeki GOOA Architects, Bodrum'un merkezindeki Konacık Mahallesi'nde Livadi Konacık Evleri projesini tasarladı. Kent merkezinde olmanın avantajlarını yaşatırken aynı zamanda kullanıcılarına mahremiyet hissi de sunan Livadi Konacık Evleri 1360 metrekarelik bir arsa üzerinde konumlanan, her biri özel yüzme havuzuna sahip 4 villadan oluşuyor.



ÖZEL PROJE:

**BOYA, DEKORASYON VE
TASARIM TRENDLERİ**



“AR-GE VE İNOVASYONA YAPILAN YATIRIMLARLA SEKTÖRÜMÜZÜN KÜRESEL REKABET GÜCÜ DAHA DA ARTACAKTIR”

BOSAD YÖNETİM KURULU BAŞKANI KENAN BAYTAŞ



Türk boya sanayisinin %85'ini temsil eden bir çatı sivil toplum örgütü olan BOSAD (Boya Sanayicileri Derneği), 20 yılı aşkın süredir sektöre yön veren çalışmalara imza atıyor. Küresel boya pazarında Türkiye'nin konumunu, boya sanayisinde çevresel sürdürülebilirlik anlamında gerçekleştirilen çalışmaları, sektörün ihracatta bulunduğu noktayı ve pazardaki hedeflerini konuştuğumuz BOSAD Yönetim Kurulu Başkanı Kenan Baytaş, “ Hem iç pazarda hem de uluslararası arenada rekabetçi bir konumda bulunuyoruz. Ülkemizin boya endüstrisinin ihracat potansiyeli oldukça yüksek. Bu, hem gelecekteki pazarlarda hem de yeni ve büyüme potansiyeli olan pazarlarda geçerli. Özellikle Orta Doğu, Afrika ve Asya gibi bölgelerdeki artan inşaat faaliyetleri ve sanayi büyümesi, Türk boya ürünlerine olan talebi de artırmakta. Rusya, Irak, Özbekistan, İran, Mısır başta olmak üzere, yaklaşık 200 ülkeye ihracat yapılıyor. Asya Pasifik ve Güney Amerika pazarları ise büyümeyi hedeflediğimiz pazarlar arasında. AR-GE ve inovasyona yapılan yatırımlarla sektörümüzün küresel rekabet gücü daha da artacaktır.” dedi.

Küresel boya pazarında Türkiye'nin konumu hakkında neler söylersiniz?

Türkiye'nin küresel boya endüstrisindeki mevcut konumuna baktığımızda, ülkemizin boya üretiminde teknolojik yeniliklere hızla adapte olan ve kaliteli ürünler sunan bir sektöre sahip olduğunu görüyoruz. Sektörümüz, ticari yapısı ve güçlü marka-

ları ile Avrupa'nın 5. büyük boya üreticisi olup, hacim olarak 1 milyon tona yaklaşmış durumda. Teknolojik yeterliliği, üretim kalitesi ve bölgesel konumunun avantajları ile ülkemizin bu sıralamada daha da üst noktalara çıkacağına inanıyorum.

“ 20 yılı aşkın süredir sektöre yön veren çalışmalara imza atıyoruz ”

Dernek, sektör profesyonellerine ve yeni girişimcilere yönelik hangi eğitim ve danışmanlık hizmetlerini sunmaktadır? Bu hizmetlerin sektördeki kalite ve standartları yükseltmede etkisi nedir?

BOSAD, Türk boya sanayisinin %85'ini temsil eden bir çatı sivil toplum örgütü. 20 yılı aşkın süredir sektöre yön veren çalışmalara imza atıyoruz.



Derneğimize üye olmak, sektöre ilişkin sorunların çözümünde, boya sanayisinin geleceğine ilişkin projeksiyon sunan güçlü ve kurumsal bir yapının bir parçası olmak anlamına geliyor.

Sektörü ulusal ve uluslararası platformlarda temsil ediyoruz. paintistanbul & Turkcoat fuarlarımız ve her yıl yeni bir konu ile düzenlediğimiz kongremiz, sektör tarafından ilgi ile takip edilmekte ve rekor katılımlarla gerçekleşmektedir. Bu etkinlikler, bilgilendirici olduğu kadar sektör paydaşlarını bir araya getiren birleştirici bir görevi de üstlenmektedir.

Ayrıca, UR-GE projeleri, yurt dışı fuar katılımlarımız ve çıkardığımız sektörel raporlar, sektörü desteklemek adına yaptığımız çalışmaların başlıcalarıdır.

Derneğimizin çalışma gruplarının gerçekleştirdiği toplantılar sonucu ortaya

çıkan veriler de yine sektöre ışık tutar niteliktedir.

Boya sanayisini etkileyen yasal mevzuat ve standartlar konusunda BOSAD nasıl bir rehberlik yapmaktadır? AB entegrasyon sürecinde dernek, üyelerinin uyum süreçlerini nasıl desteklemektedir?

Yurt dışındaki yeni yönetmelikler, regülasyonlar ve kısıtlamalar sektörü etkileyen önemli faktörler arasında yer almaktadır. Ancak, aşırı düzenlemelerin ekonomik büyümeyi engelleyebileceği de unutulmamalıdır.

Son dönemde ülkemizde birçok yerel kaynaklı mevzuatın yürürlüğe girmesiyle birlikte, uluslararası regülasyonların da ülkemizde mevzuata uyarlanarak AB süreçlerine hızla adapte edildiğini görmekteyiz.

Bununla birlikte, AB ülkelerinde yürürlükte olan ve ihracatçıları etkileyen diğer düzenlemelerin de takip edilmesi ve sek-

törel uyumun sağlanması kaçınılmaz bir gerekliliktir.

Bu konularda bilgi sahibi olmak, sektörün geleceğini şekillendirmede kritik bir öneme sahiptir.

İşte bu noktada BOSAD olarak tüm üyelerimize mevzuat ve uygulamalar için teknik çalışma gruplarımızın çalışmalarına göre bilgilendirme yapmaktayız. Ayrıca, bu konularda tüm AB mevzuatını yakından takip etmekte ve güncel gelişmeleri üyelerimiz ile paylaşılmaktayız.

“ Hem iç pazarda hem de uluslararası arenada rekabetçi bir konumda bulunuyoruz ”

Sektörün ihracatta bulunduğu nokta nedir? Pazar anlamında genişleme hedefleriniz var mı?

Hem iç pazarda hem de uluslararası arenada rekabetçi bir konumda bulunuyoruz. Ülkemizin boya endüstrisinin ihracat potansiyeli oldukça yüksek. Bu,





hem geleneksel pazarlarda hem de yeni ve büyüme potansiyeli olan pazarlarda geçerli.

Özellikle Orta Doğu, Afrika ve Asya gibi bölgelerdeki artan inşaat faaliyetleri ve sanayi büyümesi, Türk boya ürünlerine olan talebi de artırmakta. Rusya, Irak, Özbekistan, İran, Mısır başta olmak üzere, yaklaşık 200 ülkeye ihracat yapılıyor. Asya Pasifik ve Güney Amerika pazarları ise büyümeyi hedeflediğimiz pazarlar arasında.

AR-GE ve inovasyona yapılan yatırımlarla sektörümüzün küresel rekabet gücü daha da artacaktır.

“Son yıllarda sektör sürdürülebilirlik konusunda önemli bir dönüşüm geçiriyor”

Boya sanayisi çevresel sürdürülebilirlik anlamında ne gibi çalışmalar yapıyor?

Sürdürülebilirlik ve inovasyon, üretim sürecinin her aşamasında önemlidir. Ham madde tedarikinden ürünün raflara ulaştırılmasına kadar, bu iki kavram sektörde büyük bir rol oynamaktadır. Özellikle son yıllarda, sektörün sürdürülebilirlik konusunda önemli bir dönüşüm geçirdiğini gözlemliyoruz. BOSAD olarak, bu bilincin farkındayız ve sürdürülebilirlik alanında çalışmalar yürütüyoruz.

Tüketicilerden gelen taleplerde çevre dostu ürünler ön plana çıkmış durumda. Bu, geleneksel petrokimya bazlı bileşenlere alternatif olarak doğal ve yenilenebilir kaynakların kullanımında belirgin bir artışa işaret ediyor.

Boya sektöründe son trendler nelerdir?

“Akıllı boyalar” olarak da bilinen nano teknolojik boyalar şu an sektörün ulaşabildiği en üst seviye yeniliklerden biridir. Bu boyaların fotokatalitik temizleme özelliği, oldukça etkileyici. Işıklı

kendi kendini temizleme yeteneği sayesinde ortam havasını temizlerken, aynı zamanda antimikrobiyel ve yangın geciktirici özelliklere sahiptir. İleri su bazlı teknolojiler ve ısı yansıtıcı boyalar da sektördeki diğer yenilikler arasında yer alıyor. Bu gelişmeler, hem çevre hem de insan sağlığı için olumlu bir etki yaratıyor.

Çevre dostu ürünlere olan talep arttıkça, bu alanda yapılan yatırımlar da artacaktır. Sektörün bu yönde ilerlemesi, hem çevre hem de toplum için olumlu bir etki yaratacaktır.

BOSAD üyeleri kaç kişiye istihdam sağlıyor?

Boya Sanayicileri Derneği sektörün %85'ini temsil ediyor. Her geçen gün büyüyen sektörümüz, doğrudan ve dolaylı istihdamla birlikte toplamda 300 bin kişilik iş gücü yaratıyor.

70 yıldır Türkiye

dyo

**diyorsa
çok sebebi var**



Mutluluğun Sarısı



Buğday Sarısı



70 yıldır Türkiye

dyo

**diyorsa
çok sebebi var**



Egenin Mavisi



Özgürlüğün Mavisi





TÜRKİYE VE DÜNYA BOYA ENDÜSTRİSİNDE ÇEVRECİ DÖNÜŞÜM VE YENİLİKÇİLİK

Dünya boya sektörü, sürekli gelişen teknoloji ve artan çevre bilinci ile birlikte hızla değişiyor. 2019-2024 yılları arasında yapılan bir analize göre, global boya ve kaplama endüstrisi, dekoratif, orijinal ekipman üreticileri ve özel amaçlı kaplamalar olmak üzere üç ana kategoriye ayrılıyor. Bu kategorilerin her biri, otomotivden inşaatla, endüstriyel uygulamalardan kişisel kullanıma kadar geniş bir yelpazede alt segmentlere sahip.

Teknolojik yenilikler, boya sektöründe önemli bir rol oynamaya devam ediyor. Özellikle, nano-teknoloji ve biyo-tabanlı boyalar gibi yenilikler, daha dayanıklı ve çevre dostu ürünlerin geliştirilmesine olanak tanıyor. Ayrıca, VOC (Uçucu Organik Bileşenler) içermeyen boyalar ve su bazlı boyalar gibi çevre dostu ürünler, tüketicilerin ve endüstriyel kullanıcıların tercihleri arasında yer alıyor.

Türkiye boya sektörü, bölgesel olarak stratejik bir konuma sahip olması ve bü-

yüyen inşaat sektörü sayesinde önemli bir potansiyele sahip. Mordor Intelligence tarafından yapılan bir araştırmaya göre, Türkiye'deki boya ve kaplama sektörü 2019-2029 yılları arasında kapsamlı bir büyüme gösteriyor. Bu büyüme, hem iç pazardaki dinamiklerden hem de ihracat fırsatlarından kaynaklanıyor.

“ Gelecekte, boya sektörü sürdürülebilirlik ve çevre dostu ürünler üzerine daha fazla yoğunlaşacak ”

Gelecekte, boya sektörünün sürdürülebilirlik ve çevre dostu ürünler üzerine daha fazla yoğunlaşacağını öngörebiliriz. Ayrıca, akıllı boyalar ve kendini iyileştiren kaplamalar gibi yenilikçi ürünlerin popülerliği artacak. Türkiye'nin de bu global trendlere ayak uydurarak, AR-GE çalışmalarına yatırım yapması ve yenilikçi ürünler geliştirmesi bekleniyor.

Dünya genelinde ve Türkiye'de boya sektörü, inovasyon ve çevre dostu yaklaşımlarla şekillenen bir geleceğe doğru ilerliyor. Bu sektörde faaliyet gösteren şirketlerin, rekabet avantajını koruyabilmek için sürekli olarak yenilikçi çözümler üretmeleri ve sürdürülebilirlik ilkelerini benimsemeleri gerekiyor.

2023 yılı itibarıyla, sektörün değerlendirmelerine göre, küresel boya ve kaplama pazarının büyüklüğü 192 milyar dolar civarında ve bu pazardan Türkiye'nin aldığı pay yaklaşık %2 seviyesinde. Bu oran, Türkiye'nin sektördeki etkinliğini





ve potansiyelini göstermektedir. Sektör, çevre dostu ürünler ve sürdürülebilir üretim yöntemleri konusunda giderek daha fazla sorumluluk almaktadır. Ayrıca, hammadde tedariki ve lojistik gibi alanlarda yaşanan zorluklar, sektörün karşılaştığı başlıca engeller arasında yer almaktadır.

Türkiye boya sektörü, Avrupa'da 5. büyük üretici konumunda olup, 1 milyon tona yaklaşan toplam hacmiyle dikkat çekmektedir. Türk boya sektörü, üretim kalitesi ve kabiliyetleriyle uluslararası standartları yakalamış durumda ve dünyanın birçok noktasına ihracat gerçekleştirmektedir. Pandemi sürecinde yaşanan hammadde tedariki ve lojistik sorunları, Türkiye'nin jeopolitik konumunun önemini artırmıştır. Özellikle Irak, Özbekistan, İran, Rusya ve Mısır gibi ülkelere ihracat artışı gözlemlenmiştir.

Ancak, Türk boya sektörünün önündeki en büyük engel, hammadde tedarikindeki ithalata bağımlılıktır. Bu durum, maliyetleri artırırken, ekonomiye sağlanacak katma değeri de olumsuz etkileyebilmektedir. Sektörün finansman maliyetlerindeki yükseklik de rekabet gücünü etkileyen diğer bir faktördür.

Türkiye ve dünya boya sektörü, inovasyon ve sürdürülebilirlik ekseninde büyümeye devam ederken, hammadde tedariki ve finansman gibi zorluklarla başa çıkmak için stratejik planlamalar yapılması gerekmektedir. Türkiye'nin bu alanda sahip olduğu potansiyel, doğru politikalar ve yatırımlarla desteklendiğinde, sektörün global arenada daha da güçleneceği görülebilir.

Boya sektörü, gelecekte bir dizi önemli trendin etkisi altında olacak. İşte bu trendlerden bazıları:

İnovasyon ve teknoloji: Sektördeki firmalar, rekabetçi kalmak için sürekli inovasyon yapmak zorunda. Yeni ürün geliştirme ve mevcut ürünlerin iyileştirilmesi, sektörün geleceğini şekillendirecek anahtar faktörler arasında yer alıyor.

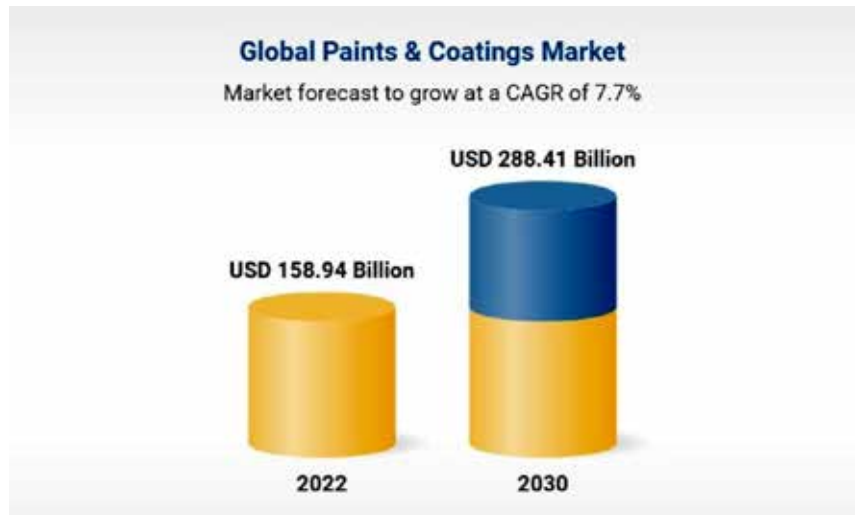
Çevre dostu ürünler: Dünya genelinde çevre dostu boyaların üretim ve tüketim rakamları artıyor. Bu, sürdürülebilirlik ve çevre koruma bilincinin artmasıyla doğrudan ilişkili. Türkiye boya sanayi de bu global trende uyum sağlayarak, çevre dostu ve sürdürülebilir ürünlerin geliştirilmesine odaklanıyor.

Kalite ve ürün çeşitliliği: Türkiye, kalite ve ürün çeşitliliği konusunda Avrupa ile rekabet edebilir durumda. Bu, Türkiye'nin boya sektöründe bölgesel bir üretim merkezi olma hedefine ulaşmasında önemli bir avantaj sağlıyor.

Hammadde tedariki: Türkiye boya sanayi, hammadde tedarikinde yüksek oranda dışa bağımlı. Bu durum, maliyetleri ve ekonomik riskleri artırıyor. Gelecekte, yerel hammadde kaynaklarının geliştirilmesi ve tedarik zincirinin çeşitlendirilmesi, sektörün karşılaştığı bu zorluğu azaltabilir.

Bu trendler, boya sektörünün geleceğini şekillendirecek ve Türkiye'nin bu alandaki stratejik planlamalarını belirleyecek temel unsurlardır. Sektörün bu trendlere uyum sağlaması ve yenilikçi adımlar atması, uluslararası pazarda daha güçlü bir konum elde etmesine yardımcı olacaktır.

Dijitalleşme, boya sektörü de dahil olmak üzere tüm endüstrileri derinden etkiliyor.





İşte boya sektöründe dijitalleşmenin bazı önemli etkileri:

Üretim süreçlerinin optimizasyonu: Dijital teknolojiler, üretim süreçlerini daha verimli hale getiriyor. Akıllı fabrikalar ve otomasyon sistemleri sayesinde, boya üretimi daha hızlı ve maliyet etkin bir şekilde gerçekleştirilebiliyor.

Müşteri ilişkileri ve pazarlama: Dijital platformlar, müşterilerle etkileşim kurma ve pazarlama stratejilerini uygulama biçimini değiştiriyor. Online satış ve pazarlama, müşteri deneyimini iyileştirmek ve geniş bir kitleye ulaşmak için kullanılıyor.

