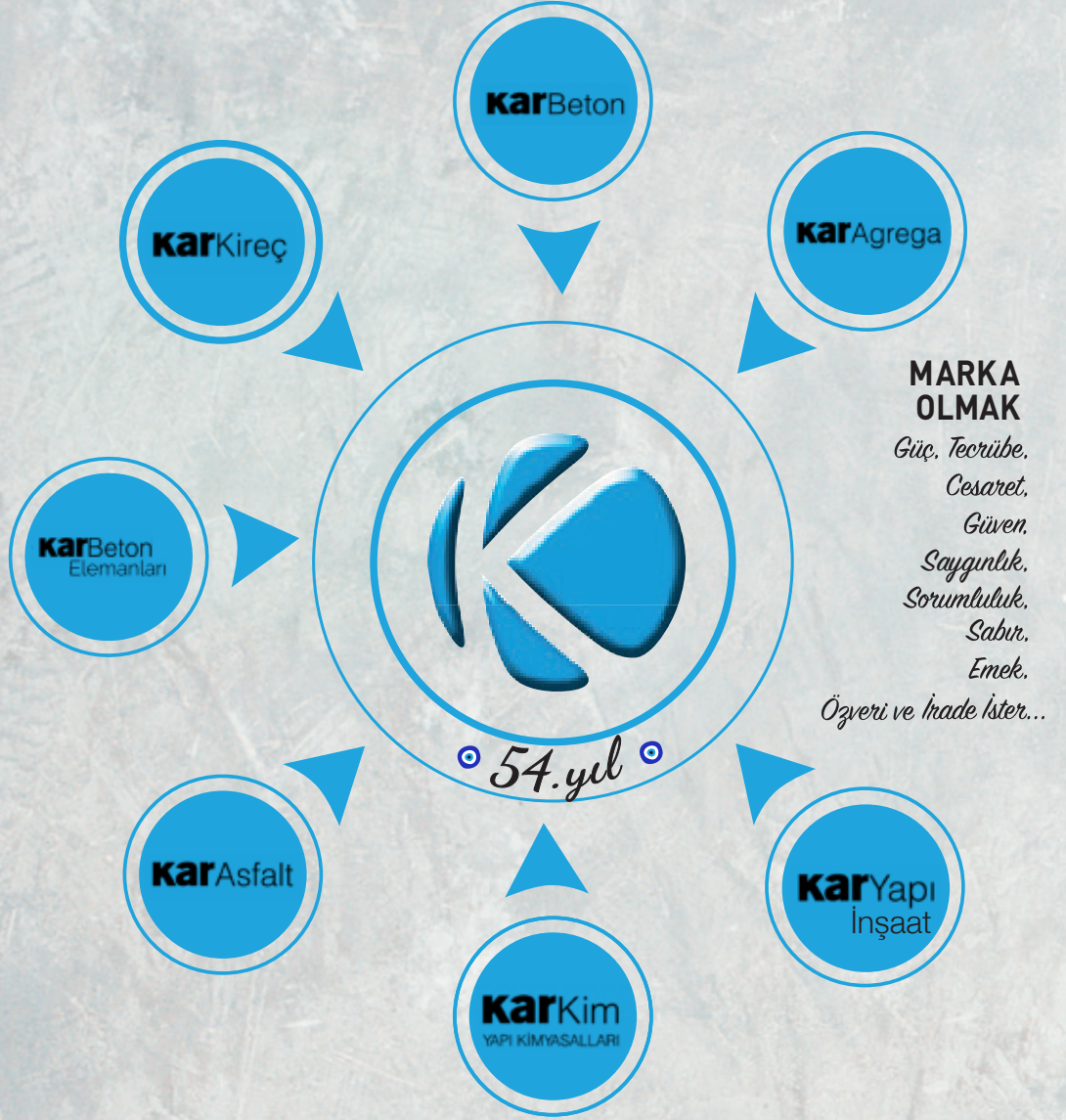


İNŞAAT, MİMARLIK, MALZEME, YAPI TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ



DOSYA: ÇEVRE DOSTU YEŞİL MALZEMELER VE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE POLİTİKALARI



karGroup

karAgrega

karBeton

karAsfalt

karKireç

karBeton
ElemanlarıkarKim
YAPI KİMYASALLARI

karYapı



@kar_group

/kargroup1

/kargroupt

www.kar.biz.tr

444 9 527
KAR

#UstalarKulübü

#Rengini sev



ya da deęiřtir.



redcolour

“Boyada Yeni Moda”



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

Arredo Bagno
Bathroom Furniture | Banyo Mobilyasi

www.voq.com.tr



VOQ
LA MODA IN BAGNO



**Kariyer Medya Yayıncılık Reklamcılık
ve Tanıtım Hizmetleri Adına İmtiyaz
Sahibi ve Genel Yayın Yönetmeni**
Bayram Yıldız
bayram@yapimagazindergisi.com

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Sanem Ataman Yıldız
sanem@yapimagazindergisi.com

Editör ve Proje Uzmanı
Zeynep Yilmazer
info@yapimagazindergisi.com

**İçerik Editörü ve
Dijital Yönetim Sorumlusu**
Alihan Kurut
alihan@yapimagazindergisi.com

Reklam Satış Koordinatörü
Bayram Yıldız
bayram@yapimagazindergisi.com
reklam@yapimagazindergisi.com

Proje ve Satış Müdürü
Çiğdem Kurut
cigdem@yapimagazindergisi.com

Grafik – Tasarım
Emin Petek

Baskı
Merkez Ofset
Maltepe Mah. Litros Yolu
2. Matbaacılar Sitesi 6. Kat F-Blok
No: 3 (4NF12) Topkapı / İstanbul
Tel: 0552 707 25 44

Baskı Tarihi
Temmuz 2023
Sayı: 178

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.

EDITOR'DEN



Tüm Dünyanın Odağı Çevre Dostu Yeşil Malzemelerde

Son dönemlerde yapılan araştırmalar, yaşanan iklim krizi nedeniyle sürdürülebilir çözümler ve çevre dostu ürünlere yönelik taleplerde artış meydana geldiğini ortaya koydu. Çeşitli kurumlar, kuruluşlar ve ülkeler de sürdürülebilir çevre için çalışmalarını hızlandırmaya başladı.

Yapı Magazin dergisi olarak çevre dostu ürünlerin sürdürülebilirlik, sağlık, maliyet ve enerji tasarrufu noktasında öneminin bilinciyle Temmuz sayımızda “Çevre Dostu Yeşil Malzemeler ve Sürdürülebilir Çevre Politikaları” dosya konusunu ele aldık. Çevre Dostu ürünlerin yeşil binalar için önemini, yeşil bina sertifikaları alma noktasında etkilerini değerlendirdiğimiz dosya konumuzda global araştırma şirketlerinin çevre dostu ürünlere yönelik yaptığı pazar araştırmalarına da yer verdik. Global Yeşil Yapı Malzemeleri Pazar Raporu’na göre, yeşil yapı malzemeleri pazarının 2023-2031 arasındaki dönemde yüzde 9,5’lik oranında büyümesi bekleniyor. 2031’de pazar değerinin 552 milyon dolara ulaşması tahmin ediliyor. Sürdürülebilir inşaat malzemeleri pazarındaki lider oyuncular gelişmiş üretim tesisleri ve AR-GE çalışmaları ile dikkat çekiyor. Çevre Dostu Ürünler dosya konumuz kapsamında ÇEDBİK (Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği) Başkanı Mehmet Sami Kılıç ile ÇEDBİK’in çevre dostu malzemelerin kullanımını teşvik etmek ve yeşil binalar ile ilgili farkındalığı artırmak için yaptığı çalışmaları konuştuk. Çevresel sürdürülebilirliği çalışmalarının odak noktasına koyan firmalar, sektörle buluşturdıkları yeni ürünler ile dikkat çekiyor.

Çevre Dostu Yeşil Malzemeler ve Sürdürülebilir Çevre Politikaları dosya konusunu ele aldığımız Temmuz 2023 sayımızda bizlerle sektöre dair önemli bilgilerini paylaşan federasyonlara, birliklere, derneklere, markalara ve kişilere teşekkür ederiz. Yeni dosya konularıyla sektörün nabzını tutacağımız bir sonraki sayımızda tekrar görüşmek dileğiyle...

Keyifli okumalar dilerim...



32



46



60



HABERLER

- 04** Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, "Deprem Bölgesine İnşa Edilecek Yapılar İçin 4 kırmızı çizgimiz var"
- 06** Türkiye İMSAD: İnşaat Malzemeleri Sanayi Bileşik Endeksi Yükseldi
- 08** TÜİK, Mayıs Ayı Konut Satışlarını Açıkladı
- 10** Kalekim Lyksor Kimya, Geçirimsizlik Çözümleriyle Yapı Sektörünün Sürdürülebilirliğine Katkı Sağlıyor
- 20** Selçuklu Belediyesi Farklı Donanımlarıyla Hizmet Sunacak Sağlık Yatırımlarına Devam Ediyor
- 24** ODE Yalıtım Yılda 3,2 Milyon kWh Enerjiyi Güneşten Üretecek



MİMAR KÖŞESİ

- 30** 2023 RIBA Kraliyet Madalyası Sahibi Yasmeen Lari'den 10 Proje



DOSYA: ÇEVRE DOSTU YEŞİL MALZEMELER VE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE POLİTİKALARI

- 32** ÇEDBİK, "Binaların Yanı Sıra Malzeme Üretiminde de Çevresel Etkilerin Azaltılması Gerekliyor"
- 46** Demirdöküm, Yeni Çevre Dostu Ürünleriyle 2023 Yılı Sonuna Kadar Yüzde 30 Büyümeyi Hedefliyor
- 50** Çevre Dostu Isıtma ve Soğutma Çözümleri İçin LG Therma V Isı Pompası
- 38** Yeşil Yapı Malzemeleri Pazar Büyüklüğü 2031'e Kadar %9,5 Büyüyecek
- 40** Earth.Com, "Yeşil ve Çevreci Ürünler İçin Tüm Dünyada Ortak Bir Serbest Ticaret Anlaşmasına İhtiyaç Var"
- 48** Vaillant'ın Split Klima Ailesinin Yeni Üyesi Çevre Dostu Clımavair Pure, Yüksek Verimlilik Sunuyor
- 44** GF Hakan Plastik, "Çevresel Kirlenmeye Kaşı Önlem Alma Taahhüdümüz Var"
- 54** Sürdürülebilir Mimari: Yapay Zekâ Nasıl Yardımcı Olabilir?



EMLAK PROJELERİ

- 58** Kozmopolit Bir Kent Anlayışı Sunan Ataköy Marinada Residence Satışta



ÜRÜN TANITIMI

- 60** Uzun Ömürlü ve Dayanıklı Yapıların Anahtarı: Redcolour Bitüm 2K 500
- 62** QIS Yapı Kimyasalları'ndan Riskli Bölgelere İnovatif Çözüm: Aqua Max
- 67** İzocam'dan Yeni Nesil Akıllı Yalıtım Çözümü: Optima Smart
- 76** Tek Dış Ünite ile Birden Fazla Odada Klima: Samsung Multi Split

AGT	43
BERDAN CIVATA	13
BUDERUS	15
CHRYSO	ARKA KAPAK - AYRAÇ
DAIKIN	80
ELMOR TESİSAT (E.C.A)	47
FORD TRUCKS	17
GF HAKAN PLASTİK	45
GÜRAL SERAMİK	7
ISIB	59
İZOCAM	53
KALEKİM	5
KALEKİM LYKSOR KİMYA	11
KAR GROUP	ÖN KAPAK
KNAUF INSULATION	51
KONYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	25

MEKPAN PANEL	23
MİL ENERJİ	69
MOD TASARIM	29
NİMEÇATİ	ARKA KAPAK İÇİ
ONDUTEK	9
ÖZTİRYAKİLER MUTFAK DONANIMI	73
QIS YAPI KİMYASALLARI	63
QUA GRANİTE	37
REDCOLOUR	ÖN KAPAK İÇİ
SARAY ALÜMİNYUM	57
SAMSUNG KLİMA	77
SELÇUKLU BELEDİYESİ	19
SERAMİKSAN	1
VAILLANT	49
ZORLU ENERJİ	27
INTERMOB	79

“DEPREM BÖLGESİNE İNŞA EDİLECEK YAPILAR İÇİN 4 KIRMIZI ÇİZGİMİZ VAR”

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Mehmet Özhaseki, deprem bölgelerine inşa edilecek yeni konutlar için 4 kırmızı çizgileri olduğunu açıkladı.

Bakan Özhaseki, Deprem Bölgesi Belediye Başkanları İstişare Toplantısı'na, depremden etkilenen il ve ilçe belediye başkanlarıyla bir araya geldi.

Bakanlık binasında, Bakan Özhaseki başkanlığında düzenlenen toplantıya bakan yardımcılar, genel müdürler, il müdürleri, mimar ve mühendislerin yanı sıra Adıyaman, Malatya, Kahramanmaraş ve Hatay'dan gelen şehir planlamacıları ve mimarlar da sunum yaparak, yürütülen çalışmalar hakkında bilgilen-dirmede bulundu.

“Anadolu topraklarında başımıza gelen en büyük felaket”

Toplantıda konuşan Bakan Özhaseki Kahramanmaraş merkezli 11 ili etkileyen depremleri, "Anadolu topraklarında başımıza gelen en büyük felaket" olarak tanımladı. Depremi ardından oluşan maddi hasarın boyutunun 100 milyar dolarlarla ifade edilebileceğinin altını çizen Özhaseki, "Çok şükür ilk andan, gece yarısından itibaren bütün bakan arkadaşlarımız ve milletvekillerimiz bölgede görevlendirildiler. Kamu kuruluşlarını temsil eden görevli arkadaşlarımız da vardı. Belediye başkanlarımız da vazife şuuruyla o bölgeye koştu. Acıların üstesinden hep birlikte geldik" ifadelerini kullandı.

“Deprem, siyaset üstü bir konudur”

Depremi siyaset üstü bir konu olduğunu ve ortak akılla hareket edilmesi gerektiğini söyleyen Özhaseki, "Siyaseti bir kenara bırakalım, zamanı geldiğinde yaparız. Şehirlerimizi yeniden inşa ediyoruz, bu aşamada herkes doğru bildiğini ve vicdanen hissettiklerini söylesin, siyaset biraz kenarda kalsın. Bizler rezerv alanlar oluşturmaya çalıştık. Özel mülkiyete konu olmayan araziler üzerinde, zemin artı 3 ile 4 katı geçmeyecek evler yapmaya devam ettik. İnsanlarımızın duygu ve düşüncelerini de bu



noktada dinlemek zorundayız. Onlar diyor ki, 'Biz burada doğduk ve büyüdük, şehirler ayağa kalkmalı.' Biz de bu yüzden şehir merkezinde hayatı canlandırmak, iç dinamikleri harekete geçirmek, istihdamı canlandırmak zorundayız. Yapı yasağı gelmemişse buralarda yerinde dönüşüm başlatmak istiyoruz. Tatil zamanı gel-diniz, teşekkür ederiz. Ortada hepimizin acısı olan bir konu var. Aslında, bu yüzden tatil yap-lacak zaman değil" şeklinde konuştu.

“Yeni tedbirlerle yola devam edeceğiz”

Yeni yönetmeliğe uygun olarak inşa edilen binaların depremi en az hasarla atlattığını hatırlatan Bakan Özhaseki, "Bu depremde gördük ki, yönetmeliğe uygun binalarda hasar neredeyse yok. Zemin etüdüne dikkat edilmiş, statüğü yapılmıştı. Mühendislik yapım hatası olmadıysa emin olun hiçbir şey olmadı bu yapılara. Bizim bundan sonra da yeni birtakım tedbirlerle, sıfır tolerans ile yolumuza devam etmemiz lazım. Pilotlardan örnek verelim. Bir kez olsun; 'Boş verelim o komutu, o düğmeye basmayalım' diyeni duymadım. Selamete ulaşmak için bizler de komutlara uymak zorundayız. 10 katlı, 20 katlı binalarda canlar yok mu arkadaşlar? Nasıl oluyor da bazen belediyeler olarak göz yumuyoruz, müteahhitlerimizin para hirsına göz yumuyoruz veya zemin etütlerine dikkat etmeyebiliyoruz? Bundan sonra böyle bir hatanın olmaması lazım. Yoksa olacak deprem-

lerde yine ağlarız" vurgusunu yaptı.

“4 tane kırmızı çizgimiz var”

Türkiye'nin, deprem bölgesinde olduğu bilinciyle hareket edilmesi gerektiğini vurgulayan Bakan Özhaseki, "Bundan sonra eğer uygunsa, yapı yasağı gelmemişse oralarda yerinde dönüşüm başlatmak istiyoruz. Bizim 4 tane kırmızı çizgimiz var. Birincisi, bundan sonra her ne olursa olsun, belki ceza kanunlarına da girecek, yasa olarak da gelecek, fay hatları üzerinde yapılaşma olmayacak. Şehrin en kıymetli yeri olabilir, eşraftan birisinin mülkiyeti söz konusu olabilir, her ne olursa olsun, o fay hatları ve kırıkları üzerinde yapılaşmaya yasak başlıyor. İkincisi, sivilaşma olan alanlarda da yapılaşma bir daha olmayacak. Üçüncüsü, dere yataklarında, zeminin müsait olmadığı yerlerde yapı yasağı gelecek. Dördüncüsü de özellikle mühendislik ve yapım işlerinde sıfır toleransa geçeceğiz." dedi.

Toplantıda, mimarlar tarafından, depremden etkilenen illerdeki kent meydanlarının yeniden inşası için hazırlanan imar planları paylaşıldı. Mimarlar, belirli bölgelerdeki zemin etüdü çalışmalarının güncellenmesi gerektiğini vurguladı. Toplantıya bakan yardımcılar, TOKİ Başkanı Ömer Bulut ile Kahramanmaraş merkezli depremlerden etkilenen il ve ilçelerin belediye başkanları katıldı.

Bi'BOYA ile

Bi' farkın var.

Evinizde fark yaratacak renkleri
Bi'Boya ile keşfedin!





İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ BİLEŞİK ENDEKSİ YÜKSELDİ

Türkiye İMSAD tarafından hazırlanan İnşaat Malzemeleri Sanayi Bileşik Endeksi Mayıs 2023 sonuçları açıklandı. Bileşik Endeks, Mayıs ayında 1,30'luk artışla 71,45 puana yükseldi.

Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği (Türkiye İMSAD) tarafından her ay düzenli olarak yayımlanan İnşaat Malzemeleri Sanayi Bileşik Endeksi'nin Mayıs 2023 sonuçları açıklandı. Faaliyetlerdeki yüksek hareketliliğin etkisiyle büyüme eğilimine giren endeks, yılın ikinci yarısı için de olumlu sinyaller verdi. Rapora göre Şubat, Mart ve Nisan aylarında yükselişe geçen Güven Endeksi Mayıs ayında da 0,43 puan artarak 34,70 puana çıktı.

Faaliyetlerdeki yükseliş endekse olumlu yansıdı

Ekonomi çevreleri tarafından dikkatle izlenen Türkiye İMSAD raporuna göre; yılbaşıdan bu yana küresel pazarlardaki daralma, deprem ve seçim belirsizlikleri gibi etkiler altında dalgalanma gösteren ve sınırlanan Bileşik Endeks'te, mayıs ayında belirgin bir artış gerçekleşti. Bileşik Endeks mayıs ayında 1,30 puan yükselirken, faaliyetlerdeki yüksek büyümenin genele yayılması olumlu etki yarattı. Güven ve beklentilerdeki artışların hızlanması ile desteklenen Bileşik Endeks, Mayıs 2023'te 71,45 puana çıktı.

Mayıs ayında faaliyetler önemli ölçüde büyüdü

Faaliyet Endeksi de mayıs ayında sınırlayıcı tüm unsurların büyük ölçüde ortadan kalkmasıyla yükselişe geçti. Mevsimselliğin endekse olumlu katkı vermeye başlaması ve seçimlerin yarattığı belirsizliklerin geride kalması gibi gelişmeler sonucu, mayıs ayında hemen hemen tüm alt faaliyet gruplarında önemli büyümeler gerçekleşti. Yaşanan tüm gelişmeler dikkate alındığında, Faaliyet

Endeksi mayıs ayında bir önceki aya göre, 3,9 puan arttı. Faaliyetlerde son dönemin en yüksek aylık artışı gerçekleştirirken, alt faaliyet gruplarının tamamında yüksek büyümeler yaşandı. Raporda ayrıca, ekonomide uygun politikaların uygulanması halinde faaliyetlerdeki büyümenin süreceği belirtildi.

Güven Endeksi temkinli artışını sürdürdü

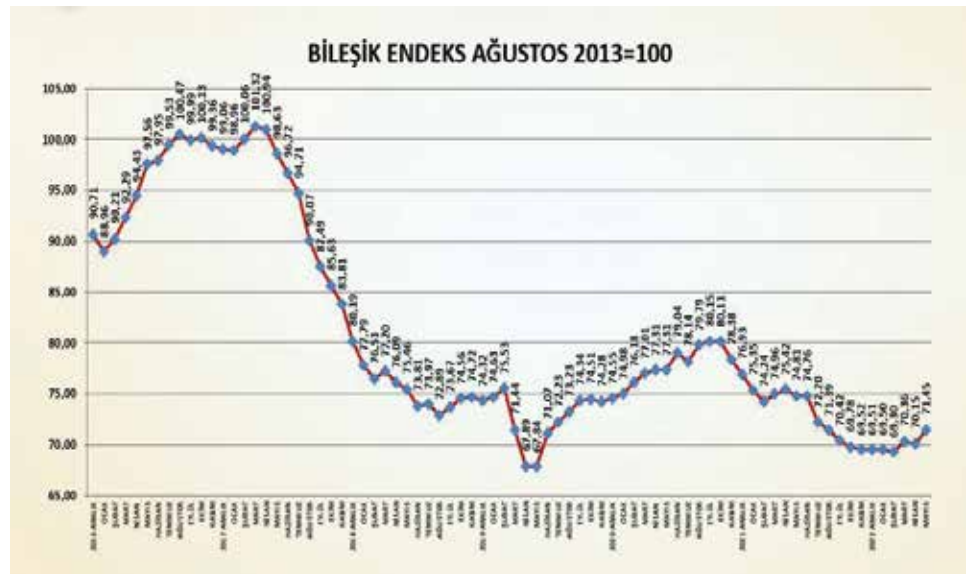
Rapora göre, yılbaşıdan bu yana sınırlı ve temkinli artış eğilimi içinde olan Güven Endeksi, temkinli artışını mayıs ayında da sürdürdü. 2023 Mayıs ayında Güven Endeksi'nin büyümesinde, faaliyetlerdeki yükseliş etkili oldu. Bu kapsamda Güven Endeksi'nin tüm alt unsurları, bir önceki aya göre sınırlı ölçüde arttı. Seçim sonrasına ilişkin belirsizliklerin azalması güveni desteklerken, mevsimsellik de güvene katkı sağladı. Güven seviyesi mayıs ayında bir önceki aya göre 0,43'lük artış ile 34,70 puana yükseldi.

Türkiye İMSAD raporuna göre, inşaat sektöründe ve inşaat malzemeleri sanayisinde yurtiçi pazarlarına olan güven mayıs ayında sınırlı ölçüde yükselirken, ihracat pazarlarına olan güven mayıs ayında daha belirgin

şekilde artış gösterdi. Ekonomi politikalarında rasyonel zemine geri dönüş hedefi, Güven Endeksi üzerinde olumlu etki yarattı.

Beklentiler "Ekonomide rasyonel zemine dönüş" hedefinden olumlu etkilendi

Rapora göre, mayıs ayında artış gösteren bir diğer alan ise Beklenti Endeksi oldu. Beklenti Endeksi'ni etkileyen en önemli unsur seçimlerin tamamlanması ve seçim sonrasına ilişkin siyasi ve ekonomik belirsizliklerin azalması oldu. Ekonomide rasyonel zemine geri dönüş hedefi beklentileri olumlu etkilerken, mayıs ayında faaliyetlerdeki hızlı büyüme de beklentileri destekledi. Bu kapsamda Beklenti Endeksi mayıs ayında bir önceki aya göre 0,6 puan artış gösterdi. Böylece Beklenti Endeksi seçim sonrası döneme ilişkin iyimserliğini sürdürdü. Türkiye ekonomisine ilişkin beklentiler sınırlı ölçüde arttı. Raporda, önümüzdeki üç ayın üretim beklentisinin yanı sıra üretim ve istihdam beklentilerinin de mayıs ayında yüksek artış gösterdiği vurgulandı. Beklentiler ekonomi politikalarının normalleşmesi ve işlerin kademeli olarak toparlanması öngörülerine bağlı olarak şekillendi.



GÜRAL | VİT

Ödüllü Tasarımlar, Yenilikçi Banyolar



Double Deck



guralvit.com.tr



TÜİK, MAYIS AYI KONUT SATIŞLARINI AÇIKLADI

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) verilerine göre, Türkiye genelinde konut satışları Mayıs ayında bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 7,7 düşerek 113 bin 276 oldu.

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), mayıs ayına ilişkin konut satış istatistiklerini açıkladı. Konut satış istatistiklerine göre, Türkiye genelinde mayıs ayında 113 bin 276 konut satıldı. Konut satışlarında İstanbul 18 bin 435 konut satışı ve %16,3 ile en yüksek paya sahip oldu. Satış sayılarına göre İstanbul'u 11 bin 196 konut satışı ve %9,9 pay ile Ankara, 6 bin 158 konut satışı ve %5,4 pay ile Antalya izledi. Konut satış sayısının en az olduğu iller sırasıyla 18 konut ile Ardahan, 38 konut ile Hakkari, 55 konut ile Bayburt ve Tunceli oldu.

Konut satışları Ocak-Mayıs döneminde bir önceki yılın aynı dönemine göre ise yüzde 16,3 azalışla 482 bin 143 olarak gerçekleşti.

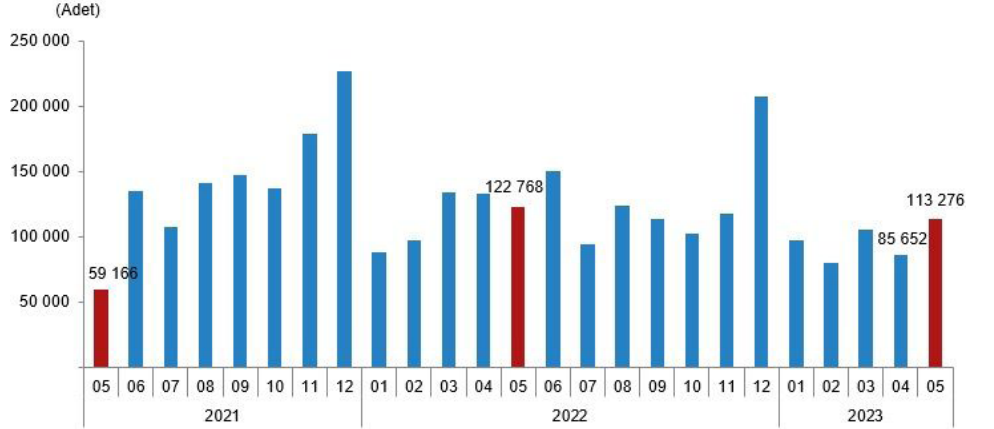
İpotekli konut satışları 27 bin 476 olarak gerçekleşti

Türkiye genelinde ipotekli konut satışları Mayıs ayında bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 6,3 azalış göstererek 27 bin 476 oldu. Toplam konut satışları içinde ipotekli satışların payı yüzde 24,3 olarak gerçekleşti. Ocak-Mayıs döneminde gerçekleşen ipotekli konut satışları ise bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 16,7 azalışla 108 bin 67 oldu. Mayıs ayındaki ipotekli satışların 9 bin 249'u; Ocak-Mayıs dönemindeki ipotekli satışların ise 34 bin 801'i ilk el satış olarak gerçekleşti.

85 bin 800 konut el değiştirdi

Türkiye genelinde diğer konut satışları mayıs ayında bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 8,2 azalarak 85 bin 800 oldu. Toplam konut satışları içinde diğer satışların payı yüzde 75,7 olarak gerçekleşti. Ocak-Mayıs döneminde gerçekleşen diğer konut satışları ise bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 16,2 azalışla 374 bin 76 oldu.