Yeni iş modelleri ve fırsatlar: Dijitalleşme, boya sektöründe yeni iş modellerinin ve fırsatların ortaya çıkmasına olanak tanıyor. Örneğin, kişiselleştirilmiş boya çözümleri ve dijital renk eşleme servisleri gibi yenilikler, sektörde fark yaratıyor.

AR-GE ve inovasyon: Dijital araçlar, araştırma ve geliştirme faaliyetlerini destekliyor. Veri analitiği ve simülasyon programları, yeni boya formülasyonlarının geliştirilmesinde kritik rol oynuyor.

Sürdürülebilirlik ve çevre dostu yaklaşımlar: Dijitalleşme, sürdürülebilirlik ve çevre dostu ürünlerin geliştirilmesine katkıda bulunuyor. Enerji tüketimini azaltan teknolojiler ve atık yönetimi sistemleri, sektörün çevresel ayak izini düşürmeye yardımcı oluyor. Dünya genelinde çevre bilinci artıyor. Boya üreticileri, daha az çevresel etkiye sahip ürünler geliştirmeye yöneliyor. Bu, düşük VOC (uçucu organik bileşik) içeren boyaların ve geri dönüştürülebilir ambalajların daha yaygın hale gelmesine yol açabilir.

Akıllı boyalar ve teknoloji: Akıllı ev sistemleri ve IoT (nesnelerin interneti) cihazları, boyaların da akıllı hale gelmesini sağ-

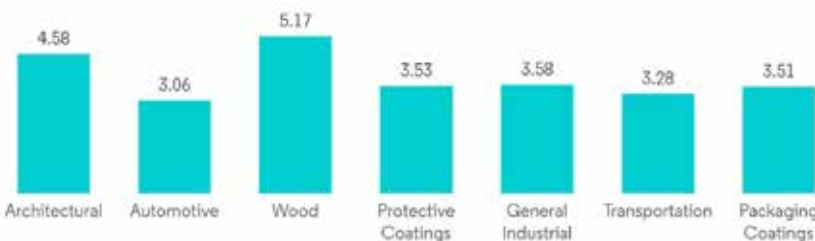
layabilir. Örneğin, ısıya duyarlı boyalar, renk değiştiren boyalar veya antibakteriyel yüzey kaplamaları gibi yenilikçi ürünler gelecekte daha yaygın olabilir.

Renk ve tasarım trendleri: Moda ve iç mekan tasarımı, boya renklerini etkiler. Gelecekte, doğal tonlar, pastel renkler ve sakin tonlar popüler olabilir. Ayrıca, özgün desenler ve duvar sanatı da önemli bir trend olabilir.

Dijital pazarlama ve e-ticaret: Boya üreticileri, dijital pazarlama stratejilerini kullanarak müşterilere ulaşabilir. E-ticaret platformları, müşterilere boyaları çevrimiçi olarak satın alma kolaylığı sunar.

Yeni malzemeler ve yüzeyler: Boya sektörü, yeni malzemeler ve yüzeylerle sürekli olarak yenileniyor. Örneğin, metalik boyalar, cam yüzeyler için özel kaplamalar veya dış cephe boyaları gibi alanlarda inovasyonlar bekleyebiliriz.

Paints and Coatings Market, Revenue CAGR (%), by End-user Industry, Global, 2022-2027



Bu etkiler, boya sektörünün geleceğini şekillendirecek ve firmaların rekabet gücünü artıracak önemli faktörlerdir. Dijitalleşme, sektördeki firmaların adaptasyon yeteneklerini test ederken, aynı zamanda büyüme ve yenilik için yeni yollar açıyor.



FİLLİ BOYA'DAN AQUSTO SİLAN İLE RÜYALARI SÜSLEYEN RENKLERDE UZUN ÖMÜRLÜ CEPHELER

Dış cephe boyasında standartları yükselten Filli Boya'dan Aqusto Silan, binalara geniş renk yelpazesıyla yaz ışıltısını getiriyor. Üstün su geçirmezliğinin yanında uzun ömürlü ve dayanıklı cepheler sağlayan Aqusto Silan ile evler yeni bir dış görünüme kavuşuyor.

Yaza girerken binalarımız ve yazlıklarımızın bakımında önemli bir rol oynayan dış cephe boyası için en doğru kararları vermek, en az evimizin içi kadar önem taşıyor. Filli Boya renk uzmanlığı, dış cephelerde de kendini göstererek yaz ışıltısının binanıza yansımını sağlıyor. Ağırbaşlı bejler, kahverengiler ya da canlı mavi, sarı, kırmızılarla binanızı rüyalarınızın rengine boyarken, üstün bir bina koruma ve bakımı da elde edebiliyorsunuz.

“Aktif Silikon Teknolojisi” ile geliştirilen Aqusto Silan, “Duomax® Koruma Etkisi” olarak sınıflanan maksimum su iticilik ve nefes alma özelliklerini mükemmel bir dengede tutmayı başarıyor.

“Duomax® Koruma Etkisi” en ağır iklim koşullarında dahi dört mevsim maksimum performans sunarken, “Aktif Silikon Teknolojisi” sayesinde değişen hava şartlarına meydan okuyarak ilk günkü renk tonunu, dokusunu ve üstün özelliklerini yıllarca koruyabiliyor.

“Aktif Silikon Teknolojisi” sayesinde değişen hava şartlarına meydan okuyarak ilk günkü renk tonunu, dokusunu ve üstün özelliklerini yıllarca koruyabiliyor.

“Isı yalıtım sistemleri de Aqusto Silan ile tam bir uyum gösteriyor”

Enerji verimliliğinde tüm iklimler için hızlı sonuç veren kalıcı bir uygulama olan ısı yalıtım sistemleri de Aqusto Silan ile tam bir uyum gösteriyor. Nefes alma, su iticilik, hızlı kuruma ve kuru kalma özellikleriyle ısı yalıtım sistemlerinin performansını artıran Aqusto Silan, enerji tasarrufuna maksimum katkı sağlıyor.

“Hem ustalara hem kullanıcılara zaman kazandırıyor”

Aqusto Silan'ı tercih etmek için bir başka neden ise boyacı dostu olması. Sıçrama-damlama yapmayacak şekilde formüle edildiği için kolay uygulandığından, yüzeye hızla yayılarak hem kullanıcılara hem ustalara zaman kazandırıyor.

Yüksek kapaticılık gücü, uygulandığı yüzeye mükemmel tutunumuyla Aqusto Silan, çatlama, kabarma, dökülme yapmadığı için dış cephe boyasını zahmetsiz ve kalıcı kılıyor. Su ile inceltilebilir çevre dostu boya, uygulama sırasında rahatsız edici bir koku da yaymıyor.

Bu yaz, siz de istediğiniz renkte ve doku-
daki uzun ömürlü ve dayanıklı dış cephe boyası Aqusto Silan ile hızlı ve kalıcı şekilde binanızı koruyan bir bakımı sağlayabilir; binanıza veya yazlığınıza dış etkilere maksimum korunma ile yeni bir görünüm kazandırabilirsiniz.





FRONTIER POLYMER TECHNOLOGY® İLE
ÜÇLÜ KORUMA SAĞLAYAN DIŞ CEPHE BOYASI
NUCLEUS

TÜRKİYE'DE İLK VE TEK



Detaylı bilgi

filliboya.com





“MESLEĞİMİZ, TEKNOLOJİK YENİLİKLER, SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK, ESNEKLİK VE KULLANICI ODAKLI YAKLAŞIMLAR SAYESİNDE DİNAMİK VE HEYECAN VERİCİ BİR GELECEĞE SAHİP”

İÇ MİMARLAR ODASI KOCAELİ ŞUBE YÖNETİM KURULU
BAŞKANI MEHMET MURAT SEVİNDİK



İç Mimarlar Odası, iç mekan tasarımında öne çıkan trendleri takip ederken, sektördeki profesyonellerin ve tasarım tutkunlarının ilhamını ve rehberliğini sağlamaya devam ediyor. İç mekân tasarımında teknolojinin entegrasyonu ile oluşan en son trendleri, iç mekân tasarımında renklerin insan psikolojisi üzerindeki etkilerini ve 2024 yılı itibarıyla iç mekan tasarımında öne çıkan stil ve trendleri konuştuğumuz İç Mimarlar Odası Kocaeli Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Murat Sevinç, “2024 yılı iç mekan tasarım trendleri, doğayla bağlantılı, sürdürülebilirlik, teknoloji entegrasyonu ve kişiselleştirme gibi ana temalar etrafında şekilleniyor. Bu trendler, estetik ve işlevselliği bir araya getirerek modern yaşam tarzlarını destekliyor. Doğru uygulandığında, bu yenilikler yaşam alanlarını daha konforlu, sağlıklı ve kişisel hale getiriyor” dedi.

standartlara uyum sağlamak, binaların enerji verimliliğini artırmak, su tüketimini azaltmak, iç mekân hava kalitesini iyileştirmek ve genel olarak çevresel etkilerini minimize etmek için önemli adımlar atmayı gerektirir.

Bu konuda; Akıllı bina teknolojileri, gelişmiş yalıtım malzemeleri, su tasarrufu sağlayan sistemler, enerji üreten cepheler gibi yenilikler mevcuttur. Yenilikler beraberinde birtakım zorluklar da getirir. Bunların başında sürdürülebilir malzemelerin diğerlerine nazaran maliyetlerinin yüksek olması, sürdürülebilir malzemeler ve uygulanması konusunda bilgi eksikleri başlıca zorluklar olarak ifade edilebilir.

Yeşil binalar ve LEED sertifikasyonu, sürdürülebilir iç mekân tasarımında önemli

Yeşil binalar ve LEED sertifikasyonu gibi çevre dostu iç mekan tasarım standartlarına uyum konusunda ne gibi yenilikler var? Sürdürülebilir malzemelerin seçimi ve uygulanması sırasında karşılaşılan

zorluklar ve bu zorlukların üstesinden gelme yöntemleri nelerdir?

Yeşil binalar ve LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) sertifikasyonu, çevre dostu iç mekân tasarımı konusunda önemli bir yer tutar. Bu



bir rol oynar. Teknolojik yenilikler ve sürdürülebilir malzemelerin seçimi ile ilgili zorluklar, eğitim, teşvikler, yerel üretim ve AR-GE gibi çeşitli stratejilerle aşılabılır. Bu sayede daha çevre dostu, enerji verimli ve sağlıklı yaşam alanları yaratmak mümkün olacaktır.

İç mekân tasarımında teknolojinin entegrasyonu için en son trendler nelerdir? Teknoloji ve akıllı ev sistemlerinin iç mekân tasarımındaki rolü ve bu sistemlerin dekorasyon trendlerine etkisi nasıl olmaktadır? İç mekân tasarımında teknolojinin entegrasyonu giderek daha önemli hale geliyor. Akıllı ev sistemleri ve diğer teknolojik yenilikler, yaşam alanlarını daha konforlu, verimli ve kişiselleştirilebilir hale getiriyor. İşte iç mekân tasarımında teknoloji entegrasyonu için en son trendler; Akıllı ev otomasyonu (Akıllı termostatlar, aydınlatma sistemleri, güvenlik kameraları..), Nesnelerin İnterneti (IoT) sesli ve görsel kontrol sistemleri, akıllı aydınlatma sistemleri ve enerji yönetim sistemleri olarak adlandırabiliriz.

Teknoloji ve akıllı ev sistemlerinin iç mekânda birçok rolü vardır, bunların başında kişiselleştirilmiş bir yaşam konforunun sunulmasıdır. Güvenlik ve enerji verimliliği de tabi unutulmamalıdır. Akıllı ev sistemleri, dekorasyon trendlerini de etkileyerek daha minimalist, fonksiyonel ve estetik yaşam alanları oluşturuyor. Bu trendler, gelecekte evlerin nasıl tasarlan-

cağı ve kullanılacağı konusunda önemli ipuçları veriyor.

“Renklerin doğru kullanımı, iç mekân tasarımında hem estetik hem de psikolojik açıdan başarılı sonuçlar elde edilmesini sağlar”

İç mekân tasarımında renklerin insan psikolojisi üzerindeki etkileri nelerdir? Özellikle stresli veya dinlenme alanlarında renk seçimlerinin önemi ve bu seçimlerin insan davranışlarına etkisi üzerine yapılan araştırmalar hakkında bilgi verebilir misiniz? İç mekân tasarımında renklerin insan psikolojisi üzerindeki etkileri uzun zamandır araştırılmakta ve bu alanda birçok çalışma yapılmıştır. Renkler, insanların duygusal durumlarını, davranışlarını ve genel refahlarını önemli ölçüde etkileyebilir. Özellikle stresli veya dinlenme alanlarında doğru renk seçimleri, bu alanların işlevselliğini ve kullanıcıların deneyimini büyük ölçüde artırabilir.

Stresli veya dinlenme alanlarında renk seçimleri, bu mekânların işlevine uygun olarak yapılmalıdır. Bu alanlarda renk seçimlerinin insan davranışlarına etkisi üzerine yapılan bazı araştırmalar:

Dinlenme Alanları (Yatak Odaları, Meditasyon Alanları): Mavi ve Yeşil: Araştırmalar, mavi ve yeşil renklerin dinlenme alanlarında rahatlama ve stres azaltma

açısından en etkili renkler olduğunu göstermiştir. Açık Tonlar: Açık mavi, yeşil ve nötr tonlar (beyaz, bej) huzur ve sakinlik hissi yaratarak uyku kalitesini artırır.

Stresli Alanlar (Ofisler, Yoğun Çalışma Alanları): Yeşil ve Mavi: Bu renkler, çalışma ortamlarında stresi azaltmak ve odaklanmayı artırmak için idealdir. Yeşil, özellikle göz yorgunluğunu azaltır, mavi ise sakinleştirici etkisi ile bilinir. Nötr Renkler: Gri ve beyaz gibi nötr renkler, dikkati dağıtmayan ve odaklanmayı destekleyen bir ortam sağlar. Ancak çok fazla gri, monotonluk yaratabilir, bu yüzden renkli aksesuarlarla dengelenmelidir.

Renklerin insan psikolojisi üzerindeki etkileri, iç mekân tasarımında dikkate alınması gereken önemli bir faktördür.

Stresli ve dinlenme alanlarında doğru renk seçimleri, bu alanların işlevselliğini ve kullanıcıların deneyimini büyük ölçüde iyileştirebilir. Mavi ve yeşil gibi sakinleştirici renkler, bu tür alanlarda ideal seçimlerdir ve bilimsel araştırmalar da bu renklerin olumlu etkilerini desteklemektedir.

Renklerin doğru kullanımı, iç mekân tasarımında hem estetik hem de psikolojik açıdan başarılı sonuçlar elde edilmesini sağlar.

“İç mekânlarda ergonomiye verilen önem, kullanıcıların genel yaşam kalitesini ve iş performansını önemli ölçüde iyileştirir”

İç mekânlarda ergonomik tasarımın önemi nedir? Kullanıcı deneyimini merkeze alan tasarım süreçleri ve bu süreçlerin insan sağlığına etkileri hakkında detaylı bilgi verebilir misiniz?

İç mekânlarda ergonomik tasarım, kullanıcıların sağlık, konfor ve verimliliğini artırmayı hedefleyen önemli bir unsurdur. Ergonomi, insanların çalışma ve yaşam alanlarını onların fiziksel ve psikolojik ihtiyaçlarına göre düzenlemeyi amaçlar. Bu,





özellikle ofisler, evler, eğitim alanları ve diğer yaşam alanlarında büyük önem taşır.

Ergonomik tasarımların önemi saymakla bitmez. İnsanın, hayatın olduğu her alanda ergonomi vardır. Ergonomik Tasarımın İnsan Sağlığına Etkileri;

Kas-İskelet Sistemi Sağlığı: Ergonomik çalışma ortamları, kas-iskelet sistemi rahatsızlıklarını önemli ölçüde azaltır. Doğru oturma pozisyonları, uygun masa ve sandalye kullanımı, omurga sağlığını korur.

Göz Sağlığı: Doğru aydınlatma ve ekran yerleşimi, göz yorgunluğunu ve bilgisayar görme sendromunu önler. Bu, özellikle uzun süre bilgisayar başında çalışanlar için önemlidir.

Stres ve Anksiyete: Ergonomik tasarım, kullanıcıların daha rahat ve güvenli hissetmelerini sağlar. Bu, stres ve anksiyete seviyelerini düşürür, genel ruh sağlığını iyileştirir.

Dolaşım Sistemi: Uzun süreli oturma ve hareketsizlik, dolaşım sorunlarına yol açabilir. Ergonomik çalışma düzenleme-

leri, düzenli hareket etmeyi teşvik ederek dolaşım sağlığını destekler.

Solunum ve Postür: Ergonomik tasarım, doğru postür ve solunum tekniklerini teşvik eder. Bu, uzun vadede solunum sağlığını ve genel vücut duruşunu iyileştirir.

Ergonomik tasarım, iç mekanların kullanıcı dostu, konforlu ve sağlıklı olmasını sağlar. Kullanıcı deneyimini merkeze alan tasarım süreçleri, kullanıcı ihtiyaçlarına odaklanarak sağlık ve refahı artırır. Bu hem fiziksel hem de psikolojik sağlık üzerinde olumlu etkiler yaratır. İç mekanlarda ergonomiye verilen önem, kullanıcıların genel yaşam kalitesini ve iş performansını önemli ölçüde iyileştirir.

İç mekanlarda akustik tasarımın önemi nedir? Ses yalıtımı ve akustik düzenleme teknikleri hakkında detaylı bilgi verebilir misiniz? Özellikle çok fonksiyonlu alanlarda ses kontrolünün sağlanması için hangi çözümler önerilmektedir?

İç mekanlarda akustik tasarım, konfor ve işlevsellik açısından büyük önem taşır. İyi bir akustik tasarım, sesin istenen şekilde yayılmasını ve gereksiz gürültünün azal-

tılmasını sağlar. Bu, özellikle çok fonksiyonlu alanlarda kritik bir rol oynar. Ses yalıtımı ve akustik düzenleme teknikleri, bu alanların kullanılabilirliğini ve kullanıcıların memnuniyetini artırır.

Malzeme seçimi (Akustik paneller, ses yalıtım barikatları, çift camlı pencereler gibi), Yapısal düzenlemeler (Yüzer döşeme, ses izolasyonlu kapılar, akustik tavan sistemleri), Boşlukların doğru malzeme ile doldurulması gibi teknikler ses yalıtımı teknikleri olarak adlandırılabilir.

Ses yutucu malzemelerin (Hali, halıfleks, perdeler, kumaş kaplamalar, tavan bafileri) doğru kullanımı, dağıtıcıların (Akustik dağıtıcı paneller) doğru yerleştirilmesi, tasarım ve mobilya düzenlemeleri akustik teknikler olarak ifade edilebilir.

Çok fonksiyonlu alanlar, farklı etkinlikler için kullanıldığından, esnek ve etkili akustik çözümler gerektirir. İşte bu tür alanlarda ses kontrolünün sağlanması için önerilen çözümler:

Modüler Akustik Paneller: Taşınabilir ve yeniden konumlandırılabilir akustik



paneller, alanın ihtiyaçlarına göre ayarlanabilir. Bu paneller, farklı etkinlikler için farklı akustik düzenlemeler yapmayı mümkün kılar.

Katlanabilir Duvarlar ve Bölmeler: Bu sistemler, alanın bölünerek farklı etkinlikler için kullanılmasına olanak tanır. Aynı zamanda ses yalıtımı sağlar.

Akustik Tavan ve Zemin Sistemleri: Çok fonksiyonlu alanlarda yankıyı azaltmak ve ses emilimini artırmak için özel tasarlanmış tavan ve zemin sistemleri kullanılabilir.

Yansıtıcı ve Emici Yüzeylerin Dengesi: Çok fonksiyonlu alanlarda, yansıtıcı ve emici yüzeyler arasında doğru bir denge sağlanarak hem konuşma anlaşılabilirliği hem de genel akustik konfor artırılabilir.

Akustik Perde ve Panjur Sistemleri: Bu sistemler, gerektiğinde açılıp kapanarak ses emilimini artırabilir ve alanın akustik özelliklerini optimize edebilir.

İç mekanlarda akustik tasarım, kullanıcı konforu ve işlevsellik açısından kritik bir öneme sahiptir.

Ses yalıtımı ve akustik düzenleme teknikleri, mekanların ses kalitesini ve genel kullanıcı deneyimini iyileştirir.

Özellikle çok fonksiyonlu alanlarda esnek ve etkili akustik çözümler, alanın farklı ihtiyaçlara göre optimize edilmesini sağlar. Bu tür alanlarda modüler paneller, katlanabilir duvarlar, doğru malzeme seçimi ve dengeli bir yüzey düzenlemesi gibi çözümler, akustik konforu ve işlevselliği artırır.

“2024 yılı iç mekan tasarım trendleri, doğayla bağlantılı, sürdürülebilirlik, teknoloji entegrasyonu ve kişiselleştirme gibi ana temalar etrafında şekilleniyor”

2024 yılı itibarıyla iç mekan dekorasyonunda öne çıkan stil ve trendler nelerdir? Bu trendlerin popüler hale gelmesindeki etkenler ve iç mekan tasarımına getirdikleri yenilikler hakkında bilgi alabilir miyiz?

2024 yılı itibarıyla iç mekan dekorasyonunda öne çıkan stil ve trendler, yaşam alanlarına hem estetik hem de fonksiyonellik kazandıran yenilikler sunuyor. Bu trendler, doğaya dönüş, sürdürülebilirlik, teknoloji entegrasyonu ve kişiselleştirme gibi temalar etrafında şekilleniyor.

2024'te popüler hale gelen ve şuan da popüler olarak kullanılan iç mekan dekorasyon trendlerinin başlıcaları; Biyofilik Tasarım, Sürdürülebilir ve Ekolojik Tasarımdır. Bunun en büyük nedeni, pandemi ve öncesinde hissettiğimiz küresel ısınma diyebiliriz.

Biyofilik tasarım: Doğal elementlerin kullanımı, büyük pencereler ve doğal ışık, organik şekiller ve desenler bu tasarımın özellikleridir. Bu tasarım, şehir yaşamını doğayla bağlantıyı artırır ve stres azaltıcı rahatlatıcı etkileri vardır, bundan dolayı tercih ediliyor.

Sürdürülebilir ve Ekolojik Tasarım: Geri dönüştürülmüş malzemeler, enerji tasarruflu aydınlatma ve cihazlar, çevre dostu boya ve kaplamalar kullanılarak yapılan bir tasarımdır. Çevresel farkındalığın artması, sürdürülebilir yaşam tarzlarına olan ilgi, uzun vadeli maliyet

tasarrufları sağlaması tercih sebepleri arasındadır.

Sonuç olarak; 2024 yılı iç mekan dekorasyon trendleri, doğayla bağlantılı, sürdürülebilirlik, teknoloji entegrasyonu ve kişiselleştirme gibi ana temalar etrafında şekilleniyor. Bu trendler, estetik ve işlevselliği bir araya getirerek modern yaşam tarzlarını destekliyor. Doğru uygulandığında, bu yenilikler yaşam alanlarını daha konforlu, sağlıklı ve kişisel hale getiriyor.

Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır? İç mimarlık mesleğinin geleceği hakkında birkaç şey söylemek istiyorum. İç mimarlık mesleği, teknolojik yenilikler, sürdürülebilirlik, esneklik ve kullanıcı odaklı yaklaşımlar sayesinde dinamik ve heyecan verici bir geleceğe sahip.

Meslektaşlarım, sürekli değişen trendleri ve teknolojik gelişmeleri takip ederek kendilerini geliştirmeli. Bu, mesleğin evriminde ve gelecekteki başarısında kritik öneme sahip olacak.





Premium Pet Panel



HIGH SCRATCH
RESISTANCE

Çizilmeyen yüzey teknolojisiyle
AGT 3P Premium Panel Koleksiyonu

WOOD
MEETS
TECHNOLOGY



Sizin dolap
kapağınız
izilmeye karşı
dirençli mi?

Markası AGT ise dirençlidir.
Dolap kapağınızı seçmeden önce
markasına bakın,
sonra çiziklere bakmayın.

agt.com.tr





“CEPHE TASARIMINDA KULLANILAN MALZEMELERİN SÜRDÜRÜLEBİLİR OLMASI, ENERJİ VERİMLİLİĞİ SAĞLAMASI VE DOĞAL KAYNAKLARI KORUMASI BÜYÜK ÖNEM TAŞIYOR”

■ CEPHEDER YÖNETİM KURULU ÜYESİ,
MİMAR-CEPHE DANIŞMANI ERSOY ÇAKIR



CEPHEDER (Cephe Sanayici ve İş İnsanları Derneği), Türkiye’de cephelerde olması gereken standartları belirlemenin yanı sıra, cephenin mimari, statik, şehircilik, estetik her yönü ile ilgileniyor ve bu alana bütünleşik yaklaşarak çalışmalar gerçekleştiriyor. Farklı iklim koşullarına ve kültürel estetiklere göre cephe renk seçimlerini, cephe aydınlatma tasarımında LED teknolojisindeki gelişmeleri, sürdürülebilir ve çevre dostu malzemelerin cephe tasarımındaki rolünü konuştuğumuz CEPHEDER Yönetim Kurulu Üyesi, Mimar-Cephe Danışmanı Ersoy Çakır, “Sürdürülebilir ve çevre dostu malzemelerin cephe tasarımındaki rolü oldukça önemlidir. Günümüzde artan çevre bilinciyle birlikte, yapı sektöründe de sürdürülebilir ve çevre dostu malzemelerin kullanımı giderek yaygınlaşmaktadır. Cephe tasarımında kullanılan malzemelerin sürdürülebilir olması, enerji verimliliği sağlaması ve doğal kaynakları koruması büyük önem taşıyor.” dedi.

Önümüzdeki dönemlerde sürdürülebilir ve çevre dostu malzemelerin cephe tasarımındaki rolü nasıl evrilecek ve bu malzemelerin üretim süreçlerindeki yenilikler endüstri standartlarını nasıl şekillendirecek?

Yapı sektöründe sürdürülebilirlik trendine paralel olarak, çevre dostu malzemelerin üretimi ve kullanımıyla ilgili yenilikler de hızla gelişmektedir. Artan teknolojik gelişmeler ve araştırma çalışmaları, bu malzemelerin daha verimli ve ekonomik bir şekilde üretilebilmesini sağlamaktadır.

Cephe tasarımında kullanılan sürdürülebilir malzemeler arasında geri dönüştürülmüş cam, gerçek ahşap kaplamalar, doğal taş gibi seçenekler bulunur. Ayrıca güneş enerjisi panellerinin entegre edildiği cephe sistemleri de giderek yaygınlaşmaktadır.

Bu yenilikler endüstri standartlarını şekillendirecektir. Gelecekte yapılacak olan yapıların enerji tüketimine olan ihtiyacının azaltılması için yeni yönetmelikler getirilecek ve buna bağlı olarak cephe tasarımında kullanılan malzemelerin belirli standartlara uyması gerekecektir. Üretim süreçlerinde ise daha verimli ve çevre dostu teknolojilerin kullanılması, atık ve enerji tüketiminin azaltılması gibi faktörler ön plana çıkacaktır.

Cephe tasarımında kullanılan sürdürülebilir ve çevre dostu malzemelere bazı örnekler;

- **Geri dönüştürülmüş cam:** Binaların cephe tasarımlarında geri dönüştürülmüş cam kullanımı giderek yaygınlaşıyor. Bu camlar, atık camların toplanması ve işlenmesiyle elde edilen bir malzemedir.
- **Gerçek ahşap kaplamalar:** Doğal ağaçlardan elde edilen gerçek ahşap kaplamalar, hem estetik bir görünüm sağlar hem de sürdürülebilir bir seçenektir. Ahşap malzeme yenilenebilir ve karbondioksiti emerek atmosferden uzaklaştırır.
- **Doğal taş:** Cephe tasarımlarında doğal taşlar da tercih edilen çevre dostu malzemelerdir. Granit, mermer veya traverten gibi doğal taşlar dayanıklıdır ve uzun ömürlülükleri ile bilinirler.
- **Güneş enerjisi panelleri:** Bir diğer çevre dostu seçenek ise güneş enerjisi panellerinin entegre edildiği cephe sistemleridir. Bu panel, güneş ışığından elektrik üretmek için kullanılır ve binaların enerji ihtiyacını karşılamada büyük bir rol oynayabilir.



- **Yeşil cepheler:** Çevrecilik açısından faydalanan yeşil duvarlar da sürdürülebilirlik odaklı cephe tasarımlarında tercih edilmektedir. Bitkilerin dikildiği duvarlar hem görsel açıdan hoştur hem de binaya ek yalıtım sağlayarak enerji verimliliğini artırabilir. Bu örnekler gelecekte daha da geliştirilecek olan inovatif malzemelerle beraber sürdürülebilirliği korumaya yönelik çabalara destek olmaktadır.

Yeşil binalar ve LEED sertifikasyonu, cephe malzemeleri seçiminde ne gibi yeni trendler doğuruyor ve bu trendlerin global sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmada oynayacağı rol nedir?

Yeşil binalar ve LEED sertifikasyonu, cephe malzemeleri seçiminde çeşitli yeni trendler ortaya çıkarmaktadır. Bu trendler, yapı enerji verimliliğini artırmak, karbon ayak izini azaltmak ve doğal kaynakları korumak gibi global sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmada önemli rol oynamaktadır;

- **Güneş enerjisi entegrasyonu:** Cephe tasarımlarında güneş enerjisi panellerinin kullanımı giderek yaygınlaşıyor. Binaların cephesine yerleştirilen güneş panelleri, güneş ışığını elektrığe dönüştürerek binanın kendi enerjisini üretmesini sağlamaktadır.

- **Yeşil duvarlar:** Bitki örtüsünün kullanıldığı yeşil duvarlar, binalara hem görsel bir estetik katarken diğer taraftan da enerji tasarrufuna yardımcı olur. Bitkilerin fotosentez yapmasıyla atmosferden karbondioksit emilir ve binanın yalıtım performansını artırarak iç mekan sıcaklık kontrolünde etkin rol oynar.
- **Geri dönüştürülmüş malzemelerin kullanımı:** Cephe malzemelerinde geri dönüştürülmüş materyallerin tercih edilmesiyle doğal kaynak tüketimi azaltılır ve atıkların yeniden değerlendirilmesi sağlanır.

Örneğin, geri dönüştürülmüş plastik veya alüminyum kaplamalar cephe sistemlerinde yaygın olarak kullanılır.

- **Hava temizleyici kaplamalar:** Bazı yeni teknolojiler sayesinde geliştirilen hava temizleyici kaplamalar, binaların cephelerine uygulanabilir ve havadaki kirleticilerin emilerek daha temiz bir hava sağlanmasına yardımcı olur.
- **Akıllı cephe:** Sensör teknolojisinin geliştirilmesiyle akıllı cepheler ortaya çıkartılabilir ve bu sayede otomatik olarak aydınlatma ve ısıtma sistemleri kontrol edilebilir veya güneşi takip edebilen hareketli panellerle enerji verimliliği maksimum seviyeye taşınabilir.

“Cephe aydınlatma tasarımında LED teknolojisi sürekli olarak gelişmektedir”

Akıllı cepheler ve binalar için en son teknolojik yenilikler nelerdir ve bu yeniliklerin enerji verimliliği, kullanıcı konforu ve güvenlik üzerindeki etkileri nasıl ölçülebilir? Cephe aydınlatma tasarımında LED teknolojinin evrimi nasıl ilerliyor ve bu teknolojinin estetik ile fonksiyonelliği birleştirme-deki rolü nedir?

Güneş enerjisi kullanımı, binaların çatı veya cephe yüzeylerine entegre edilen güneş panelleri, güneş enerjisini elektrığe dönüştürerek binanın enerji ihtiyacını karşılamaya yardımcı olur. Bu yenilik, enerji verimliliği sağlar ve sürdürülebilir bir şekilde enerji üretimine katkıda bulunur.

- **Akıllı izolasyon:** Akıllı izasyon sistemleri, dış hava koşullarına göre otomatik olarak izolasyon seviyesini ayarlayarak binanın ısı kaybını minimize eder. Bu sayede enerji tasarrufu sağlanır ve kullanıcı konforu artırılır.
- **Dinamik aydınlatma kontrolü:** Cephe aydınlatma tasarımları için LED teknolojisi ile birlikte dinamik aydınlatma kontrol sistemleri kullanılabilir. Bu sistemler, zamanlama ve sensörler aracılığıyla ışık seviyesini otomatik olarak ayarlayarak enerji tasarrufu sağlar ve kullanıcı konforunu artırır.

Bu yeniliklerin etkileri ölçülebilir aşağıdaki yöntemlerle değerlendirilebilir:

- **Enerji verimliliği:** Binanın toplam enerji tüketimi öncesi ve sonrasında karşılaştırılabilir veya termodinamik simülasyonlar kullanarak yapılan iyileştirmelerin etkisi analiz edilebilir.
- **Kullanıcı konforu:** İç mekan sıcaklık dağılımının iyileştirilip iyileştirilmediği analiz edilebilir veya anketler yoluyla kullanıcı memnuniyeti ölçülebilir.
- **Güvenlik:** Bina girişi, güvenlik kameraları gibi akıllı güvenlik sistemlerinin performans metrikleriyle değerlendirilmesi mümkündür.

Cephe aydınlatma tasarımında LED teknolojisi sürekli olarak gelişmektedir.





Klasik beyaz LED' lerin yanında günümüzde RGB LED' ler de yaygınlaşmaktadır. Bu sayede farklı renk seçenekleri sunulabilmekte, ayrıca estetik görünümünden ziyade atmosfer yaratılması amaçlanabilmektedir.

Programlanabilen RGB LED' ler binanızın gece hareketli desen oluşumlarına sahip olmasını destekleyerek dinamizm kazandırdığı kadar gerektiğinde ise estetiği ilgilendiren kısımları vurgulayacak şekilde yönlendirme yapabilmektedir.

- **Akıllı cam:** Elektrik akımının etkisiyle saydamdan opak hale geçebilen bir kaplama içeren özel bir cephedir. Bu sistem, güneş ışığını ve ısıyı kontrol ederek enerji verimliliğini artırırken kullanıcılara da daha iyi konfor sağlar.
- **Sensörler ve otomatik kontrol sistemleri:** Cepheye entegre edilen sensörler, güneş yoğunluğu, rüzgar hızı ve hava kalitesi gibi faktörleri sürekli olarak ölçer ve otomatik olarak aydınlatma, havalandırma veya perleme gibi sistemleri kontrol eder. Bu sayede enerji tasarrufu sağlanırken kullanıcı konforu da artar.
- **Bina entegrasyonlu fotovoltaik paneller:** Çatılarda veya cephe yüzeylerinde yer alan fotovoltaik panellerin bina ile tam entegrasyonu hem enerji üretimi sağlanabilir hem de estetik açıdan hoş bir görünüm elde edilebilir.

Bu yeniliklerin enerji verimliliği üzerindeki etkileri performans metrikleriyle değerlendirilebilir. Örneğin, binanın toplam enerji tüketimi öncesi ve sonrasında karşılaştırılabilir veya termodinamik simülasyonlar kullanarak iç mekan sıcaklık dağılımının iyileştirilip iyileştirilmedi analiz edilebilir.

Cephe aydınlatma tasarımında LED teknolojisinin evrimi devam etmektedir. LED'ler daha düşük enerji tüketimiyle daha fazla ışık üretebilmekte ve daha uzun ömürlere sahiptir.

Bu teknolojinin estetik ile fonksiyonelliği birleştirilmesine yönelik çalışmalarda ise



farklı renk seçenekleri sunulabilmekte, aydınlatmanın yönlendirilmesi kolaylaştırılıp atmosfer yaratılması amaçlanabilmektedir. Örnek olarak cephe aydınlatmasında kullanılan RGB LED'ler sayesinde anın dış yüzeyinin farklı renklere bürünmesi mümkün olup, görsel çekicilik sağlayabilir.

Ayrıca dinamik kontrollü akıllı ezgi ekle-yecek şekilde programlanabilen LED'ler binanın gece konulan hareketli desen oluşumlarına sahip olmasını sağlayarak dinamizm katmakta gerektiğinde ise estetiği ilgilendiren kısımları vurgulayacak şekilde yönlendirme yapabilmektedir.

Geleneksel malzemelerle modern tasarım anlayışını nasıl harmanlayabiliriz? Cephe kaplamalarında kullanılan yeni nesil malzemeler ve uygulama teknikleri nelerdir?