Türkiye genelinde ilk el konut satış sayısı, mayıs ayında bir önceki yılın aynı ayına göre yüz-



de 4,7 artarak 34 bin 413 oldu. Toplam konut satışları içinde ilk el konut satışının payı yüzde 30,4 oldu. İlk el konut satışları Ocak-Mayıs döneminde ise bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 11,3 azalışla 145 bin 272 olarak gerçekleşti.

Türkiye genelinde ikinci el konut satışları mayıs ayında bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 12,3 azalış göstererek 78 bin 863 oldu. Toplam konut satışları içinde ikinci el konut satışının payı yüzde 69,6 oldu. İkinci el konut satışları Ocak-Mayıs döneminde ise bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 18,3 azalışla 336 bin 871 olarak gerçekleşti.

Yabancılar 3 binden fazla konut satışı

Yabancılar yapılan konut satışları Mayıs ayında bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 46,9 azalarak 3 bin 167 oldu. Mayıs ayında toplam konut satışları içinde yabancılar yapılan konut satışının payı yüzde 2,8 oldu. Yabancılar yapılan konut satışlarında ilk sırayı bin 245 konut satışı ile Antalya aldı. Antalya'yı sırasıyla 934 konut satışı ile İstanbul ve 249 konut satışı ile Mersin izledi. Yabancılar yapılan konut satışları Ocak-Mayıs döneminde ise bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 37,8 azalarak 16 bin 650 oldu. Mayıs ayında Rusya Federasyonu vatandaşları Türkiye'den 991 konut satın aldı. Rusya Federasyonu vatandaşlarını sırasıyla 503 konut ile İran, 175 konut ile Ukrayna ve 129 konut ile Almanya vatandaşları izledi.



“Usta Olmak, İşini İyi Yapmaktır”

KALEKİM LYKSOR KİMYA, GEÇİRİMSİZLİK ÇÖZÜMLERİYLE YAPI SEKTÖRÜNÜN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİNE KATKI SAĞLIYOR

AR-GE çalışmaları ve kimya laboratuvarı ile sektöre inovatif ürünler sunan Kalekim Lyksor Kimya'nın Hydroplast CN ürünü, yapının suya maruz kalan bölümlerinde bile klor difüzyonuna karşı geçirimsizliği sağlayarak yapıları güven altına alıyor.

veya servis ömrünün tamamlanmasına neden olabilir. Bu durum yapının aynısının veya benzerinin tekrar yapılmasına yol açabilir. Doğal kaynakların ve enerjinin bu şekilde kullanımı, sürdürülebilirlik anlayışından uzaktır.

Beton ve betonarme yapıların geçirimsiz olarak inşa edilmesi durumunda, çeşitli kimyasal etkileşimler ile gerçekleşen bu yıpratıcı süreç baştan durdurulabilir. Böylelikle yapı maruz kaldığı yıpratıcı ortam koşullarından etkilenmeyecek, beton veya betonarme yapının servis ömrü boyunca bozulmadan veya göçmeden ayakta kalması hedefine ulaşılmış olacaktır.

Hydroplast CN, betonun geçirimsizliğini artırıp yüzeyden su emmesini azaltır

Kalekim Lyksor Kimya tarafından sektöre sunulan Hydroplast CN, birikimli bir know-how ile gerçekleştirilen çalışmalarla geliştirilmiştir. İçeriğindeki kristalize elemanlar ile betondaki kapiller boşlukları doldurarak betonun su geçirimsizliğini artırıp, aynı zamanda yüzeyden su emmesini azaltır. Beton ve betonarme yapılarda ihtiyaç duyulan geçirimsizliği, dolayısıyla yapının servis ömrünü geliştirirler. Geçirimsizliğin önemli olduğu su yapıları, havuzlar, su depoları, temel ve kazık betonları, arıtma tesisleri, kanallar vb. yapıların betonlarında güvenle kullanılabilir. Sıvı formda olan bu ürünün kullanımında ilave ekipman gerek-meyip geleneksel beton teknolojisi ekipmanları yeterlidir. Hydroplast CN betona geçirimsizlik sağlarken betonun dayanımı, dayanım gelişimi ve ayrıca çelik donatı üzerinde hiçbir olumsuz etki göstermez.

Hydroplast CN, yapının maruz kalacağı agresif çevre koşulları için bir kalkan olup yapı ömrünün uzatılmasını sağlar. Yapı endüstrisinde uzun ömürlü, güvenli ve bakım-onarım-yeni-den yapım maliyetleri azalmış yapılar, sürdürülebilirliği en önemli kulvarlarından biridir.



Teknolojik gelişmeler ile yapılarda kullanılan beton dayanım seviyeleri oldukça gelişmiş ve yüksek dayanımlı betonlar daha kolay üretilir hale gelmiştir. Bu sayede inşaat mühendisliği tasarım kriterlerinin elverdiği ölçüde daha az miktarlarda beton kullanımı mümkün hale gelirken daha az miktarda beton, çimento, enerji ve doğal kaynak kullanımı sürdürülebilirliği olumlu yönde etkilemiştir.

Diğer yandan yapılarda beton dayanımını geliştiren ürünler kadar, yapının ömrünü uzatan teknolojik ürünler de yapı endüstrisinde sürdürülebilirliğe önemli ölçüde katkı sağlar. Be-

ton ve betonarme yapıların durabil olması, bir başka deyişle uzun ömürlü olması, betonun geçirimsizliği ile doğrudan ilişkilidir.

Kalekim Lyksor Kimya'dan yapılan açıklamaya göre, geleneksel betonlar geçirimli bir bünyeye sahip olup, yapının maruz kaldığı çevre koşulları altında bünyesine zararlı maddelerin girişine engel olamazlar. Çevreden gelen bu agresif kimyasallar, doğrudan betona veya içerdiği donatıya ciddi zararlar verebilir. Hem binaların zemin ile ilişkili temel elemanlarında hem de tüm altyapı inşaatlarında kritik öneme sahip bu mekanizma, yapının tasarım ömründen çok daha kısa bir sürelerde göçmesine



Her şey ihtiyaçtan doğar
İhtiyaçlar **LYKSOR**'da
Değerini bulur!



- KİMYEVİ GÜBRELER
- ÇİMENTO KİMYASALLARI
- BETON KİMYASALLARI

- TEMEL KİMYASALLAR
- LİFLER
- ŞANTIYE YARDIMCI ÜRÜNLER

KALEKİM LYKSOR KİMYA SAN. A.Ş.

+90 232 880 70 66 | www.lyksor.com | info@lyksor.com
Halilbeyli Mah. Bağyurdu O.S.B. İzmir Cad. No: 9/1 Kemalpaşa, İZMİR-TÜRKİYE

f @ lyksorchemistry t lyksorS in lyksor



SERAMİKSAN, SU TASARRUFLU VİTRİFİYE ÜRÜNLERİYLE YAŞAM ALANLARINI SÜRDÜRÜLEBİLİR MEKANLARA DÖNÜŞTÜRÜYOR

Seramiksana “İyi Yaşam Sohbetleri” teması altında mimarlarla bir araya geldiği; iyi tasarım, iyi yaşam ve sürdürülebilirlik başlıklarını konuştuğu video serisine başlıyor.

Buluşmaların ilki, Elips Tasarım Mimarlık'ın kurucusu olan Feza Ökten Koca ile gerçekleştirildi. İyi yaşam, sürdürülebilirlik ve su tüketimi konularına odaklanan sohbette Koca kendi deneyimlerini paylaştı. Feza Ökten Koca, en büyük hayalinin, herkesin hakkı olan iyi tasarımı her yerde görmek olduğunu söyledi ve iyi tasarımı şu kelimelerle tanımladı: Estetik değerleri yüksek, kullanan kişinin hayatını kolaylaştıran ve uzun vadede sürdürülebilir olarak bütçesini karşılayacak bir ürün, benim için iyi tasarlanmış bir üründür.

Kurucusu olduğu Elips Tasarım Mimarlık'ın kurulduğu ilk senelerde hayatına mimari tasarımlarla başladığını söyleyen Koca, geçen yirmi yılı aşkın süreçte iç mimarlık ve ürün tasarımının da mimari tasarımdan ayrı düşünülmediğini fark ettiği için artık bugün, bunların da ofise eklendiğinden bahsetti. Ayrıca, tasarım odaklı çalışan bir ofis olduklarını fakat tasarladıkları ürünü gerçekten hayal ettikleri şekilde kullanıcıya teslim etmek istedikleri için uygulama süreçlerini de kendilerinin üstlendiğinin altını çizdi.

“Kullanıcıya sürdürülebilirliği anlatırken en büyük destekçilerimiz; ürün, malzeme, doğru bilgi ve yeni teknolojiler”

Sürdürülebilirliğin, her zaman önemli olduğunu fakat son yıllarda hızla gelişen teknoloji ve tüketimin de ciddi miktarlarda artması nedeniyle sürdürülebilirliğin çok daha fazla

konuşulan bir konu olduğuna dikkat çeken Feza Ökten Koca, bu noktada, bir tasarımcı ve mimar olarak, “Kullanıcıya sürdürülebilirliği anlatmaya çalışıyoruz. Bu süreçte bizim en büyük destekçimiz ürün, malzeme ve tedarik firmalarından aldığımız doğru bilgiler, yeni teknolojiler... Çünkü biz de daha sonra, bu bilgileri kullanıcıya aktarıyoruz. Hepimizin dünya için bir şeyler yapması gerekiyor. Sürdürülebilirlik ancak bu şekilde oluyor, tamamen vizyon meselesi.” dedi.

“Suyun fazla tüketimini engellemek için banyo ve mutfak armatürlerinde fotoselli ürünler öneriyoruz”



■ ELIPS TASARIM MİMARLIK KURUCUSU FEZA ÖKTEN KOCA

Kullanıcılar olarak suyu sonsuz zannettiğimiz için pervasızca kullandığımızın altını çizen Feza Ökten Koca, su tüketiminin sınırlandırılması ile ilgili önerilerini sıralayarak sohbeti şu sözlerle tamamladı:

“Su kesilmediği sürece suyun varlığını hiç-birimiz anlamıyoruz. Bu nedenle, suyun gereğinden fazla tüketimini engellemek için banyo ve mutfak armatürlerinde fotoselli ürünler öneriyoruz. Klozetlerde de su seviyesini sınırlayan çözümler var. Bunlarla birlikte, özellikle seramik kullanımında kendi kendini temizleyen nano teknolojik ürünleri tercih ediyoruz. Daha inovatif firmalarla çalışarak su kullanımını azaltmaya çalışıyoruz. Çünkü bu kaynaklar tükendiğinde hiçbirimiz yaşamaya devam edemeyeceğiz.

Bir taraftan çok fazla su kullanıyoruz ama diğer taraftan toprağı sulamaya suyumuz yok. Bunun dengesini kurabiliriz. Dengelediğimizde hem su kullanımını azaltabilir hem de kullandığımız suyun tekrar bize geri gelmesini sağlayabiliriz.”

Seramiksana, % 0 Atık Ürün %0 Atık Su üretim politikasıyla gelecek nesillere daha temiz ve yaşanabilir bir dünya bırakmayı hedefliyor

Fabrikalarında kullanılan suyu geri kazanım tesislerinde geri dönüştürerek, % 0 Atık Ürün %0 Atık Su üretim politikasıyla gelecek nesillere daha temiz ve yaşanabilir bir dünya bırakmayı hedefleyen Seramiksana, su tasarruflu vitrifiye ürünleriyle de tüketicilerin birincil yaşam alanlarını sürdürülebilir mekanlara dönüştürüyor. “Hijyen Herkesin Hakkı” mottosuyla geliştirilen ve bakteri oluşumunu %99,9 oranında engelleyerek, üst düzey hijyen sağlayan Seramiksana Hygiene yüzey teknolojisinin kullanıldığı tüm ürünler minimum su ve deterjan kullanımı ile sağlıklı ve doğa dostu banyolar sunuyor. 2,5-4,5 litre su ile kusursuz temizlik sunan su tasarruflu klozetler ve sık kullanımlarda su ayarını değiştirerek su tasarrufu sağlayan Hill Akıllı Pisuvan 0,8 litre su tüketimi ile sürdürülebilir bir dünya için banyo çözümleri sunuyor.



**İnovatif
Çözümlerle
Üretiyoruz...**

10 kalite Çokgen
Somunlar

Sıfırlatıcı sıcaklıklar
için

Tanap Cıvataları

Güneş Paneli

M25 Çanakkale
Köprü Projesi Göz
Cıvatası

Anamur Kıbrıs
B. Hattı



EVLERDEKİ YETERSİZ ISI YALITIMI NEDENİYLE 40 MİLYAR DOLAR HARCADIK

Türkiye'nin en büyük ithalat kalemini oluşturan enerji harcamalarında istenen düzeyde tasarruf sağlayamadığı ortaya çıktı. TÜİK rakamlarına göre ülkedeki yaklaşık 29 milyon kişinin konutunda izolasyondan dolayı ısınma sorunu yaşadığı tespit edildi. Enerjisinin yüzde 32'sini evleri ısıtma ve soğutma için kullanan Türkiye, 2022 yılında yaklaşık 40 milyar dolar harcadı.



Türk Ytong Genel Müdürü Tolga Öztoprak, TÜİK tarafından yayınlanan 'Yoksulluk ve Yaşam Koşulları Araştırması' rakamlarını yıllardır yakından takip ettiklerini belirterek, "Geçen zaman içerisinde üzülmeye başlıyoruz ki, evlerdeki yalıtım sorunlarının çözümünde yeterince yol alınamıyor. Konutların yaklaşık üçte birinde ısı yalıtımı, rutubet, küf ve çatı sorunları yaşıyor. Binalarda ısı yalıtımı konusunda 60 yıldır öncü çalışmalar yürüten bir şirket olarak, bu konuyu önemsiyor, ürünlerimizin ısı yalıtım değerlerini artırmak için Ar-Ge çalışmaları yapıyoruz. Yakın zamanda bu çalışmaların ürünü olan yeni bir duvar malzemesi tanıttık. Bina'nın dış duvarlarında kullanılan Ytong 0,08 isimli yeni duvar blokumuz standart gazbetonlara göre yüzde 40 daha fazla ısı yalıtımı sağlıyor ve yüzde 20 daha hafif." dedi.

Evleri ısıtma ve soğutma için 40 milyar dolar ödüyoruz

Türkiye'nin enerjide dışa bağımlı olduğuna ve geçtiğimiz bir yıl içerisinde enerji ithalatının

yüzde 91 oranında artarak 97 milyar dolara ulaştığına dikkat çeken Tolga Öztoprak "Ülkemizin ödediği enerji faturasını azaltmak için enerjiyi verimli kullanmak ve tasarruf imkanlarını geliştirmek zorundayız. Dış ülkelere ödediğimiz 97 milyar doların yaklaşık 40 milyar dolarını sadece evlerimizi ısıtmak ve soğutmak için kullanıyoruz. TÜİK verilerine göre yaklaşık 29 milyon kişi konutunda yetersiz yalıtımdan kaynaklanan ısınma sorunu yaşıyor. Sıfıra yakın enerji ile evlerimizi ısıtabilecek imkanlara sahip olduğumuzu düşünürsek, önümüzde yapılacak çok fazla iş olduğunu söyleyebiliriz." dedi.

Gazbeton sektöründe 0,08 devrimi

Tolga Öztoprak, 60'ıncı yılını kutlayan Türk Ytong'un rakipsiz ürün ve hizmetleriyle yapı sektörüne yön veren bir şirket olduğuna dikkat çekerek "Yapı sektöründe fark yaratan ürünler geliştirmek ve ürünlerimizin performansını artırmak için inovasyon çalışmalarımızı aralıksız sürdürüyoruz. 60'ıncı yılımızda sektörü yeni ve benzersiz ürünler ile buluşturmak bizim için önemliydi. Yeni ürünümüz Ytong 0,08 ile bir

kez daha sektörümüzde devrim niteliğinde bir gelişmeye imza attık." dedi.

Tolga Öztoprak, Türkiye yapı sektörünün en önemli iki sorununa odaklandıklarını sözlerine ekleyerek şöyle konuştu: "Ülkemizde en önemli iki sorun, depreme karşı yapı güvenliğinin sağlanması ve enerji tüketiminin azaltılmasıdır. Yeni duvar ürünümüzün ülkemizin ihtiyacı olan hızlı, güvenli, enerji verimli kentsel dönüşümüne önemli bir katkı sağlayacağını düşünüyorum. Ytong 0,08 ile duvar bloklarımızı ısı yalıtımında daha güçlü ve hafiflettik. Standart gazbeton bloklardan yüzde 20 daha hafif olan Ytong 0,08, binaya daha az yük binmesini sağlayarak depremde yapı güvenliğinin artmasına yardımcı oluyor. Bunun yanında 0,08 W/mK ısı iletkenlik hesap değeri ile yüzde 40 daha fazla ısı yalıtımı sağlayarak, yapılardaki enerji tasarrufunu artırıyor. 60 yıldır olduğu gibi Türkiye'yi daha hafif, daha yalıtımlı, daha sağlıklı duvar malzemeleri ile tanıştırmaktan ve sektöre öncülük etmekten mutluyuz."

Ytong 0,08 ile mantolamaya gerek kalmaz

Tolga Öztoprak ayrıca, Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'nde yapılan değişikliklerle birlikte 1 Ocak 2023 tarihinden itibaren 5 bin metrekareden büyük olan tüm binaların enerji performans sınıfının en az "B" olacak şekilde inşa edilmesinin zorunlu hale getirildiğini hatırlatarak, yeni yapılacak konutlarda ısıtma ve soğutma için daha az enerji kullanımını sağlayacak yapı malzemelerinin kullanılması gerektiğini söyledi. Öztoprak, "Ytong 0,08 bloklar, duvarlarda mantolama veya ilave bir ısı yalıtım katmanı gerekmeden yapıların ekonomik bir şekilde A sınıfı enerji verimliliğine ulaşmasına katkı veriyor. Bu sayede hem yatırım hem de enerji giderlerinden tasarruf sağlıyor." dedi.

Türkiye'de 60 yıl boyunca binalarda ısı yalıtımı yoluyla 10 milyar doları aşkın enerji tasarrufu sağlayan Türk Ytong, yapı sektörüne ve ülke ekonomisine çok daha önemli katkılar sunmaya devam edecek.

Buderus

Geleceğin ısıtma sistemleri.

Bu Buderus Logatherm WLW166i Isı Pompası.

Mavi gezegenimizin geleceğini koruyan bu verimlilik başka kimde var?

Bu Buderus uzmanlığının yeni ürünü Logatherm WLW166i havadan suya, kule tipi ısı pompası.

Havadan serbest olan enerjiyi alarak ısıya dönüştürür ve hem ısıtma hem soğutma hem de sıcak su konforunu bir arada sunar. 10 ve 14 kW olmak üzere 2 farklı kapasite seçeneği, entegre 190 L paslanmaz çelik boyler ve 14 L genleşme tankının yanı sıra, emniyet ekipmanlarını içeren montaj kiti ile az yer kaplar; müstakil ve yarı müstakil evler için kompakt bir çözümdür. Buderus Logatherm WLW166i, sağladığı A++* yüksek enerji verimliliğiyle mavi gezegenimizin geleceğini de koruyorsa, köklerinde 3 asırlık Buderus uzmanlığı olduğu için.

Bu Buderus Isı Pompası.

Bu uzmanlık başka kimde var?

*WLW-10 SP AR dış ünite ile WLW166i-10 T190 iç ünite kullanımında; ortalama çevre koşulları ve 55°C gidiş suyu sıcaklığı ile.

www.buderus.com/tr | 444 5 474

 /buderus_turkiye

 /buderusturkiye

 /buderustr

 /buderustr

Evinize en uygun ısı pompasını bulmak için QR kodu okutunuz.



THBB, HAZIR BETON ENDEKSİ 2023 MAYIS AYI RAPORU'NU AÇIKLADI

İNŞAAT SEKTÖRÜ YÜKSELİŞE GEÇİYOR

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), her ay merakla beklenen inşaat ile bağlantılı imalat ve hizmet sektörlerindeki mevcut durum ile beklenen gelişmeleri gösteren “Hazır Beton Endeksi” 2023 Mayıs Ayı Raporu’nu açıkladı.



THBB YÖNETİM KURULU BAŞKANI YAVUZ IŞIK

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

Hazır Beton Endeksi Mayıs Ayı Raporu’na göre, Faaliyet Endeksi yılın ilk dört ayında kararsız devam ederken mayıs ayında yıl içerisindeki en yüksek değerine ulaşmıştır. Beklenti Endeksi eşik değerini üzerine çıkmayı başarmış görünmektedir. Güven Endeksi ise hem beklentinin üzerinde seyretmekte hem de yukarı yönlü hareketine devam etmektedir. Tüm bunlar inşaat sektöründe, geride bıraktığımız mayıs ayında yukarı yönlü bir ivmenin başladığına işaret etmektedir.

Geçen yıllara kıyaslandığında tüm endeksler, inşaat sektöründe bir canlanmaya işaret etmektedir.

Özellikle Faaliyet Endeksi’ndeki önemli artışı, Beklenti Endeksi’ndeki yükseliş ve Güven Endeksi’ndeki sınırlı artış takip etmektedir. Her üç endeks değerindeki bu yükseliş Hazır Beton Endeksi’nin yukarı yönlü hareketine neden olmuştur.

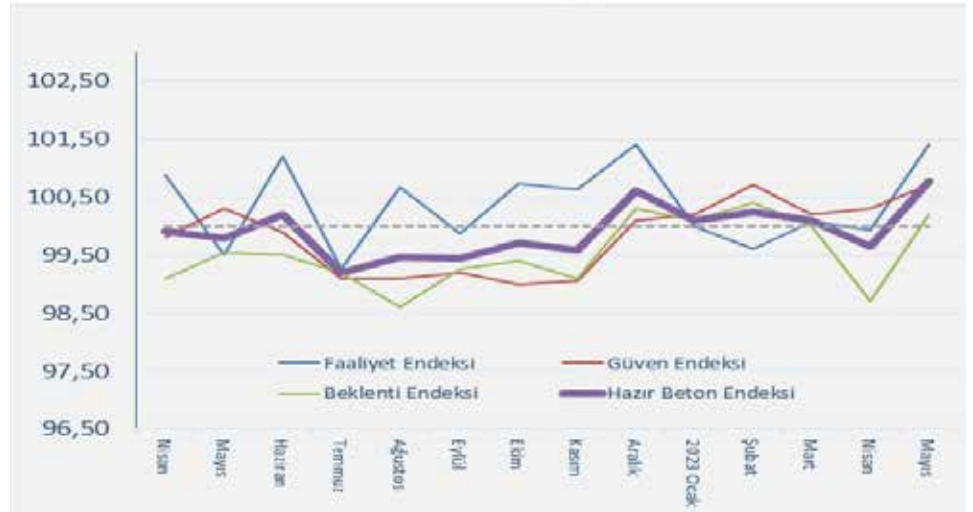
“Geçen yıla kıyasla tüm endeksler inşaat sektöründeki canlanmayı ortaya koyuyor”

Raporun sonuçlarını değerlendiren THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, yılın ilk dört ayında kararsız devam eden Faaliyet Endeksi’nin mayıs ayında yıl içerisindeki en yüksek değerine ulaştığına dikkat çekerek “Rapor, inşaat sektöründe, geride bıraktığımız mayıs ayında yukarı yönlü bir ivmenin başladığına işaret etmektedir. Geçen yıla kıyasla tüm endeksler de inşaat sektöründeki canlanmayı ortaya koydu.” dedi.

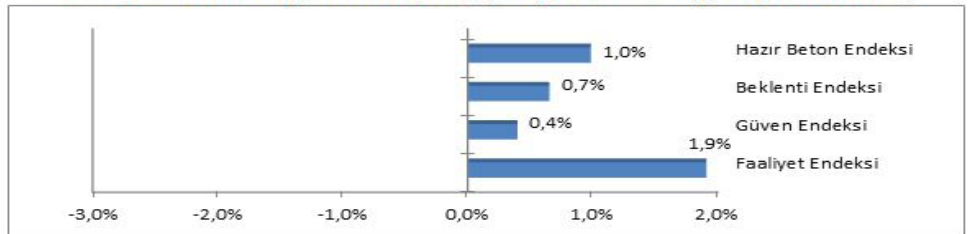
Kentsel dönüşüm konusunda değerlendirmelerde bulunan Yavuz Işık, “Yeni başlayan

‘Yarısı Bizden’ kampanyasına olan yoğun ilgi sonrasında, Sn. Cumhurbaşkanımızın kentsel dönüşüm konusunda daha kararlı adımlar atılacağını belirterek depreme dayanıklı olmayan, sel veya afet tehlikesi altında olan binaların yenilenmesinin gerekliliği bir kez daha dile getirmesi, önümüzdeki dönemde kentsel dönüşümün gündemde kalarak, ülke ekonomisinin en önemli başlıklarından biri olmaya devam edeceğinin göstergesidir. Hiç kuşkusuz ki bu süreçte inşaat sektörü de üzerine düşen sorumluluğu yerine getirecektir. Hâlihazırda Üretici Fiyat Endeksi ile paralellik arz eden İnşaat Maliyet Endeksi’ndeki artışın aynı seyir ile devam etmesi, kentsel dönüşüm sürecinde, politikalarının başarısının bir diğer anahtarı olacaktır. Enflasyon ve faiz politikalarının kentsel dönüşüm ile yakından ilgili olduğu, bundan sonrasında uygulamaya konulacak olan tüm kamusal politikaların bu 2 kanal üzerinden de desteklenmesi gerektiğini unutmamak gerekmektedir.” dedi.

Grafik 1: Endeks Değerleri



Grafik 2: Endeks Değerlerindeki Değişim (Önceki Yılın Aynı Ayına Göre, %)



Ford Trucks Care değer yaratır.



KİŞİSELLEŞTİRME

FORD TRUCKS
CARE
— Kişiselleştirme —

Ford Trucks Care, kişiselleştirme hizmetleriyle değer yaratır.

İhtiyacınıza uygun teknik donanımlar ve zevkinize göre görsel modifikasyonlarla aracınızı özelleştirin diye, her yükte birlikte.



MERCEDES-BENZ EACTROS300 TÜRKİYE'DE TEST EDİLECEK

Mercedes-Benz'in ilk ağır sınıf elektrikli kamyonu unvanına sahip eActros'un yol testleri Mercedes-Benz Türk AR-GE ekipleri tarafından Aksaray AR-GE Merkezi'nde gerçekleştirilecek.



Daimler Truck, 2039 yılına kadar Avrupa, Japonya ve Kuzey Amerika bölgesinde sadece karbon nötr araçlar sunma hedefiyle çalışmalarını sürdürüyor. Daimler Truck'ın önde gelen üretim ve AR-GE merkezlerinden Mercedes-Benz Türk de, yürüttüğü önemli projelerle çatı şirketinin hedeflerini destekliyor. Mercedes-Benz Trucks'ın tüm dünyaya kamyon yol testi ve mühendislik hizmeti sunan ana merkezi konumunda bulunan Aksaray Kamyon Fabrikası bünyesindeki AR-GE Merkezi, aynı zamanda sıfır emisyon projeleri kapsamındaki araçların da test merkezlerinden biri oldu. Küresel çaptaki sorumluluklarına her geçen gün yenilerini ekleyen Mercedes-Benz Türk, bu doğrultuda ilk ağır sınıf elektrikli kamyonu unvanına sahip eActros300'ün de yol testlerini gerçekleştiriyor. eActros'un yol testleri, önümüzdeki dönemlerde daha uzun menzilli versiyonlu araçlarla devam edecek.

“Daimler Truck olarak 2050 yılına kadar karbon nötr olmayı hedefliyoruz”

Konu hakkında değerlendirmelerde bulunan Mercedes-Benz Türk Kamyon AR-GE Direktörü Melikşah Yüksel şunları söyledi: 2050 yılına kadar karbon nötr ulaşım sağlamayı hedefleyen Daimler Truck, bu nihai hedefi doğrultusunda uzun yıllardır yatırım yapıyor. Biz de yürüttüğümüz çalışmalar ve aldığımız ek global sorumluluklar ile çatı şirketimizin bu hedeflere doğru hızla yol almasına önemli katkılar sağlıyoruz. Mercedes-Benz Trucks'ın sıfır emisyon

projeleri kapsamındaki araçlarını test edip dünya yolları için onaylama yetkisine sahip olan AR-GE merkezimiz, eActros'un da yol testlerini gerçekleştirmeye başladı. Önümüzdeki dönemlerde daha uzun menzilli versiyonlu araçlarla da bu testlerimizi yapmaya devam edeceğiz. Elektrikli araçlar konusunda altyapı çalışmalarımızda, 2022'de devreye aldığımız iki adet 350 kW'lık elektrikli şarj istasyonumuzla ilk adımımızı atmıştık. Yeni şarj ünitesi yatırımı ile ülkemizde bir ilki gerçekleştiren şirketimiz, elektrikli gelecek için tam şarj hazır bir şekilde çalışmaya devam edecek.