Geleneksel malzemelerle modern tasarım anlayışını harmanlamak için bazı stratejiler kullanılabilir:

- **Geleneksel malzemelerin modern şekiller ve formlarla bir araya getirilmesi:** Örneğin, geleneksel taş veya ahşap malzemeleri modern bir cephe tasarımında farklı şekillerde kullanarak ilginç ve yenilikçi bir görünüm elde edilebilir;
- **Geleneksel desenlerin modern uygulamalar ile yeniden yorumlanması:** Örneğin, el işleme olan geleneksel bir doku veya desen, yeni nesil kaplama malzemeleriyle kombinlenerek çağdaş bir cephe oluşturulabilir.

- **Malzeme teknolojinin kullanılması:** Gelişmiş üretim teknikleri ve yeni nesil malzemeler, geleneksel malzemelere benzer özelliklere sahip olabilirken daha dayanıklı ve hafif olabilir. Bu tür malzemeler kullanılarak hem estetik hem de işlevsellik açısından modern bir tasarım elde edilebilir.

Cephe kaplamalarında kullanılan yeni nesil malzemeler şunları içerebilir:

- **Kompozit paneller:** Ahşap veya taş taklit eden kompozit paneller, dayanıklılık ve kolay kurulum avantajları sunarak geleneksel görünümü yenilikçi şekilde sunabilir.
- **Metal paneller:** Alüminyum gibi hafif metal paneller hem estetik açıdan çeşitli seçenekler sunmakta hem de yönetmeliklere uygun yangın direncine sahip olabilmekte.
- **Cam yüzeyler:** Cam cephe kaplamaları, modern bir görünüm sağlayabilirken aynı zamanda ışık geçirgenliği ve enerji verimliliği gibi avantajlar sunar.
- **Doğal taş paneller:** Geleneksel taş malzemelerinin yerine doğal taş panelleri kullanarak hem dayanıklılık sağlanır hem de modern bir estetik elde edilebilir.
- **Yüksek basınçlı laminatlar:** Dayanıklılığı ve çeşitli renk ve desen seçenekleri ile yüksek basınçlı laminatlar, modern cephe tasarımlarında sıkça kullanılan malzemelerden biridir.



“Doğru cephe rengi seçimiyle bir bina çevreye uyum sağlayabilir veya dikkat çekebilir”

Farklı iklim koşullarına ve kültürel estetiklere göre cephe renk seçimleri nasıl farklılık gösteriyor ve bu farklılıklar binaların çevresel uyumunu nasıl etkiliyor?

Cephe renk seçimleri, farklı iklim koşulları ve kültürel estetiklere göre farklılık gösterebilir. Örneğin, sıcak ve güneşli bölgelerde genellikle açık renkler tercih edilir. Bu, güneş ışınlarını yansıtarak bina içindeki sıcaklık düzeyini düşürmeye yardımcı olur. Ayrıca beyaz veya hafif renkler, UV ışınlarına karşı daha dayanıklıdır ve cephe malzemelerinin deforme olmasını önler.

Soğuk ve karanlık bölgelerde ise koyu renkler tercih edilebilir. Koyu renkli cephe malzemeleri güneş ışığını emerek binanın içindeki sıcaklık düzeyini artırabilir. Bu da enerji tasarrufunu sağlamaya yardımcı olur.

Kültürel estetikler de cephe renk seçimini etkileyebilir. Bazı kültürlerde geleneksel olarak belirli bir renge sahip yapılar tercih edilirken, diğer kültürlerde daha modern veya canlı renklere yönelmiştir. Bu farklılıklar binaların çevresel uyumunu etkiler çünkü doğru cephe rengi seçimiyle bir bina çevreye uyum sağlayabilir veya dikkat çekebilir.

Bir şehrin tarihi merkezi veya doğal alanında bulunan bir bina için yerel mimari tarza uygun bir cephe rengi seçmek önemlidir. Bu şekilde o bina, çevresiyle daha iyi bir uyum içinde olacak ve çevreye estetik olarak katkı sağlayacaktır.

2024 yılında popüler olacak cephe renkleri ve dokuları nelerdir?

2024 yılında popüler olacak cephe renkleri ve dokuları hakkında kesin bir tahminde bulunmak zor olsa da, aşağıdaki trendlerin etkili olabileceği düşünülebilir:

- **Doğal tonlar:** Ahşap gibi doğal malzemelerin görünümüne benzeyen renkler popüler olabilir. Bej, kahverengi ve gri

tonları bu trende uygun olabilir.

- **Canlı renkler:** Genç ve dinamik bir hava yaratmak için canlı renkler kullanılabilir. Turuncu, sarı veya yeşil gibi enerjik tonlar ön plana çıkabilir.
- **Geometrik desenler:** Modern ve çağdaş bir görünüm için geometrik desenli cephe kaplamaları tercih edilebilir. Çizgiler, üçgenler veya kareler gibi şekiller bu trende uygun olabilir.
- **Metalik görünümler:** Parlak metalik yüzeylere sahip cephe kaplamaları da 2024'te popüler olabilir. Gümüş, altın veya bronz gibi metalik tonlar tercih edilebilir.
- **Tekstür katmanları:** Farklı dokuların kullanımıyla ilginç katmanlar oluşturulabilir. Taş efekti, beton görünümü veya doku kabartmaları bu trende örnek olarak verilebilir.

“Sürdürülebilir ve çevre dostu malzemelerin cephe tasarımındaki rolü oldukça önemlidir”

Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır? Sürdürülebilir ve çevre dostu malzemelerin cephe tasarımındaki rolü oldukça önemlidir. Günümüzde artan çevre bilinciyle birlikte, yapı sektöründe de sürdürülebilir ve çevre dostu malzemelerin kullanımı giderek yaygınlaşmaktadır.

Cephe tasarımında kullanılan malzemelerin sürdürülebilir olması, enerji verimliliği sağlaması ve doğal kaynakları koruması açısından büyük önem taşır. Bu nedenle, ahşap gibi yenilenebilir kaynaklardan elde edilen malzemeler tercih edilmektedir. Ayrıca, geri dönüştürülmüş malzemeler veya düşük karbon ayak izine sahip olanlar da sıkça kullanılan alternatifler arasında yer almaktadır.

Sürdürülebilir cephe tasarımlarında ayrıca enerji verimliliğini arttırmak amacıyla güneş panelleri veya yeşil duvarlar gibi yenilikçi öğeler de kullanılabilir. Bu sayede hem enerji tüketimi azaltılırken hem de doğal kaynakların korunmasına katkıda bulunulmuş olur.

Üretim süreçlerinde ise yenilikler sayesinde çevreye zararlı atıkların azaltılması hedeflenmektedir. Örneğin, bazı üreticiler geri dönüştürülmesi zor olan materyaller yerine daha çevreci seçenekleri tercih etmektedir. Ayrıca, enerji verimliliği sağlayan üretim süreçleri ve karbon ayak izini azaltan teknolojiler de kullanılmaktadır.





“TASARIMIN HER ALANINDA, İNSAN SAĞLIĞINI VE GEZEĞENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİNİ DİKKATE ALARAK KAPSAYICI VE ANLAMLI MEKANLAR OLUŞTURMA POTANSİYELİMİZ BÜYÜK”

MELEK DÜVENCİ ARCHITECTS KURUCU ORTAĞI MİMAR MELEK DÜVENCİ



Sürdürülebilir tasarım doğal kaynakların tükenmesini engelleyerek ekosistemin korunmasında kritik bir rol oynuyor. Mimari tasarımda ise, insan sağlığı ve konforunu artırmak için sürdürülebilir prensiplerin önemi giderek daha da artıyor. Sürdürülebilir ve çevre dostu tasarım anlayışının önemini konuştuğumuz Melek Düvenci Architects Kurucu Ortağı Mimar Melek Düvenci, “Tasarım, insanların yaşamlarını nasıl deneyimlediğiyle doğrudan ilişkili. Bu nedenle, insan sağlığı ve gezegenin sağlığı göz önünde bulundurularak kapsayıcı ve amaçlı mekanlar oluşturulmalı. Teknolojinin imkanlarından yararlanırken, doğal malzemelerin kullanımı, sürdürülebilirlik ve doğayla uyumlu tasarım prensipleri de projelere entegre edilmeli. Çünkü en anlamlı ve değerli mekanlar, insan deneyimini öncelikli olarak ele alanlardır.” dedi.

lebilirlik ve çevre dostu tasarım, bu kaynakların verimli kullanımını sağlayarak, atık ve zararlı emisyonların azaltılmasını, insan sağlığı ile refahının gelişimini amaçlıyor. Sürdürülebilir tasarım ise, doğal kaynakların tükenmesini engellemek için enerji ve su gibi kaynakların daha etkin kullanımını hedefleyerek, doğal yaşamın ve ekosistemin uzun vadeli korunmasını da kritik bir rol oynuyor.

Mimari tasarımda, insan sağlığını ve konforunu artırmak için sürdürülebilir prensipler her geçen gün daha çok önem kazanıyor. İç mekanlarda sağlanan yüksek hava kalitesi, kullanıcıların yaşam kalitesini yükseltmede kilit bir faktör olarak öne çıkıyor. Çevre dostu tasarım ise, enerji verimliliği sağlayarak hem çevreye hem de kullanıcılara büyük fayda sağlıyor. İyi yalıtım, doğal aydınlatma ve enerji tasarruflu cihazlar gibi uygulamalar, enerji tüketimini azaltarak sera gazı emisyonlarını düşürmeye yardımcı oluyor.

Mimari trendlerin belirlenmesi, karmaşık ve değişken bir yapıya sahip. Dünya sürekli değişiyor; teknoloji, ekonomi, siyaset ve çevre gibi faktörler etkisini sürekli hissettiriyor. Özellikle pandemi sonrasında çevre bilincinin artması ve yeşil mimarinin öneminin daha da belirgin hale gelmesi, pandemi döneminde evlerimizde daha fazla vakit geçirmemizle çevresel etkileri daha net görmemizi sağladı. Tasarım, insanların yaşamlarını nasıl deneyimlediğiyle doğrudan ilişkili. Bu nedenle, insan sağlığı ve gezegenin sağlığı göz önünde bulundurularak kapsayıcı ve amaçlı mekanlar oluşturulmalı. Teknolojinin imkanlarından yararlanırken, doğal malzemelerin kullanımı, sürdürülebilirlik ve doğayla uyumlu tasarım prensipleri de projelere entegre edilmeli. Çünkü en anlamlı ve değerli mekanlar, insan deneyimini öncelikli olarak ele alan-

lardır. Bu mekanlar, iç mekanlarda doğal ışık kullanımını teşvik eden, yeşil alanlarla çevrili açık hava dinlenme alanları sunan veya etkili ses yalıtımı sağlayan unsurlarla insanların konforunu ve zindeliğini ön plana çıkarır.

“Geleceğin mimarisi, sürdürülebilirlik, teknoloji ve insan odaklı tasarım ilkelerinin güçlü bir şekilde yansıtıldığı bir alanda şekillenecek”

Tasarımın her alanında, insan sağlığını ve gezegenin sürdürülebilirliğini dikkate alarak kapsayıcı ve anlamlı mekanlar oluşturma potansiyelimiz büyük. Karbonsuzlaşma çabaları, yeşil alanların artırılması ve malzeme seçimlerinde titiz davranma gibi önlemler, geleceğin sürdürülebilir şehirlerinin ve yaşam alanlarının temelini oluşturuyor. Bu kapsamda biyofilik tasarım önem kazanıyor.

Biyofilik tasarım, insanın doğayla olan bağlantısını güçlendirerek iç ve dış mekanları doğal öğelerle bütünleştiriyor ve insanların doğayla daha yakın bir ilişki kurmalarını sağlıyor. İç mekanlarda bitki kullanımı, doğal malzemelerin tercih edilmesi ve açık hava alanlarının artırılması gibi uygulamalarla bu tasarım anlayışı hayata geçirilebilir.

Bu trendler, geleceğin mimarisini şekillendirecek olsada, yerel kültürel ve coğrafi faktörler de göz önünde bulundurulmalı. Geleceğin mimarisi, sürdürülebilirlik, teknoloji ve insan odaklı tasarım ilkelerinin güçlü bir şekilde yansıtıldığı bir alanda şekillenecek.” dedi.

Günümüzde doğal kaynakların kıymetinin her geçen gün daha da belirginleştiğini belirten Mimar Melek Düvenci, “Sürdürü-

GÜRAL SERAMİK

LARKIN GREY



guralseramik.com



ANATOLIA, YÜKSEK PERFORMANSLI SİTERLENMİŞ TAŞ PLAKALAR İLE TASARIM VE İNOVASYONU BİR ARAYA GETİRİYOR

Anatolia, büyük ebatlı plakalarda eş yüzey yansıtmasıyla standart ayna efektinin ötesine geçerek Bookmatch uygulamasını yeniden tanımlıyor. Doğal taşlardan elde edilen ardışık plakalarla dinamik bir yapı oluşturan koleksiyon, farklı görsel varyasyonlar sunmakla kalmıyor, doğal taşın özgü benzersiz doku, renk ve karakteristik nüanslara da yer vererek gerçeklik algısının sınırlarını zorluyor. Tasarımlarındaki mükemmelliği ise gerçek doğal taş bloklarından kesilmiş farklı plaka varyasyonlarını titizlikle tarayarak elde ettiği dijital tarama teknolojisi ile sağlıyor. Bu sayede Anatolia, dünya üzerinde doğal taşın en yakın görsel tasarımı sunan firma olarak öne çıkıyor.

Duvar kaplamalarından mobilyalara, tezgâhlardan iç mekân tasarımlarına kadar kullanım alanları oldukça geniş olan bu ürünler, UV ışınlarına, yangına, yüksek sıcaklığa, çizilmelere, darbelere, buza ve donmaya karşı dayanıklı. Kullanım kolaylığı ve yüksek dayanıklılık özellikleri ile de kullanıcılar için fonksiyonel çözümler sunuyor.



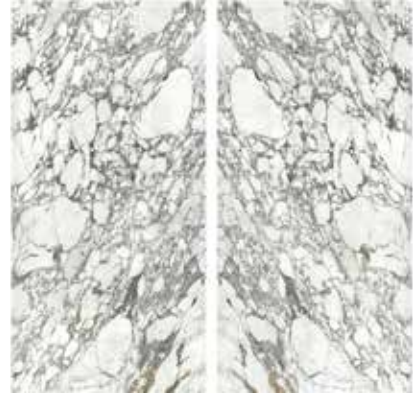
Mimari tasarımları kusursuz bir şekilde tamamlıyor

Taşın doğal özellikleri modern dijital baskı ve tarama teknolojileri aracılığıyla yüzey tasarımlarına aktarılıyor. Doğal taşların özünde var olan kompleks çizgiler, doğanın kaotik yapısını adeta cüretkâr bir tuvale dönüştürerek yoğun bir estetik algı sunuyor. Sanat ve inovasyonu bir araya getiren marka doğaya sadık Bookmatch plakalar sunarak, standart porselen plaka tasarımlarında kullanılan ayna efekti yerine gerçek doğal taş plakaları tarayarak orijinal görselleri tasarımlarına entegre ediyor.

Sürdürülebilirlik odağında geliştirdikleri entegre çözümleri ve nitelikli AR-GE çalışmaları ile sektörde fark yaratan Anatolia, yüksek performanslı sinterlenmiş taş plakaları ile tasarım ve inovasyonu bir araya getiriyor.

Zarafet, dayanıklılık ve çeşitliliğin simgesi haline gelen firma, yüzeyleri birer tuvale dönüştürüyor. Koleksiyona ait parçaların her biri doğadan alınan ilham ile hikayeler anlatıyor. Yüksek performanslı sinterlenmiş taş plakalar, mimari tasarımları kusursuz şekilde tamamlıyor, mekanlara lüks ve modern bir görünüm kazandırıyor.

Anatolia, insanlığın binlerce yıldır inşa ettiği mimari eserlerden ilham alarak kendi eşsiz bookmatch uygulamasıyla, kadim ve zamansız mermer kesitleri anımsatan detayların dinamizmini ve doğanın huzur veren ritmini gözler önüne seriyor.





DOĞANIN NOTALARI EVİNİZDE SENFONİ SUNSUN.

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

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

anatolia

www.anatolia.com



YAŞAM ALANLARI E.C.A.'NIN MODERN ÇİZGİLERİYLE DAHA RENKLİ

Çevreye ve geleceğe hassasiyetiyle yaşam alanlarına dokunan yüzlerce ürünle tüketicinin ihtiyacını karşılayan E.C.A; Myra serisi, ankastre banyo, duş ve lavabo bataryaları ile kullanıcılara teknolojik ve estetik çözümler sunuyor.

Kullanıcı alışkanlıklarına uygun ürün ve renk çeşitliliğiyle sürekli yeniliklere imza atan E.C.A., günümüz şartlarına ve teknolojilerine en uygun şekilde hazırladığı siva altı ve siva üstü çözümleriyle farklı kullanıcı beklentilerine kapsamlı öneriler sunuyor.



Renkli ve estetik: Myra serisi

Kullanıcı deneyimi konusunda her geçen gün yeniliklere imza atan E.C.A.; modern çizgilerle oluşturduğu ve kırmızı, beyaz, mat beyaz, bej ve siyah renkleriyle donattığı Myra serisi ile kullanım alanlarına estetik bir katkı sağlıyor. Seri, E.C.A Touch dokunmatik özelliğine sahip modelleriyle suyun daha verimli kullanımını sağlarken, ürün yüzeyine



yapılan tek bir dokunuşla açma kapama imkanı tanıyor ve minimum temas ile maksimum hijyen sağlıyor. Türkiye'de ilk kez E.C.A.'nın armatürlerinde uyguladığı Hygiene Plus özelliği ile Myra'nın yüzeyi kir tutmuyor ve uzun süreli hijyenik koruma sağlıyor.

Dünyanın en önemli tasarım yarışmalarından A Design Award ve German Design Award yarışmalarında aldığı ödüllerle başarısını taçlandıran Myra serisi, kullanıcılara yeni ve farklı bir deneyim sunuyor.

Sıva altı ve siva üstünde onlarca çözüm

Yaşam alanlarının her noktasını önemseyen ve kullanıcıların ihtiyaçlarını öngörek çeşitli çözümler üreten E.C.A. sunduğu geniş ürün gamıyla kullanıcıların yüzünü gülümsetiyor. Firma ankastre banyo ve duş bataryaları çözümlerinin içerisinde siva altı grubu, çıkış uçları ve çeşitli bataryalar olarak pek çok özel çözüm sunuyor. E.C.A siva altı grubunda 2 ve 3 yollu, plastik ve galvaniz borularla uygun bağlantılı özel yön değiştirici ürünler sunarken; çıkış uçları grubunda ise birbirinden şık tasarım ve alternatif renklerde banyo bataryası çıkış uçları sunuyor. Siva üstü, çok yönlü özel yön değiştirici ve Hygiene Plus kaplama özellikleriyle kullanıcılara güven ve kolaylık sağlıyor.