AR-GE ekipleri, yıldızlı araçların en üst düzey kalite ile müşterilere sunulması için çalışacak 400 km'ye kadar menzile sahip olan eActros'un yol testlerini Türkiye'de gerçekleştirecek olan Aksaray AR-GE Merkezi, elektrikli kamyonları oluşturan komponent ve yazılımların gerçek kullanım şartları altında fonksiyonlarını ve ömürlerini de test edecek. Test aşamasında saptanan bulguları global geliştirme deneme ekibine aktaracak olan AR-GE ekipleri, aynı zamanda geliştirme potansiyellerini de belirleyerek yıldızlı araçların en üst düzey kalite ile müşterilere sunulması için çalışacak. Global müşteri kullanım koşullarını simüle edecek şekilde, araç tipleri de dikkate alınarak farklı kategorilerde test yolları belirleyen Mercedes-Benz Türk, bahsi geçen yollarda dört mevsim iklim koşullarını karşılayarak 1-2 yıl arasında testler yapacak. Şu an test edilen araçların, ilk etapta bir yıl içerisinde

araç başına ortalama 150 bin km yol yapması planlanıyor.

350 kW'lık şarj ünitesi ile Türkiye'de bir ilke imza attı

Sıfır emisyonlu ulaşım konusunda çatı şirketi Daimler Truck'ın hedefleri doğrultusunda çalışan Mercedes-Benz Türk, 2022 yılında Aksaray Kamyon Fabrikası'nda iki adet 350 kW'lık şarj ünitesini devreye almıştı. Şirket, Türkiye'de ağır vasıta araçlar için 350 kW kapasitede kurulan ilk şarj istasyonu olma özelliğine sahip ünitelerin devreye alınmasıyla birlikte elektrikli araçlarla ilgili çalışmalarında önemli bir adım daha atmıştı. Mercedes-Benz Türk, 2023 yılında da şarj üniteleri yatırımlarına devam edecek. Mercedes-Benz marka kamyonların tüm dünyadaki tek yol testi onay merci konumundaki Aksaray AR-GE Merkezi, kamyon ve kamyon parçalarını en son teknolojik ekipman ve yazılımlar kullanarak, birçok testten geçirerek geleceğin araçlarının geliştirilmesinde kilit rol oynuyor.

Müşteri kullanımına uygun, gerçek yol şartlarındaki farklı güzergâhlarda, belirlenen kilometre boyunca güvenilirlik ve fonksiyon açısından teste tabi tutulan araçlar, daha sonraki aşamada AR-GE Merkezi'nde bulunan atölyede test ediliyor. Araçların haftalık bakımı, parça entegrasyonları ve onarım faaliyetlerinin de gerçekleştirildiği atölyede bulunan makas ve şaft ömür test stantları, Mercedes-Benz Trucks bünyesinde gerçek yol şartları altında testlerin yapılabilirdiği tek merkez olma özelliğini taşıyor.

Kelebeklerin Mucizevi
Yaşam Döngüsünü

KONYA TROPİKAL KELEBEK BAHÇESİ'NDE KEŞFEDECEKSİNİZ

Avrupa'nın en büyük kelebek uçuş alanına sahip
Konya Tropikal Kelebek Bahçesi'nde yaratılış
mucizelerini keşfedeceğiniz keyif ve adrenalin
dolgu bir deneyim için Konya sizi bekliyor.



**SELÇUKLU
BELEDİYESİ**



**KONYA TROPİKAL
KELEBEK BAHÇESİ**

SELÇUKLU BELEDİYESİ FARKLI DONANIMLARIYLA HİZMET SUNACAK SAĞLIK YATIRIMLARINA DEVAM EDİYOR

Selçuklu Belediyesi, Konya İl Sağlık Müdürlüğü ve Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü iş birliğinde Yazır Mahallesi'ne kazandırılacak olan Toplum Ruh Sağlığı Merkezi ve Sağlıklı Hayat Merkezi için protokol imza töreni gerçekleştirildi.

Selçuklu Belediyesi sağlık alanında sürdürdüğü yatırım ve iş birliğine bir yenisini daha ekliyor. Yazır Mahallesi'ne kazandırılacak olan Toplum Ruh Sağlığı Merkezi ve Sağlıklı Hayat Merkezi Binası için protokol imza töreni gerçekleştirildi.

Selçuklu'nun sağlık alanında önemli bir eksikliğini giderecek olan merkezin yapımı için gerçekleştirilen protokol imza törenine Selçuklu Belediye Başkanı Ahmet Pekyatırmacı, Konya İl Sağlık Müdürü Prof. Dr. Mehmet Koç, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü Hülya Şevik katıldı.

Selçuklu için çok önemli bir projenin protokolünde bir arada olmaktan duyduğu memnuniyeti ifade eden Selçuklu Belediye Başkanı Ahmet Pekyatırmacı, "Selçuklu'muza yeni bir sağlık hizmetini daha hem İl Sağlık Müdürlüğümüz hem de Çevre Şehircilik İklim Değişikliği İl Müdürlüğümüzle birlikte ortak protokol kapsamında şehrimize kazandırmış olacağız.

Vatandaşlarımızın sağlık hizmetlerine erişimi noktasında ilçemizin hangi bölgesinde ihtiyaç varsa o bölgede hem aile sağlığı merkezlerinin yapımıyla ilgili hem de 112 Acil Sağlık Hizmetleri İstasyonlarının yapımıyla ilgili hem hayırseverlerimizle hem kurumlarımızla iş birliği içerisinde projelerimizi devam ettiriyoruz. Yakın zamanda Hocacihan, Yazır ve Kılıçarslan Mahallelerimizde Aile Sağlığı Merkezlerimizin açılışlarını gerçekleştirmiştik. Yine yapımını tamamladığımız Bedir Aile Sağlığı Merkezimiz faaliyetine başladı. Ardıcılı'da yapımını artık son noktaya getirdiğimiz Aile Sağlığı Merkezimizin de çevre düzenleme işlerini şu anda devam ettiriyoruz. İnşallah önümüzdeki günlerde her iki aile sağlığı merkezimizin de resmi



açılışlarını yapacağız. Bu protokoller kapsamında yine farklı mahallelerimizde hem 112 Acil Sağlık Hizmetleri İstasyonlarımızın hem de Aile Sağlığı Merkezlerimizin yapımı hayırsever vatandaşlarımızın katkılarıyla birlikte de devam ediyor.” ifadelerini kullandı.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü Hülya Şevik de Selçuklu’ya sağlık hizmetlerinde önemli katkı sunacak tesisin hayırlı olması temennisinde bulunarak yatırımların gerçekleşmesine emeği geçen Selçuklu Belediye Başkanı Ahmet Pekyatırmacı’ya teşekkür etti.

Toplum Ruh Sağlığı Merkezi ile hastaların hayata adaptasyonu sağlanacak

Konya’nın sağlık açısından son beş yılda çok güzel bir ivme yakaladığını ifade eden Konya İl Sağlık Müdürü Prof. Dr. Mehmet Koç, “Bu ivme de tabii belediyelerimizin katkısı çok büyük. Her zaman yanımızda. Gerek arsa temini, gerek binaların yapımı, gerek çevre düzenlemesi açısından her zaman bizlere kolaylık gösteriyorlar. Bugünkü tesislerimiz çok özellikli tesisler. Gerçekten Toplum Ruh Sağlığı Merkezimiz, baştan beri projesiyle birlikte çalıştığımız Bey-



hekim Psikiyatri Bilim dalındaki hocalarımızla birlikte projesini olgunlaştırdığımız bir proje. Kronik ruhsal hastalığı olan ve ağır tedavi gören hastalarımızın taburcu olduktan sonra topluma kazandırılması ve hayata adaptasyonu açısından buralar çok büyük fonksiyonlar görecekler. Burada el uğraş becerileri geliştirilecek, zanaat kazanmaları sağlanacak, müzik yetenekleri geliştirilecek. Bu ve benzeri işlerle bu hastalarımızın hayata adaptasyonları sağlanmış olacak. Bu açıdan gerçekten sıfırdan TRSM Projesi olarak birlikte yapılan nadir projelerden biri oluyor. Tabii ikinci özellikli projemiz de Sağlıklı Hayat Merkezlerimiz. Sağlıklı Hayat Merkezlerimizin özelliği hasta olmadan hastalıkların kontrolü amacıyla planlanan bir tesis. Bu da Sağlık Bakanlığımızın son dönemlerde önem verildiği bir hizmet. Selçuklu Belediyemiz zaten bize yaklaşık 4 yıl önce Türkiye’ye örnek bir Sağlıklı Hayat Merkezi kazandırmıştı ve biz gerçekten hem bakanlığımızdan hem Konya dışından gelenlere örnek bir yer olarak gösterdiğimiz bir projeydi. İnşallah burası da yine bağımsız çok güzel bir Sağlıklı Hayat Merkezi olacak. Burada sosyal çalışmacılarımız, diyetisyenimiz, psikologlarımız, fizyoterapistlerimiz, çocuk gelişimcilerimiz vatandaşlarımıza sağlıklı hayat açısından ne gerekiyorsa bilgilendirmeleri yapacaklar ve destek olacaklar. Ayrıca kanser taramaları da buralarda yapılacak. Bu da çok çok önemli. Yine kadın doğum ve çocuk sağlığı hizmetleri de koruyucu sağlık hizmetleri de burada verilecek. Çok kapsamlı ve güzel bir hizmet olacak. Görüldüğü gibi ülkemiz sağlık açısından artık standardın üzerine çıkmış durumda ve gelişmiş ülkelerdeki standartlarda vatandaş-

larımıza hizmet verme adına çok güzel işlere imza atmaktayız hep birlikte. Bu tesislerin yapılacağı yerler de gerçekten Selçuklu ilçemizde çok kolay erişilebilir ve vatandaşlarımızın kolaylıkla hizmet alacağı merkezler. Bu da önemli.” ifadelerini kullandı.

Konuşmaların ardından Selçuklu’ya kazandırılacak olan Toplum Ruh Sağlığı Merkezi ve Sağlıklı Hayat Merkezi için protokol imza töreni gerçekleştirildi.

Tesis farklı donanımlarıyla hizmet verecek

Yazır Mahallesi’ne kazandırılacak olan Toplum Ruh Sağlığı Merkezi ve Sağlıklı Hayat Merkezi toplam 4699 metrekare alandan oluşacak. Toplum Ruh Sağlığı Merkezi içerisinde 1 Adet Spor Salonu, 4 Gözlem ve Tedavi Odası, 1 Psikolog Odası, 1 Ekip Odası, 1 Sosyal Görüşme Odası, 1 Kütüphane, 9 Atölye, 1 Çok Amaçlı Salon, 1 Doktor Odası yer alacak.

Sağlıklı Hayat Merkezi’nde ise 1 Adet Çok Amaçlı Salon, 1 Adet Röntgen Odası, 1 Kan Alma Odası, 1 Adet Mamografi Odası, 1 Adet Laboratuvar, 2 Adet Üreme Sağlığı ve Muayene Odası, 1 Adet Ketem Odası, 1 Adet Üreme ve Ketem Danışma Odası, 1 Adet USG, 1 Adet Gebe Sınıfı 1 Adet Acil Müdahale Odası, 1 Adet Fiziksel Aktivite Koçu, 2 Adet Sigara Bırakma Odası, 3 Adet Fiziksel Aktivite Alanı –Fizyoterapist, 1 Adet Podolog, 2 Adet Diyetisyen, 1 Adet Ağız ve Diş Sağlığı, 1 Adet Ergoterapist, 2 Adet Psikolog, 2 Adet Sosyal Hizmet Odası, 2 Adet Çocuk Gelişim Odası ve 1 Adet Hasta Eğitim Odası ile vatandaşlara hizmet verecek.





WARMHAUS'TAN İŞ ORTAKLARINA FARK YARATAN GEZİ



Sektöründe inovatif ürünleri ve teknolojisi ile fark yaratan Warmhaus, iş ortaklarına yönelik düzenlediği seyahat kampanyaları ile de fark yaratmaya devam ediyor.

Warmhaus Haziran ayının ilk haftasında iş ortaklarını Doğu Afrika'nın en güzel noktaları olan Tanzania ve Zanzibar'da bir araya getirerek farklı bir deneyim yaşattı.

Doğu Afrika'nın en büyük ülkelerinden olan Tanzania ve Zanzibar'ın 40 kilometre

uzağında yer alan dünyanın en güzel doğal güzelliklerinden birisine sahip olan Zanzibar gezisinde iş ortakları unutulmaz anlar yaşadı. "İşimize tutkuyla bağlıyız, tutkumuzu dünyanın her yerine taşırız. Zirve tutkumuzu Klimanjaru ile deneyimliyoruz" mottosu ile yapılan seyahat kampanyasının başlangıç noktası da bu motto doğrultusunda Afrika'nın en yüksek dağı Klimanjaru oldu. Gezide Afrika'nın doğal güzelliklerini görme ve farklı kültürünü tanıma imkanı bulan iş ortakları, Tanzania'nın vahşi ortamında avcı toplayıcı olarak yaşamlarını sürdüren Hadza Kabilesi ile bir araya geldi ve Tarangire Milli Parkında macera dolu bir Safari Gezisi dene-

yimi yaşadı. Macera dolu gezinin bir sürprizi de Zanzibar'da yaygın olarak balıkçılık ve ulaşım için kullanılan Ngalawa tekneleriyle yapılan yarış oldu.

Geziye, Warmhaus Genel Müdürü Erdem Ertuna, Satış ve Pazarlama Direktörü Murat Hoşgör, İş Geliştirme Müdürü Ali Şahin ve Yurtiçi Satış Müdürü Cem Haydar eşlik etti. Gezi sırasında yapılan toplantılarda Warmhaus Genel Müdürü Erdem Ertuna satış performanslarından dolayı yetkili satıcılara teşekkür etti. 2023 yılının ikinci yarısında gerçekleşecek yeni projelerden, iş birliklerinden, geleceğe yönelik stratejilerden ve hedeflerden bahsetti.

SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEK, ENERJİ VERİMLİLİĞİ İLE BAŞLAR
GELECEĞİMİZİ ÖNEMSIYOR,
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ DESTEKLIYORUZ.





ODE YALITIM YILDA 3,2 MİLYON kWh ENERJİYİ GÜNEŞTEN ÜRETECEK

Eskişehir’de Avrupa’nın en büyük yalıtım tesislerinden birini kuran ODE Yalıtım, 20 bin metrekarelik bu tesisin çatısını tamamen güneş panelleriyle kaplayarak elektrik üretmeye başladı.

2403 kWp kurulu güce sahip güneş enerjisi sistemiyle yıllık 3,2 milyon kWh enerji üreteceklerini söyleyen ODE Yalıtım Üretimden Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi Tuğrul Baran, “Kurduğumuz bu sistem ile üretim tesisimizin elektrik ihtiyacının yüzde 60’ını güneşten karşılayacağız. 2050 yılına kadar karbon nötr olma taahhüdümüz kapsamında da yenilenebilir enerji yatırımlarımıza aralıksız devam edeceğiz” dedi.

Türkiye’nin yüzde 100 yerli sermayeli en büyük yalıtım şirketlerinden biri olan ODE Yalıtım, geçtiğimiz yıl kasım ayında 200 milyon TL yatırım yaparak Eskişehir’de elastomerik kauçuk köpüğü ısı yalıtımı tesisi kurmuş, bu tesisle birlikte Çin ile Almanya arasındaki coğrafyada teknik yalıtımdaki en büyük üreticilerden biri konumuna gelmişti. Tesisin kurulmasının hemen ardından çatıyı güneş panelleriyle kapla-



maya başlayan şirket çalışmalarını tamamladı ve 5 Haziran Dünya Çevre Günü’nde kabul alarak, elektrik üretimine başladı. Üretilen elektrik, tesisin öz tüketimi için kullanılacak.

ilgili kabulün Dünya Çevre Günü’nde olması ise bizim için çok hoş ve anlamlı bir tesadüf oldu” dedi.

“ODE Yalıtım olarak tüm proseslerimizi yarınlarmızı düşünerek gerçekleştiriyoruz”

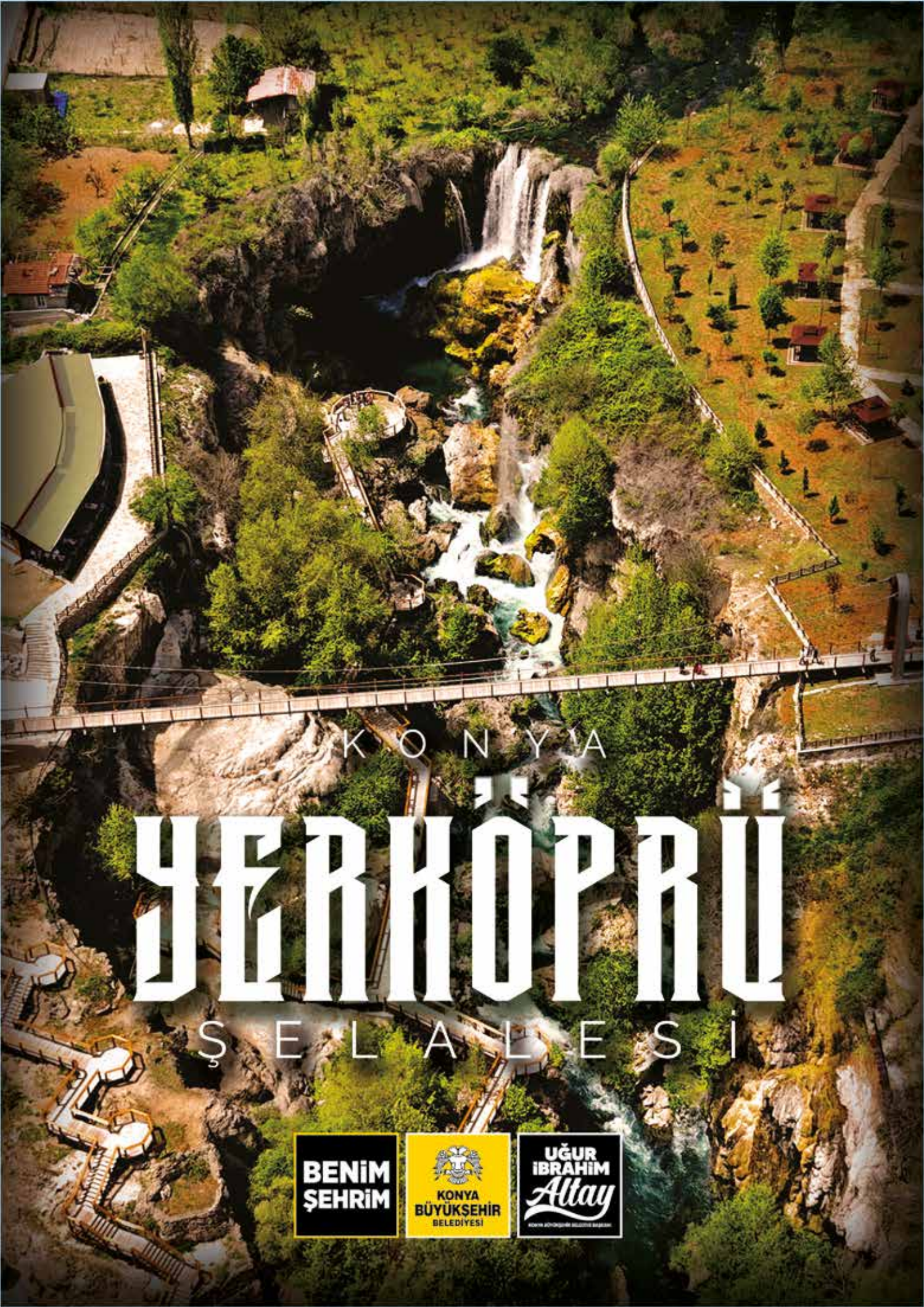
Güneş enerjisi yatırımları hakkında bilgi veren ODE Yalıtım Üretimden Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi Tuğrul Baran, “ODE Yalıtım olarak tüm proseslerimizi yarınlarmızı düşünerek gerçekleştiriyor, doğaya ve insana duyarlı üretim yaklaşımını benimsiyoruz. Eskişehir’de geçtiğimiz yıl üretime başladığımız tesisimiz yalnızca kapasite büyüklüğüyle değil yüksek verimi ve çevre dostu teknolojisiyle de örnek bir tesis. Bu doğrultuda tesisimizin inşaatı bitip üretim başlar başlamaz çatıya güneş enerjisi panellerini kurmaya başladık. 5 bin 340 adet güneş paneli (fotovoltaik) ile 2 bin 403 kWp kurulu güce ulaştık. Bu sayede yılda 3,2 milyon kWh enerji üretecek ve tesisimizin elektrik ihtiyacının yüzde 60’ını güneşten karşılayacağız. Sistemin devreye alınmasıyla

Yenilenebilir enerji ve çevreci yatırımlar için Sıfır Karbon Misyonu

“Sıfır Karbon Misyonu” çerçevesinde yenilenebilir enerji ve diğer çevreci yatırımlara devam edeceklerini ifade eden Baran şunları söyledi: ODE Yalıtım olarak Eskişehir ve Çorlu’daki altı modern üretim tesisimizde dört binden fazla ürün çeşidi üretiyor, bu ürünlerimizi 75’in üzerinde ülkeye ihraç ediyoruz. Bu süreçte gerek üretimde gerekse ürünlerimizde enerji verimliliğini önceliklendirerek, sürekli gelişmeyi temel alan bir enerji yönetim sistemi uyguluyoruz. Aynı zamanda 2050 yılına kadar karbon nötr olma taahhüdümüz kapsamında yol haritamızı da belirledik. Bu doğrultuda yenilenebilir enerji yatırımlarımızı aralıksız sürdüreceğiz. Ayrıca ham madde kaynağından başlayarak doğanın ihtiyaç duyduğu özeni karşılamaya ve karbon emisyonlarını atmosfere uzaklaştırmak için doğa bazlı çözümlere odaklanmaya devam edeceğiz.



ODE YALITIM ÜRETİMDEN SORUMLU YÖNETİM KURULU ÜYESİ TUĞRUL BARAN



K O N Y A

YERKÖPRÜ

Ş E L A L E S İ

**BENİM
ŞEHİRİM**

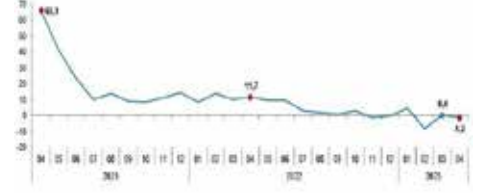




SANAYİ ÜRETİMİ NİSAN AYINDA AZALDI

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) verilerine göre, sanayi üretimi Nisan ayında yıllık bazda yüzde 1,2 aylık bazda yüzde 0,9 azaldı.

sektörü endeksi bir önceki aya göre yüzde 0,9 ve imalat sanayi sektörü endeksi yüzde 1,0 azalırken, elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme üretimi ve dağıtım sektörü endeksi yüzde 0,5 arttı.



TÜİK, Nisan 2023 dönemine ilişkin sanayi üretim endeksi istatistiklerini açıkladı. Buna göre, sanayi üretimi geçen yılın aynı ayına göre yüzde 1,2 azaldı.

Sanayinin alt sektörleri incelendiğinde, 2023 yılı Nisan ayında madencilik ve taş ocakçılığı sektörü endeksi bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 12,2 azaldı, imalat sanayi sektörü endeksi aynı kaldı ve elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme üretimi ve dağıtım sektörü endeksi yüzde 4,3 azaldı.

Sanayinin alt sektörleri incelendiğinde, 2023 yılı Nisan ayında madencilik ve taş ocakçılığı



ANTALYA'DA 3 YENİ PROJEYE GÜNSAN İMZASI

Anahtar priz ve elektrik aksesuarları alanında 17 bin parçalık ürün portföyüne sahip olan Günsan, kamu projelerine ve prestijli konut projelerine değer katmaya devam ediyor. Günsan son olarak Ankara'da yer alan Heaven Garden Homes, Xasa Life ve Trend Life projesinde Eqona ürünüyle yer aldı.

Türkiye'nin en önemli projelerinin aydınlatma kontrolünde fark yaratan Günsan Elektrik, anahtar priz ve alçak gerilim ekipmanları alanındaki geniş ürün portföyüyle inşaat projelerinin çözüm ortağı olmayı sürdürüyor. Günsan, son olarak Heaven Garden Homes, Xasa Life ve Trend Life projesinde Eqona ürünüyle yer aldı. Günsan, kamu projelerine ve prestijli konut projelerine

değer katmaya devam ediyor. Yerli ve yabancı projelerde tercih edilen ürünleri ile de adından sıkça söz ettiren Günsan Elektrik'in bu çalışmalarından en yenisi Antalya'da yer alan Heaven Garden Homes, Xasa Life ve Trend Life projeleri oldu.



Günsan Elektrik'in Antalya'da yer aldığı projelerden Heaven Garden Homes ve Xasa Life'ta Günsan'ın yenilikçi ve şık bir tasarıma sahip olan Eqona serisinin füme rengi kullanılırken, Trend Life'ta ise Eqona serisinin beyaz renkli anahtarları tercih edildi.

DOĞA DOSTU ENERJİYİ PROJELERİNİZLE BULUŞTURUN!

Elektrikli araç şarj istasyonu çözümlerinin ötesinde, sürdürülebilir bir geleceğin parçası olmak isterseniz, sayısız avantajıyla **ZES daima yanınızda!**



**Şarj İstasyonu
Temini**



**Operasyonel
Destek**



**Altyapı
Desteği**



**ZES Yönetim
Platformu**
(Türkiye'de ilk)





SİSTEM ALÜMİNYUM 24 BASAMAK YÜKSELEREK TİM'İN LİSTESİNE 160. SIRADAN GİRDİ

Türkiye İhracatçılar Meclisi'nin (TİM) "Türkiye'nin İlk 1000 İhracatçısı 2022" araştırmasının sonuçları açıklandı. Yıllık 103 bin ton profil ve 6 milyon metrekarelik kompozit panel üretim kapasitesiyle sektöre öncülük eden Sistem Alüminyum listede 160. sırada yer aldı. 2021 yılına oranla listede 24 basamak birden yükselen Sistem Alüminyum ihracat oranını ise yüzde 45,6 oranında arttırdı.

Türkiye İhracatçılar Meclisi'nin (TİM) "Türkiye'nin İlk 1000 İhracatçısı 2022" araştırmasının sonuçları açıklandı. Yıllık 103 bin ton profil ve 6 milyon metrekarelik kompozit panel üretim kapasitesiyle sektöre öncülük eden Sistem Alüminyum listede 160. sırada yer aldı. 2021 yılına oranla listede 24 basamak birden yükselen Sistem Alüminyum ihracat oranını ise yüzde 45,6 oranında arttırdı.

Türkiye İhracatçılar Meclisi'nin (TİM) tarafından gerçekleştirilen araştırma, ihracatın en büyük kuruluşlarının yıllık performanslarını izliyor ve birçok detaylı analiz yapılmasına olanak sağlıyor. İhracatçı firmalara yol gösteren araştırma, ihracatın gelişimi için yapılan çalışmaların sonuçlarını da kamuoyu ile paylaşıyor. Araştırmaya göre, ilk 1.000'de yer alan şirketlerin toplam ihracatı 133,8 milyar dolar olarak açıklandı ve toplam ülke ihracatındaki payları ise yüzde 52'yi aştı. 9 ekstrüzyon pres, 2 dövme pres ve 2 kompozit panel hattı ile yapı, otomotiv, havacılık, denizcilik, beyaz eşya, aydınlatma ve enerji gibi sektörler için özel ürünler ve çözümler geliştiren Sistem Alüminyum bu sene ihracat oranını yüzde 45,6 artırarak listede 24 basamak yükseldi ve 160. sırada yerini aldı

"Ülke ekonomisine olan katkımızı daha da arttırmayı hedefliyoruz"

Sıralamayı değerlendiren Sistem Alüminyum'un İcra Kurulu Başkanı Ayhan Yerekaban, "Yıldan yıla büyüyen şirketimizin başarı öyküsünü



■ SİSTEM ALÜMİNYUM İCRA KURULU BAŞKANI AYHAN YEREKABAN

yazan bin 200'ün üzerinde çalışanımızla gerek fabrikamızda gerekse dijitalleşme sürecinde yapmış olduğumuz yatırımlarımız, yenilikçi sistemler ve ürünlerimizle sektörümüze öncülük ediyoruz. Geçtiğimiz yıllarda, İDDMIB üyeleri arasında Alüminyum Çubuk ve Profiller Kategorisinde en fazla ihracat yapan firma olarak seçilmenin gururu yaşadık. Bugün de Türkiye'nin İlk 1000 İhracatçısı 2022 araştırmasında sıralamamızı yükseltmenin sevincini yaşıyoruz. Bu başarılarla birlikte sektörümüzde emin adımlarla ilerleyerek ülke ekonomisine katkımızı daha da arttırmayı hedefliyoruz" dedi.