E.C.A.

SEREL

VILLARCA BERABER



“ENERJİ TASARRUFU SAĞLAYAN VE ÇEVRESEL ETKİLERİ MİNİMİZE EDEN TASARIMLAR, GELECEĞİN VAZGEÇİLMEZ TASARIMLARI HALİNİ ALACAK”

YEŞİM KOZANLI MİMARLIK KURUCUSU
İÇ MİMAR YEŞİM KOZANLI



Tasarım süreçlerinde çevresel etkilerin göz ardı edilmemesi ve doğal kaynakların sürdürülebilir bir şekilde kullanılması, hem insanların yaşam kalitesini artırması açısından hem de gezegenimizin geleceğini güvence altına alması açısından büyük önem taşıyor. Sürdürülebilirlik ve çevre dostu tasarımın, mimari ve iç mekan tasarımında önemini ve etkilerini konuştuğumuz Yeşim Kozanlı Mimarlık Kurucusu İç Mimar Yeşim Kozanlı, “Sürdürülebilir tasarım, sadece binaların çevresel etkilerini minimize etmekle kalmaz, aynı zamanda kullanıcıların sağlığını ve konforunu da artırır. Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı, geri dönüştürülebilir malzemelerin tercih edilmesi ve enerji tasarrufu sağlayan sistemlerin kullanılması, sürdürülebilir mimarinin temel unsurlarıdır.” dedi.

İç Mimar Yeşim Kozanlı, “Sürdürülebilirlik ve çevre dostu tasarım, mimari ve iç mekan tasarımında giderek daha önemli bir rol oynamakta. Bu kavramlar, enerji verimliliğini artırmak, doğal

kaynakları korumak ve karbon ayak izini azaltmak amacıyla tasarım süreçlerini doğrudan etkilemektedir. Sürdürülebilir tasarım, sadece binaların çevresel etkilerini minimize etmekle kalmaz, aynı zamanda kullanıcıların sağlığını ve konforunu da artırır. Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı, geri dönüştürülebilir malzemelerin tercih edilmesi ve enerji tasarrufu sağlayan sistemlerin kullanılması, sürdürülebilir mimarinin temel unsurlarıdır. Ayrıca, sürdürülebilirlik, binaların uzun ömürlü ve adaptif olmasını sağlayarak ekonomik açıdan da oldukça avantaj sağlar.” dedi.

Doğal ve organik malzemelerin kullanımının iç mekan tasarımında hem estetik hem de fonksiyonel açılardan büyük bir öneme sahip olduğunu söyleyen Kozanlı, “Bu tür malzemeler, iç mekanlara sıcaklık, doğallık ve rahatlık hissi katarken, aynı zamanda sağlıklı yaşam alanları yaratır. Doğal ve organik malzemelerin vurgulanması, malzemelerin doğal dokularını ve renklerini ön plana çıkararak yapılabilir. Örneğin, ahşap yüzeyler, taş duvarlar veya organik tekstiller kullanılarak iç mekanlarda doğal bir atmosfer yaratılabilir. Ayrıca, bu malzemelerin sürdürülebilir kaynaklardan elde edildiğinin vurgulanması, çevre bilincine sahip müşteriler için de önemli bir değer oluşturur.” dedi.

“Esneklik ve adaptasyon, gelecekteki mimaride önemli bir rol oynayacak”

Gelecekteki mimari trendlerin büyük ölçüde teknoloji, sürdürülebilirlik ve kullanıcı deneyimi odaklı olacağını belirten İç Mimar Yeşim Kozanlı, “Akıllı bina teknolojileri, binaların daha verimli, güvenli ve kullanıcı dostu olmasını sağlayacak. Enerji tasarrufu sağlayan ve çevresel etkileri minimize eden tasarımlar, geleceğin vazgeçilmez tasarımları halini alacak. Ayrıca, esneklik ve adaptasyon, gelecek-

teki mimaride önemli bir rol oynayacak. Değişen ihtiyaçlara hızlı bir şekilde cevap verebilen, modüler ve çok amaçlı mekanlar, kullanıcıların beklentilerini karşılamak için daha yaygın hale gelecek. Doğayla iç içe olma, biyofilik tasarım ilkelerinin daha fazla benimsenmesiyle, iç mekanlarda doğal unsurların ve yeşil alanların daha fazla yer alacağı bir gelecekte bizlerle olacak.” dedi.

“Dijital tasarım araçları, 3D modelleme ve sanal gerçeklik teknolojileri, tasarım süreçlerini daha verimli ve etkili hale getiriyor”

Teknolojinin ilerlemesinin, mimari ve iç mekan tasarımını köklü bir şekilde dönüştürdüğünü ve dönüştürmeye de devam ettiğine vurgulayan Kozanlı, “Dijital tasarım araçları, 3D modelleme ve sanal gerçeklik teknolojileri, tasarım süreçlerini daha verimli ve etkili hale getiriyor. Bu araçlar sayesinde, tasarımlar daha hızlı bir şekilde görselleştirilebiliyor ve müşterilere daha etkileyici bir deneyim sunulabiliyor.

Ayrıca, bina otomasyonu ve akıllı sistemler, enerji yönetimi, güvenlik ve konfor alanlarında önemli avantajlar sağlıyor. Akıllı sensörler, bina performansını sürekli olarak izleyerek enerji verimliliğini artırıyor ve kullanıcı konforunu maksimize ediyor.

3 boyutlu baskı teknolojisi de mimaride devrim yaratacak potansiyele sahip. Özellikle karmaşık geometrilerin ve kişiselleştirilmiş tasarımların hayata geçirilmesinde büyük kolaylıklar sunuyor. Bu teknolojinin daha yaygın kullanımı, daha etkileyici tasarımların ortaya çıkmasını sağlayacaktır.

 seramiksan

VORTEX

Hayatınızı daha konforlu ve hijyenik hale getirmek için tasarlanan yeni nesil yıkama sistemiyle, SERAMİKSAN VORTEX ile tanışın...

Daha Sessiz Yıkama

Daha Az Suyla
Daha Güçlü Yıkama

Daha Fazla Hijyen





“GELECEKTEKİ MİMARİ TRENDLER, SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK, TEKNOLOJİ, ESNEKLİK VE İNSAN ODAKLI TASARIM İLKELERİ ETRAFINDA ŞEKİLLENECEK”

Sürdürülebilirlik ve çevre dostu yaklaşımlar, günümüzde giderek daha fazla önem kazanıyor. Bu yaklaşım, sadece estetik veya işlevsellik üzerine odaklanan geleneksel tasarım anlayışını aşarak, gezegenimizin kaynaklarını ve doğal dengeyi göz önünde bulundurmayı amaçlıyor. Sürdürülebilirlik ve çevre dostu tasarım anlayışının, mimari ve iç mekan tasarımında nasıl bir etkiye sahip olduğunu konuştuğumuz Boytorun Mimarlık Kurucusu Mimar Yudum Boytorun, “Sürdürülebilir ve çevre dostu tasarım, yalnızca çevresel etkileri azaltmakla kalmaz, aynı zamanda yaşam kalitesini artırır, enerji ve su tasarrufu sağlar, daha sağlıklı ve daha verimli yaşam alanları yaratır. Gelecekteki mimari trendler de sürdürülebilirlik, teknoloji, esneklik ve insan odaklı tasarım ilkeleri etrafında şekillenecek.” dedi.



BOYTORUN MİMARLIK KURUCUSU MİMAR YUDUM BOYTORUN

Mimar Yudum Boytorun, “Sürdürülebilir ve çevre dostu tasarım, yalnızca çevresel etkileri azaltmakla kalmaz, aynı zamanda yaşam kalitesini artırır, enerji ve su tasarrufu sağlar, daha sağlıklı ve daha verimli yaşam alanları yaratır. Sürdürülebilir tasarımın mimari ve iç mimarideki etkileri; enerji verimliliğinden malzeme seçimine, su tasarrufundan iç mekan hava kalitesine kadar çeşitli alanlarda kendini göstermektedir.

Yapılarda doğal ışık ve havalandırma kullanılarak enerji tüketimini azaltmak; güneş ışığını maksimum düzeyde kullanmak için pencerelerin konumu ve boyutunun optimize etmek gibi pasif tasarım stratejileri kullanılabileceği gibi gelişmiş yalıtım ve pencere teknolojilerini kullanarak enerji kaybını azaltmak mümkün. Güneş panelleri, rüzgar türbinleri ve jeotermal enerji gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının projelere entegrasyonu da enerji ve

rimliliği konusunda alınabilecek önlemler arasında yer alıyor.

Su tasarrufu sağlayan armatürler, yağmur suyu toplama sistemleri ile peyzaj sulama ve tuvalet sifonları gibi alanlarda kullanmak için suyun yeniden kullanımı, lavabo ve duşlardan gelen gri suyun filtrelenerek yeniden kullanılması da yapılarda alınabilecek önlemlerden bazıları” dedi.

“Doğal ve organik malzemelerin iç mekan tasarımında kullanımı, sürdürülebilir ve sağlıklı yaşam alanları yaratmanın anahtarıdır”

Doğal ve organik malzemelerin kullanımının iç mekan tasarımında pek çok önemli avantaj sunduğunu belirten Mimar Yudum Boytorun, “Bu avantajlar hem çevresel

sürdürülebilirlik hem de insan sağlığı açısından değerlidir. Doğal ve organik malzemeler genellikle düşük uçucu organik bileşikler (VOC) içerir, bu da iç mekan hava kalitesini artırır ve kullanıcıların sağlığını korur. Kimyasal işleme tabi tutulmamış malzemeler, alerji ve solunum sorunlarına yol açabilecek zararlı maddeler içermeyecektir. Ahşap, bambu ve mantar gibi doğal malzemeler sürdürülebilir ormanlardan elde edilen yenilenebilir kaynaklardır. Bu malzemeler, üretim ve işleme süreçlerinde daha az enerji tüketir ve dolayısıyla daha düşük karbon ayak izine sahiptir.

Öte yandan doğal malzemeler, estetik açıdan da sıcak ve davetkar atmosferler yaratır. Organik dokular ve doğal renkler, iç mekanlara huzur verici bir görünüm kazandırır. Ayrıca her doğal malzeme parçası benzersizdir, bu da mekanlara özgünlük ve karakter katar.



Ahşap, mermer gibi doğal taşlar, bambu ve mantar gibi yenilenebilir kaynaklardan elde edilen çevre dostu malzemeler mobilyadan zemine, duvar ve zemin kaplamalarından aksesuarlara pek çok alanda tercih edilebilir. Döşemelik ve perdelik kumaşlarda ise bambu, yün ve keten gibi doğal tekstil malzemeleri kullanmak yaşam alanlarını daha sağlıklı hale getirecektir.

Doğal malzemelerle birlikte bitkilerinin kullanımı, mekanların doğal ve ferah bir atmosfere sahip olmasını sağlar. Bitkiler aynı zamanda havayı temizler ve mekanlara estetik bir değer katar. El yapımı mobilyalar, dekoratif objeler ve aksesuarlar kullanılarak yaşam alanlarına özgünlük katılabilir. Yerel zanaatkarların ürünleri tercih edilerek hem sürdürülebilirlik desteklenir hem de kültürel değerler vurgulanır.

İç mekanlarda doğal malzemeleri vurgulamak için toprak tonları, bejler, yeşiller ve ahşap tonları gibi doğal renk paletleri kullanılabilir. Doğal ışığı maksimum düzeyde kullanmak için büyük pencereler ve açık mekan düzenlemeleri tercih edilebilir. Bu, doğal malzemelerin güzelliklerini ortaya çıkarır ve enerji verimliliği sağlar.

Geri dönüştürülmüş veya yeniden kullanımı mümkün malzemelerin tercih edilmesi, uçucu organik bileşiklerin (VOC) yayılımını azaltan boya, yapıştırıcı ve kaplama malzemelerinin seçimi, ulaşım sırasında ortaya çıkan karbon ayak izini azaltmak için yerel olarak temin edilen malzemelerin kullanımı da çevre dostu tasarımın olmazsa olmazları arasında geliyor.

“Gelecekteki mimari trendler, sürdürülebilirlik, teknoloji, esneklik ve insan odaklı tasarım ilkeleri etrafında şekillenecek”

Gelecekteki mimari trendlerin, sürdürülebilirlik, teknoloji, esneklik ve insan odaklı tasarım ilkeleri etrafında şekilleneceğini söyleyen Mimar Yudum Boytorun, “Öncelikle, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı ile sıfır karbon emisyonuna ulaşan binaların sayısı

çok daha fazla olacak. Biyolojik çeşitliliği artıran ve şehir ısı adası etkisini azaltan yeşil çatıları ve dikey bahçeleri yapılarda daha sık göreceğiz. Akıllı enerji yönetim sistemleri, yüksek verimli HVAC (ısıtma, havalandırma, klima) sistemleri, nesnelerin interneti (IoT) teknolojileri, kullanıcı davranışlarını analiz ederek mekan tasarımını optimize eden veri tabanlı yaklaşımlar ve aydınlatma, güvenlik, ısıtma ve eğlence sistemlerini kontrol eden entegre akıllı ev sistemleri, geleceğin binalarında olmazsa olmazlar arasında yer alacak.

Hızlı inşa edilen, esnek ve taşınabilir modüler yapılara, farklı kullanımlar için kolayca adapte edilebilen ve yeniden düzenlenebilen iç mekanlara, evden çalışma trendinin artmasıyla birlikte yaşam alanlarına entegre edilen ofis alanlarına daha sık rastlayacağız. Doğal ışık, bitkiler ve doğal malzemelerin kullanımı ile doğa ile bağlantıyı artıran biyofilik tasarımlar, fiziksel ve zihinsel sağlığı destekleyen özel egzersiz ve meditasyon alanları, gelişmiş havalandırma sistemleriyle hava kalitesinin artırıldığı sağlıklı iç mekanlar da yaşantılarımızın parçaları olacak.

Atık malzemelerden üretilen, geri dönüştürülebilir ve biyolojik olarak çözünebilir grafen ve karbon fiber gibi hafif, dayanıklı ve enerji verimli malzemelerin kullanımı daha da yaygınlaşacak.

Doğal ve organik malzemelerin iç mekan tasarımında kullanımı, sürdürülebilir ve sağlıklı yaşam alanları yaratmanın anahtarıdır. Bu malzemeler, çevresel etkileri azaltırken estetik ve fonksiyonel faydalar sunar.

Kentsel ölçekte ise yüksek yoğunluklu, karma kullanımlı binalar ve mahalleler, şehir merkezlerinin yeniden canlandırılması gibi konular giderek daha fazla önem kazanacak. Ulaşım merkezlerine yakın konumlanan ve toplu taşıma ile entegre olan binalar tercih edilecek. Kentsel tarım uygulamaları ve yerel gıda üretimini destekleyen projeler ön plana çıkacak. Tarihi ve kültürel mirasın korunarak modern kullanımlar için yeniden işlevlendirilmesi projelerine daha sık rastlayacağız.

Yerel kültür, iklim ve yaşam tarzlarına uyumlu mimarlık anlayışı gelecek yıllarda da önemini koruyacak.” dedi.

“Gelecekte 3D baskı teknolojileri daha da gelişerek inşaat süreçlerinde devrim yaratacak”

Teknolojinin ilerlemesinin, tasarım süreçlerinden inşaat yöntemlerine, malzeme inovasyonlarından binaların işlevselliğine kadar uzanan bir yelpazede mimarlığa katkıda bulunduğu da değinen Boytorun, “Örneğin, günümüzde, bina projelerinin dijital olarak modellenmesi ve yönetilmesi süreci olan BIM, daha doğru ve etkili tasarım, planlama ve yönetim sağlıyor. Bu sayede mimarlar, mühendisler ve inşaat ekipleri arasında daha iyi iş birlikleri kurgulanabiliyor. 3D modelleme ve görselleştirme yazılımları, tasarımların daha gerçekçi ve ayrıntılı bir şekilde sunulmasını sağlarken, müşteri ve paydaşların tasarımı anlamasını ve değerlendirmesini kolaylaştırıyor. Sanal ve artırılmış gerçeklik teknolojileri, kullanıcıların bina tasarımlarını sanal ortamda deneyimlemelerine olanak tanıyor.

Gelecekte 3D baskı teknolojilerinin daha da gelişerek inşaat süreçlerinde devrim yaratacağını düşünüyorum. 3D baskı ile yapı elemanları veya binaların bütünü hızlı ve maliyet etkin bir şekilde üretilebiliyor. Bu teknoloji, atık miktarını azaltıyor ve iş gücü maliyetlerini düşürüyor.

Robotik ve otomasyon teknolojilerinin de gelecekte inşaat sektöründe daha fazla rol alacağına inanıyorum. Duvar örme, beton dökme veya montaj gibi işler, daha şimdiden robotlar tarafından hızlı ve hatasız bir şekilde gerçekleştirilebiliyor. Enerji tasarrufu sağlayan ve kullanıcı konforunu artıran IoT (nesnelerin interneti) teknolojileri de yapı sektöründe gün geçtikçe daha yaygın bir kullanım ağına sahip oluyor.

Daha iyi yalıtım ve enerji verimliliği sağlayan ileri teknolojiye sahip malzemeler, binalara entegre edilebilen jeotermal enerji sistemleri, biyoteknoloji ve malzeme bilimlerindeki gelişmeler geleceğin yapılarını biçimlendiren temel teknolojiler olacak.” dedi.