"2023'te ihracat yaptığımız ülke sayısını 70'in üzerine çıkaracağız"

İhracat rakamlarındaki ivmeyi yükseltmek ve hedef pazarlardaki ülke sayısını artırmak istediklerini sözlerine ekleyen Ayhan Yerekaban, konuşmasına şöyle devam etti: "Ciromuzun yüzde 60'ını, 60'tan fazla ülkeye ihraç ediyoruz. 2023'te ihracat yaptığımız ülke sayısını 70'in üzerine çıkarmayı hedefliyoruz. 2022 yılında benzeri görülmemiş zorluklara rağmen ihracat oranımızı yüzde 45,6 artırdık. 2023 yılında genel ihracattaki payımızı daha da arttırmaya odaklanacağız."

Sistem **AL**
A L Ü M İ N Y U M



OFİSTE HER ŞEY'DE YERİNİZ HAZIR!

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

OFİSTE
HER ŞEY

MOD

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

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

2023 RIBA KRALLİYET ALTIN MADALYASI SAHİBİ YASMEEN LARİ'DEN 10 PROJE

Pakistan'ın ilk kadın mimarı Yasmeen Lari , mimarlığa yenilikçi ve sosyal açıdan bilinçli yaklaşımıyla hem kendi ülkesinde hem de uluslararası alanda önemli bir etki yarattı. Lari'nin dünya çapında ün kazanması ise Pakistan'ın geri kalmış toplulukları için çevre dostu yapılar inşa etmeye odaklanan çalışmaları oldu.



Lari ayrıca, Mimarlık, sürdürülebilirlik ve aktivizm alanında yaptığı önemli katkılardan dolayı Yasmeen Lari 2020'de Jane Drew Ödülü'ne ve 2023'te RIBA Ryal Altın Madalyasına layık görüldü.

1980 yılında eşi Suhail Zaheer Lari ile birlikte kurduğu The Heritage Foundation of Pakistan

aracılığıyla yaptığı çalışmalar arasında, 50.000 sürdürülebilir barınak ve 80.000'den fazla ekolojik pişirme ocağı yer alıyor. 2000 yılında emekli olduğundan bu yana kendini vakıf ve insani amaçlara adanmış Lari'nin ün kazanan 10 projesi...

Anguri Bagh Sosyal Konutları

1973'te Yasmeen Lari , Pakistan'daki ilk büyük ölçekli toplu konut projesi olan Anguri Bagh'ı geliştirdi. Komplekste, yerel topluluk için tipik olan yaşam tarzı dikkate alındı. Konutlar, düşük gelirli aileler için tek, iki ve üç katlı bloklar oluşturan 14 birimlik kümelere dağılmış 787 konut birimini barındırıyor.

Finans ve Ticaret Merkezi

Karaçi'deki Finans ve Ticaret Merkezi, Kanadalı mimar Eva Vecsei ile istişare edilerek geliştirildi. Projede modern malzemeler ve inşaat teknikleri kullanılırken, mimar aynı zamanda geleneksel soğutma ve havalandırma yöntemlerini kullanarak birbirine bağlı geniş avlular ağına temiz hava getirerek klima ihtiyacını azalttı.

Pakistan Devlet Petrol Evi

Ülkenin en büyük petrol şirketi için bir dönüm noktası olacak şekilde tasarlanan bina, yansıtıcı camla kaplı beş katlı bir atriyumla birbirine bağlanan iki kanada sahip. Büyük kompleks, on kata yayılmış 51.000 metrekareden fazla ofis alanı içeriyor. Mimari, panoramik asansörler gibi modern teknolojileri kullandı.

Lari Evi

Yasmeen Lari , 1982'de kendi evini tasarlarken, çıplak betondan yapılmış heykelsi sütunlar ve konsollar kullanarak brütalist bir ifade seçti. Sıfır Karbon Barınakları

Lari, projede güvenli yapılar inşa etmeyi öğretmek için yerel halkla birlikte çalıştı. Ortaya çıkan binalar sadece uygun maliyetli değil, aynı zamanda çevre dostu, depreme ve sele dayanıklıdır. 2014 yılına kadar, doğal afetlerden etkilenen bölgelerde 40.000'den fazla sıfır karbonlu sığınak inşa edildi.

Toplum Merkezleri

Yasmeen Lari'nin insani yardım çalışmaları aynı zamanda çeşitli Sindh köylerinde daha büyük topluluk binalarının ve kadın merkezlerinin inşasını da içeriyor. Lari'nin bilgiyi yayma ve toplulukları kendi kendilerini inşa etmeleri için güçlendirme konsepti olan "çıplak ayaklı işletmeler"deki eğitimi paylaşımları için insanlara alan sağlıyor.

Pakistan Chulah

İklimin yarattığı tehditlerin ötesinde, kırsal kesimdeki kadınlar ailelerinin birincil bakıcıları olarak günlük zorluklarla da karşılaşılıyor. Güney Asya'daki geleneksel pişirme yöntemleri, genellikle kapalı alanlarda açık alevleri içerir, kadınları yanıklara, yangınlara ve tehdit edici solunum sorunlarına ve ayrıca yiyecekler kolayca kirlenebileceğinden sindirim sorunlarına maruz bırakır. Buna yanıt olarak Lari, dumansız, düşük maliyetli çamur ve kireç sıvalı bir soba geliştirdi. Ayrıca çevre dostu tasarım, genellikle gereken yakıt miktarının yalnızca yarısını kullanır ve temiz yanan tarımsal atıklarla çalışabilir.

Makli Yalınayak Ekosistemi

Chulah'lar , sıfır karbon sığınakları ve toplum merkezleri, tüm bu projeler doğrudan Yasmeen Lari tarafından değil , onun "Çıplak Ayaklı Girişimci Modeli"ni izleyen yerel halk tarafından inşa edildi.

Sıfır Karbon Kültür Merkezi

Lari, "yalınayak ekosisteminin" gelişimine paralel olarak, Makli'deki dört dönümlük bir kampüsü, yakınlardaki dilenci topluluklardan zanaatkar ve zanaatkârları eğitmek için özel bir alana dönüştürdü. Saz çatılı bir hangar olan ana yapı, atölye çalışmaları ve toplantılar için renkli bir sosyalleşme alanı sağlayan dekoratif bambu paravanlarla çevrilidir.

İslam Sanatları Bienali Camileri

İslam Sanatları Bienali'nde, küratörlüğünü Güney Afrikalı mimar Sumayya Vally'nin üstlendiği yeniden kullanılabilir yapılar tasarlama yönündeki çalışmalarına destek veren Yasmeen Lari , üç adet sökülebilir cami tasarladı. Tamamen bambudan yapılan her yapı, kubbeye örtülü merkezi bir ibadet mekanı içeriyor.



Dosya

**ÇEVRE DOSTU YEŞİL MALZEMELER
VE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE
POLİTİKALARI**



“BİNALARIN YANI SIRA MALZEME ÜRETİMİNDE DE ÇEVRESEL ETKİLERİN AZALTILMASI GEREKİYOR”



ÇEDBİK, gayrimenkul sektörü başta olmak üzere tüm sektörlerde, karbonsuzlaştırmanın önemini, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kullanımının artmasına yönelik bilinci artırmayı hedefliyor. ÇEDBİK (Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği) Başkanı Mehmet Sami Kılıç ile ÇEDBİK'in çevre dostu malzemelerin kullanımını teşvik etmek ve yeşil binalar ile ilgili farkındalığı artırmak için yaptığı çalışmaları konuştuk.

ÇEDBİK, çevre dostu malzemelerin kullanımını teşvik etmek ve yeşil Binalar ile ilgili farkındalığı artırma konusunda nasıl çalışmalar gerçekleştiriyor?

ÇEDBİK kuruluş tüzüğü'nün 2. maddesi yeşil bina sistemlerinin ulusal bazda yaratılması ve bilincinin artırılması konusunda çalışmalar yapmak olarak belirtiliyor. Yeşil bina ve yeşil bina sistemleri konularında etkin çalışan firmalar veya firma yetkililerinden oluşan 100'den fazla üyemiz bulunuyor. Dolayısıyla tüm çalışmalarımızı yeşil bina sistemleri temelinde oluşturduğumuzu söyleyebilirim. Global bir sorunun global çözümlerinin başında gelen bu sistemleri akademik yapıdan uygulayıcılara, tasarımcılardan son kullanıcılara kadar her noktada bulunan kişilere aktarmak için çalışıyoruz. Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın özellikle son yıllarda bizlere ciddi anlamda destek olduğunu ve bu konunun yaygınlaşmasını sağladığını belirtmek isterim. Uluslararası iletişim ağımız ise dünya genelindeki tüm gelişmelere ulaşmamıza ve bunları Türkiye'de ilgili birimlerle paylaşmamızı sağlıyor. Bu bağlamda tüm yeşil bina konseylerinin içinde bulunduğu Dünya Yeşil Bina Konseyinin (WGBC) kurucu üyesi olarak dünya politikalarının belirlenmesinde ve WGBC'nin Avrupa ayağı olan Avrupa Bölgesel Ağı'nın (ERN) da İcra Kurulu Üyesi olarak Avrupa'daki politikaların belirlenmesinde söz sahibi oluşumuz, tüm global çalışmaların içinde olmamızı sağlıyor. Bunu yaparken enerji verimliliği, su verimliliği, iç ortam kalitesi, arazi ve afet detaylarının önemini detaylı olarak anlatıyor ve gerek teknik gerekse uygulama bakımından paylaşımlar yapıyoruz. Malzeme ise konunun en önemli noktası. Yaşam döngü analizi yapılmış karbon ayak izi düşük malzeme kullanımı özellikle kredilendirilerek dikkat çekici bir noktaya getirildi. Sürdürülebilirliğin en önemli konuları arasına alındığını ve ilgili STK, odalar ve akademik çevreler ile konunun önemli bir noktaya taşındığını belirtmeliyim. Tüm bu çalışmaların detaylarını ÇEDBİK Diyalog Günlerinde, ÇEDBİK'in ev sahipliğinde düzenlenen Uluslararası Yeşil Binalar Zirvesi, çeşitli üniversite ve belediyelerin yaptığı panel ve toplantılarda mutlaka dile getiriyoruz. Diğer yandan yapılan çalışmaları Bakanlığın strateji planında yer alacak şekilde gündeme getirdiğimizi de vurgulamak isterim.

“ÇEDBİK, dâhil olduğu AB projeleri ile mevcut binaların enerji verimli binalara dönüşmesini sağlıyor”

Global sürdürülebilir bina çalışmalarını yaygınlaştırmayı ve hız kazandırmayı amaçlayan Dünya Yeşil Bina Konseyi (WGBC) kurucu üyesi olarak aynı zamanda Avrupa Bölgesi Ağı (ERN) yürütme Kurulunda yer alarak güçlü uluslararası ilişkiler yürütüyorsunuz. Bu bağlamda özellikle son dönemde hayata geçirdiğiniz AB projelerinizden bahsedermisiniz?

Öncelikle ÇEDBİK WGBC ve ERN bazında bölgeyi temsil eden önemli bir yapıya sahip. Bu konuda yapılmış BuilUPON-1 ve BUILD UPON2 projelerinde ana partner olarak yer alarak, başarı ile bu projeleri tamamladık. Bu iki proje birbirini destekleyen konuları içeriyor. Mevcut binaların “enerji verimli binaya” dönüştürülmesinde öncelikle yer alan engellerin yanında uygulamalar esnasındaki sorunlar ve bu sorunların çeşitliliği üzerinde çalışmalar gerçekleştirdik. Daha sonra Türkiye özelinde Eskişehir pilot bölge seçilerek mevcut engellerin veya uygulama zorluklarının yanında tasarım sıkıntılarının nasıl aşılması gerektiği özellikle belirlendi.

Elbette bu sonuçlar ile ilgili Bakanlık birimleri, STK ve Odalar ile paylaşılmış hatta görüş alışverişi yapılmıştır. Türkiye AB uyumlu çalışmalarını sürdürürken bu konudaki eksikleri daha dikkat çekicidir. AB içinde yeşil bina politikalarına uzun zamandır ciddi önem verilmekte ve bu proje çıktılarına bağlı birçok yeni yönetmelik ve genelgeler yayınlanmaktadır. Türkiye'de ise ne yazık ki bu çalışmalarımızın uygulamaya dökülmesi bürokratik engellere takılmakta, uygulamaya geçişte zaman kaybı yaratılmaktadır. ÇEDBİK'in bu noktadaki tecrübesini her geçen gün artırarak ihtiyaç olan her konu özelinde destek vermeye hazır olduğunu vurgulamak isterim. Bir diğer önemli konu ise Erasmus + projesi ile meslek liselerinde okutulmak üzere Yeşil Bina dersini müfredata soktuğumuzu ve ders kitabı yayınlandığını da paylaşmak isterim.

Diğer yandan İstanbul Büyükşehir Belediyesi İklim Değişikliği Şube Müdürlüğü liderliğinde, ÇEDBİK ve Demir Enerji desteği ile hazırlanan BUILD4GreenIST proje teklifi; Net Zero Cities — H2020-LC-GD-2020 / H2020-LC-GD-2020-2

çağrısı kapsamında alınan projenin ana hedefi; İstanbul Kentsel Dönüşüm Planı ile Türkiye'de ilk ve büyük ölçekli, entegrasyonu sağlanmış ve karbon nötr binalara veya bölgelere başarılı bir şekilde zemin hazırlamaktır. Bu planda, net sıfır enerjinin fizibilitesini göstermek, ilçe düzeyinde test etmek ve net sıfır enerji tüketimine doğru Türkiye'nin inşaat sektöründeki yaygın değişime ilham vermek ve bilgilendirmek için süreci birlikte planlamak üzere pek çok paydaşın bir araya getirilmesi planlanıyor. Sonuçlardan yararlanmak içinse fikri mülkiyet sorunları, yasal ortam, pazar analizi, riskler ve iş modelleri dikkate alınarak yeşil ve karbon nötr bir bina geçiş rehberi belirlenecek ve karakterize edilecek. Ayrıca sensörler aracılığıyla elde edilecek enerji izleme verileri ve oluşturulacak dijital araçlar ile vatandaş katılımı ve davranışsal iyileştirme sağlanacak ve pilot veri tabanı oluşturulacaktır. İBB ise projenin tüm aşamalarını çok katımlı bir yapıyla yönetecek ve koordine edecektir.

Son olarak ÇEDBİK ve Polonya Yeşil Binalar Konseyi (PLGC) liderliğinde uygulanacak "Free-Off Carbon Architect" projesi, Kolektif Araştırma Ağları (CORNET) 33. Dönem Çağrısı kapsamında 30 Eylül 2022 tarihinde hibe almaya hak kazandı. Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu tarafından Avrupa Birliği'nin mali desteğiyle desteklenen proje 1 Haziran 2023 tarihinde başlayacak ve 24 ay sürecek. Projenin amacı, inşaat sektörünü karbonsuzlaştırma yoluyla karbon nötr olma hedefine ulaşımını destekleyecek interaktif internet platformu oluşturma hizmeti olarak özetlenebilir. Deneyisel geliştirme çalışmaları şeklinde hayata geçirilen hizmet, yapı malzemelerinin çevresel etkilerinin bölgesel koşullar ve mevcut yapı malzemeleri pazarı bağlamında değerlendirilmesine olanak sağlayacak. Platformu geliştirmek için, yerel pazarlarda bulunan yapı malzemeleri ve ürünleri hakkında seçilen çevresel etkileri açıklayan sera gazı emisyonları (GWP), yenilenebilir (TRPE) ve yenilenemez (TNNRPE) ve su tüketimi (WD) ayrımlı MJ cinsinden ifade edilen birincil enerji tüketimi gibi veriler biçiminde bilgi toplamak gerekir. Toplanan veriler daha sonra belirli bir bölgeye özgü genel göstergeler geliştirmek için işlenecek ve standartlaştırılacaktır. Sonuç olarak, test ve doğrulama aşamasından sonra KOBİ kullanıcılarının kullanımına sunulacak, malzemeleri seçilen kriterlere göre karşılaştırmalarına ve çevresel etki hesaplamaları



hazırlamalarına olanak tanıyan çevrimiçi bir platform geliştirilecektir.

“ÇEDBİK KONUT / TİCARİ BİNA Sertifikalarında, yapılmaz malzemelerin geri dönüştürülebilir olmasını öngörür”

ÇEDBİK, binalarda ekolojik ve sürdürülebilirliği hedefleyen ulusal sertifika sistemi B.E.S.T. Konut Sertifikası'nı geliştirdi. B.E.S.T. Konut Sertifikası'nın amacı nedir ve yapılarda kullanılan malzemelerin hangi çevre dostu etiketlere sahip olması gerekir? Çevre etiketine sahip olan yapı malzemelerinin sertifika puanına etkisi nedir?

Binaların çevre, ekonomi, sağlık ve verimlilik üzerinde birebir etkileri var. Son yılların en yeni gelişmelerinden biri olan yeşil bina kavramı ile bina bilimi, teknolojisi ve işletimi konularında devrimsel bir değişime tanık olunuyor. Bina tasarımcıları ve kullanıcılar bu yeni kavram ile inşaat ve kullanımda ekonomiyi ve çevresel performans faktörünü en üst düzeye çıkarma olanağı buluyorlar. Sürdürülebilir kalkınma anlayışının bir parçası olarak yeşil bina hareketi küresel iklim değişikliği, enerji, su, insan sağlığı ve dayanıklı binalar gibi çağımızın en önemli konularına yanıt vermek için eşi benzeri görülmemiş bir fırsat sunuyor. Sistemi oluşturan kılavuz kapsamında değerlendirilen ana konular B.E.S.T Konut ve B.E.S.T Ticari Binalar olarak sıralanıyor.

Malzeme ve kaynak kullanımı konusunun amacı bildiğiniz gibi çevre dostu ve yerel malzeme kullanımını teşvik etmek. Yapı malzemesinin üretim sürecinde, yaşam ömrü boyunca enerji israfı, çevre kirliliği ve kaynak tüketimi gibi birçok olumsuz çevresel etki oluşuyor. Binanın inşaat sürecinden kaynaklanan etkilerini azaltmanın yanı sıra malzeme üretiminde de çevresel etkilerin azaltılması gerekiyor.

ÇEDBİK-KONUT / TİCARİ BİNA Sertifikalarında, yapılmaz malzemelerin geri dönüştürülebilir olmasını, insan sağlığı ve ekosistem üzerindeki etkilerinin azaltılmasını öngörür. Malzeme seçimleri bu öngörü ile yapılmalıdır. Tedarik zincirinde malzeme konusunun farklı yönleri ve etkileri olduğunu da belirtmek isterim. Yatırımcı ve tüketiciler, malzemenin teknik özelliklerine paralel olarak estetik, fonksiyon ve maliyet gibi yönleri de değerlendiriyorlar.

“BEST sistemi hayata geçtiği ilk andan itibaren enerji performansının minimum B olması istenmekte ve bu “ÖNKOŞUL” olarak belirtilmektedir”



Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliğindeki güncellemelerle birlikte, “C” olan asgari enerji performansı “B”ye çıkarılması ve binalarda kullanılan enerjinin yüzde 5’inin yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılanması hedefleniyor. 1 Ocak 2023 tarihi itibarıyla geçerli olan güncelleme, çevre dostu yapılarda kullanılan malzemelerin niteliğinde ve kullanım alanlarında nasıl bir revizyon gerektirir?

Bu konuyu size kılavuzdaki detayları özet olarak vererek bilgi vermek isterim. Kılavuzdaki enerji verimliliğindeki amaç; bina enerji performansının enerji ihtiyacı, birincil enerji tüketimi, CO2 salımı açısından değerlendirilmesi ve enerji tüketimi ve bu tüketime bağlı CO2 salım miktarının azaltılmasıdır.

Bina enerji performansı; enerji ihtiyacı, birincil enerji tüketimi ve CO2 salım miktarı olarak 3 aşamada belirlenir. Bina enerji ihtiyacı; bina yönü, formu, kabuğu ve tasarlanan binada pasif iklimlendirme stratejilerinin bina enerji performansına etkilerini göstermek üzere, sistem kayıplarının olmadığı, %100 verimli ve ideal kapasiteli bir mekanik sistemle koşulduğu varsayılan enerji modeli ile belirlenir. Birincil enerji tüketimi; bina için tasarlanan sistemlerin gerçek verim değerleri, kapasite ve kontrol stratejileri ile şebekeden çekeceği yıllık nihai enerji tüketiminin, birincil enerji cinsinden ifadesidir.

Burada özellikle bina kabuğunu oluşturan malzemelerin kazandıracağı nokta CO2 salımı düşük malzemelerin kullanılmasıdır. Bu yüzden yaşam döngü analizi yapılmış malzeme-

lerin kullanılması tavsiye edilmektedir. BEST sistemi hayata geçtiği ilk andan itibaren enerji performansının minimum B olması istenmekte ve bu “ÖNKOŞUL” olarak belirtilmekte. Diğer derecelendirme kriterleri ne olursa olsun B seviyesinin altındaki binalara sertifika verilmeyecek anlamına gelmektedir.

Türkiye’de ulusal ve yerel düzeyde enerji verimli, çevre dostu bina ve yerleşme uygulamalarının yaygınlaştırılması amacıyla hayata geçirilen Ulusal Yeşil Sertifika Sistemi (YES-TR)’nin geliştirilmesi ve mevzuatların oluşturulması için çalışmalar devam ediyor. Ülkelerin uluslararası standart bir sertifika yerine kendine özgü yeşil sertifika sistemlerini oluşturması global anlamda belirlenen iklim hedeflerine ulaşılmasını nasıl etkiliyor?

Şu an itibarı ile Türkiye’de belgelendirilmiş bina sayısı 600. Bir diğer deyişle 9,4 milyon bina içinde sadece 600 binada sertifika var. Heyecanımız Yes-TR ile daha çok binanın gerçekten değerlendirilerek sertifika sahibi olması yönünde. Ancak Türkiye’nin bu konudaki hızı beklenen düzeyde değil. Biz ÇEDBİK olarak Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı’nın ilgili birimleri ile çalışarak üzerimize düşen görevi tam ve eksiksiz bir şekilde yapmaktayız ve yapacağız. Ancak her geçen süre hatta her geçen saniyenin Türkiye için ciddi bir kayıp olduğunu da belirtmek isterim. Elimizden geldiğince anlatmaya bu sistemin bir an önce hayata geçmesi gerektiğini belirtmeye devam edeceğiz. Bu konuda gerek bilginiz gerek yurt içinde ve yurt dışında edindiğimiz tecrübemiz ve gerekse tam ve tecrübeli değerlendirmeci ekibimiz ile hazırız. Amaç gelecekte yaşanabilir bir ülke için binaların olumsuzluklarını minimize etmek ve kaliteli konforlu dayanıklı güvenilir binaları hayata geçirmektir.

Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır?

ÇEDBİK bilgi ve tecrübelerini paylaşmak için birçok çalışma yapıyor. E bültenimiz, dijital diyalog günlerimiz, yeşil bina sertifika teknik ve tanıtım eğitimlerimiz ile bu konuya ilgi duyanlara ulaşmaya çalışıyoruz. Kasım 2023 yılının ilk haftası içinde gerek yurt içinde ve gerekse yurt dışından ilgiyle takip edilen Uluslararası Yeşil Binalar Zirvesi’nin yenisini gerçekleştireceğiz. Gelin ÇEDBİK çatısı altında, yeşil bina sistemleri temelinde yaşanabilir, güvenli, sağlıklı, yüksek performanslı, enerji ve su verimli binalar yapalım. Böylece gelecek nesillere sürdürülebilir ve insana yakışır bir yaşam bırakalım.

DAIKIN'DEN 2050 YILINA YILINA KADAR 1 MİLYON AĞAÇ HEDEFİ

Sera gazı emisyonunu 2050 yılına kadar “net sıfır”a indirme hedefi ile ilerleyen Daikin, Dünya Çevre Günü’nde anlamlı bir projeye imza atıyor ve Daikin Türkiye, çalışanları adına 2 bin fidan bağışı yaparak “Daikin Çalışanları Ormanı”nı hayata geçiriyor.



FUSION 25 (F25) adı verilen 2025 hedefleri doğrultusunda “küresel çevresel sorunların çözümlerine ürün ve hizmetleri ile liderlik eden iklimlendirme markası olmak” ve “karbon nötr şirket haline gelmek” doğrultusunda çalışan Daikin, Dünya Çevre Günü için özel bir çalışma yapıyor. Çevre dostu projelerinde çalışanlarını da kapsayan bir adım atma amacı ile yola çıkan şirket, “Daikin Çalışanları Ormanı”nı hayata geçiriyor. Bu kapsamda şirket çalışanları adına İzmit Taşköprü mevki, 2 bin fidanla ağaçlandırılacak.

Son yıllarda iklim değişikliğine paralel küresel sıcaklıkların da artmasıyla iklimlendirme ürünlerinin toplumları destekleyen altyapıların önemli bir parçası haline gelene geldiğini belirten Daikin Türkiye CEO’su Hasan Önder, ürün ve hizmet geliştirme süreçlerinin yanı sıra, sosyal sorumluluk projelerinde de çevreyi odaklarına aldıkları belirtti. Önder “Mart

2021’de yaşama değer katma felsefemizden yola çıkarak 2050 yılına kadar 1 milyon ağaç dikme projesini başlattık. Daikin Orman projesi ile 50 bin ağaç fidanının dikilmesi sonucu 20 bin 550 ton karbondioksit eşdeğeri sera gazı emisyonunu azaltmayı başardık. Aynı zamanda “Doğaya Can Ver” sloganıyla oluşturduğumuz Daikin Ormanı Projesi’nde yeni bir faza geçerek mevcut araç filosunun 1 yılda saldıgı karbondioksitin karşılığında 56 bin fidan dikerek karbon ayak izini bertaraf ettik. Bu yıl Dünya Çevre Günü’nde çalışanlarımız için oluşturduğumuz orman ile sürdürülebilirlik hedeflerimiz doğrultusunda kapsayıcı ve anlamlı bir adım daha atmış olduk.” ifadelerini kullandı.

Daikin Çevre İçin Neler Yapıyor?

- 2020 Temmuz ayında Sakarya-Hendek’te yer alan fabrikada Güneş Enerjisi Santral(-GES) projesi hayata geçirildi. Yatırım maliyeti 3 milyon dolar olan proje ile 133 bin 438 adet ağaca eş değer karbondioksit salımı 7 bin 069 ton azaltıldı, fabrikanın enerjisinin yüzde 90’ı bu proje ile sağlanmaya başladı.
- Daikin’in mucidi olduğu R-32 soğutucu akışkan; geri dönüşümü kolay, çevre dostu bir kimyasal olarak tercih ediliyor. Daikin klima ve ısı pompalarında tercih edilen bir soğutucu akışkan olan R-32’li ürünler konusunda sektörün liderleri arasında yer alıyor. Klimalarda R32 kullanımını ilk sağlayan şirket olmasının yanı sıra; daha çevreci bir üretim için 93 adet patentini de tüm dünyayla ücretsiz paylaştı.
- “Sıfır Atık” projesi kapsamında ofislerde ve yemekhanelerde oluşan karton, naylon, cam, metal, evsel pil, gıda atıklarını kaynağında ayrıştırarak geri dönüşüme kazandırıldı. Bu kapsamda 1.813 ton metal ve 2 bin 240 ton ambalaj atığı geri dönüşüme gönderildi. 69 ton kâğıt ve 43 ton tehlikeli atık enerji geri kazanımında kullanıldı.
- Temiz Hava Elçileri projesi kapsamında 5-12 yaş arasındaki çocukların temiz hava ve iklim değişikliği hakkında farkındalıklarının artırılmasını amaçlıyor. Hedef 2025 yılına kadar Temiz Hava Elçisi sayısını 3 bine çıkarmak.