“GELECEĞİN MİMARİSİ, KENDİNDEN SIKLIKLA BAHSETTİREN TEKNOLOJİK GELİŞMELERİN YÖNLENDİRDİĞİ VE PARÇASI OLDUĞU TASARIMLAR OLACAK”

Küresel iklim krizi, dünyanın karşı karşıya olduğu en büyük tehditlerden biri. Atmosferdeki sera gazlarının artması, iklim değişikliklerine yol açarak, yaşamı ve ekosistemleri ciddi şekilde etkilemektedir. Bu kriz, sadece bilim insanlarının değil, mimarların da dikkate alması gereken önemli bir konudur. Mimarlar, çevresel etkileri minimize etme potansiyeline sahip önemli aktörlerdir. Yapılar ve altyapılar inşa edilirken, mimarlar sürdürülebilirlik ilkelerini gözeterek tasarım yapabilirler. Bu, enerji verimliliği, atık yönetimi, yeşil alanlar ve çevre dostu malzemelerin kullanımı gibi unsurları içerir. Bu yılın en önemli başlığının da küresel iklim krizinin oluşturduğunu söyleyen GOOA Mimarlık Kurucusu Mimar Emre Arslan, “Bu yılın en önemli başlığı olan küresel iklim krizi konusunda, mimarlar olarak tasarımlarımızda sürdürülebilirliği daha çok ön planda tutmalıyız. Mimari- de sürdürülebilirlik; doğal, geri dönüştürülebilir veya geri dönüştürülmüş malzemeleri tercih etmek, karbon gazı salınımını minimuma indirmek için yerel üreticilere yönelmek, arazi ve iklim şartlarına uygun yapı tasarımı ve yerleşimi, yenilenebilir enerji kaynaklarını daha verimli şekilde kullanmak gibi yöntemleri akla getirir.” dedi.

Bunlara örnek olarak; fotovoltaik paneller, rüzgar gülleri gösterilebilir. Özellikle son zamanlardaki en değerli kaynağımız olan suyun minimumda kullanımı için tasarımlarda yağmur suyu depolama ve gri su kullanımı sistemlerine yer verilmedi.” dedi.

“Doğal ve organik malzeme kullanımı tasarımların sürdürülebilir olmasını sağlamasının yanında kullanıcılara sıcak bir his ve konfor sunmaktadır”

Tasarımlarda doğal ve organik malzeme kullanımının önemine değinen Mimar Emre Arslan, “Doğal ve organik malzeme kullanımı tasarımların sürdürülebilir olmasını sağlamasının yanında kullanıcılara sıcak bir his ve konfor sunmaktadır. Örneğin, iç mekanda kullanılan doğal malzemeler ışığın doğru yayılımına yardımcı olacağı için doğal yollarla kullanıcı konforuna yardımcı olur. Ayrıca yaşamaya devam eden doğal malzemeler mekânların ruhunu oluşturur.” dedi.

“Gelecekteki mimari trendler, şimdiden kendinden sıklıkla bahsettiren teknolojik gelişmelerin yönlendirdiği veya parçası olduğu tasarımlar olacaktır”

Gelecekteki mimari trendlerin, şimdiden kendinden sıklıkla bahsettiren teknolojik gelişmelerin yönlendirdiği veya parçası olduğu tasarımlar olacağını söyleyen Arslan, “Ayrıca proje ve yapı üretim sürecinde de teknolojik gelişmelerden daha sık yararlanacağız. Örneğin, proje üretim sürecinde yapay zeka ara yüzleri, sanal ve artırılmış gerçeklik ortamları bize yardımcı olacaktır. Yapı inşaat süreçleri, gelecekte daha yaygın olarak endüstriyel robotlar ile yönetilecektir. Tüm bu teknolojik üretim süreçleri yapı tasarımlarında daha özgür olmamızı sağlayacak” dedi.

GOOA MİMARLIK KURUCUSU
MİMAR EMRE ARSLAN



yerel üreticilere yönelmek, arazi ve iklim şartlarına uygun yapı tasarımı ve yerleşimi, yenilenebilir enerji kaynaklarını daha verimli şekilde kullanmak gibi yöntemleri akla getirir. Rüzgar ve güneşi düşünerek konumlandırılan ve biçimlendirilen bir yapıyı aydınlatmak ve havalandırmak için ekstra bir enerji kullanılmaz.

Yapı içinde doğru tasarlanmış atriumlar, solar bacalar, nem kontrolü amacıyla tasarım elemanı olarak kullanılan su, doğru yönlere pencere açılımları, ışık bacaları gibi yöntem ve kararlar yapının enerji ihtiyacını azaltır. Yine bu doğal kaynakları enerjiye çevirerek yapının tüm enerjisini kendisinin karşıladığı sistemler ile yapı kendi kendine yetebilen, sıfır enerji seviyesine ulaşabilir.

Mimar Emre Arslan, “Bu yılın en önemli başlığı olan küresel iklim krizi konusunda, mimarlar olarak tasarımlarımızda sürdürülebilirliği daha çok ön planda tutmalıyız. Mimari- de sürdürülebilirlik; doğal, geri dönüştürülebilir veya geri dönüştürülmüş malzemeleri tercih etmek, karbon gazı salınımını minimuma indirmek için



Sıcak bir yaşam alanı yaratmak isteyenlere

Lenina



“TEKNOLOJİNİN İLERLEMESİ, MİMARİ TASARIM VE İNŞAAT SÜREÇLERİNDE DEVRİM NİTELİĞİNDE DEĞİŞİKLİKLERE YOL AÇACAK”

Mimarlık, günümüzde iklim değişikliği gibi acil konuları ele alarak sürdürülebilirlik ilkeleri ve çözümleri benimsiyor. Bu çerçevede, mimari tasarım ve malzeme seçimlerinde çevre dostu yaklaşımların benimsenmesi, yapıların çevresel etkilerini azaltarak gezegenimizin sürdürülebilirliğine önemli katkılar sağlayacak. Sürdürülebilirlik ve çevre dostu tasarım anlayışının, mimari ve iç mekan tasarımında nasıl bir etkiye sahip olduğunu ve önemini konuştuğumuz AURA Design Studio Kurucusu Mimar Filiz Cingi Yurdakul, “Mimarlığın iklim sorunlarını dikkate alarak sürdürülebilir ilkeler ve çözümler üzerine kurulması gerektiği fikri, günümüzün en önemli ve acil konularından biridir. Bu doğrultuda, mimari tasarım ve malzeme seçimlerinde çevre dostu yaklaşımların benimsenmesi, yapıların çevresel etkilerini azaltarak gezegenimizin sürdürülebilirliğine önemli katkılar sağlar.” dedi.

mekana sıcaklık ve estetik katarlar. Doğal malzemeler modası geçmeyen, klasik ve zamansız bir estetik sunar.”dedi.

Gelecekteki mimari trendlerin, sürdürülebilirlik, teknoloji entegrasyonu, esneklik ve kullanıcı odaklı tasarım gibi konular etrafında şekilleneceğini düşünmekteyim.

“Yapay zeka, 3D yazıcılar, artırılmış gerçeklik gibi teknolojiler, tasarımcılara daha hızlı ve verimli bir şekilde çalışma imkanı sunacaktır”



AURA DESIGN STUDIO KURUCUSU MİMAR
FİLİZ CİNGİ YURDAKUL

yapıların çevresel etkilerini azaltarak gezegenimizin sürdürülebilirliğine önemli katkılar sağlar.

Kaynaklarımız ve emeklerimiz; sürdürülebilirlik değerlendirmelerine, korumaya, yeniden kullanım sırasında yapılan seçimde yapıyı korumaya gerekli ağırlığın verilmesine yapı stokumuzun iyi yönetimine yönelmelidir.” dedi.

“Doğal malzemeler modası geçmeyen, klasik ve zamansız bir estetik sunar”

Doğal ve organik malzemelerin kullanımının, iç mekan tasarımında bir dizi önemli nedeni ve faydayı beraberinde getirdiğini söyleyen Mimar Filiz Cingi Yurdakul, “Bu malzemeler, estetikten sağlığa, çevresel etkilerden ekonomik faydalara kadar geniş bir yelpazede olumlu etkiler sağlar.

Mimar Filiz Cingi Yurdakul, “Mimarlığın iklim sorunlarını dikkate alarak sürdürülebilir ilkeler ve çözümler üzerine kurulması gerektiği fikri, günümüzün en önemli ve acil konularından biridir. Bu doğrultuda, mimari tasarım ve malzeme seçimlerinde çevre dostu yaklaşımların benimsenmesi,

Doğal malzemeler genellikle sentetik malzemelere göre daha az VOC içerir, bu da iç mekan hava kalitesini iyileştirir ve kullanıcıların sağlığını korur. Doğal malzemeler genellikle yenilenebilir kaynaklardan elde edilir, bu da doğaya verilen zararı azaltır. Ahşap, taş, bambu gibi malzemeler doğal dokuları ve renkleriyle

Teknolojinin ilerlemesinin, mimari tasarım ve inşaat süreçlerinde devrim niteliğinde değişikliklere yol açacağını belirten Yurdakul, “Yapay zeka, 3D yazıcılar, artırılmış gerçeklik gibi teknolojiler, tasarımcılara daha hızlı ve verimli bir şekilde çalışma imkanı sunacaktır. Ayrıca, akıllı bina sistemleri sayesinde yapılar, enerji verimliliği ve kullanıcı konforu açısından optimize edilmiş olacaktır. Bu teknolojik gelişmeler, mimari tasarımın sınırlarını genişletecek ve daha yenilikçi ve işlevsel mekanlar ortaya çıkmasını sağlayacaktır.

Nesnelerin interneti (IoT) ve bina otomasyon sistemleri, enerji yönetimi, güvenlik ve konforu optimize etmek için kullanılacaktır.

3D baskı teknolojisi ve modüler inşaat yöntemleri, hızlı, verimli ve maliyet etkin yapılar inşa edilmesini sağlayacaktır.

Tasarım sürecinde sanal gerçeklik (VR) ve artırılmış gerçeklik (AR) kullanılarak, tasarımların daha gerçekçi görselleştirilmesi ve kullanıcı deneyimlerinin iyileştirilmesi mümkün olacaktır.”dedi.

#UstalarKulübü

Renkli Detaylara
Dokun.



redcolour

"Boyada Yeni Moda"

www.redcolour.com.tr

Müşteri İletişim Hattı,
444 70 89



“DOĞAL VE ORGANİK MALZEMELERİN KULLANIMI, SAĞLIKLI VE ÇEVRE DOSTU MEKANLAR YARATMANIN ANAHTARIDIR”

IGLO MİMARLIK KURUCU ORTAĞI
MİMAR ESEN AKYAR KAROĞLU



Sürdürülebilirlik, mimarinin ve iç mekân tasarımının önemli bir odak noktası haline geldi. Bu yaklaşım, binaların çevresel etkilerini azaltmakla kalmayıp aynı zamanda kullanıcıların sağlığı ve refahını da artırıyor. Sürdürülebilirlik ve çevre dostu tasarımın önemini ve etkilerini konuştuğumuz IGLO Mimarlık Kurucu Ortağı Mimar Esen Akyar Karoğlu, “Mimarlık, insanlığın geleceğini şekillendiren önemli bir disiplindir. Günümüzde hızla değişen dünya ve gelişen teknolojilerle birlikte mimarinin de geleceği yeniden tanımlanıyor. Bu dönüşümde sürdürülebilirlik ve teknoloji ön plana çıkıyor.” dedi.

Mimar Esen Akyar Karoğlu, “Sürdürülebilirlik, mimarinin geleceğini şekillendiren en önemli güçlerden biri haline geldi. Enerji verimliliği, yenilenebilir enerji kaynakları, su tasarrufu ve atık yönetimi, tasarımın temel prensipleri arasında yer alıyor. Yeşil çatı ve cephe sistemleri, doğal havalandırma ve aydınlatma yöntemleri ile binaların çevresel etkileri azaltılıyor, daha sağlıklı yaşam alanları yaratılıyor.

İç mekân tasarımında da sürdürülebilirlik anlayışı ön plana çıkıyor. Doğal ve organik malzemelerin kullanımı, sağlıklı ve çevre dostu iç mekânlar yaratmanın anahtarıdır. Ahşap, bambu, taş ve pamuk gibi

doğal malzemeler, iç mekânlara benzer bir karakter ve estetik değer katarken, aynı zamanda kullanıcıların sağlığını ve refahını da destekler.” dedi.

“Teknoloji, mimariyi dönüştürmeye devam ediyor”

Teknolojinin mimariyi dönüştürmeye devam ettiğini söyleyen Mimar Esen Akyar Karoğlu, “Bilgisayar destekli tasarım (CAD), 3D modelleme, sanal gerçeklik (VR) ve artırılmış gerçeklik (AR) teknolojileri, tasarım süreçlerini daha verimli ve yaratıcı hale getiriyor. 3D baskı teknolojisi ise, karmaşık geometrik şekillerin ve kişiselleştirilmiş yapı elemanlarının üretimini

mümkün kılarak mimariye yeni bir boyut kazandırıyor.

Nesnelerin İnterneti (IoT) ile binalarımız akıllanıyor. Enerji tüketimi, aydınlatma, ısıtma ve güvenlik sistemleri gibi pek çok özellik uzaktan kontrol edilebilir hale geliyor. Bu sayede hem kullanıcı konforu artırıyor hem de enerji verimliliği sağlıyor. Yapı Bilgi Modellemesi (BIM), tasarım, inşaat ve işletme süreçlerini entegre ederek daha verimli ve sürdürülebilir yapılar inşa etmemizi sağlıyor. İnşaat sektöründe robotlar ve otomasyon sistemleri, tehlikeli ve tekrarlayan işleri üstlenerek iş güvenliğini artırır ve maliyetleri düşürür.” dedi.

“Geleceğin mimarisinde sürdürülebilirlik, teknoloji ve doğallığın dengesi ön plana çıkacak”

Geleceğin mimarisinde sürdürülebilirlik, teknoloji ve doğallığın dengesinin ön plana çıkacağını belirten Karoğlu, “Esnek ve modüler yapılar, değişen ihtiyaçlara kolayca uyum sağlayarak sürdürülebilirliği destekleyecek.

Biyofilik tasarım ilkeleriyle doğayla bütünleşen yapılar, insanların fiziksel ve zihinsel sağlığını destekleyen mekânlar yaratacak.

3D baskı teknolojisi ve yenilikçi malzemeler, mimariyi daha özgün ve erişilebilir kılacak. Yapay zeka ise tasarım süreçlerini hızlandıracak ve optimize edecek.

Mimarinin geleceğini belirleyen temel unsurlardan bahsettik. Mimarlar olarak, bu unsurları bir araya getirerek daha yaşanabilir, sağlıklı, verimli ve estetik açıdan zengin mekânlar tasarlamak bizim sorumluluğumuzdadır.” dedi.

Almera

tex 230

SU YALITIM MEMBRANI



İLE BİRLİKTE
KULLANILAN
YAPI KİMYASALLARI



MegaPro
Y401

Poliüretan esaslı seramik
yapıştırma harcı



MegaFlex Maxi
Y104

Çimento esaslı,
polimer katkı
seramik yapıştırma
harcı



“ÜRETİM SÜREÇLERİMİZE İLERİ TEKNOLOJİYİ ENTEGRE EDEREK VERİMLİLİK VE KALİTEYİ ARTIRIYORUZ”

PAZARLAMADAN SORUMLU GENEL MÜDÜR YARDIMCISI
UFUK ATAN



Isıtma ve soğutma sistemleri sektöründe öncü bir marka olan DemirDöküm, kaliteli ürünleri ve güvenilir hizmetleriyle dikkat çekiyor. Yenilikçi yaklaşımıyla müşterileri memnuniyetini her zaman ön planda tutan DemirDöküm, konforlu ve sağlıklı bir yaşam için geniş ürün yelpazesıyla her ihtiyaca uygun çözümler sunuyor. Endüstri 4.0'ın iklimlendirme sektöründeki uygulamalarını, bu uygulamaların iş süreçlerine etkilerini, müşteri ilişkileri yönetimi (CRM) sistemlerinin pazarlama kampanyalarına katkısını, sürdürülebilirlik ve çevre dostu uygulamalarını konuştuğumuz Pazarlamadan Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Ufuk Atan, “Gezegeni-miz sınırsız kaynaklara sahip değil ve bu anlamda iklimlendirme sektörüne büyük görevler düşüyor. Sektörün en köklü kurumlarından biri olarak, sürdürülebilirlik konusundaki yatırımlarımızı ve çalışmalarımızı aralıksız sürdürüyoruz. Amacımız daha yaşanabilir bir dünya için katkıda bulunmak. Bu amaçla, yeni nesil ürünle-rin geliştirilmesi, bu cihazların entegre olarak kullanılabilmesi, enerji verimliliği, atık yönetimi ve karbon ayak izinin azaltılması gibi alanlarda önemli adımlar at-tık, bu adımlarımızı her yıl çoğaltıyoruz.” dedi.

DemirDöküm'ün ürünleri hangi özellikleriyle öne çıkıyor? AR-GE çalışmaları ve inovasyonları hakkında bilgi verebilir misiniz? Ayrıca müşteri geri bildirimlerini nasıl değerlendiriyor ve ürünlerinizi bu bağlamda sürekli olarak nasıl geliştiriyorsunuz?

DemirDöküm olarak, müşterilerimize sunduğumuz her ürünü sadece bir cihaz değil, yaşam standartlarını iyileştiren bir çözüm olarak görüyoruz. Ürünlerimiz estetik tasarımı, enerji tasarrufu, kullanıcı dostu arayüzü, yüksek verimliliği, dayanıklılığı ve çevre dostu özellikleriyle ön plana çıkıyor.

Araştırma ve geliştirme, inovasyon DemirDöküm'ün DNA'sında var. Yürüttüğümüz çalışmalarda geleceğin ihtiyaçlarını bugünden karşılamaya odaklanıyoruz. Bu anlamda her yıl ciromuzun önemli bir kısmını AR-GE'ye ayırıyoruz. Bu yatırımlar sayesinde, enerji verimliliğini artıran, karbon ayak izini azaltan ve kullanıcıların konforunu artıran yenilikçi çözümler geliştiriyoruz. Özellikle son dönemde ısıtma ve soğutma alanında sunduğumuz kombi, klima ve ısı pompaları ile akıllı kontrol cihazları, sadece enerji tasarrufu sağlamakla kalmıyor, aynı zamanda kullanıcılarımızın yaşam kalitesini de önemli ölçüde artırıyor.

Müşteri memnuniyeti ve ihtiyaçlarını karşı-lama konusundaki hassasiyetimiz, sürekli olarak müşteri geri bildirimlerini toplamaya, analiz etmeye ve bu doğrultuda ürünlerimizi geliştirmeye odaklanmamızı sağlıyor. Ürünlerimizin geliştirme aşamasında yoğun olarak fokus grup çalışmaları yaparak ihtiyaçları ve talepleri daha iyi anlıyoruz. Geri bildirimlerin analiz edilmesi-nin ardından, yenilikçi çözümler ve iyileştirmeler için AR-GE projeleri başlatılıyor. Bu çalışmalar ürün tasarımı değişiklikleri veya özellikleri üzerine gerçekleşiyor. Ayrıca ürünlerimizin performansını izlemek ve müşteri memnuniyetini artırmak için



periyodik olarak geri bildirim döngüsü oluşturuyoruz.