- 2015 yılında ilk defa “Yeşil Kalpli Fabrika” belgesini alarak Hendek Üretim Tesisi’nde ters ozmos atık suyu ham su tankına alınıp tekrar kullanılarak yıllık 15 bin 400 metreküp su tasarrufu sağlandı. 450 watt’lık halojen armatürler 130 watt’lık LED armatürlerle değiştirilerek aydınlatmada yüzde 70 tasarruf edildi. Radyant ısıtıcılarda çift kademeli ve zaman ayarlı çalışma sistemine geçilerek yüzde 30 oranında doğal gaz tasarrufu sağlandı.
- İstanbul - Maltepe’de bulunan genel merkez binasında 2020 Eylül ayında yağmur suyu ve lavabo hattı birleştirildi, atık suyun tekrar sisteme kazandırılmasını sağlama hedefiyle “Gri Su Projesi” başlatıldı. Bu çalışma sonrası, bahçe sulama, araç yıkama ve klozet sifonlarında geri kazanım suların kullanılması sağlanıyor. Aynı zamanda üretim tesisine, 800m² kapalı alan çatısına yağmur suyu geri kazanım sistemi kuruldu. “Gri Su” Atık Su Geri Kazanım Projesi ile arıtma tesisinin su ihtiyacının yüzde 45’i yağmur suyundan karşılanıyor.
- Gençlerin eğitime katkıda bulunmak, iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik bilincini yaygınlaştırmak amacıyla İstanbul ve İzmir’de 2 adet mesleki ve teknik Anadolu lisesinde açtığı laboratuvarlara 2022 yılında bir yenisini ekleyerek; Manisa Celal Bayar Üniversitesi’nde bir iklimlendirme laboratuvarı kurdu. Şirket, F25 stratejileri kapsamında 2025 yılına kadar en az 5 yeni iklimlendirme laboratuvarı kurmayı hedefliyor.





ÇEVRE DOSTU VE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜRÜNLERE İHTİYAÇ ARTIYOR

Uluslararası pazar araştırma şirketi ResearchAndMarkets, Küresel Yeşil Yapı Malzemeleri Pazar Raporu'nu yayınladı. Raporda, pazarda çevre dostu yeşil malzemelere, teknolojik gelişmelere ve inovatif ürünler geliştirmeye odaklanılması konusunda stratejilerini paylaştı.

2020 ve 2021'in ilk yarısında COVID-19 krizinin yaşanmasının ardından ortaya çıkan yasakların ve kısıtlamaların yeşil yapı malzemeleri pazarının büyümesini sınırlandığı, ancak kısıtlamaların kaldırılması ile son iki yılda sektörün güçlü bir şekilde toparlandığı analiz edildi. Yeşil Yapı Malzemeleri Pazar Fırsatları ve Stratejileri

ResearchAndMarkets raporunda, çevre dostu malzemelere ve sürdürülebilir çözümlere yönelik artan ihtiyacın, enerji verimliliğine yönelik artan talebin, sektörde teknolojik gelişmelerle birlikte yeşil yapı malzemelerinin kullanım uygulamalarıyla pazarın büyümesini sağlanacağı belirtildi. Gelecekte yeşil yapı malzemeleri pazarının büyümesini engelleyebilecek sebepler arasında ise, çevre dostu yeşil malzemelerin faydaları hakkında farkındalık eksikliği, satın alınabilirliğin azalması, artan faiz oranları ve durgunluk gibi faktörler sıralandı.

Raporda, pazardaki oyunculara çevre dostu malzemelere, teknolojik gelişmelere ve inovatif ürünler geliştirmeye odaklanmalarını, pazarda genişlemelerini, rekabetçi fiyatlar

sunmalarını, B2B pazarlama stratejilerinin kullanılması tavsiye ediliyor.

Enerji tasarruflu binalarda yeşil yapı malzemelerinin potansiyel uygulaması, incelenen pazarın orta vadede büyümesini sağlayan ana faktörlerinden birini oluşturuyor. Ek olarak, yeşil bina yapımını destekleyen ve uygulamaların endüstri çapında standardizasyonunu sağlayan ülke politikaları da mevcut. Bu politikalar, inşaat malzemesi üreticilerini ürünlerine daha fazla yeşil malzeme bileşimi/sistemi dahil etmeye zorlamakta. Öte yandan, konvansiyonel binalara kıyasla yeşil bina inşaatı için yüksek başlangıç sermayesi yatırımlarının, incelenen pazarın büyümesini sınırlandıran temel faktör olması da bekleniyor. Bununla birlikte, çeşitli ekonomilerin karbon nötrlüğü sağlamaya yönelik artan vurgusu, yeşil binaların zaman içinde azalan işletme maliyetleri, geri dönüştürülmüş yapıdaki yükselen trendler, yakın gelecekte küresel pazarda kazançlı büyüme fırsatları yaratacak. Raporda tahmini dönemde ise, Kuzey Amerika'nın pazara hakim olması bekleniyor.

Ülkeler, çevre dostu konutlar için çalışmalarını hızlandırıyor

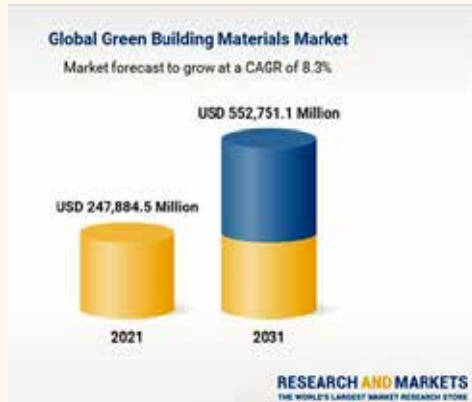
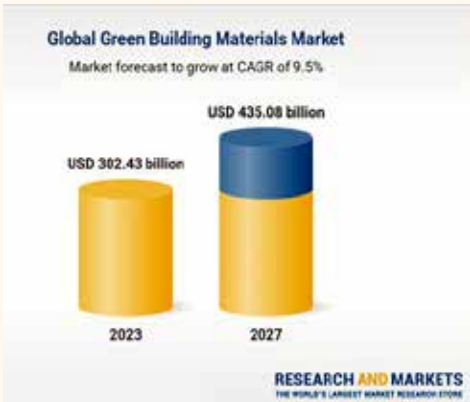
Çok sayıda ülkenin çevre dostu konut projelerinin gelişimine yönelik teşvikler sağladığı rapora göre Japonya, geçtiğimiz yıl yeşil bina dönüşümü liderliğinde önemli ilerlemeler kaydetti. Enerji ve Çevresel Tasarım Liderliği (LEED) portföyü ile genişlemeye devam edi-

yor. Japonya, toplamda yaklaşık 29.500.000 fit karelik 268'den fazla LEED sertifikalı projeye sahip. Buna ek olarak, Almanya'daki Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) programı, kod performansını aşan sertifikasyon dereceleri ile inşaat ve yenileme projeleri için düşük faizli krediler ve hibeler sunmakta. Dünyanın en büyük inşaat makinesi ve ekipmanı pazarına sahip olan Çin hükümeti, ülkenin yeşil bina girişimlerini içeren Üçüncü Beş Yıllık Kalkınma Planına öncelik veriyor. Ülkenin ulusal iklim taahhüdü, 2020 yılına kadar inşa edilen tüm yeni binaların yüzde 50'sinin çevre dostu olarak onaylanmasını gerektiriyor. Hindistan'da ise yaklaşık 6,548 yeşil bina projesi tescillendi. Uluslararası İç Denetçiler Örgütü (IIA) ve Hindistan Yeşil Bina Konseyi (IGBC), mimari tasarım ve planlama alanlarında yeşil bina uygulamalarını teşvik etmek için Haziran 2021'de bir anlaşma imzaladı. Konut inşaatı uygulamaları için yeşil yapı malzemelerine yönelik kullanım ve talebin, belirtilen faktörler nedeniyle tahmin süresi boyunca artması beklenmektedir.

Kuzey Amerika'da, yeşil yapı malzemeleri pazarının büyümesini sağlayan faktörler arasında, her tür inşaat faaliyetinde yeşil yapı malzemelerinin yüksek kullanımı olarak gösteriliyor. Amerika Birleşik Devletleri'nde LEED derecelendirme sistemi en popüler yeşil bina derecelendirme sistemleri arasında yer alıyor. Sağlıklı, verimli, karbon emisyonunu azaltan ve maliyet tasarrufu sağlayan yeşil binalar için bir çerçeve oluşturuyor. LEED sertifikasına sahip binalar tasarruf sağlar, verimliliği artırır ve karbon emisyonlarını azaltır. ABD Yeşil Bina Konseyi'ne (USGBC) göre Ekim 2022 itibarıyla Amerika Birleşik Devletleri'nde yaklaşık 20.125 Sertifikalı LEED projesi, 21.068 Silver projesi, 21.206 Gold projesi ve 7.027 Platinum projesi oluşturuldu.

Piyasa rekabeti yoğunlaşacak

Raporda yeşil yapı malzemeleri için küresel pazarın, birçok oyuncunun küçük pazar paylarına sahip olması nedeniyle bölünmüş durumda olduğu yer aldı.





Sıcak renkler eşliğinde
yaşam alanlarında *doğal bir görünüm*
sergileyen seramik kombinleri ile
tarzınızı yansıtın!



YEŞİL YAPI MALZEMELERİ PAZAR BÜYÜKLÜĞÜ 2031'E KADAR %9,5 BÜYÜYECEK

Uluslararası pazar araştırma şirketi ResearchAndMarkets, yayınladığı raporda yeşil yapı malzemeleri pazar büyüklüğünü değerlendirdi.

Rapora göre çevre dostu yeşil yapı malzemeleri için küresel pazarın, 2023-2031 tahmin döneminde %9,5'lik bir büyüme göstermesi bekleniyor.

Araştırma şirketi ResearchAndMarkets, çevre dostu yeşil malzemelerin Pazar büyüklüğüne dair bir rapor yayınladı. Rapora göre 2020 ve 2021'in ilk yarısında COVID vakalarındaki artış, ekonomik çalkantılar ve yasaklar çevre dostu yeşil yapı malzemeleri pazarının büyümesini sınırlandırırken 2023 yılından itibaren yasakların kalkması ve konut hamleleriyle beraber sektör güçlü bir şekilde ilerliyor. Son iki yılda, pazardaki toparlanmanın nedenleri arasında

ev satışlarındaki artış, yeni projelerin tanıtılması, yeni ofis ve ticari alanlara olan talebin artması yer alıyor.

Çeşitli ekonomilerin karbon nötrlüğü sağlamaya yönelik artan çalışmaları, yeşil binaların zaman içinde azalan işletme maliyetleri ve geri dönüştürülmüş yapıdaki yükselen trendler, yakın gelecekte küresel pazarda kazançlı büyüme fırsatları yaratacağıdır.

Yeşil yapı malzemeleri, bina sakinlerinin sağlığını iyileştiren, enerji maliyetlerini azaltan, toksik olmayan, çevre dostu ve sürdürülebilir malzemeler olarak tanımlanabilmektedir. Yeşil binaların işletme maliyetleri %63 daha az su ve %55 daha az elektrik tükettikleri için konvansiyonel binalara göre daha düşüktür.

Yeşil yapı malzemeleri pazarı, uygulamaya, son kullanıcı endüstrisine ve bölgeye göre bölümlere ayrılmıştır. Uygulamaya göre pazar, çerçeveleme, yalıtım, çatı kaplama, dış cephe kaplama ve iç kaplama olarak ayrılmıştır. Pazar ise, son kullanıcı endüstrisi tarafından konut, ticari, endüstriyel, kurumsal ve altyapı segmentleri olarak ayrılabilir. Ayrıca rapor, dünyanın en önemli bölgelerinde 15 ülkede yeşil yapı malzemeleri pazarı için pazar büyüklüğü ve tahminlere yer veriyor.

Yalıtım malzemeleri sürdürülebilirliği artırmanın en etkili yollarından biri

Yapısal malzemeler ürün tipine göre, 2022'de sürdürülebilir inşaat malzemeleri pazar payının %65'inden fazlasını oluşturuyor. Yapısal ürünler, karbon ayak izini azaltmanın yanı sıra uygun fiyat ve maksimum mukavemet



sunuyor. Özellikle gelişmekte olan ülkelerde inşaat sektörünün genişlemesi, muhtemelen pazarın genişlemesini sağlayacaktır. Konut binalarında çeşitli kaplama stillerinin kullanılması inşaat sonrası herhangi bir hareketi veya binaların maruz kalabileceği stresleri barındırırken hava ve hava koşullarına dayanıklılık sağlayan sürdürülebilir inşaat yalıtım malzemelerine olan talebi de artırmaktadır. Yalıtım malzemeleri, onarılan derzlerin dayanıklılığını artırır ve mevcut yapı malzemesinin değiştirilmesini gerektirmeden binanın genel sürdürülebilirliğini artırmanın etkili bir yolunu sağlar.

Uygulamaya göre yalıtım, 2022'de sürdürülebilir inşaat malzemeleri pazarının %28,0'inden fazlasını oluşturuyordu. Enerji verimli konut inşaatı için çatı, duvarlar, çatı katı ve temellerin yalıtımı çok önemlidir. Camın bir yalıtkan olarak verimsizliği nedeniyle, şeffaf pencerelerin, zarfların ve çatı pencerelerinin yalıtımı, ısı kaybını veya kazancını önemli ölçüde azaltır, böylece ısı transferini ve buhar yoğunlaşmasını azaltır. Sonuç olarak, yalıtım malzemeleri inşaat işlerinde nemi, donmayı, küflenmeyi ve korozyonun neden olduğu deformasyonu önleyerek yapıyı korur.

Çevre dostu malzemeler için yapılan çalışmalar 2023 ile 2031 yılları arasında sürdürülebilir küresel pazarın büyümesini hızlandıracaktır

Rapora göre, konut sektöründe yeşil binaların tercihi artıyor. Böylece, enerji tasarruflu ve çevre dostu yapı malzemeleri için bir pazar talebi de oluşuyor. Sürdürülebilir yapı malzemelerinin çevresel faydalarına ilişkin artan farkındalık ve konut sektöründe sürdürülebilir yapı uygulamalarının giderek daha fazla benimsenmesi, bu segmentin pazar büyümesini hızlandıran temel faktörler arasında yer alıyor. 2022'de konut inşaatı, inşaat sektöründe sürdürülebilir malzemeler için pazar payının yüzde 45,0'ini oluşturuyordu. Artan küresel nüfus ve kentleşme oranı, hem yeni inşaat hem de yenileme projelerinin yaygınlaşmasına neden oluyor. Çevre kirliliğini azaltmak ve binanın enerji verimliliğini artırmak için sıkı hükümet düzenlemeleri, pazar talebini yönlendiren ana faktördür.

Sürdürülebilir yapı malzemeleri için küresel pazarın konut son kullanıcı segmenti önemli bir paya sahip olmuştur. Apartmanlar, villalar, daireler, konut kompleksleri, topluluklar

vb. konut ortamları için sürdürülebilir yapı malzemeleri, enerji tasarruflu konut binalarına yönelik artan talep nedeniyle önemli bir ilgi görmüştür. Buna ek olarak, yenilebilir güç kaynaklarının, uygun yalıtımın, pencere camları, kapılar ve çatı kaplama için geri dönüştürülebilir malzemelerin yanı sıra su geçirmezlik ve sızıntıyı önleme için sürdürülebilir kaplamalar vb. kullanımı, sürdürülebilir yapı malzemeleri için küresel pazarı genişletiyor. Ayrıca, konut inşaatında sürdürülebilirliği teşvik etmeye yönelik artan çalışmalar ve binaların enerji sertifikasyonu gerekliliği de pazarın genişlemesine katkıda bulunmuştur. Bu konuda, Hindistan Hükümeti, Hindistan'daki Hindistan Yeşil Bina Konseyi (IGBC) tarafından derecelendirilen binalar için çeşitli eyaletlerinde çeşitli teşvik programları uygulamıştır. Sonuç olarak, bu girişimlerin 2023 ile 2031 yılları arasında sürdürülebilir yapı malzemeleri için küresel pazarın büyümesini daha da hızlandıracağı tahmin edilmektedir.

Konut sektörü, 2022'de yeşil yapı malzemeleri için birincil pazar oldu. Enerji açısından verimli, neme dayanıklı, uzun ömürlü ve bakımı kolay malzemelere yönelik artan talep nedeniyle çeşitli yeşil yapı malzemeleri konut inşaatında popülerlik kazanıyor. Kişisel güvenlik, yeşil yapı malzemelerine yönelik artan farkındalık ve yakınlık gibi faktörler ve hükümet düzenlemeleri, yeşil yapı malzemelerinin konut kullanımının sürekli genişlemesini desteklemektedir.

Konut sektörü, fiber çimento kaplama, termal olarak değiştirilmiş ahşap, bambu, uçucu kül veya kül beton gibi yeşil yapı malzemelerini giderek daha fazla birleştiriyor. Yalıtım amacıyla selüloz, kenevir ve mantar gibi diğer doğal malzemeler kullanılmaktadır. Pamuk, jüt ve yün gibi doğal lifler, terrazzo gibi geri dönüştürülmüş malzemeler ve geri dönüştürülmüş beton, siva, taş ve kauçuk bazlı malzemeler de konut sektöründe çeşitli uygulamalar için kullanılmaktadır.

Yeşil bina için ülkeler çalışmalarını hızlandırıyor

Japonya, geçtiğimiz yıl yeşil bina liderliğinde önemli ilerlemeler kaydetti ve etkileyici Enerji ve Çevresel Tasarım Liderliği (LEED) portföyü genişlemeye devam ediyor. Japonya, toplamda yaklaşık 29.500.000 fit karelik 268'den fazla LEED sertifikalı projeye sahiptir. Buna ek olarak, Almanya'daki Kreditans-

taltfür Wiederaufbau (KfW) programı, kod performansını aşan sertifikasyon dereceleri ile inşaat ve yenileme projeleri için düşük faizli krediler ve hibeler sunmaktadır. Çin, dünyanın en büyük inşaat pazarıdır. Çin hükümeti, ülkenin yeşil bina girişimlerini içeren On Üçüncü Beş Yıllık Planına öncelik verdi. Ülkenin ulusal iklim taahhüdü, 2020 yılına kadar inşa edilen tüm yeni binaların yüzde 50'sinin çevre dostu olarak onaylanmasını gerektiriyor. Hindistan'da yaklaşık 6, 548 yeşil bina projesi tescillendi. IIA ve CII-IGBC, mimari tasarım ve planlama alanlarında yeşil bina uygulamalarını teşvik etmek için Haziran 2021'de bir anlaşma imzaladı. Konut inşaatı uygulamaları için yeşil yapı malzemelerine yönelik kullanım ve talebin, yukarıda belirtilen faktörler nedeniyle tahmin süresi boyunca artması beklenmektedir. Türkiye ise Binalar ve Yerleşmeler için Yeşil Sertifika (YeS-TR) ile yeni bir döneme giriyor ve yeşil bina sertifikaları vermeye hazırlanıyor.



Sürdürülebilir inşaat malzemeleri pazarındaki lider oyuncular gelişmiş üretim tesisleri ve AR-GE çalışmaları ile dikkat çekiyor

Yeşil yapı malzemeleri için küresel pazar, birçok oyuncunun küçük pazar paylarına sahip olması nedeniyle parçalanmıştır. Sürdürülebilir inşaat malzemeleri pazarındaki lider oyuncular, gelişmiş üretim tesisleri ile donatılmıştır ve çok sayıda AR-GE girişiminde bulunmaktadır.

YEŞİL VE ÇEVRECİ ÜRÜNLER İÇİN TÜM DÜNYADA ORTAK BİR SERBEST TİCARET ANLAŞMASINA İHTİYAÇ VAR



Çevresel sorunları, verileriyle iklim değişikliğinin insan yaşamı üzerindeki etkilerini göstermeyi amaçlayan Earth.org, dünyanın yeşil ürünler ve hizmetler konusunda serbest ticaret anlaşması yapması gerektiğine dair açıklama yaptı.

Yapılan açıklamada yeşil ürün ticaretinin ve hizmetlerinin serbestleştirilmesi konusunda anlaşma ve ilişkili müzakerelerin son 20 yıldır aralıksız olarak gerçekleştirildiğinin, hâlâ neticelenmemesindeki sorunların üzerinde duruldu. Yeşil ürün ticareti ve hizmetleri önündeki engellerin kaldırılmasının, çevresel yenilikleri herkes için daha düşük fiyatlarla erişilebilir kılacağı, iklim değişikliğine karşı verilen mücadelede doğru, büyük bir adım atılacağı ve Hedef 9.4 ile yürütülen projelerde temiz teknolojiler, enerji verimliliği öne çıkacağından Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'na ulaşmada da kritik bir noktaya sahip olacağı yer aldı.

Birleşmiş Milletler Ticaret ve Kalkınma Konferansı'nın (UNCTAD) en son yayınladığı Küresel Ticaret Güncelleme Raporu'na göre, küresel ticaret hacmi 2022 yılında 32 trilyon dolara ulaştı. Raporda, "Küresel piyasaların yılın son yarısında negatif büyümesi, ekonomik koşullar ve artan belirsizliklere rağmen, yeşil ürün ticaretinin yıl boyunca yükselen bir ivme göstermesi dikkat çekti. Bu tür ürünlerde ise ticaret yüzde 4 büyüyerek 1,9 trilyon dolarlık rekor seviyelere ulaştı. Bu değer 2021'in aksine 100 milyar doları aştı.

UNCTAD, yeşil ürünleri "geleneksel muadillerine göre daha az kaynak kullanmak ve daha az kirlilik yaymak için tasarlanmış çevre dostu ürünler" olarak tanımlıyor.

Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü (OECD) tarafından açıklanan verilerde ise, bazı ülkelerin halihazırda farklı çevresel ürünlere nispeten daha düşük tarifeler uygularken, bazı

ülkelerin de çevresel ürünlere hâlâ yüzde 35'e varan vergiler koyduğu belirtiliyor. Diğer bir sorunun da, birçok ülkede yenilenemeyen ürünlere yönelik tarifelerin oldukça düşük olması ve özellikle düşük fiyatların daha fazla talep çektiği gelişmekte olan pazarlarda yeşil ürünlerin rekabet gücünü ortadan kaldırması gösteriliyor.



Çevresel Ürünler Anlaşması'nda dair ilk çalışmalar

Çevresel ürünler ve hizmetler ticaretinin serbestleştirilmesine ilişkin ilk adımlar, 2001 yılında Dünya Ticaret Örgütü'nün (WTO) Doha Kalkınma Turu müzakerelerinin bir parçası olarak gündeme geldi. Ancak, çok taraflı ticaret sisteminde alışlageldiği gibi görüşmeler durdu ve yıllarca ertelendi.

Ocak 2014'te Davos'taki Dünya Ekonomik Forumu'nda, 18 ülkeden temsilcilerin yer aldığı bir grupta, sorunu tekrar gündeme getirme amacıyla çok taraflı bir anlaşma yapılması masaya yatırıldı. Çevre ürünleri küresel ticaretinin yaklaşık yüzde 90'ını temsil eden 18 ülke arasında Avustralya, Kanada, Çin, Kosta Rika, Avrupa Serbest Ticaret Birliği (EFTA), Avrupa Birliği (AB), Hong Kong, İsrail, Japonya, Güney Kore, Yeni Zelanda, Singapur, Tayvan, Türkiye ve Amerika Birleşik Devletleri (ABD) yer aldı.

Sonuç olarak, temiz ve yenilenebilir enerji üretmek, enerji ve kaynak verimliliğini artırmak, çevre ve iklim koruma hedeflerine ulaşılmasına yardımcı olabilecek ürünlerin ticaretini teşvik etmeyi amaçlayan, hava kirliliği, atık yönetimi, atık su arıtımı, çevre kalitesinin izlenmesi ve gürültü kirliliği ile mücadele kapsamında DTÖ Çevresel Ürünler Anlaşması (EGA) Temmuz 2014'te imzalandı. Çabalara rağmen, DTÖ'deki müzakereler, Çin ve Batılı ülkelerin hangi yeşil ürünlerin serbest ticaret anlaşması kapsamında olacağı ve tarife muafiyetlerine tabi olacağı konusunda anlaşamamasının ardından 2016'da yeniden bozuldu.

2022 Kasım ayında, DTÖ Genel Direktörü Ngozi Okonjo-Iweala, 27. Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Konferansı'nda (COP27) çevresel ürünler ve hizmetlerin ticaretinin serbestleştirilmesi anlaşması konusunda isteklerini dile getirdi. Müzakerelerin çevresel hizmetleri de kapsayacak şekilde genişletilmesi gerektiğini de sözlerine ekledi.

İster bölgesel ister çok taraflı düzeyde olsun, bir serbest ticaret anlaşmasının, dış pazarlara tercihli giriş elde etmek, ekonomik büyümeyi teşvik etmek, verimliliği ve üretkenliği artırmak, yeniliği teşvik etmek ve tüketici refahını iyileştirmek için kritik makroekonomik araçlar olarak kabul ediliyor. Bu faydalar aynı zamanda Çevresel Ürünler Anlaşması için de geçerli ve sosyal, ekonomik ve çevresel olarak üç ana boyuta yayılmış durumda.



DTÖ'ye göre, çevre endüstrisinin 2026 yılında 690,3 milyar dolara ulaşacağı öngörülüyor

Çevresel Ürünler Anlaşması birçok ülkenin ticari bilançolarına da fayda sağlayacak. Dünya çapında çevre endüstrisinin boyutuna ilişkin resmi bir istatistik bulunmasa da, DTÖ'nün tahminlerine göre 2021'de 552,1 milyar dolar olan büyümenin 2026'da yaklaşık 690,3 milyar dolar olacağı öngörülüyor. Bu beklenen büyüme, ülkelerin artan üretim kapasitesi yoluyla yerel yeşil ürünler ve hizmetler için daha fazla ihracat fırsatı yaratmasına olanak sağlayacak. Aynı DTÖ raporu, bu ürünler için toplam ihracatın temel değerini yüzde 5 ve yüzde 14 üzerinde artabileceğini hesaplıyor.

Yeşil Ürünlere İlişkin Serbest Ticaret Anlaşmasının Önündeki 3 Zorluk

Sitede yer alan bilgilere göre Yeşil Ürünlere İlişkin Serbest Ticaret Anlaşmasının Önünde 3 zorluk bulunuyor. Bunlar; Yeşil ürünlerinin net olarak bir tanımının olmaması, yeşil ürünler için ticaret engellerinin sürmesi ve çevresel inovasyonun ticaret mevzuatından çok daha hızlı ilerliyor olması.

Yeşil Ürünlerin Tanımının Olmaması

Müzakereler sürecindeki en büyük sorunlardan biri, dünya çapında kabul görmüş bir "çevresel ürün" tanımının yapılmamış olması. Yeşil Ürünler İçin Ticaret Engellerinin Sürmesi EGA yükleri olarak tarifeleri düşürmeye korurken, lisans kuralları, teknik standartlar ve kotalar gibi tarife dışı önleme de yeşil ürün ticaretinde engel teşkil ediyor. Ticaret anlaşmaları ülkeler tarafından gizli siyasi motivasyonlar altında uygulamaya yöneliktir. Çoğu

zaman uluslararası geçiş ağı yerine birçok ülke iklim düzenlemesi ile mücadelede yardımcı olabilecek yerler çevreci evin üretimini ve teşvik etmeyi engelliyor.

Diğer bir endişe de, bir yönetimin başka bir ülkedeki yasadışı ticaret uygulamaları nedeniyle cezalandırmak için ithalattan aldığı vergiler olarak tanımlanan "misilleme vergilerinin" aşırı kullanımını oluşturuyor.

Çevresel İnovasyon Ticaret Mevzuatından Çok Daha Hızlı İlerliyor

Günümüzün dinamik dünyasında, her geçen gün yeni yeşil teknolojiler ortaya çıkıyor, gelişiyor ve ticaret düzenlemelerinin buna ayak uydurmasını beklemek ise gerçekçi olmuyor.

Anlaşmanın Önündeki Zorluklar Nasıl Çözüme Ulaştırılır?

Müzakerecilerin Çevresel Ürünler Anlaşmasını yeniden canlandırmak için yönetici geçişleriyle, birçok ülkenin iklim değişikliğiyle mücadele etmek ve Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'na ulaşmak için ihtiyaç duyduğu yabancı bölgeye ürün ve hizmetlere yayılmasını artıracaktır. Bu konudaki dünya liderleri, tek bir ulusun yalnızca kendi yeşil teknoloji üretimine güvenecek kaynaklara ve kapasiteye sahip olmadığını anlamalıdır, bu nedenle yeşil ürünler konusunda acilen bir serbest ticaret anlaşmasına ihtiyaç duyuluyor. Ülkelerin, küreselleşen dünyada ekonomik ve dağıtım konuları ayrı ele almalı gerektiği gibi, odak konuları ele alırken de uluslararası işbirliğini göz ardı edemeyecekleri, uluslararası ticaretin daha yeşil bir küresel ekonomiye geçişle daha yakından bağlantılı hale gelmesi bekleniyor.



SEKTÖRÜN ÖNCÜSÜ AGT, KARBON AYAK İZİNİ TAKİP EDİYOR ve TÜKETTİĞİ ENERJİSİNİN %20'SİNİ KENDİ ATIKLARINDAN ELDE ETTİĞİ YEŞİL ENERJİ KAYNAĞINDAN KARŞILIYOR

Ahşabı tutku ve teknoloji ile geliştirerek dekorasyon ve mobilya sektörüne yönelik çalışmalarını uzun yıllardır sürdüren AGT, sürdürülebilirlik hedefleri kapsamında üretiminin yüzde yirmisini yeşil enerji kaynaklarından sağlıyor.

Topluma ve çevreye duyarlı yaklaşımıyla kurulduğu ilk günden bu yana, etik değerlerinden ve kalite prensiplerinden ödün vermeden üretimine devam eden AGT, beş kıtada binden fazla satış noktasına ulaştırdığı ürünlerin üretiminde yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanıyor. Üretimde yeşil enerji kullanarak karbon ayak izini azaltmayı he-

defleyen marka, doğanın korunmasına katkıda bulunuyor.

AGT; zengin ürün yelpazesini kullanarak sınırsız tasarımlar sunarken; doğal ahşaptan ürettiği ham MDF ürünlerine ileri teknolojisiyle değer katıyor, üstün özellikler sunarak çağın ihtiyaçlarına en uygun çözümleri sağlıyor. Sektörün yenilikçi ve tasarım odaklı markası olarak konumlanan AGT; MDF, MDF-lam, panel, profil, parke üretiminde teknoloji ve inovasyonu bir araya getiriyor. EO, Blue Angel, EPD (Çevresel Ürün Beyannamesi), Sıfır Atık, Greenguard sertifikaları sahipliğiyle çevreye duyarlı üretimi benimsediğini ifade eden firma, üretim sektörünün küresel iklim değişikliği ve karbon ayak izini azaltma sorumluluğuna da dikkat çekiyor. Bu kapsamda çevre için en verimli enerji üretim yöntemlerinden biri olan Organik Rankine Çevrim (ORC) biyo-kütle santrali ile kendi tesislerinde, elde ettikleri atıkları kullanarak yeşil enerji üretiyor ve bu üretimi Yenilenebilir Enerji Kaynak Garanti (YEK-G) ile sertifikalandırıyor.

Yeşil enerji üretimini gerçekleştiriyoruz

Yaşadığımız evrene karşı sorumlu olduğumuzu ve doğayı korumak için sürdürülebilirlik politikalarının önemini vurgulayan AGT İcra Kurulu Başkanı Mustafa Söylemez; “Biyo-kütle santralimiz ile kendi tesislerimizden elde ettiğimiz atıkları kullanarak yeşil enerji üretimini gerçekleştiriyoruz. Üretimde kullandığımız enerjinin yüzde yirmisini yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlıyoruz. Böylece yeniden ürettiğimiz enerji ile yılda 30.615 metrik ton karbondioksit (CO2) emisyonunun gerçekleşmesini önlüyoruz” dedi.

AGT, elde ettiği enerji ile 1 yıl boyunca kullanılan yaklaşık 7.000 adet binek aracın sera gazı emisyonu, 6000 adet evin bir yıllık elektrik tüketiminden ve 15.600.00 kg kömür kullanımından kaynaklanan karbondioksit emisyonu, 11.000 ton geri dönüştürülmüş atık ve 510.000 ağaç tarafından tutulan karbon kazanımından kaynaklanan sera gazı salınımı engellenmektedir

WOOD
MEETS
TECHNOLOGY

 **AGT**



BAŞKA DÜNYAMIZ YOK

Kurulduğumuz günden beri gezegenimizi korumak, üretim alanlarımızın bulunduğu bölgelerdeki orman varlığımızı artırmak ve verimli kullanmak için çalışıyoruz.



WOOD
MEETS
TECHNOLOGY



SUPRAMATIN ZAMANSIZ RENKLERİ İLE ZARAFETİ KEŞFEDİN

Supramat hem antibakteriyel hem dayanıklı.
Renk tonlarıyla çok estetik çok farklı.



supra
mat



f in p u /agtworld

agt.com.tr



“ÇEVRESEL KİRLLENMEYE KAŞI ÖNLEM ALMA” TAAHHÜDÜMÜZ VAR



Ürün tasarımından ürünün nihai olarak elden çıkarılmasına kadar tüm aşamalarda çevresel etkileri azaltma konusuna öncelik veren GF Hakan Plastik, Ürün Portföyü , İklim ve Kaynaklar, İnsanlar ve Refah. Ürün portföyü, İklim ve Kaynaklar, İnsanlar ve Refah ana başlıklarına çevresel ve sosyal faktörleri de dâhil edecek şekilde hedeflerini sürdürülebilirlik çatısı altında yönetiyor.

GF Hakan Plastik yetkilileri, şirket vizyonları ve çevreye karşı taahhütleri ile gelecek nesillere karşı sorumlu olduklarını belirterek, “Şirket vizyonumuzda da altını çizmiş olduğumuz ‘Çevreye Duyarlı’ olma ve politikamızda da belirtmiş olduğumuz ‘Çevresel Kirlenmeye Karşı Önlem Alma’ taahhüdümüzü yerine getirmeye devam ediyoruz.” dedi.

GF Hakan Plastik taahhüdları ile ilgili şu açıklamada bulundu:

Çevreye duyarlı süreç bazlı yaklaşımımızı ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi ile her gün daha iyiye götüreceğimiz şekilde sürdürüyoruz. GF Global ekibimiz ile çevre ve sürdürülebilirlik çalışmalarımızı koordineli bir şekilde yürütüyoruz Ürün Portföyü, İklim ve Kaynaklar, İnsanlar ve Refah ana başlıklarında, çevresel ve sosyal faktörleri de dahil edecek şekilde hedeflerimizi sürdürülebilirlik çatısı altında yönetiyoruz.

Kaynakları korumanın, yeni ve yenilikçi ürünler üretmenin yanı sıra bunların hizmet ömrü sonunda kolayca geri dönüştürülebilmesini sağlamak için çevre dostu oldukları kadar işlevsel de olan ürünler üretmek için elimizden geleni yapıyoruz.

Kullanımlarını güvenli kılmak için, tüm ürünlerimizde bulunan çevreye etkisi olan maddeleri sıkı bir şekilde yönetiyoruz. Kısıtlanmış maddeler olarak adlandırılan çevre veya sağlık üzerindeki potansiyel olumsuz etkileri nedeniyle yönetmelik veya anlaşmalarla ve gönüllü olarak kullanımdan kaldırılan maddeleri; potansiyel riskli maddeler olarak adlandırılan gelecekte düzenlemeye tabi tutulması beklenen, gözlemlenmesi gereken maddeleri takip ediyoruz. Sürekli geliştirme yaklaşımı ile ürünlerimizde olan kullanımlarını ortadan kaldırıyoruz.

Ürünlerimizin imalat, kullanım ve elden çıkarma aşamalarını içeren bütün yaşamları boyunca çevreye etkilerini analiz etmek için bir Yaşam Boyu Değerlendirme (LCA) gerçekleştiriyor ve bu değerlendirmenin sonuçlarını ürün geliştirme süreçlerimize uyarlıyoruz. Bu sebeple de bizim için öncelikli ürün gruplarımız olan “Silenta” ve “Aquasystem” üzerinde bir LCA gerçekleştirerek Çevresel Ürün Beyanı (EPD) belgelerimiz bulunuyor. Diğer ürünlerimiz için de çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

İlgili taraflarımızı ve paydaşlarımızı bilgilendirecek, onları daha fazla geliştirecek şekilde yayınlarımıza, eğitimlerimize, uygulamalarımıza, paylaşımlarımıza da devam ediyoruz.

Farklı sektörleri de incelediğimizde bizim için önemli bir konu olan çalışanların sisteme dahil edilmemesi, atık tiplerine hakim olunmaması ve kalıcı önlemlerin alınmamasını sıklıkla görüyoruz. GF Hakan Plastik olarak her seviyede çalışanımızı sürece dahil ediyoruz.

Uygunluk yükümlülüklerinin etkin takip edilmesi ve değişikliklerin devreye alınması; üst yönetimin liderlik desteğini göstermesi; sürekli olarak eğitimlerin verilmesi; farkındalık seviyesinin artırılması; çalışanların katılımını sağlayabilmek adına faaliyetler gerçekleştirilmesi ve onların önerilerinin alınması; tüm proseslerde oluşan atıkların belirlenmesi; risk ve fırsatların değerlendirilmesi; doğru ve düzenli bir şekilde atıkların kaynağında ayrıştırılması; akredite bertaraf firmaları ile çalışılması; atıkların ölçülmesi ve azaltılması adına aksiyonların alınması; çevre boyutlarının çok detaylı bir şekilde ele alınmasını sağlıyoruz.

**Biz GF Hakan Plastik olarak rolümüzün ve etkimizin farkındayız.
Çevre bize emanettir, geleceğe mirastır.”**

Üstün altyapı çözümleri

+Uzun Ömürlü | +Hijyenik | +Dayanıklı | +Esnek

GF Hakan Plastik, altyapı boru sistemleri ile şehirlerin kanalizasyon ve içme suyu hatlarına uzun ömürlü çözümler sunuyor.





DEMİRDÖKÜM, YENİ ÇEVRE DOSTU ÜRÜNLERİYLE 2023 YILI SONUNA KADAR YÜZDE 30 BÜYÜMEYİ HEDEFLİYOR

İklîlendirme sektörünün öncü markalarından DemirDöküm, müşterilerine daha fazla enerji tasarrufu ve hava konforu sunmak için ürün gamını genişletmeye devam ediyor. Geçtiğimiz yıllarda büyük mekanlarda yüksek kapasite iklimlendirme ihtiyacına yönelik pazara DVS ürün gamıyla güçlü bir giriş yapan DemirDöküm, bu alan-daki ürün serisini yeniledi.

Üstün teknolojiye sahip ürünleriyle 69 yıldır tüketicilerin tercihi olan DemirDöküm, sektörden gelen talep üzerine geliştirdiği VRF ürün gamının yeni üyelerini satışa sundu. 4 yön kaset, duvar, yer tavan ve taze hava tipi ürünlerini 24 farklı kapasite seçeneğiyle tüketicilerin beğenisine sunan DemirDöküm, DVS serisiyle iklimlendirmede yüksek kapasite ihtiyacı olan yaşam alanlarının hava konforunu artıracak. Gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmayı amaçlayan DemirDöküm'ün çevreci ürünleriyle enerji maliyetlerini düşürdüğünü, iklim değişikliğiyle mücadelede her yeni ürün-de daha fazla katkı sunduğunu belirten Satış-tan Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Erol Kayaoğlu; ürün ailesine yeni eklenen ürünlerle DemirDöküm'ün VRF segmentindeki iddiasını artırdığını belirtti.



SATIŞTAN SORUMLU GENEL MÜDÜR YARDIMCISI EROL KAYAOĞLU

Sektörden gelen talep üzerine geliştirdikleri DVS ürün ailesine eklenen yeni üyelerle toplamda 3 farklı kategoride 25 farklı dış ünite, 11 farklı tipte 61 kapasite seçeneğinin bulunduğunu belirten Erol Kayaoğlu, "Yeni nesil VRF ürün ailemiz ile 20 metrekarelik bir yaşam alanından; yüzlerce metrekarelik büyük kapasite ihtiyaçlarına kadar çok geniş bir yelpazede yanıt verebileceğiz. Montajı kolay, kullanıcı dostu bir ara yüze ve akıllı kontrol seçeneklerine sahip olan DVS ürün grubumuz ile konutlar, villalar, ofisler ve dükkanların yanı sıra otel, hastane, havaalanı, alışveriş merkezleri gibi yüksek kapasite ihtiyaçlarına da odaklanacağız." dedi.

"Yeni DVS serisi, üst düzey enerji tasarrufu, konfor ve geliştirilmiş teknolojiyle kullanıcıların yaşam kalitesini artırıyor"

Tek dış ünite sistemi seçeneği ile 80 iç üniteye kadar montaj yapma imkânı bulunan yeni serinin kolay bakım, arıza giderme gibi özelliklerle ön plana çıktığını kaydeden Kayaoğlu, "Yeni sistemlerimiz, geliştirilmiş inverter teknolojisi sayesinde düşük yük koşullarında dahi enerji verimliliğini artırarak maksimum tasarruf sağlıyor. Rakiplerine kıyasla daha hızlı bir ısıtma ve soğutma performansı bulunan DVS ürün grubu ile müşterilerimiz, yaşam alanındaki istediği odayı, bölgeyi istediği değerde ısıtıp, soğutabilecek. Yeni nesil DVS serisi, üst düzey enerji tasarrufu ve konforun yanı sıra geliştirilmiş teknolojilerle müşterilerimizin yaşam kalitesini artıracak, çevreyi korumaya destek olacak, düşük ses seviyesiyle daha konforlu bir yaşam alanı sağlayacak." açıklamasını yaptı.

VRF sistemlerinin geleneksel klimalara kıyasla daha fazla avantaj ve verimlilik sağladığını belirten Erol Kayaoğlu, şöyle konuştu: Geçmişte olduğu gibi bugün de tüketicilerimizin beğenisine tüm ihtiyaçlarını kapsayacak geniş bir ürün gamı sunuyor; daha çevreci ve minimum enerji tüketen ürünleri sektöre kazandırıyoruz. Yenilenen ürün gamımız ile 2023 yılı sonunda yüzde 30 büyümeyi hedefliyoruz.

Kompakt boyutlardaki estetik tasarımı ile bulunduğu ortamda bütünlük sağlayan DemirDöküm'ün yeni nesil DVS ürün ailesi, tercihe göre alınabilen dokunmatik ekranlı merkezi kontrol üniteleriyle de fark yaratıyor. VRF ürün grubunun tüketicilerine sağladığı diğer faydalar ise şöyle:



Enerji tasarrufu: Sahip olduğu değişken soğutucu akışı ile üst düzey enerji tasarrufu sağlar ve geleneksel klima sistemlerine kıyasla daha verimli çalışır.

Üst düzey konfor: Yeni nesil malzemeler ve teknolojilerle tasarlanıp üretilen DemirDöküm'ün DVS serisi, uzun ömürlü kullanımının yanı sıra düşük ses seviyesi ile bulunduğu mekanlarda konforu artırır.

Çoklu bölge kontrolü: 3 kategoride 25 dış ünite, 11 tipte 61 kapasite seçeneği bulunan DVS serisi, farklı büyüklükteki odaları rahatlıkla ısıtıp soğutur. Ürün ayrıca çoklu bölgelerde kullanılarak, her bölgenin sıcaklığını ihtiyaca göre ayarlar.

Çevre dostu: Üst düzey enerji tasarrufu sağlamak üzere geliştirilen DVS serisi, bu sayede hava konforunu daha çevreci bir şekilde sunar; karbon ayak izini azaltır.

Yüksek verimlilik: DemirDöküm'ün yeni VRF serisi, sahip olduğu teknolojilerle daha verimli bir şekilde çalışarak kullanıcıya yüksek verimlilik ve tasarruf sağlar.

YENİ DALİA Serisi

Banyonuzun yeni çizgisi



GELECEĞİM

Çevreye zararsız hammadde kullanımı ve kireç kırıcı perlatorü sayesinde suyu hava ile karıştırarak daha az su tüketmenizi sağlayan DALİA Serisi, doğayı ve su kaynaklarımızı koruyan İyileştirme Hareketi'ni destekleyen bir üründür.

Şık Tasarımı ile Yepyeni DALİA Ailesi





VAILLANT'IN SPLIT KLİMA AİLESİNİN YENİ ÜYESİ ÇEVRE DOSTU CLIMAVAIR PURE, YÜKSEK VERİMLİLİK SUNUYOR

Vaillant, yüksek verimlilik özellikleriyle öne çıkan climaVAIR püre ile split klima ürün grubuna bir yenisini daha ekledi. Vaillant'ın yaklaşık 150 yıllık deneyimiyle pazara sunduğu yeni klima modeli climaVAIR pure; iklimlendirme konforu sunarken aynı zamanda çevreye duyarlılığı ile de ön plana çıkıyor.

Düşük enerji tüketimi ve yüksek verimlilik özellikleriyle bütçe dostu climaVAIR pure, hem yazın bunaltıcı sıcaklığında hem de kışın dondurucu soğuklarında akılcı ve pratik bir iklimlendirme çözümü sağlıyor.

climaVAIR pure, minimal ve modern dokunuşlara sahip kompakt tasarımı sayesinde hem iç hem de dış ortamda çok daha az yer kaplıyor. Filtreleri ve ön paneli kolayca çıkartılabilir şekilde tasarlanan climaVAIR pure, pratik bakım ve temizlik avantajı sunuyor.

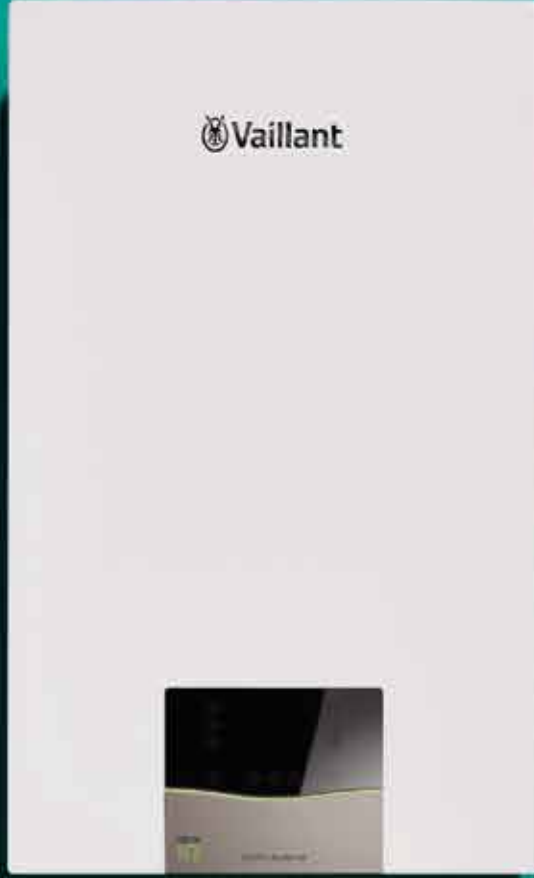
Vaillant'ın yüksek müşteri memnuniyeti hedefi doğrultusunda tüketicilerin ihtiyaçlarına en iyi biçimde yanıt vermeyi hedefleyen climaVAIR pure, maksimum enerji tasarrufu sağlayan yüksek kaliteli klima ürün ailesinin en yeni üyesi konumunda. ClimaVAIR pure, sahip olduğu "uyku modu" seçeneği sayesinde



de geceleri ortam sıcaklığını otomatik olarak ayarlıyor ve enerji tüketimini en aza indiriyor. Aynı zamanda çoklu fan hızı ile doğal rüzgâr etkisi oluşturan otomatik hava sirkülasyonu, ortamdaki havanın düzenli olarak yenilenmesini sağlayarak tüketici konforunu maksimize ediyor. Farklı kapasite seçenekleriyle hem düşük hem de yüksek metrekareli ortamlarda kullanım imkânı sunan climaVAIR pure, Vaillant kalitesini ister evde ister ofiste tüketici ile buluşturuyor.

YARINIÇIN
BUGÜNDEN

Yıllara meydan okuyan
yüksek performans ve verimlilik.



- Yüksek sıcak su konforu
- Uzun ömürlü
- Akıllı Yanma Teknolojisi IoniDetect ile yüksek verimli ısıtma
- VR 921 sayesinde telefon ve/veya tabletle uzaktan kontrol

0 850 222 2 888
www.vaillant.com.tr

 **Vaillant**



ÇEVRE DOSTU ISITMA VE SOĞUTMA ÇÖZÜMLERİ İÇİN LG THERMA V ISI POMPASI

Sürdürülebilirlik ve çevre odaklı çalışmalarıyla adından sıkça söz ettiren LG, tüketicilerin yüksek verimli, düşük maliyetli, çevre dostu ısıtma ve soğutma çözümü arayışına LG Therma V Isı Pompası ürünüyle çözüm sunuyor.

Isı pompaları, yaşam alanlarına ısıtma, soğutma ve kullanım sıcak suyu sağlamak için ortamdan doğal ısıyı alan ve sonrasında bu ısıyı kullanılabileceği daha yüksek bir sıcaklık ve basınca dönüştüren ve pompalayan cihazlardır. Doğalgaz ulaşımı olmayan ya da ısıtma ve soğutma çözümleri için sürdürülebilir enerji kaynakları tercih eden tüketicilerin arasında günden güne yaygınlaşan ısı pompası ürününü araştıranlar ve karar veremeyen tüketiciler için, LG, LG Therma V Isı Pompası'nı tercih etmeleri için beş önemli maddeyi sizler için sıraladı.

R32 soğutucuya sahip Therma V, en çevre dostu ürünler arasında yer alıyor
Betonarme ya da kerpiç, kent ya da kırsal fark etmeksizin her yerde her tür yapıya uygun

olan Therma V, çevre dostu ısıtma ve sıcak su sağlamanın yanı sıra, yaz aylarında da soğutma ihtiyacını karşılayarak yine enerji tasarrufuna katkıda bulunuyor. LG'nin yenilikçi ve çevre dostu R32 soğutucuya sahip ısıtma sistemi Therma V, en çevre dostu ürünler arasında gösteriliyor.

En zorlu iklimlerde bile yüksek performans

Kullanıcıların hayatlarını önemli ölçüde kolaylaştıran Therma V, en soğuk iklimlerde bile performansı ile kendini kanıtıyor. - 25 °C gibi düşük bir ortam sıcaklığında dahi çalıştırılabilirken, soğuk dış ortam havasında bile 65 °C'ye kadar sıcak su sağlayabiliyor. THERMA V, yerden ısıtma veya radyatöre kadar birçok ısıtma çözümleri ile kullanılabiliyor. LG Therma V, kullanıcıların sıcak su ihtiyacının yanı sıra, yazları soğutma ihtiyacını da karşılıyor.

LG Inverter teknolojisi ile yüksek enerji verimliliği

Therma V, LG Inverter teknolojisi sayesinde, optimum enerji verimliliği ile, en yüksek kapasitede çalışıyor. Klasik boylerlere göre 4

kat daha etkili olan Therma V'in uzun süreli kullanımı ısıtma maliyetlerinden daha fazla tasarruf sağlıyor. Therma V BLDC fan, düşük hızlarda yüzde 40'a, yüksek hızlarda yüzde 20'ye varan enerji tasarrufu sağlıyor. Dış havadan emilen doğal enerjinin yüzde 75'ini kullanan Therma V, geri kalan yüzde 25'lik kısmı ise elektrikten alıyor.

Therma V, enerji tasarrufunun yanı sıra, yağ veya gaz boylerlerine kıyasla CO2 emisyonunu önemli ölçüde azaltıyor. Bu özelliği ile LG Therma V, tüketicilere konfor sunarken sürdürülebilir bir gelecek için de katkıda bulunuyor.

WI-FI ile uzaktan yönetim ve enerji kontrolü

Geleneksel bir kazan sisteminin yerini alan ve doğrudan su tesisatına bağlanan THERMA V, WI-FI üzerinden kolayca kontrol edilmesi gibi ileri teknoloji özellikleriyle öne çıkıyor. Ayrıca LG'nin devrim niteliğindeki R1 kompresörü ile rakipsiz bir verimlilik ve güvenilirlik sunuyor. Ayrıca bu yeni teknoloji, geleneksel bir kompresörde bulunan salınım hareketini ortadan kaldırarak, daha düşük enerji tüketimi sağlıyor.



Knauf Insulation ile
Isı Kaybının Önüne Geçin

KNAUFINSULATION



BAYMAK GÜNEŞ KOLEKTÖRÜ PAKET SİSTEMLERİ İLE KOLAY MONTAJ, HİJYEN VE TASARRUF BİR ARADA

Geliştirdiği çevre dostu ürünlerle enerji dönüşümünün öncülerinden olan Baymak, yüksek verimliliğe sahip güneş kolektörü paket sistemleri ile tasarruf ve hijyeni bir arada sunuyor.

Baymak, yenilenebilir enerji kaynaklarıyla çalışan iklimlendirme ürün ve çözümleriyle ülkemizin enerji dönüşümünün öncüleri arasında yer alarak hem sürdürülebilir bir geleceğe hem de tüketicilerinin bütçelerine büyük destek sağlıyor. Güneş enerjisi depolarının hijyenik olması, sağlık risklerini azaltmanın yanı sıra; depolama sisteminin güvenli ve temiz bir şekilde uzun yıllar boyunca kullanılabilmesi açısından da önem taşıyor. Pratikliği, konforu ve hijyeni bir arada sunan Baymak güneş enerjisi depoları, dayanıklı yapısıyla uzun ömürlü kullanım imkânı sunuyor.

Baymak sıcak su depoları ayrıca sağlıklı sıcak suya, her an rahatça ulaşabilme konforu sağlıyor. Yüksek kaliteli malzemeler kullanılarak üretildiği için uzun süreli ve güvenilir bir performans sergileyen Baymak güneş kolektörleri, özel yalıtım teknolojisi sayesinde de sıcak suyun ısınıp koruyarak ısı kayıplarını en az seviyede tutuyor. Bu sayede günün her saati sıcak suya ulaşmak mümkün hale geliyor. Baymak'ın geniş bayi ve servis ağıyla tüketicilerin kullanımına sunulan güneş kolektörlerinin kurulumları da oldukça kolay. Baymak teknik servisleri tarafından kurulum kontrolü yapılan Güneş kolektörü iklimi uygun bölgelerde, kış aylarında bile sıcak su sağlayabiliyor.

Güneş kolektörlerinin farklı modelleri olduğunu belirten Baymak Ürün Grup Müdürü Can Erdoğan, tüketicilerin satın alma kararı vermeden önce Baymak bayileriyle iletişime geçerek, ihtiyaçlarına en uygun ürünü seçmelerini öneriyor. Düz plakalı güneş kolektörlerinin tüketiciler tarafından sıkça tercih edildiğini belirten Erdoğan, "Düz plakalı güneş kolektörleri, metalik absorbe plakaları ve boru sistemleri içerir. Güneş ışınları absorbe plakalara düşer ve boru sistemleri vasıtasıyla ısıtılır. Cihazların boyut, ısı transferi verimliliği ve malzeme kalitesi de önemli kriterler arasında bulunuyor. Boyut, bir güneş kolektörünün

ne kadar güneş enerjisi toplayabileceğini belirler. Isı transferi verimliliği, güneş kolektöründen ısıyı çıkarmak için ne kadar verimli bir sistem olduğunu gösterir. Malzeme kalitesi, güneş kolektörünün dayanıklılığını ve uzun ömürlülüğünü belirler. Güvenilir markaların ürettiği güneş kolektörlerini tercih eden tüketiciler ürünlerini hem verimli hem daha uzun ömürlü kullanabilirler" değerlendirmesinde bulunuyor.