“Endüstri 4.0 teknolojilerinin kullanılması, müşterilerimize daha iyi hizmet ve ürünler sunmamızı mümkün kılıyor”

Endüstri 4.0'ın iklimlendirme sektöründeki uygulamaları ve bu uygulamaların iş süreçlerine etkileri nelerdir? Bu teknolojik dönüşümün sektördeki rekabet üzerindeki etkisi nedir?

Endüstri 4.0, otomasyon, veri alışverişi, makine öğrenimi ve yapay zeka gibi ileri teknolojilerin endüstriyel üretim süreçlerine entegrasyonu hayat buluyor. DemirDöküm olarak, Endüstri 4.0 sürecini 10 yıl önce başlattık, bu alanda üretim sürecimize entegre ettiğimiz Endüstri 4.0 uygulamalarını, 8 yıl önce duyurduk.

İklimlendirme sektöründe, akıllı sensörler ve veri analitiği sayesinde sistemlerin performansı sürekli takip edilebiliyor. Bu teknolojiler, sıcaklık, nem ve hava kalitesi gibi parametreleri ölçerek, sistemlerin daha verimli çalışmasını sağlıyor ve hatasız analizlere ulaşmamıza olanak tanıyor.

Üretim süreçlerimizin kusursuzlaştırılması, bir diğer önemli avantaj. Akıllı sensörler ve veri analitiği, bakım ve onarım maliyetlerini azaltırken, sistemlerin daha verimli çalışmasını sağlıyor.

Endüstri 4.0 teknolojilerinin kullanılması, müşterilerimize daha iyi hizmet ve ürünler sunmamızı mümkün kılıyor. Bu sayede, şirketler daha hızlı ve esnek bir şekilde müşteri taleplerine cevap verebiliyor ve rekabet avantajı elde ediyor.

Şirketinizin pazarlama stratejilerini belirlerken hangi makroekonomik faktörleri ve endüstri trendlerini göz önünde bulunduyorsunuz ve bu faktörlerin stratejileriniz üzerindeki etkilerini nasıl ölçümlüyorsunuz? Müşteri ilişkileri yönetimi (CRM) sistemlerinizin pazarlama kampanyalarınızın etkinliğine katkısını nasıl değerlendiriyorsunuz ve bu sistemleri müşteri deneyimini iyileştirmek için nasıl kullanıyorsunuz?

Birçok makroekonomik faktörü ve endüstri trendini yakinen değerlendiriyoruz. Özellikle günümüzde büyük bir veri havuzu izlenmeden, analiz edilmeden doğru



karar almak ve uygulamak son derece güç. Biz DemirDöküm olarak her türlü verinin analiz edilmesine, düzenli takip edilmesine ve kararlarımızı bu çerçevede almaya odaklı bir şirketiz. Bu nedenle genel ekonomi ve sektörümüz ile ilgili makroekonomik verilerin takibini düzenli olarak yapıyoruz. Bunun yanı sıra, tüketici eğilimlerini son derece yakından takip ediyoruz. CRM sistemlerimizi yaşayan organizmalar olarak görüyoruz.

Bu yıl “müşterinin sesi” adı altında yeni bir proje başlattık. Bu proje ile tüm CRM sistemimizi ve müşteri yolculuğunu gözden geçirerek bu alandaki öncü kimliğimizi daha da yukarıya taşımak için birçok alt projeyi hayata geçiriyoruz.



“Sektörün en köklü kurumlarından biri olarak, sürdürülebilirlik konusundaki yatırımlarımızı ve çalışmalarımızı aralıksız sürdürüyoruz”

DemirDöküm olarak, iklimlendirme sektöründe sürdürülebilirlik ve çevre dostu uygulamalar konusunda öncü bir rol üstlenmeyi hedefliyorsunuz. Bu bağlamda, yenilenebilir enerji kaynaklarının entegrasyonu, enerji verimliliği, atık yönetimi ve karbon ayak izinin azaltılması gibi konularda attığınız adımlar ve bu adımların somut sonuçları nelerdir? Ayrıca, bu süreçte tedarik zinciri yönetimi ve ürün yaşam döngüsü boyunca nasıl bir yaklaşım benimsiyorsunuz ve bu yaklaşımların müşteri memnuniyeti, şirketin finansal performansı ve marka imajı üzerindeki etkilerini nasıl ölçümlüyorsunuz ve değerlendiriyorsunuz?

Gezeganimiz sınırsız kaynaklara sahip değil ve bu anlamda iklimlendirme sektörüne büyük görevler düşüyor. Sektörün en köklü kurumlarından biri olarak, sürdürülebilirlik konusundaki yatırımlarımızı ve çalışmalarımızı aralıksız sürdürüyoruz. Amacımız daha yaşanabilir bir dünya için katkıda bulunmak.

Bu amaçla, yeni nesil ürünlerin geliştirilmesi, bu cihazların entegre olarak kullanılabilmesi, enerji verimliliği, atık yönetimi ve karbon ayak izinin azaltılması gibi alanlarda önemli adımlar attık, bu adımlarımızı her yıl çoğaltıyoruz.

Kuruluşumuzdan bugüne sektörü ve kullanıcılarımızı birçok ilkle buluşturduk. Eş zamanlı olarak, enerji verimliliği yüksek ürünler geliştirmeye odaklandık ve

müşterilerimize yüksek enerji tasarrufu sağlayacak çözümler sunduk. Isıtma ve soğutma ürünleri içerisinde bugün standart olan bileşenlere yer veren ilk kurum olduk.

Malzeme seçiminden atık yönetimine kadar tüm süreçleri kurguladık ve her yıl bu alanda iyileştirme yatırımları ve projeleri hayata geçirdik.

Karbon ayak izimizi azaltmak için, üretimden lojistik süreçlere kadar tüm yolculuğumuzu yeniden kurguladık ve verimliliği artırmaya yönelik çalışmaları hayata geçirdik.

DemirDöküm olarak sadece bugünün değil, yarının da yaşam standartlarını yükseltmek için çalışmaya devam ediyoruz.

“Üretim süreçlerimizde, ileri teknolojileri entegre ederek verimliliği ve kaliteyi artırıyoruz”

Rekabetçi bir pazarda ürün kalitenizi korumak ve artırmak için hangi yenilikçi malze-

me ve üretim teknolojilerini entegre ediyorsunuz?

DemirDöküm olarak ürünlerimizin uzun ömürlü ve dayanıklı olmasını sağlamak adına yüksek performanslı malzemeler kullanıyoruz. Isıtma ve soğutma sistemlerimizde aşınmaya ve korozyona karşı dirençli malzemeler tercih ederek, ürünlerimizin güvenilirliğini ve müşteri memnuniyetini en üst düzeye çıkarıyoruz.

Üretim süreçlerimizde, ileri teknolojileri entegre ederek verimliliği ve kaliteyi artırıyoruz. Ayrıca süreçlerimizi, otomasyon ve robotik teknolojiler sayesinde daha hassas ve tutarlı hale getiriyoruz. Bu sayede, ürünlerimizdeki hata oranlarını minimize ediyoruz. Endüstri 4.0 teknolojilerini benimseyerek, üretim süreçlerimizi dijitalleştiriyoruz. Akıllı sensörler ve veri analitiği ile üretim hatlarımızı sürekli izliyor ve optimize ediyoruz. Bu sayede, üretim verimliliğimizi artırıyor ve maliyetlerimizi düşürüyoruz.

Ürün kalitemizi güvence altına almak için sıkı kalite kontrol süreçleri ve uluslararası

sertifikasyon standartlarını uyguluyoruz. Bu, ürünlerimizin yüksek kalite standartlarını karşıladığını ve global pazarda rekabet edebilirliğini sürdürülebilirliğini sağlıyor. Tüm bu çalışmalar ile birlikte odağımızda yüksek verimli kombiler, çevre dostu ısı pompaları, connected kontrol üniteleri gibi ürün grupları var. Bu ürün gruplarının kullanımının yaygınlaşması sürdürülebilirlik için son derece kritik. Biz de DemirDöküm olarak bu yaygınlaşmada öncü kimliğimizle önemli bir rol oynuyoruz.

Sürdürülebilirlik ilkimiz doğrultusunda, çevre dostu malzemeler ve üretim yöntemleri kullanıyoruz. Atık yönetimi, enerji tasarrufu ve karbon ayak izini azaltma konularında sürekli iyileştirmeler yaparak hem çevreye duyarlılığımızı gösteriyor hem de yasal gerekliliklere uyum sağlıyoruz.





ISITMA, SOĞUTMA VE SICAK SU FONKSİYONU

Üç fonksiyonu da tek
cihaz ile kullanabilme kolaylığı



A+++ SEZONSAL VERİMLİLİK DEĞERLERİ

A+++ verimle çalışarak
minimum enerji,
maksimum konfor



YENİ R290 TEKNOLOJİSİ

R290 doğal akışkan ile
çok daha çevreci



69 yılın tecrübesi ve
bugünün ileri teknolojisiyle

KONU ISI POMPASI OLUNCA DEMİRDÖKÜM ISI POMPASI

DD DemirDöküm



SİLTAŞ YAPI GÜVEN, KALİTE VE HIZ STANDARTLARIYLA SEKTÖRDE FARK YARATIYOR

40 yıllık deneyimini 2011 yılından itibaren insan odaklı yaşam alanları oluşturmak için kullanan Siltaş Yapı, tamamladığı ve devam eden prestijli projeleriyle sektörde güven ve kalitenin adresi olmayı başarıyor. Kurtköy'den Maltepe'ye kadar İstanbul'un değerli lokasyonlarında hayata geçirdiği projelerini zamanında tamamlayarak sahiplerine teslim eden şirket, sektörün güven veren markalı projelerine imza atmaya devam ediyor. Şu anda Pendik'te üç, Sancaktepe'de bir olmak üzere toplamda dört büyük projesini inşa eden Siltaş Yapı, yeni projeler için de çalışmalarını sürdürüyor. Şirket, elde ettiği başarıyı güven, kalite, garanti, hız, yerindelik ve sürdürülebilirlik kavramları üzerine inşa ediyor.

Kente değer katan yapıların mimarı Siltaş Yapı, modern mimari teknikleri ve trendleri takip ederek hayatı kolaylaştıran özgün yapılar oluşturmak için çalışmalarına tüm hızıyla devam ediyor. Sektörde geldikleri noktanın ardındaki gücün temellerindeki kalite ve güvenin yanı sıra insana odaklanan yapılar inşa etmekten geçtiğini ifade eden Siltaş Yapı Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Murat Özdemir; "Elbette yeni bir ev sahibi olmak isteyenler ve yatırımcılar konut satın alacakları projeye güven duymalı ve kalitesinden emin olmalı.

Ama biz bu iki kavrama iki boyutlu bakmıyoruz. Bizim için kuruluş felsefemizin temelini oluşturan kalite ve güven kavramları, şirket yapımızın en önemli noktaları arasında yer alıyor. Her adımda, her detayda kaliteyi aramak ve güveni tesis etmek için çalışıyoruz. Bu noktada imza attığımız her projede ve işte önceliğimiz uzun vadeli ve karşılıklı güvene dayalı ilişkiler kurmak. Bizim için 'al, yap, sat' anlayışı yerine 'yap, yaşat, devam et' prensibi vardır. Bu prensip ile yapılarımızda uzun ömürlülük ve kalıcılığı esas alıyoruz" şeklinde konuştu.

Hızlı proje süreci ile daireler sahiplerine zamanında teslim ediliyor

Siltaş Yapı'nın fark yaratan en önemli özelliğinin hızlı aksiyon alması ve projelerini zamanında teslim etmesi olduğunu belirten ve bu durumun müşteri memnuniyetinde belirleyici bir rol üstlendiğini söyleyen Murat Özdemir; "Çağımızın en önemli konularından birisi proje sürecinde hız ve yerindelik. Sektördeki olumsuz deneyimler, insanları bu iki konu üzerinde endişeye götürebiliyor. Bu noktada Siltaş Yapı olarak bahsi geçen kavramları güven temelinde derinlemesine ele alıyoruz. Projelerimizi yerinde ve zamanında teslim etmek en önemli varoluş gerekçelerimiz arasında yer alıyor. Bizim için hızlı olmak sadece işleri zamanında tamamlamak anlamına gelmiyor, aynı zamanda müşterilerimize ve paydaşlarımıza olan bağlılığımızı göstermek anlamına geliyor. Projelerimizi zamanında ve mükemmellekle tamamlamak için var gücümüzle çalışıyoruz. Çünkü bizim için önemli olan müşterilerimizin memnuniyeti" dedi.



Düşük Karbon Yüksek
Performans ile Buluşuyor

EnviroMx



CHRYSO® EnviroMix

/ Innovative Chemistry for Sustainable Construction



BOSCH HOME COMFORT'UN EN YENİ KOMBİSİ: CONDENS 2200i W

Bosch Home Comfort Group, A enerji sınıfına sahip ve internete bağlanma özelliğiyle fark yaratan yeni yoğuşmalı kombisi Condens 2200i W'yi pazara sundu.

Bosch teknolojisinin en yeni ürünü olan Condens 2200i W tam yoğuşmalı kombi, 1:5'lik geniş modülasyon aralığı sağlıyor. Modülasyonlu brülörü sayesinde kendisini maksimum gücünün ortalama olarak yüzde 20'si ve yüzde 100'ü arasında bir ısı aralığına ayarlayarak, ortam sıcaklığına göre performansını artırıp azaltıyor. Böylece enerji verimliliğini artırarak yakıt israfından kaçınıyor, aile bütçelerini rahatlatıyor. 25 kW'a kadar çıkabilen sıcak kullanım suyu kapasitesiyle de her zaman sıcak su ihtiyacını karşılamaya hazır durumda bekliyor.

A enerji sınıfından

Yeni Condens 2200i W tam yoğuşmalı kombi, ErP yönetmeliğine göre 24 kW ısıtma kapasitesine sahip, ısıtma verimliliği ise yüzde 94. A sınıfı son teknoloji ürünü yoğuşmalı kombi, modülasyonlu ve dış sıcaklıkla bağlantılı olarak çalışan bir oda termostatıyla kullanıldığında toplam sistem verimliliği ortalama yüzde 98'e kadar çıkabiliyor.

Kullanıcı dostu ve kolay kullanım

Sadece 7 tuş içeren yeni nesil kullanıcı dostu arayüzü ve LCD ekranıyla kullanımı oldukça kolay olan yeni kombi, şık ve ergonomik tasarımıyla evin istenen köşesine, yer sıkıntısı yaratmayacak şekilde kolaylıkla kurulabiliyor. Küçük boyutlara sahip kombinin ön kısmından tüm iç bileşenlere kolaylıkla erişim sağlanabiliyor ve böylece kurulum ve bakım gibi işlemler çok daha kolaylaşıyor. Kullanıcılara pratiklik sağlayan tasarım, kurulum ve bakım sırasında hem zamandan hem de paradan tasarruf etme olanağı veriyor.

İnternete bağlanmak çok kolay

Opsiyonel aksesuar olarak sunulan K30 internet modülü ve kablosuz oda kumandası CW400 kullanımı ile Home-Com Easy uygulamasına, K20 internet modülü ve Bosch EasyControl akıllı oda kumandası ile Bosch EasyControl uy-

gulamasına bağlanma imkanı sağlıyor. Bu sayede ısıtma sistemi akıllı cihazdan uzaktan kontrol edilebiliyor. Ayrıca K10 KEY modülünün içinde olduğu KCR-110RF kumanda setiyle kullanıldığında kablosuz modülasyonlu kumanda imkânı sağlıyor.



Bosch Home Comfort Yoğuşmalı Kombi Ailesi'nden

**Bağlanabilir, Yüksek Tasarruflu,
A Enerji Sınıfı Yeni Üyesi:**

Condens 2200i W

**Akıllı teknoloji sever, tasarruf sever,
Bosch Condens 2200i W seçer.**

Yaşam için teknoloji



Ürünü incelemek için okutun

Yalıtımı sayesinde neredeyse hiç ses çıkarmayan Yeni Condens 2200i W tam yoğuşmalı kombi, üstün teknik özelliklerini, 46 db (A) ses gücü seviyesiyle taçlandırıyor.



Bosch Home Comfort Sunar:

Yeni Bosch Compress 3000 AWP Havadan Suya Ticari Isı Pompası

Ticari binalar ve geniş yaşam alanları için büyük kapasiteli, yüksek verimli yeni **Bosch Compress 3000 AWP** ısı pompaları 16 - 89 kW (A-7/W35) arası 10 farklı kapasite seçeneği ve 16 üniteye kadar kaskad imkanı ile her türlü ısıtma, soğutma ve sıcak kullanım suyu ihtiyacını karşılar.

Bosch Compress 3000 AWP ticari ısı pompaları, verimliliği, kolay kurulum ve bakımı sayesinde, küçük ve orta ölçekli farklı gereksinimlere uygun, esnek ve çoklu çözümler sunar.

**Yüksem Verim Sever, Sürdürülebilir Çözüm Sever,
Bosch Ticari Isı Pompası Seçer.**





NETATMO AKILLI KLİMA KONTROL MODÜLÜ İLE TÜM KLİMA SİSTEMİNİ TEK BİR YERDEN KONTROL EDİN



Gelişmiş teknoloji ve şık tasarımıyla bir araya getiren Netatmo, Akıllı Klima Kontrol Modülü ile evinizden ya da uzaktayken de klima sisteminizi tek bir uygulamadan kontrol etmenizi mümkün kılıyor. Tüm ayarlarını gösteren bir ekrana sahip kızılötesi (IR) uzaktan kumanda ile kontrol edilebilen tüm klima modelleri ve hava kaynaklı ısı pompalarıyla uyumluluk gösteren Netatmo Akıllı Klima Kontrol Modülü, Home + Control uygulaması sayesinde kontrol noktasını kolaylaştırıyor.