Baymak Nova ürünleri Avrupa standartlarında üretiliyor

Baymak Nova güneş kolektörleri Avrupa standartlarında üretilen, değişim pazarına uygun, değiştirilebilir cam özelliğine sahip, evsel ve ticari kullanımlarda üstün performansı ile adından söz ettiriyor. Baymak güneş kolektörlerinde kullanılan, düşük demirli ve sandy desenli cam, güneş ışınlarının yansımaları minimize edip kolektörde maksimum ısının

toplanmasını sağlayarak verimi artırıyor. Son teknolojiye sahip bakır ve alüminyum üzerine titanyum nitrit oksit kaplanmış selektif soğurucu yüzey, güneşten gelen ısıyı maksimum oranda plakaya aktarıyor. Bu sayede verimi düşüren yansıma kayıpları minimize edilmiş oluyor. Baymak Güneş kolektörlerinde yüksek ısı transferi için lazer kaynak teknolojisiyle birleştirilmiş bakır borular kullanılıyor. Yüksek yoğunluklu, 40 mm kalınlığındaki cam yünleri, ısı kaybını engelliyor. Kaynak teknolojisiyle, güneş enerjisinden maksimum faydayı sağlayan emici yüzey ve kullanılan solar ürün ekipmanlarından elde edilen yüksek verim sayesinde az sayıda güneş kolektörü kullanılarak daha fazla sıcak su üretimi sağlanabiliyor. Öte yandan güneş kolektörleri ve yine çevreci bir ürün olan ısı pompalarına olan ilginin gün geçtikçe artacağını öngören Baymak, bayiler ve proje teknikerlerine yönelik teknik eğitimler düzenliyor.



Güneş kolektörü nerelerde kullanılabilir, ne fayda sağlar?

Evler: Güneş kolektörleri, evlerde sıcak su üretmek için kullanılabilir. Bu, ev sahiplerinin su ısıtmak için harcadıkları enerji maliyetlerinden tasarruf yapmasına yardımcı olur. Ayrıca, evlerde güneş kolektörleri kullanmak, evin değerini artırabilir.

Turistik İşletmeler: Güneş kolektörleri, başta oteller olmak üzere, turistik işletmelerde enerji maliyetlerini azaltarak, işletmelerin karlılığını artırabilir.

Sağlık sektörü: Güneş kolektörleri, sağlık sektöründe sıcak su üretmek için kullanılabilir. Bu, hastanelerin enerji maliyetlerini düşürür.



Hedef Neredeyse Sıfır!

Neredeyse Sıfır Enerjili Bina (NSEB)
uygulamalarını yaygınlaştırarak
enerji tasarrufu sağlamak,
zararlı gaz salımlarını azaltmak
ve gelecek nesillere yaşanabilir
bir dünya bırakmak mümkün!

58 yıllık deneyimi ve uzmanlığı
ile NSEB uygulamalarının da
arkasında İzocam var!

www.izocam.com.tr



#arkasindaizocamvar





SÜRDÜRÜLEBİLİR MİMARİ: YAPAY ZEKA NASIL YARDIMCI OLABİLİR?

Mimarlıkta yapay zeka kullanımı ile son yıllarda önemli çalışmalar gerçekleştiriliyor. AI sistemleri, karmaşık yapıları tasarlama ve inşaat sürecinin ayrılmaz bir parçası haline geldi. Yapay zekanın mimariye entegrasyonu, tasarım seçenekleri ve malzeme seçiminden enerji optimizasyonu ve proje yönetimine kadar mimarların tasarım süreçlerini kolaylaştırmasını sağlıyor. Ek olarak, yapay zeka teknolojisi yapı çevrenin sürdürülebilirliğini, güvenliğini ve dayanıklılığını iyileştirmek için kullanılabiliyor. Yapay zekanın hızlı karar vermesi, mimarların bilinçli tasarım seçimleri yapmasını mümkün kılan önemli düzeyde ön-görü ve içgörü sağlıyor.

Sürdürülebilir mimari, yeşil yapı malzemeleri ve tasarımları kullanarak doğal kaynakları korumaya ve insanlar için daha sağlıklı yaşam alanları yaratmaya yardımcı olabilir. Mimarlık alanında çevre dostu tasarım prensiplerinin benimsenmesi, sürdürülebilirliğe verilen

önemin artmasıyla, çok sayıda mimar ve tasarımcı çevre dostu ve sürdürülebilir binalar inşa etmek için teknolojiyi kullanıyor. Yapay zeka teknikleri, mimarların hem görsel olarak çekici hem de enerji açısından verimli binalar oluşturmaya yardımcı olan umut verici bir teknoloji olarak popülerlik kazanıyor. Maket.ai de yer alan makalede, yapay zeka oluşturucuların mimarlara ve tasarımcılara daha sürdürülebilir binalar inşa etmede nasıl yardımcı olabileceğini incelerken, aynı zamanda mimaride yapay zeka kullanmanın avantajlarını da inceledi.

Mimaride AI Nedir?

Bilgisayarların ve makinelerin, öğrenme, akıl yürütme ve problem çözme gibi tipik olarak insan zekasını gerektiren faaliyetleri üstlenme kapasitesi, AI veya yapay zeka olarak bilinir. Mimaride yapay zeka, tasarım alternatifleri üretmek, bina verimliliğini artırmak ve hatta bir binanın uzun vadeli performansını sürdürmek için uygulanabilir.

Yapay Zeka Mimaride Sürdürülebilirliğe Nasıl Yardımcı Olabilir?

Yapay zeka, mimaride sürdürülebilirliği artırmak için çeşitli olanaklar sunar. Mimarlar ve tasarımcılar, çevre dostu binalar yaratmak için bu teknolojilerden yararlanabilir. Yapay zeka üreticilerinin sürdürülebilir tasarımı nasıl destekleyebileceğine dair birkaç örneği inceleyebiliriz:

Enerji verimliliği

Bina enerji verimliliğini optimize etmek, yapay zeka jeneratörleri tarafından kolaylaştırılabilen mimaride sürdürülebilirliğin çok önemli bir yönüdür. Bu jeneratörler, rüzgar modelleri, güneş radyasyonu ve bina yönü dahil olmak üzere bina verilerini inceleme ve enerji verimliliği için optimize edilmiş tasarım seçenekleri bulma yeteneğine sahiptir. Önerilen bir tasarım, enerji tüketimini en aza indirirken ve ısı kazancını azaltırken doğal ışığı en üst düzeye çıkarmayı içerebilir.



Malzeme seçimi

Sürdürülebilir, çevre dostu yapı malzemeleri, gömülü enerji ve karbon ayak izi gibi çevresel etkilerinin çeşitli yönlerini inceleyebilen ve daha çevre dostu alternatifler önerebilen yapay zeka üreticilerinin yardımıyla daha kolay seçilebilir. Ayrıca, malzemelerin yaşam döngüsü, mimarlar ve tasarımcılar tarafından dayanıklılık, geri dönüştürülebilirlik ve biyolojik olarak parçalanabilirlik gibi faktörleri göz önünde bulundurmak için AI jeneratörleri kullanılarak değerlendirilebilir.

Seçim

Bir binanın yerleşimi, enerji tüketimini, ulaşımını ve doğal kaynaklara erişimini etkileyebilir. Bu nedenle, sürdürülebilir mimaride doğru yer seçimi çok önemlidir. Yapay zeka jeneratörleri, mimarlara ve tasarımcılara su mevcudiyeti, güneş radyasyonu, rüzgar modelleri ve ulaşım altyapısı gibi faktörleri göz önünde bulundurarak potansiyel bina konumlarını değerlendirme konusunda yardım sunar. Yapay zeka üreticileri, bu bilgileri analiz ederek çevre dostu ve enerji açısından verimli, uygun inşaat alanları önerebilir.

Tahmine Dayalı Analiz

Yapay zeka üreticileri, bina performansının ileriye yönelik değerlendirmelerini sağlayarak mimaride sürdürülebilirliğe katkıda bulunabilir. Bu, mimarlara ve tasarımcılara bina performansını optimize etme ve çevresel etkiyi azaltma konusunda yardımcı olabilecek bir binanın zaman içinde nasıl çalışacağını simüle etmeyi içerir. Muhtemel bir senaryoda, AI jeneratörlerinin bir binanın değişen iklim koşullarında nasıl performans göstereceğini tahmin etmesi, mimarların ve tasarımcıların optimum enerji verimliliği için bina kabuğunun, HVAC (Heating, Ventilation & Air Conditioning) sistemlerinin ve diğer bina sistemlerinin tasarımını iyileştirmesine olanak sağlamasıdır.

Yapay Zekayı Mimaride Kullanmanın Avantajları

Geliştirilmiş Sürdürülebilirlik

Yapay zeka jeneratörlerinin kullanımı, daha önce belirtildiği gibi enerji verimliliği, malzeme seçimi, yer seçimi ve bina performansının tahmin edilmesi optimizasyonu yoluyla mimarlara ve tasarımcılara daha çevre dostu binalar geliştirmede yardımcı olabilir.

Hızlandırılmış Tasarım Prosedürü

Birden fazla tasarım seçeneğini hızlı ve etkili bir şekilde üreterek, AI oluşturunucular tasarım



sürecini hızlandırma yeteneğine sahiptir. Bu, mimarların ve tasarımcıların daha çeşitli seçenekleri değerlendirmesine ve daha bilinçli sonuçlara varmasına olanak sağlayabilir.

Artan Yaratıcılık

Yapay zeka üreticileri, çok sayıda tasarım alternatifi üreterek mimarların ve tasarımcıların yaratıcılığını geliştirme potansiyeline sahiptir. Bu da daha özgün ve ayırt edici bina tasarımlarına ilham verebilir.

Azaltılmış İnsan Hatası

Tasarım sürecinde insan hatası olasılığını azaltmak, AI oluşturunucuların faydalarından biridir. Bu jeneratörler, tasarım alternatifleri üretmek ve bina verilerini incelemek gibi görevleri otomatikleştirerek mimarların ve tasarımcıların hatalardan kaçınmasına ve

tasarımlarının hassasiyetini artırmasına yardımcı olur.

Çözüm

Yapay zeka jeneratörleri, enerji açısından verimli ve sürdürülebilir binalar üretmeyi amaçlayan mimarlar ve tasarımcılar için sayısız avantaj sağlama potansiyeline sahiptir. Yapay zeka oluşturunucular, bina verimliliğini, malzeme seçimini, yer seçimini ve bina performansının tahmine dayalı analizini mükemmelleştirerek mimarların ve tasarımcıların hem görsel olarak çekici hem de çevre dostu yapılar oluşturmalarına yardımcı olabilir. Yapay zeka jeneratörlerinin mimariye dahil edilmesiyle bağlantılı bazı engeller olsa da, bunların faydaları, yapay zeka teknolojisinin sürdürülebilir mimarinin geleceğinde daha önemli hale geleceğini gösterecek kadar önemlidir.



SİLTAŞ YAPI, SON PROJESİ KORUPARK İLE YEMYEŞİL BİR GELECEĞİN KAPILARINI ARALİYOR

İnsan odaklı ve kente değer katan projeler inşa eden Siltaş Yapı, yeşil alanların yoğunlukta olduğu, enerji ve su verimliliği sağlayan çevre dostu projeleriyle dikkat çekiyor.

Küresel iklim değişikliği etkisini artırdıkça, sürdürülebilirlik hayatın her alanında büyük önem kazanıyor. Türk ekonomisinin lokomotif sektörlerinden biri olan inşaat sektöründe de artık çevre dostu, sürdürülebilir projeler öne çıkıyor. Siltaş Yapı da çevre dostu projeleriyle dikkat çekiyor. İş dünyasındaki yaşanılabilir bir toplum için sürdürülebilir ve çevre dostu yapılara önem verilmesi gerektiğini ifade eden Siltaş Yapı Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Murat Özdemir, şirket olarak sürdürülebilirlik felsefesine uygun projelere odaklandıklarını ve yemyeşil bir geleceğin kapısını açtıklarını vurgulayarak, son projesi Korupark'ın çevresel özelliklerini anlattı.



Ülkemizde ekonomik büyüme konusunda oldukça önemli bir yere sahip olan inşaat sektörü, küresel ısınma ve sürdürülebilirlik konularıyla da yakından ilişki içinde olan bir sektör konumunda. Sürdürülebilirlik bilincinin artmasıyla insanların yaşam alanlarından beklentileri de değişiyor. Projenin kalitesi, bulunduğu semti, yatırım değeri gibi faktörlerin yanı sıra yeşil alanı bol, enerji ve su verimliliği sağlayan çevre dostu özelliklerinin olması önem kazanıyor. Konuyla ilgili açıklamada bulunan Siltaş Yapı Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Murat Özdemir, çevre dostu proje yatırımlarının arttığını ve sürdürülebilir kentsel dönüşüme yoğunlaştıklarını söylerken,

son projeleri olan Siltaş Korupark'ın çevresel özelliklerini anlattı.

“Kente değer katma hedefiyle 2011 yılından bu yana güven, kalite ve insan odaklı yaşam alanları inşa ediyoruz.” diyen Murat Özdemir; “Doğanın içindeki yeni projemiz Siltaş Korupark ile ayrıcalıklı bir yaşam sunmaya hazırlanıyoruz. Yatay mimari konseptiyle öne çıkan projemiz, İstanbul’un değeri hızla yükselen bölgelerinden Pendik’te şehrin oksijen deposu Aydos Ormanı’na birkaç dakika mesafede konumlanıyor. Bu yıl sonunda teslim etmeyi planladığımız Siltaş Korupark ile yemyeşil bir geleceğin kapısını açıyoruz.” dedi.



■ SİLTAŞ YAPI YÖNETİM KURULU BAŞKAN YARDIMCISI MURAT ÖZDEMİR

Siltaş Korupark'ın 114 daire ve 9 villadan oluştuğunu belirten Özdemir, “Toplam 13,000 metrekarelik inşaat alanında yükselmeye başlayan projemiz, doğanın içinde kuş sesleriyle uyanacağınız huzurlu bir yaşam vad ediyor. İstanbul’un en sağlam zeminli bölgelerinden birinde, yüksek deprem standartları ve deprem yönetmeliğine uygun olarak, radye temel ve betonarme karkas sistemi ile inşa edilen projemizde 3,5+1 ve 4,5+1 daire tipleri yer alacak. Villalarımız ise 5+1 olarak yapılıyor. Aydos Ormanı’nın yanı başında konumlanan projemiz, her güne bol oksijenli, temiz bir nefes ile başlama imkânı sunacak” şeklinde konuştu.

all about **aluminium**

SARAY®

ST 91 ile en iyi performansı elde etmek için şıklıktan ödün vermeniz gerekmez



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sistemin kasa derinliđi	94 mm			
Sistemin görünür geniřliđi	Sabit	44 mm	Minimum cam kalınlığı	20 mm
	Kanat	74 mm	Maksimum cam kalınlığı	28 mm
Sistemin kanat derinliđi	36 mm	Maksimum kanat boyu	2000 mm x 2700 mm	
Sistemin kenet derinliđi	84 mm	Maksimum kanat ağırlığı	160 kg	

Katalogu incelemek için QR kodu taratın.



SARAY

KOZMOPOLİT BİR KENT ANLAYIŞI SUNAN ATAKÖY MARİNADA RESIDENCE SATIŞTA

İstanbul'da, marina içinde inşa edilen nadir rezidans projelerinden biri olan Ataköy Marinada Residence'da satışlar başladı. 17 katlı tek blokta büyüklükleri 128 ile 1260 metrekare arasında değişen alanlara sahip olan 72 dairenin yer aldığı Ataköy Marinada Residence'da teslimler, yılın son çeyreği başlayacak.

Modern tasarımı, geniş açık alanları, meydanları, peyzaj düzenlemesi ve bütünleştiği mega yat marina ile denize açılan bir hayat sunan Ataköy Marinada Residence, denize sıfır konumu sayesinde panoramik deniz manzarası eşliğinde enerji dolu ve yüksek nitelikli bir şehir yaşamı vadediyor.

Türkiye'nin en prestijli marinalarından Ataköy Marina'da toplam 10.500 metrekare arazi üzerine tek blokta 17 katlı inşa edilen Ataköy Marinada Residence, 128 ile 1260 metrekare arasında değişen alanlara sahip 72 daireden oluşuyor. Uluslararası başarılarıyla tanınmış Tabanlıoğlu Mimarlık ofisinin tasarladığı yapıda 1+1'den penthouse formata kadar farklı ev seçenekleri sunuyor.

Villa konforunu rezidans konseptine taşıyan projede 1+1'ler 128 metrekareden, 2+1'ler de 230 metrekareden başlarken büyüklüğü 450 metrekareye varan 3+1'ler yer alıyor. Mimari estetiği ve görsel çekiciliği ile kent yaşamına çevresel ve doğal değerler katacak Ataköy Marinada Residence projesi, 2023'ün son çeyreğinde teslim edilecek.

Ataköy'ün geçmişten günümüze taşıdığı karakteristik kıyı ve kent kimliğine çağdaş de-



ğerler ekleyen Ataköy Marinada Residence, var olanı korumanın ötesinde zenginleştiren kentsel programlar içeriyor. Şehrin denize açılan bir kapısı olarak kıyı ile karayı bir araya getirmenin yanı sıra turizm, alışveriş, rekreasyon, kültür ve otel işlevlerini içeren Ataköy Marinada Residence, hem denizden hem karadan bakıldığında İstanbul'un simgelerinden biri olmayı hedefliyor.

Ataköy Marinada Residence, çok katmanlı kentsel tasarım yaklaşımı sunuyor

Ayrıcalıklı mimarisiyle farklılaşan Ataköy Marinada Residence, esnek ve dinamik yaşam alanları kuran apart birimleriyle, genç ve özgür ruhlu mekânlar öneriyor. Yeşil alanlarıyla sadece Ataköy ve civarının değil tüm İstanbul'un faydalanacağı, çok katmanlı bir kentsel tasarım yaklaşımı sunan Ataköy Marinada Residence, sosyal imkânlarının yanı sıra fitness,

kapalı havuz, sauna ve lounge gibi alanları ile hayatın her anına değer katıyor.

Direkt erişim sağlanan yeni metro bağlantısı bir yana, mega yatların da yanaşabileceği 1000 tekne kapasiteli, restoran ve dükkânları bulunan Ataköy Marina, 5 yıldızlı Sheraton İstanbul Ataköy Hotel ve yakınındaki alışveriş merkezleri ile hem deniz hem de şehir hayatı sunan Ataköy Marinada Residence'da kozmopolit bir kent anlayışı sunuyor.

Ataköy Marinada Residence'da evler, akıllı ev otomasyon sistemi ile lüksü, konforu ve kolaylığı bir arada yaşatırken kesintisiz ve alabildiğine uzanan deniz ve şehir manzarasıyla da denizle iç içe olma hissi yaşıyor. Otel konforunda hissettirecek concierge hizmetleriyle Ataköy Marinada Residence, kat hizmetlerinden kuru temizlemeye, oda servisinden havalimanına transfere ve hatta deniz taksiye kadar birçok ayrıcalıklı hizmet veriyor.



HEMEN ÜYE OL ÜRÜNLERİNİ DÜNYAYA TANIT

members.isib.org.tr



Türk İklimlendirme Sektörünü Buluşturan Portal*



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

* İSİB üyelerine özel

UZUN ÖMÜRLÜ VE DAYANIKLI YAPILARIN ANAHTARI: REDCOLOUR BİTÜM 2K 500

“Boyada Yeni Moda” mottosuyla inovatif ürünleri sektörle buluşturan Redcolour, BİTÜM 2K 500 ürünüyle ıslak hacimli zeminler başta olmak üzere teras ve balkonlardan temel ve perdeler kadar maksimum mukavemet sunuyor. Redcolour Satış ve Pazarlama Müdürü Eyyup Öztürk, BİTÜM 2K 500’ün su yalıtımında vazgeçilmez malzemelerden biri olduğunu belirterek, ürünün hem su sızdırmazlığını sağlamak hem de biriken suyun yapıya zarar vermesini engellemek amacıyla teras ve balkonlarda, ıslak hacimli zeminlerde, temel ve temel perdelerinde kullanılabileceğini belirtti.

Elazığ Organize Sanayi Bölgesinde 2010 yılından beri üretim yapan ve bölgesinde boya ürünleri imalatında öncülük yaparak sektörüne yön veren bir kuruluş olan Redcolour, son teknoloji ürün parkına sahip tesisi ile bölgenin en büyük üreticilerinden biri olma özelliği taşıyor. BİTÜM 2K 500’ün, iki bileşenli, polimer modifiyeli, bitüm kauçuk esaslı likit su yalıtımı malzemesi olduğunu anımsatan Redcolour Satış ve Pazarlama Müdürü Eyyup Öztürk, ürünün uygulandığı yüzeye mükemmel yapışarak, suya ve neme dayanıklı, kılcal çatlak örtme özelliğine sahip esnek bir tabaka oluşturduğunun altını çizdi.

BİTÜM 2K 500’ün kullanım alanları ve özelliklerine de değinen Öztürk, “Biz Redcolour olarak Elazığ’dan Türkiye’nin birçok noktasına ve çok sayıda ülkeye ürünlerimizi ihraç ediyoruz. Kendi imalatımız olan kaliteli ve uzun ömürlü boyalarımızın dışında yalıtım malzemelerinde de sektörde önemli bir noktaya ulaştık. Özellikle BİTÜM 2K 500 diye adlandırdığımız su yalıtım malzemesi en çok tercih edilen ürünlerimizden bir tanesi. Genellikle su yalıtımı için kullanılan BİTÜM 2K 500’ün temel ve temel perdelerinde, yatay ve düşey yüzeylerde de tercih edilen bir ürün. Bodrum ve mahzenlerde, yapıların toprak altında kalan kısımla-

rında, dış mekanlarda, çökertme tankları ve istinat duvarlarında, teras ve balkonlarda, ayrıca ıslak hacimli zeminlerde de yoğun olarak kullanılıyor.

BİTÜM 2K 500’ün kullanımıyla birlikte biriken suyun yapıya hasar vermesi engellenir ve aynı zamanda su sızıntılarının da önüne geçilir. Bu sayede alanın daha uzun süre kullanılması sağlanmış olur. Dayanıklılığın ve tasarruf planlarının ön planda olduğu günümüzde BİTÜM 2K 500 malzemesi büyük bir önem taşıyor. Yapıların temelinde de kullanılan BİTÜM 2K 500 sayesinde hem su sızıntılarının hem de buna bağlı olarak yapının tamamının korunması sağlanır. Spesifik olarak uygulanan teras, balkon ve ıslak hacimli zeminlerde ise hem konforu artırmaya hem de yapının daha uzun bir süre korunmasına yardımcı olur.” dedi.

1700 m² kapalı, 22.000 m² açık alanda üretim yapan son teknoloji ürün parkına sahip tesisi ile bölgenin en büyük üreticilerinden biri olan Redcolour, BİTÜM 2K 500 yalıtım malzemesini de Elazığ Organize Sanayi Bölgesi’nde ürete-

rek hem iç hem de dış pazarda kullanıma sunuyor.

BİTÜM 2K 500’ün kullanım alanları ve uygulama detayları

Beton, taş, biriket, sıva, şap gibi mineral yüzeylerin su izolasyonunda, temel ve bodrumlarda, perde duvarlarda, banyo, mutfak gibi ıslak zeminlerde, balkon ve teraslarda kullanılır. Uygulama yapılacak yüzey kuru ve yüzeye yapışmayı engelleyici kalıntılardan ve gevşek parçalardan arındırılmış olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeydeki bozukluklar uygun bir tamir harcı ile veya BİTÜM 2K 500 ile sıyırma kat uygulaması yapılarak düzeltilmeli, yatay ve düşey köşelerde pah yapılmalıdır.

Uygulama yaparken bu noktalara dikkat

Uygulama +2 °C / +35°C arasında yapılmalıdır. Yağışlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.

Çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Donmuş veya don tehlikesi olan yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.



■ REDCOLOUR SATIŞ VE PAZARLAMA MÜDÜRÜ EYYUP ÖZTÜRK



Teknik Özellikleri

Esası: Polimer Modifiye Bitüm

Kıvam: Fırça Kıvamı

Yoğunluk: 1,02 kg/Litre

Karışımın Katı Madde Oranı: Ortalama % 66

Çalışma Süresi: 1-2 saat

Kuruma Süresi: 24 saat

Daimi Kuruma Süresi: 3 gün

yapılmasından kaçınılmalı ve uygulamadan sonra kaplama, direk güneş ışığından korunmalıdır. BİTÜM 2K 500 uygulanmış temel perde duvarları üzerine, uygun drenaj plakaları ve ısı yalıtım levhaları ile koruma uygulaması yapılmadan toprak dolgusu yapılmamalıdır.

BİTÜM 2K 500 kullanılırken bazı noktalara da dikkat edilmesi gerekiyor. Öncelikle karışım sadece ürünün kendi sıvı ve toz bileşenleri ile yapılmalı, kesinlikle su ilave edilmemelidir. Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir. Toz bileşen çimento esaslı olduğundan tozu solunmamalıdır. Eldiven ve koruyucu gözlük kullanılmalıdır. Cilde ve göze teması halinde bol su ve sabun ile yıkanmalı, göz temasında hemen doktora başvurulmalıdır. Boş ambalajlar içme suyu ve gıda maddesi depolamak için kullanılmamalıdır.

Kovadaki likit bileşen düşük devirli (400 devir/dk) bir karıştırıcı ile karıştırılırken, torbadaki toz bileşen kovadaki sıvı bileşenin içerisine yavaş yavaş eklenerek homojen, topaksız bir karışım elde edinceye kadar karıştırılmalıdır. Daha önce uygulanmış olan astar kuruduktan sonra, hazırlanan harç fırça ile 2 kat halinde uygulanmalıdır. İlk katın kürünü alması beklenmeli ve diğer katın uygulamasına daha sonra başlanmalıdır. Büyük alanlarda, ya-

tay-düşey birleşim yerlerinde mekanik özelliklerini arttırmak amacıyla ve çatlakların köpürülmesi için 50-100 gr/m²'lik fibrocama veya file kullanılması önerilir.

Hazırlanan karışım hava sıcaklığına bağlı olarak 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama yapılan yüzey 48 saat süreyle yağmura, 72 saat süreyle de donmaya karşı korunmalıdır. Çok sıcak havalarda uygulama



QIS YAPI KİMYASALLARI'NDAN RİSKLİ BÖLGELERE İNOVATİF ÇÖZÜM: AQUA MAX

İnşaat sektöründe başta su yalıtımı olmak üzere yapı kimyasallarında 7 yılı aşkın süredir deneyimli ve uzman kadrosu ile hizmet veren QIS Yapı Kimyasalları, AQUA MAX ürünüyle ıslak hacim oluşan riskli bölgelere çözümler sunuyor.

QIS Yapı Kimyasalları, ürettiği kaliteli ürünler, uygulamalarda aktardığı doğru çözümler ve sürekli geliştirdiği yeni ürünleri ile sektörde fark yaratmaya devam ediyor. QIS Yapı Kimyasalları'nın sektöre sunduğu AQUA MAX, iki NON-WOVEN arası termoplastik katmandan oluşan, %100 su geçirimsiz özel bir tabakaya sahip 3 katmanlı ıslak hacim tekstil membranıdır.

Suyun yapılara kontrolsüzce girişini düzenleyen AQUA MAX, zemin pürüzlülüğünü de önler. Yüksek yırtılma dayanımına sahip ürün aynı zamanda çift taraflı yapıştırma özelliği sayesinde hızlı, temiz ve sızdırmazlık sağlayacak şekilde kolay bir şekilde uygulanır. AQUA MAX, alkaliye karşı dirençlidir ve yüksek esnekliğe sahiptir.

Uygulama Esasları

Ürünün uygulanacağı yüzeyin pas ve kirden arındırılmış olması maksimum mukavemet sunmasında önemli etkenlerden biridir. Uygulama öncesinde beton çatlağı veya bozukluklar varsa şap ya da tamir harcı ile yüzey düzeltilmelidir. Ürünün uygulanacağı yatay veya düşey zeminlerde, 1 m²'de 4-8 kg flex seramik yapıştırıcısı ve taraklı mala yardımı ile ilk kat seramik yapıştırıcısı zemine sürülür.

Ürün yüzeye serbest bir şekilde serilir ve serilen ürünlerin devamında %10 bini payı ile üst üste bindirilir. Bini payları poliüretan mastik yardımı ile birbirine eklenir. Bu işlemler tamamlandıktan sonra ürünün yüzeye sürülecek flex seramik yapıştırıcısı ile seramik döşeme işlemi tamamlanabilir. Pah noktalarında ürünün uygulanması 20 cm yukarıdan başlamalıdır. Ürün istenir ise ikinci bir tercih olarak kendinden yapışkanlı olarak üretilebilir. Kendinden yapışkanlı olan üründe minimum %10 üst üste bindirilerek işlenmelidir.