Hayati kolaylaştıran çözümleriyle teknolojiyi ve şıklığı bir arada buluşturan Netatmo Akıllı Klima Kontrol Modülü, tüm klima sisteminizi en kolay şekilde kontrol etmenize olanak sağlıyor. Kişi nerede olursa olsun ısıtma veya soğutmayı uzaktan yönetmeyi mümkün kılıyor. Home + Control uygulaması ile günlük program oluşturma imkanı sağlayan Akıllı Klima Kontrol Modülü, Wi-Fi özelliği sayesinde akıllı telefon ya da tablet üzerinden kontrol edilebiliyor. Bu sayede klima veya hava kaynaklı ısı pompası her yerden kontrol edebilmenizi sağlıyor. Dahili Wi-Fi özelliği bulunan Akıllı Klima Kontrol Modülü, maksimum konfor sağlayan kolay programlar oluşturmaya imkan sağlıyor. Netatmo Akıllı Klima Kontrol Modülü, aynı zamanda Apple, Google ve Amazon üzerinden sesli komut ile kontrol edilebiliyor.

luluk gösteriyor. Dahili nem ve sıcaklık sensörlerine sahip olan Netatmo Akıllı Klima Kontrol Modülü, nem ve sıcaklık dengesini ayarlayarak konforu zirvede yaşamaya olanak sağlıyor.

Sesli komut özelliğiyle uyumlu kullanım

Apple Siri, Google Assistant ve Amazon Alexa ile uyumlu çalışabilen Netatmo Akıllı Klima Kontrol Modülü, sesli komut özelliği ile kolay kullanım imkanı sunarken, konuma göre çalışma seçeneği ile hiçbir işlem yapmaya gerek kalmadan uygun ortam sıcaklığını ayarlayabiliyor.

Konum bilgisi ile enerji tasarrufu sağlıyor

Yerleşik coğrafi konum özelliğiyle Netatmo Akıllı Klima Kontrol Modülü, ortama geliş ve gidişleri algılayarak, ortamdan gidiildiğinde klimanın otomatik olarak kapatılmasını ve tekrar gelindiğinde de tekrar açılmasını sağlayarak konforlu ortam sunuyor. Bu sayede, klima veya hava kaynaklı ısı pompalarını akıllı hale getirerek enerjiden tasarruf ediliyor. Çok yönlü kızılötesi teknolojiyle tüm ayarları gösteren bir ekrana sahip kızılötesi uzaktan kumanda kullanan tüm klimalarla uyum-

Birden fazla akıllı telefon ve kullanıcı tarafından erişilebilen Home + Control uygulaması, aynı evde birden fazla kontrol etme imkanı tanıyor.





VARIODOR STYLE'IN YENİ CAMLI KAPILARINDA ESTETİK VE KALİTE BİR ARADA



Orman ürünleri sektöründe Türkiye'nin ve dünyanın en büyük üreticilerden olan Yıldız Entegre'nin yaşam alanlarına konfor ve estetik katan VarioDor kapı ailesi, 6 farklı renge sahip camlı modellerle büyüdü.

Yıldız Entegre, tasarım trendlerindeki öncü kimliğiyle tüketici ihtiyaçlarına uygun yeni modeller geliştirmeye devam ediyor. Şirket, tüm dekorasyon tarzlarına uygun modeller sunduğu VarioDor kapı ailesini, yeni camlı modellerle genişletti.

Üstün kalitesiyle yaşam alanlarına estetik ve konfor katacak

VarioDor Alize Premium portföyünde yer alan Style'in 6 farklı renge sahip yeni camlı modelleri, zarif tasarımları, ipeksi dokusu ve üstün kalitesiyle yaşam alanlarına estetik ve konfor katacak. Farklı renkleriyle tüm dekorasyon tarzlarına uyum sağlayan camlı kapılar, monoblok yapısı, 38 desibele kadar ses geçirmezlik sertifikası, sessiz kilit sistemi, 100.000 defa açma/kapama garantisi, kolay temizlenebilir yüzey yapısıyla bir iç kapıdan beklenen tüm özellikleri bir arada sunuyor.



Dış doğal etkenlere açık olmayan ve direkt suyla temas etmeyen tüm kapalı alanlarda güvenle kullanılan camlı modeller, Lake Beyaz, Modern Antrasit, Hâkî Gri, Kozmik Gri, Soft Bej ve Belize Mavi renklerde tasarlandı.



KALE BANYO D-LUNA SMARTAKIŞ TAM KANALSIZ KLOZET İLE FONKSİYONEL TASARIM VE MAKSİMUM HİJYEN SUNUYOR

Kale Banyo, akıllı yaşam felsefesiyle tasarladığı “Smart” ürün grubuna yeni ürünü D-Luna SmartAkış Tam Kanalsız Klozeti ekledi. Kir ve bakterileri saklayan kanal ve deliklerin bulunmadığı tam kanalsız yapısıyla öne çıkan D-Luna üst düzey hijyen deneyimi sunuyor.



Özel SmartAkış sistemi, suyu dışarı sıçratmadan her yere eşit yayarak yıkar, özel menteşe sistemiyle çalışan Kale SmartKapak ise yavaş kapanır ve ses çıkarmaz ve tak-çıkır özelliği sayesinde kolayca temizlenebiliyor.



Tasarımdan üretime attığı tüm adımlarda daha az su ve enerji harcamak için çalışan Kale Banyo, yeni ürünü D-Luna SmartAkış Tam Kanalsız Klozet’in fonksiyonel tasarımı ve maksimum hijyen sunan yapısı ile yaşam alanlarında konfor sağlıyor.

D-Luna, bakteri oluşumunu %99 önleyen SmartHijyen teknolojinin yanı sıra, suyu verimli kullanan akış sistemi, kir ve bakteri oluşumunu önleyen tam kanalsız yapısı ve kolay temizlenen fonksiyonel tasarımıyla kullanıcı ve çevre dostu bir ürün olarak öne çıkıyor.

Şıklığı tamamlayan fonksiyonel SmartKapak

Yalın, ince formuyla banyolara şıklığı taşıyan D-Luna Ultra Slim SmartKapak; kolay çıkarıp-takma ve yavaş kapanan, ses çıkarmayan özelliği ile klozetlerin vazgeçilmez tamamlayıcısı oluyor.

Kir ve bakterilere karşı SmartHijyen

Sağlığını korumak için evinizde aldığınız önlemlerde banyolara özel bir yere sahiptir. Hijyenik, kolay temizlenen, uzun yıllar kullanılan ve mikroplara karşı ekstra önlem alan seramik banyo ürünleri, bu özel mekânı özgürce kullanmanızı sağlar.

Mikropların en yoğun bulunacağı yerlerden biri olan klozetler ise Kale Banyo’da SmartHijyen ile koruma altına alınıyor. Kale Banyo markalı lavabo, klozet ve klozet kapaklarında standart bir şekilde sunulan SmartHijyen teknolojisi ömür boyu koruma sağlıyor. SmartHijyen teknolojinin içeriğinde bulunan nano boyuttaki gümüş iyonlar, mikropların tutunmasını önlerken yeni mikropların oluşmasını da engelliyor.

BIMMade olarak;
**Geleceği İki Kere İnşa Ediyoruz,
Önce Dijitalde!**

Dijital İkizini Bul, Test Et, İnşa Et!

Türkiye'nin İlk ve Öncü Dijital Ürün / BIM Kütüphanesi

bimmade.com



EGEPEN DECEUNINCK'TEN MODERN VE FONKSİYONEL SİNEKLİK

Sıcak havaların gelmesiyle birlikte sineklikler de kullanılmaya başlandı. Yaz aylarının keyfini çıkarırken, iç mekanları sineklerden korumak hem konfor hem de sağlık için oldukça önemli. PVC profil sektöründe ilklerin öncüsü Egepen Deceuninck, pencerelerin rahatlıkla açılmasını sağlayan sineklik sistemleri ile güzel havanın tadını çıkarmaya yardımcı oluyor.

Bahar ve yaz aylarında iç mekanların hava alması için camlar daha sık açılıyor ve yaşam alanlarının temiz oksijen alması sağlanıyor. Ancak, bu dönemde ortaya çıkan sinekler ve kanatlı böcekler perdelerden boşluk bularak mekanlara girebiliyor ve gün boyu rahatsızlık oluşturuyor.

Sineklerle mücadelede en zararsız çözümlü sunan Egepen Deceuninck, modern tasarımıyla ön plana çıkıyor. İç ve dış

mekanlara estetik bir dokunuş katan sineklikler; ahşap, alüminyum veya PVC üzerine rahatlıkla monte edilebiliyor. Her renk lamine alternatifi bulunan si-

neklükler, pencerenin her saatte rahatlıkla açılmasını sağlayarak yaşam alanlarındaki her anı daha keyifli ve huzurlu hale getiriyor.



Türkiye'nin penceresi Egepen Deceuninck, sürme ve içe açılan sineklik sistemiyle yaşam alanlarını sineklerden korumak için etkili bir çözüm sağlıyor.

ASAŞ SKYNOVA RSP22 İLE DIŞ CEPHELER ÇOK DAHA MODERN VE ESTETİK

ASAŞ Skynova RSP22 Ekstrüze Cephe Kaplama Sistemi, A1 sınıfı yangın direnci ve dekoratif formlarıyla modern yapılara ilham veriyor. Hem yatay hem dikey kullanılabilen temaların klasik siding, su dalgası, altıgen dalgalar ve iki farklı ölçüde kurgulanmış briket formları bulunuyor.

Türkiye'nin lider sanayi kuruluşlarından ASAŞ'ın sunduğu Skynova RSP22 Ekstrüze Cephe Kaplama Sistemi, hem yangına karşı yüksek dayanımlı hem de görselliği yüksek yapılar yaratıyor.

Cephe tasarımcılarına ilham verecek modern ve dekoratif formlarda yatay ve düşey yönde kullanılabilen Skynova RSP22, çok katlı yapıların geniş yüzeylerinde, az katlı konut tipi yapılarda, giriş lobilerinde, bahçe ve verandaların sağır yüzeylerinde tercih edilebiliyor. Hem yatay hem dikey kullanılabilen temaların dik üçgen (klasik siding), su dalgası, altıgen dalga-

lar ve iki farklı ölçüde kurgulanmış briket formları bulunuyor. Müşteri talepleri doğrultusunda farklı kalıplar da yapılabilir.



Yapıların opak yüzeylerinin kaplaması için ekstrüzyondan çekilerek üretilen Skynova; rijitliği, montaj kolaylığı ve yangın dayanımındaki avantajlarıyla dikkat çekiyor.



*Konfor mevsimlerde değil,
Schildr kalitesindedir.*



Yüksek olmayan mekanlara entegre edilebilen
kış bahçesi modelimiz Polad.



SCHILDR YAPI LIMITED

+90 262 744 1010 | +90 544 399 3010
www.schildr.com.tr | info@schildr.com.tr

Barış Mah. 1802 Sk. No:5
Gebze 41400, Kocaeli/Türkiye



ÇEVREYE MİNİMUM ETKİ EDERKEN MAKSİMUM PERFORMANS GÖSTEREN YALITIM UZMANI: BOSTİK SEAL & BLOCK

Bostik Türkiye, yalıtım uzmanı olan yeni SEAL & BLOCK serisi tanıtıldı. SEAL & BLOCK serisi çevreye minimum etki ederken maksimum performans sağlıyor.

Endüstriyel üretim, inşaat ve tüketici pazarlarında önde gelen küresel yapıştırıcı uzmanlarından Bostik Türkiye, Yapı Fuarı'na katıldı. Sektöre yön veren ürünleri ve uzmanlar tarafından gerçekleştirilen uygulamalarıyla büyük ilgi gördü. Bostik Türkiye standı yeni ve ödüllü ürünlerin tanıtımına da ev sahipliği yaptı. Yalıtım uzmanı olan yeni SEAL & BLOCK serisi tanıtıldı.

Turkeybuild İstanbul'da büyük ilgi gören ürünlerin başında yalıtım uzmanı olan yeni Bostik SEAL & BLOCK serisi geldi. SEAL&BLOCK serisi, su yalıtımında mükemmel koruma sağlayarak, yüksek kaliteli ve kullanıcı dostu ürünlerle dolu bir çözüm yelpazesi sunuyor. Yapıları suyun zararlı etkilerinden koruyarak maliyet hasarlarını önüyor. Her türlü yalıtım işini doğru ve etkili bir şekilde gerçekleştirerek binayı çok uzun süre güvenli kılıyor.

Bostik SEAL&BLOCK serisinin akıllı özellikleri:

Uygulama kolaylığı ile dikkat çeken ürün yelpazesi, anlaşılır segmentasyonu ve yeni isimlendirmesiyle birlikte her türlü proje için en uygun çözümü sunar.

Seri, pratik ve anlaşılır bir tasarım ile benzersiz bir kimliğe sahiptir. Net piktogramlar, basit çizimler ve renk kodlarıyla donatılmış ürünler, doğru su yalıtım çözümünün pratik bir şekilde seçilmesini sağlar. Yeni ambalaj sistemleriyle Bostik Türkiye, kurumsal kimliğini öne çıkarırken, tüm dünya genelinde dil birliğini sağlamaya yönelik bir yaklaşım sergiler.

Çevresel etiketler ve sertifikalarla donatılmış olan seri, çevreye minimum etki ederken maksimum performans gösterir.



AKILLI KOMBİ WARMHAUS ENERWA

Avrupa Birliği ErP Direktifi'ne uygun
A Enerji Sınıfı



Paslanmaz çelik eşanjör sistemi ile
Uzun Ömürlü



Smart Gas Teknolojisi ile
Sürekli Yüksek Verim



Özel gövde izolasyonu ile
Sessiz Çalışma



1:10 yüksek modülasyon aralığı ile
İhtiyacınız Kadar Enerji



Estetik görünümünün yanı sıra
Kolay Kullanımlı Ekran



Artırılmış ısıtma gücü sayesinde
Çift Muslukta Sıcak Su



Recowa Wi-Fi Akıllı Oda termostati ile
Uzaktan Kontrol



Beycelik
HOLDING

YERLİ ÜRETİM
YERLİ SERMAYE

warmhaus.com 0850 225 15 15



warmhaus

bi' başka gelecek mümkün



E.C.A. DUVAR TİPİ SPLIT KLİMALAR İLE YAŞAM ALANLARINIZ DAHA KONFORLU

Türkiye iklimlendirme sektörünün öncü markalarından E.C.A., duvar tipi split klimalar ile konfor ve sağlıklı çözümü bir araya getiriyor. Farklı kullanıcı ihtiyaçlarına uygun üretilen Niobe Blue, Ecotech ve Spylos serisi klimalar, son teknolojiyle donatılan yapıları sayesinde enerji tasarrufunu ve kullanıcı ihtiyaçlarını önemsiyor.

Son teknoloji iklimlendirme çözümleriyle kullanıcı isteklerine inovatif şekilde cevap veren E.C.A., Niobe Blue, Ecotech ve Spylos serisi klimalar ile yaz mevsiminin en sıcak günlerinde kullanıcılara konfor deneyimi sunuyor. UV sterilizasyon özelliği, entegre Wifi modülü, uzun mesafe hava üfleyen güçlü fanı ve özel akıllı kanat yapısı ile fark yaratan Niobe Blue klima, kullanıcı ihtiyaçlarına üst segment özelliklerle cevap veriyor. Ecotech klima; 3D üfleme yapabilme özelliği, evaporatör kurutma sistemi ile 3 farklı mod ile çalışırken, 4 katmanlı özel filtresi sayesinde de insan sağlığına en uygun hava ortamını sağlıyor. Spylos klima sağlık için temiz hava ve nem dengesini maksimize ederek, oda içinde oluşması mümkün olan bakteri ve mikroorganizmaların engellenmesine olanak sağlıyor.

Niobe Blue karbon filtresi ile daha temiz hava

UV modunun 30 dakika devrede kalmasıyla yaşam alanınızda bulunan virüs ve bakterilerin etkinliklerini büyük oranda yok eden Niobe Blue klima, ortamın sterilizasyonunu kusursuz gerçekleştiriyor. Fan motoru, kanat yapısı ve güçlü üfleme sinin uyumu sayesinde havayı uzun mesafeli ve eşit şekilde dağıtan Niobe Blue, tüm ortamı dengeli şekilde soğutuyor. Cihazın Self Clean modu toz ve yabancı partiküllere karşı evaporatörü temizlerken, karbon filtresi ise zararlı gazları ve kokuları yakalayıp daha sağlıklı hava ortamı sağlıyor.

Ecotech 'in 4 katmanlı özel filtresiyle insan sağlığına en uygun hava koşulları

Kullanıcıların konforu düşünülerek yüksek teknoloji ile tasarlanan Ecotech klima, "I feel" özelliği ile kullanıcısının konumunu tespit ederek bu konuma en uygun şartlarda iklimlendirme gerçekleştiriyor. Ürünün kullanıcı isteğine bağlı devreye alınan özel modu da ortam sıcaklığı 8°C'nin altında olduğunda devreye girerek ısı dengesini koruyor. Eco modu ile daha ekonomik, turbo modu ile de daha hızlı çalışan Ecotech, kullanıcının istekleri doğrultusunda en yüksek verimi veriyor. 4 katmanlı özel filtreye sahip cihaz, insan sağlığına en ideal hava koşullarını yaratıyor.

yor. Akıllı kanat yönlendirmesi sayesinde de soğutmada tavana, ısıtmada ise yere doğru üfleme yaparak maksimum verimle kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılıyor.

Spylos ile R32 soğutucu gazla sürdürülebilir ve çevre dostu kullanım

Son teknoloji donanımıyla desteklenen Spylos klima, A++ enerji sınıfı ile enerji tüketimini azaltıyor. İçerdiği inverter donanımıyla soğutma konforunu artırıyor. Geliştirilen kompresör frekansı sayesinde sessiz çalışmaya olanak sağlayan Spylos, R32 soğutucu gaz ile verimliliği üst düzey, sürdürülebilir ve çevre dostu bir görüntü sergiliyor.



Spylos kolay temizlenebilen dizayn, rahat uyku modu, sessiz mod ve nem düzenleyici fonksiyonu ile kullanıcısının konforunu yükseltiyor.



“Usta Olmak, İşini İyi Yapmaktır”

20
YILA KADAR
dyo
GARANTİSİ*

dyo

Akromax Suprema®

Saf Akrilik Dış Cephe Boyası
Zamana Meydan Okuyan Canlı Renkler



İpek
Mat



YÜKSEK
NEFES ALMA



KOLAY
TEMİZLENİLEBİLME



UZUN SÖRÜL
KÖKLÜMÜ



ISI YANSITMA
ÖZELLİĞİ



%100
SAF AKRİLİK



SU İTİCİLİĞİ
YÜKSEK



SU BAZLI

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

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

dyo **Yasar** KURULUŞU



dyo.com.tr