Kullanım Alanları

- Banyo, tuvalet, mutfak gibi ıslak hacim oluşan bina içi riskli tüm bölgelerde seramik altında,
- Açık teras, havuz, su deposu gibi sürekli suya maruz kalan yapılarda,
- Temel altı perde beton birleşim noktaları gibi alanlarda kullanılır.

su yalıtımında
gerçek çözümün
öncü markası;



QIS
YAPI KİMYASALLARI

f /qistürkiye

☎ 0 262 505 77 60

🌐 qisturkiye.com



KALE BANYO'NUN ZERO 2.0 ÇANAK LAVABO SERİSİ, BANYOLARA BAHAR RENKLERİ GETİRİYOR

Kişisel hijyen deneyimini zirveye çıkaran Zero 2.0 Çanak Lavabolar; yepyeni renkleri, modern tasarımı ve ince formuyla banyolara estetik katıyor.

Kale Banyo'nun tüketici ihtiyaçları gözetilerek yenilikçi ve modern tasarım anlayışıyla yeniden yorumladığı Zero 2.0 Çanak Lavabolar; mükemmel su akışı ile kirin yüzeyde kalmasını engellerken, modern çizgileri ve yeni inovatif tasarımıyla dikkat çekiyor. Serinin sıra dışı çizgileri ve ince tasarımından ortaya çıkan şık tasarımı banyolara stil kazandırırken, kullanıcıya kullanım kolaylığı sunuyor. Mat Sarı, Mat Şeftali, Mat Taş Gri, Mat Adaçayı Yeşili ve Mat Mavi renk alternatiflerinin eklendiği seri banyolara baharı getiriyor.

Çeşitlilik sunan ebatları ve derin haznesi ile daha fonksiyonel bir yıkama alanı sunan Zero 2.0 Çanak Lavabolar; dikdörtgen, oval, kare ve yuvarlak form seçenekleriyle tüketicilerin beğenisine sunuluyor.

Ömür boyu koruma sağlayan SmartHijyen teknolojisi, mikropların oluşumunu engelliyor. Yaşam alanlarınızda temizlik konusunda özel bir önem göstermeniz gereken mekânlardan biri olan banyolar, temizliğin derinlemesine yapılması gereken en önemli alanlardan biri. Banyolardaki seramik sağlık ürünlerinden biri olan lavabolar ise tasarımınızdaki duruşları kadar, kullanım ve üretim özellikleriyle de oldukça önem taşır. Lavabo seçiminde üzerinde hassasiyetle durmanız gereken konulardan biri de hijyendir.

Estetik tasarımları konforlu ve hijyenik bir banyo deneyimiyle buluşturan Kale Banyo'nun Zero 2.0 Çanak Lavabolar, ömür boyu koruma sağlayan SmartHijyen teknolojisi ile mikroplara geçit vermiyor. Sizin ve sevdiklerinizin sağlığı için SmartHijyen teknolojisi ile üretilen lavabo modelleri içeriğinde bulunan gümüş iyonlar vasıtasıyla mikropların oluşumuna engel oluyor. Böylece daha az temizlik malzemesi kullanarak suyun gücü ile kusursuz hijyeni sağlayabilir ve doğaya katkı sağlayabilirsiniz.



FİLLİ BOYA'DAN DEKORASYON TUTKUNLARINA ÖZEL SERİ: MOMENTO MAX

Filli Boya, yaşam alanlarına renklerin enerjisini taşıyarak değer katmaya devam ediyor. Filli Boya tarafından geliştirilen soft mat® dokuda pastel tonlu renklere sahip Momento Max yazın evini yenilemek isteyen dekorasyon tutkunlarının tercihi oldu.



Ilham veren renkleri ile yaz aylarında yeni mekânlar yaratmak isteyen dekorasyon tutkunları, sezon trendlerini yansıtan tüm renkleri Filli Boya'nın geniş renk skalasında bulabiliyor.

Filli Boya tarafından geliştirilen soft mat® dokulu Momento Max, pastel tonlardaki eşsiz renk seçenekleri ile salon, yatak odası, çocuk odası, mutfak, banyo, balkon ve antreler gibi evinizdeki tüm mekanlarda gönül rahatlığıyla kullanılabiliyor. Ayrıca Aktif Silikon Teknolojisi ile güçlendirilen tam silinebilir ve yıkanabilir özellikleri sayesinde, çamaşır suyu ve yağ sökücü gibi evsel temizleyicilerle defalarca yıkansa ve silinse dahi ilk günkü renk tonunu, dokusunu ve üstün özelliklerini en iyi şekilde koruyor.

Binlerce renkten oluşan eşsiz renk yelpazesiyle hizmet veren Filli Boya, her yıl yerel

Momento Max, özel formülü sayesinde düşük VOC değerine sahip olarak insan sağlığına duyarlıdır. Ayrıca su bazlı olduğundan uygulama sırasında rahatsız edici koku bırakmaz.



ve global trendlerden yola çıkarak bir renk paleti hazırlıyor ve seçim özgürlüğü sunan, biri anahtar toplam 6 renkten oluşan bir palet sunuyor. Filli Boya, Yılın Renk Paleti ile renk trendlerini yaşam alanlarına taşımayı, dekorasyonu zenginleştirmeyi, kendi içinde uyumlu renkleri bir araya getirip doğru renk kombinleri için ilham vermeyi hedefliyor.

2023 renk trendlerinden Kıvılcım 230 renginin yanı sıra beraber kombinlenebilecek Bej 35, Kozmik 155, Korall 95, Andezit 25 ve Kaktüs 20 gibi farklı tonlarını Filli Boya Renxmatik renk kartelasından tercih edebilir, evinize Momento Max'ın kendine özgü soft mat® dokusuyla eşsiz dekoratif özellikler kazandırabilirsiniz.



FORM ISI GERİ KAZANIM CİHAZLARI İLE TAZE HAVA VE KONFOR BİR ARADA

Form Şirketler Grubu'nun yarım asrı aşan mühendislik tecrübesi ve AR-GE'ye verdiği önemle ürettiği, ürün gamının en yeni üyesi Form FHR Isı Geri Kazanım Cihazları yüksek iç hava kalitesi sunuyor.

FHR Isı Geri Kazanım Cihazları, standart ve ısı pompalı modelleriyle taze hava ihtiyacı olan ofis, alışveriş merkezi, restoran, konferans salonu, otel ve endüstriyel uygulamalarda tercih ediliyor.

Form FHR ısı geri kazanım cihazı, mekânların taze hava ihtiyacını yüksek verimlilikle karşılar, ısı pompalı modeliyle aynı zamanda taze havanın şartlandırılmasını (ısıtma/sogutma) sağlayarak, tek bir ünite ile kompakt çözüm sunuyor. Cihaz, plakalı ısı değiştirici sayesinde iç ortamdaki havayı egzoz ile dışarı atarken, dış ortamdan aldığı taze havanın şartlandırılmasını sağlıyor. Böylelikle iç ortam havası dışarı atılırken bu havadaki ısı yükünün yüzde 94'e varan oranlarda geri kazanılması sağlanıyor.



Eurovent sertifikalı, yüksek verimli plakalı çapraz akışlı ısı geri kazanım eşanjörü, 4.500 m³/h hava debisine kadar farklı model seçenekleri, gelişmiş entegre otomasyon sistemi ve tak çalıştır kontrol sistemi ile tüm ihtiyaçları karşılıyor.

İZOCAM'DAN YENİ NESİL AKILLI YALITIM ÇÖZÜMÜ: OPTIMA SMART



İnovasyon ve AR-GE'ye verdiği değer sayesinde 58 yıldır yalıtım sektörünün liderlerinden İzocam, geliştirdiği yeni nesil akıllı yalıtım çözümü Optima Smart ile bina duvarlarında kesintisiz yalıtım imkânı sunuyor.

Türkiye'nin dünyaca ünlü yalıtım markası İzocam, yenilikçi ürünlerine bir yenisini daha ekledi ve bina duvarlarında kesintisiz yalıtım imkanı sunan yeni nesil akıllı yalıtım çözümü Optima Smart'ı geliştirdi. Üstün ısı yalıtımı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği özelliği ile öne çıkan İzocam Optima Smart, kolay uygulama özelliğiyle de usta dostu özel bir yalıtım malzemesi olarak tanımlanıyor.

Binalarda hafif ara bölme duvar sistemleri, dış duvarların içten yalıtımı, ara bölme ve komşu duvarlar, merdiven ve asansör boşluklarına bitişik duvarlarda kullanılmak üzere geliştirilen İzocam Optima Smart, uygulandığı alanlarda kesintisiz ısı ve ses yalıtımı ile yangın güvenliği sağlıyor. Doğal içeriği ile EUCEB belgesine sahip İzocam mineral yün kullanılarak üretilen Optima Smart, tüketicilerin sağlığını da koruma altına alıyor. Deri ve solunum yoluyla vücuda nüfuz eden elyafların, vücuttan çözünerek atıldığını ispatlayan EUCEB belgesine sahip olan bu ürünün bio-çözünürlüğü uluslararası standartlarda kanıtlanıyor.

Aynı zamanda nakliye kolaylığı, depolama alanından tasarruf, esnek boyut, hafiflik, kolay kesim, zamandan tasarruf, rahat taşıma

özellikleriyle de dikkat çeken İzocam Optima Smart, uygulama kolaylığı ile usta dostu ürün "Usta dostu" özel bir yalıtım malzemesi olan İzocam Optima Smart, rulo şeklinde paketlenerek tüketicilere sunuluyor. Rijitliği ile kendini taşıyabilen bu ürün, açıldığında levha formunu alıyor. Kullanım yerine göre farklı profil arası genişlik ihtiyacı gözetilerek, 3 farklı ebatta tasarlanan İzocam Optima Smart, istenilen boyda kesilerek kullanılabilir. Kolay ve rahat uygulama imkânı sağlayan İzocam Optima Smart, ısı ve ses yalıtımı ile yangın güvenliğini bir arada sunuyor. Dış duvarların iç kısmında ve ara bölmelerde U ve C profilleri, bağlantı elemanları ve aksesuarlarla birlikte kolaylıkla uygulanan İzocam Optima Smart konvansiyonel sistemlere göre zamandan ve işçilikten de tasarruf sağlıyor.

İSTER EVDE İSTER YOLDA...

HER ZAMAN EN UYGUN FİYATA ŞARJ EDEN ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ CİHAZI

Mil Enerji'nin sektörle buluştuğu Fronius Wattpilot, evinizde ve yolda fotovoltaik tesis olsun ya da olmasın elektrikli aracınızı sürdürülebilir akım ile her zaman en ucuz şekilde kullanmanıza imkân sunuyor.

Fronius Wattpilot her zaman daha fazla ülkede farklı elektrik tarifeleriyle kullanılır. Akıllı şarj çözümü elektrikli aracınızı, mevcutsa, fotovoltaik tesisinizin ihtiyaç fazlası enerjisi ile ve ucuz şebeke akımı ile şarj eder. Her şeyi bir adım ileriye taşıyan e-mobilité çözümü Fronius Wattpilot, tamamen otomatik ve sürdürülebilirdir.

İki ayrı versiyona sahip olan Fronius Wattpilot, aynı zamanda eviniz için sabit olarak monte edilen bir şarj istasyonudur. Yolda kullanım için taşınabilir bir çözümdür. 11 kW ve 22 kW güç sınıflarında kullanılabilir. Her iki versiyon da güneş enerjisi veya şebekeden ekonomik elektrik ile sürdürülebilir şarj sunar ve iklim değişikliğini biraz da olsa yavaşlatmanızı sağlar. Fronius Wattpilot'un dört çeşidi vardır. Bunlar; Fronius Wattpilot Go 11 J, Fronius Wattpilot Go 22 J, Fronius Wattpilot Home 11 J, Fronius Wattpilot Home 22 J' dir.

Herkes için 24 saat güneş

Ekolojik, ekonomik, sosyal: Bizim için sürdürülebilirliğin tüm yönleri büyük bir anlama sahiptir. Mil Enerji, "Herkes için 24 saat güneş" vizyonu ile, güneş enerjisini her gün, her gece ve her mevsim herkes için kullanılabilir hale getirmeyi amaçlıyor.

Tam Şarj Esnekliği

Sürdürülebilir akımı uygun fiyatlı ve esnek şekilde şarj edin. Fronius Wattpilot bunun için size birçok özellik ve avantaj sunuyor. Böylece elektrikli araçlar yalnızca sürerken mutlu etmekten daha fazlasını sağlıyor. Fronius Wattpilot'un kullanımı tak ve şarj et özelliği sayesinde tam anlamıyla çocuk oyuncağı.



Fotovoltaik tesis sahibi olarak güvenebilirsiniz. Wattpilot elektrikli aracınızı kendi ihtiyaç fazlası enerjinizle şarj eder. Otomatik olarak 1 ve 3 fazları arasında geçiş yapabilir ve 1 amper adımında düzenleme yapabilir. Bu nedenle optimum 1,38 kW ila 22 kW ihtiyaç fazlası fotovoltaik enerji kullanır. Azami yük azaltılır ve buna rağmen tüm haneye güvenli enerji sağlanır.

Tüm elektrikli araçlara uyumlu sistem

Her Fronius Wattpilot için maksimum 10 kullanıcı profili oluşturabilirsiniz. Fronius Wattpilot Fronius Solar.web'e sorunsuz bir şekilde entegre olur. Böylece fotovoltaik tesisinizin tüm bileşenlerini her zaman tek bakışta görebilirsiniz ve kendi kendine ürettiği güneş enerjisi kullanımını kontrol edebilirsiniz. Dynamic Load Balancing ile maksimum 3 elektrikli araç hem aynı zamanda hem de optimum enerjiyle şarj edilir. Hangi elektrikli aracı kullandığınız fark etmez, Fronius Wattpi-



lot hepsine uyar. Ayrıca Fronius Wattpilot ile elektrikli aracınızı her zaman uygun fiyata şarj edersiniz.

Wattpilot üzerindeki düğmeden doğrudan kolay kontrol veya akıllı telefon/tablet üzerinden kontrol edin. Fronius Solar.wattpilot App üzerinden Fronius Wattpilot'un iki çeşidini de güvenle kullanabilirsiniz ve ihtiyaçlarınıza göre ayarlayabilirsiniz.

ANAHTAR TESLİM ÇÖZÜMLER

- ÇATI GES PROJE/KURULUM • ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONU (ŞEBEKE)
- GÜNEŞ ENERJİLİ OTOPARK (SOLAR CARPORT)

SOLAR ÜRÜN TEDARİĞİ

- KABLOSUZ SOLAR AYDINLATMA • LİTYUM ENERJİ DEPOLAMA ÇÖZÜMLERİ
- TAŞINABİLİR GÜÇ KAYNAKLARI • GÜNEŞ PANELLERİ
- GÜNEŞ ENERJİLİ GÜVENLİK KAMERALARI



GEBERİT MONOLİTH PLUS İLE BÜTÜN DUYULARINIZI HAREKETE GEÇİRİR

İsviçreli sıhhi tesisat devi Geberit, Monolith Plus rezervuar modülüyle banyoları baştan çıkarıcı tasarımlara dönüştürüyor.

Entegre koku alma sistemi, akıllı sensör tekniği, konforlu yıkaması ve led aydınlatmasıyla farkını ortaya koyan Monolith Plus, Geberit Home uygulaması aracılığıyla tüm fonksiyonlarını kontrol etme seçeneği sunuyor. Yeni aydınlatma konseptine sahip Monolith Plus, ayrıca atık su ve rezervuarın uzun süreli kullanılmaması durumunda düzenli olarak otomatik yıkanmasını sağlıyor. Ürünün siyah, beyaz, antrasit ve kum grisi renk alternatifleri ise her zevke hitap ediyor.

Yaşam alanlarının en önemli noktalarının başında gelen banyolarda çağdaş ve estetik bir atmosfer yaratmak isteyenleri inovatif çözümlerle buluşturan Geberit, yeni nesil rezervuar modülü Monolith Plus ile banyoda daha fazla alan yaratıp güçlü ve taze vurgulara imza atıyor. Optimize edilmiş tasarımıyla dikkat çeken ve Geberit ONE banyo serisindeki aynalı dolapların ComfortLight'ı ile uyumlu olan aydınlatma renkleri de Monolith Plus'ın kullanıcılarına sunduğu konfor hissini yukarı taşıyor. Güçlü tasarım çizgisini fonksiyonelliği ve teknolojiyle destekleyen Monolith Plus, beklenenden çok daha fazla özelliği bir arada buluşturuyor. Banyoda gizli ve açık teknoloji arasındaki boşluğu kapatan Monolith Plus, marifetini genişletilmiş elektronik kontrollü fonksiyon yelpazesıyla sağlıyor.

Yenilikçi, özgür ve rahat: Monolith Plus

Yüksek kaliteli cam yüzeyi sayesinde uzun yıllar sorunsuz kullanım imkanı veren Monolith Plus, banyoların yapısal formundan bağımsız kolay montaj imkanıyla yeni inşaatların yanı sıra renovasyon için de doğru bir tercih oluyor. Sürekli ayarlanabilen ve Geberit ONE banyo serisindeki aynalı dolapların ComfortLight'ı ile uyumlu olan aydınlatması da konfor hissine katkıda bulunuyor. Monolith Plus'a entegre DALI arayüzü ise ışığın merkezi olarak ayarlanabilmesini ve kontrol edilebilmesini

sağlıyor. Aynalı dolapta yapılan ışık ayarı böylece Monolith Plus'ın yönlendirme ışığı için de geçerli oluyor. Geberit Home uygulaması aracılığıyla tüm fonksiyonları kontrol etme seçeneği sunan Monolith Plus, yıkama hacminin ayarlanmasından koku alma işleminin yoğunluğuna ve çalışma süresi ile aydınlatma senaryolarının renk sıcaklığına kadar kolayca çalıştırılabilir.

Evden uzun süreli ayrılıklarda rezervuarındaki suyu tek tıkla değiştirebiliyor

Monolith Plus'ın zarif ön yüzü aynı zamanda su hijyeni için bir çözüm olan aralıklı yıkama özelliğini gizliyor. Bu özellik, temiz, pis su borularındaki ve rezervuarındaki suyun düzenli olarak değiştirilmesini sağlayıp özellikle kullanıcının uzun süre evde olmadığı zamanlarda veya tatil amaçlı konaklamalarda faydalı oluyor. Geberit Home uygulaması üzerinden programlanabilen yıkama sayesinde su borularını ve Monolith Plus'ı ayrı ayrı ayarlanabilen aralıklarla güvenilir bir şekilde yıkarken böyle-

likle durgun suda herhangi bir mikrop oluşumunu önüyor. Optimize edilmiş tasarımıyla dikkat çeken Monolith Plus'ın yıkama butonlarında Sigma21 kumanda kapağının klasik ve zarif tasarımı da görsel olarak yansıtılıyor.

Kolay kurulum imkanı ve bakımıyla yenileme projelerinin gözdesi

Yeni Geberit Monolith Plus, kullanıcılarını sadece basit ve sezgisel kullanımıyla etkilemekle kalmıyor, aynı zamanda kolay kurulumu ile de dikkat çekiyor... Sadece 10 santimetrelilik sığ derinlikleri sayesinde Geberit Monolith sıhhi tesisat modülleri, genel olarak sıva üstü ve gömme rezervuarlara ve özellikle de yenileme projelerine cazip bir alternatif oluyor. Kompakt şekilleri sayesinde de sınırlı alanın duvar öncesi montajı engellediği alanlar için ideal tercih oluyor. Entegre fonksiyonları ve ağ seçenekleri ile yeni Geberit Monolith Plus'ın tüm bileşenlere kolayca erişilebildiği için de bakımı kolaylıkla yapılabilir.





YAŞAM ALANLARINDA GÜÇLÜ YALITIM VE GÜVENLİĞİN ADRESİ: ASAŞ RWT 75

Türkiye'nin lider sanayi kuruluşlarından ASAŞ'ın PAS 24 Sertifikalı RWT 75 Kapı ve Pencere Sistemi, yüksek ısı yalıtımının yanı sıra hırsızlığa karşı dayanıklılık ve güvenlik performansı ile öne çıkıyor.

ASAŞ'ın sunduğu RWT 75, profil içerisindeki özel ısı yalıtım bariyerleri sayesinde daha fazla ısı yalıtımı sağlıyor. Düşük uf değerleri sağlayan, yüksek ısı ve statik performanslı ısı yalıtımlı alüminyum kapı ve pencere sistemi olan RWT 75, içe ve dışa açılım, çift eksen, vasistas, çekme sürme, katlanır kullanım seçenek-

leriyle farklı ihtiyaçlara yanıt veriyor. Elektrostatik toz boya ve eloksallı yüzey işlemlerinde tüm renklerin uygulanabildiği RWT 75'in PVC açılım aksesuarlarına uygun kanat alternatifleri de bulunuyor.

RWT 75, içe ve dışa açılır opsiyonları ile birlikte İngiliz Standartları Enstitüsü (BSI) tarafından PAS24 sertifikasıyla da öne çıkıyor. PAS 24, kapı ve pencerelerin hırsızlığa karşı dayanıklılık ve güvenlik performanslarını değerlendiriyor. Güvenlik testi esnasında pencereye 20 saniye boyunca 200 kg'lık bir kuvvet uygulanıyor.



BLANCO ATIK SİSTEMLERİ İLE MODERN MUTFAKLARA PRATİK ÇÖZÜMLER

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

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

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

Kolay kurulum ve modern tasarım

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



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

InSinkErator EVOLUTION 200

Tarz sahibi mutfakların konforu...

Mutfaklarınıza InSinkErator çöp öğütücüleri pratik ve çağdaş bir rahatlık sunarken aynı zaman da yiyecek atığı sorununa çevre dostu çözüm getiriyor.

MADE IN USA



ÖZTİRYAKİLER MUTFAK DONANIMI SAN VE TİC. A.Ş.

www.insinkerator.com.tr

www.peramutfak.com.tr

öztiryakiler

DÜNYANIN İLK AKILLI DRENAJ POMPALARINDAN BIBO ALPHA İLE DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİ

Akıllı endüstriyel pompalar ve ilgili ekipmanların lider sağlayıcılarından Xylem, bünyesindeki yüksek verimli su teknolojileri, endüstriyel pompaları ve uygulama çözümleri ile yalnızca daha az enerji kullanmak ve yaşam döngüsü maliyetlerini azaltmakla kalmıyor, aynı zamanda sürdürülebilirliği de destekliyor. Xylem, BIBO Alpha teknolojisi ile maden, inşaat ve endüstri sektörlerine de katma değer sağlıyor.



Dünyanın en büyük su ve atık su arıtma çözümleri sağlayıcılarından Xylem, BIBO Alpha teknolojisi ile birçok sektöre katma değer sağlıyor. Bu

sektörlerde ağır hizmet tipi dalgıç çamurlu su pompası olarak yaygın şekilde kullanılabileceğinin altını çizen Xylem İnşaat ve Maden Grubu Satış Müdürü Onurhan Bayraktar, BIBO Alpha teknolojisinin otonom yani insansız çalışmaya uygun olmasının iş gücü gerekliliğini azalttığını ve buna bağlı sorunları bertaraf edebildiğini, tamirat masraflarını yüzde 70'e kadar düşürüp, vergi istisnası kolaylığı sağladığını ve basınç sensörü sayesinde işe göre kendi devrini değiştirebildiğini ifade ederken, IE4 enerji verimliliği ile düşük enerji tüketimi sağladığını vurguladı.

Bayraktar, BIBO Alpha teknolojisinin kullanımdan kaynaklı hataları önleyici koruyucu sistemler ile donatıldığını ve enerji verimliliğinde eşsiz elektrik motoruna sahip olduğunu da altını çizdi.

BIBO Alpha teknolojisinin maden, inşaat ve endüstri sektörlerinde ağır hizmet tipi dalgıç çamurlu su pompası olarak yaygın şekilde kullanılabileceğini ifade eden Onurhan Bayraktar, "BIBO Alpha teknolojisinin, enerji ve yedek parça ile tamirat masraflarını yüzde 60 ile 70 oranlarına kadar düşürülmesi büyük önem taşıyor. Yeni nesil bir dalgıç pompa olan BIBO Alpha'nın, yeni teknoloji ürünleri kullanmayı ve işletmelerine değer katmayı amaçlayan, çamurlu su prosesi olan firmalara katma değer sağlayacak bir teknoloji olduğunu söyleyebiliriz." dedi.

Yatırım ve operasyon maliyetlerini azaltıyor

Çoğu işletmenin pompalarını insan kontrolü ile çalıştırdığını ve enerji verimliliği konusunda ölçüm yapmadığını söyleyen Onurhan Bayraktar, "BIBO Alpha, en uygun tüketimin sağlandığına emin olmanıza olanak tanırken, insandan kaynaklanan kullanım hatalarını da bertaraf etmesi, yanı sıra ekonomik açıdan ve zamandan tasarruf ettirmesi gibi faydalar sağlıyor. BIBO Alpha aynı zamanda Eşsiz IE4 enerji verimliliği sunuyor. Otomatik çalışıyor olması ve bunu kontrol panosuna ihtiyaç duymadan yapıyor olması da yatırım maliyeti ile operasyon maliyetlerini gözle görülür olarak azaltıyor. Ek olarak teşvikli alım ve vergi istisnası kolaylığı da sunuyor." dedi.

Basınç sensörü ile farklı devir seçenekleri

Dahili frekans konvertörü ile değişken devirlerde çalışabilme imkânı sunan BIBO Alpha'nın basınç sensörü ile otomatik olarak açılıp kapanabildiğini ifade eden Onurhan Bayraktar, "Basınç sensörlü olması pompanın işe göre kendi devrini değiştirebilmesine olanak tanıyor. Yaygın olarak kullanılan 2, 3.5, 5.6, 8 ve 10 kw güçteki tüm pompaların işini tek başına yapabilen bir ürün olarak öne çıkıyor. Su kaçığı sensörleri ile aşınmalardan kaynaklı motor yanmalarına izin vermiyor. Akım değişikliklerinden veya fazların ters bağlanmasından etkilenmemesi de oldukça önemli bir özellik. Yeni soğutma ceketisi tasarımı sayesinde ise soğutma ceketisi aşınmaları yaşılmıyor." şeklinde konuştu.



ALTI FARKLI DESENDEN OLUŞAN YORFLOOR SERİSİ GÜVENLİĞİ VE ESTETİĞİ BİR ARADA SUNUYOR

Cam dünyasının yenilikçi temsilcisi Yorglass, kaydırmaz zemin camları kulvarında Yorfloor serisi ile yenilikçi ve kreatif ürünlere imza atmayı sürdürüyor. Şıklığı ve güvenliği bir arada sunan Yorfloor serisi mimari projelerde dekorasyon özgürlüğü sunarken; otelden ofise, kafeden restorana kadar farklı alanda camın zarafetini ve sağlamlığını temsil ediyor.

YORGLASS



YORGLASS

Cam teknolojilerinin gelişmesiyle birlikte camların kullanım alanları ve amaçları farklılaşarak yaygınlaşıyor. Özellikle mimari açıdan dikkat çeken projelerde öne çıkan cam uygulamaları hem güvenlik hem de estetik açıdan tatmin edici sonuçlar ortaya koyuyor. Cam dünyasının yenilikçi temsilcisi Yorglass ise doğadan ilham alarak ürettiği Yorfloor serisiyle dekorasyona zenginlik, dayanıklılık ve çeşitlilik katarken, şıklığı ve güvenliği de bir arada sunuyor. Camda kaydırmazlık sertifikası olan ve Almanya'daki IFA Enstitüsü tarafından verilen R11 ve R12 sertifikasına sahibi olan seri kurumun en yüksek sertifikası olan R13 kaydırmazlık sertifikasını da almaya hak kazandı. Başarı-

ları, desenleri ve sağlamlığı ile Yorfloor serisi, dünyanın birçok ülkesinde öne çıkan mimari projelerde tercih ediliyor.

Daha önce dikey alanlarda kullanılan Yorglass camları, Yorfloor serisi ile yatay kullanım alanları yaratmaya da imkân sağlıyor. Temper, rodaj, bizote, laminasyon, bombe, çiftcam ve emaye baskı işlemleri için uygun olan Yorfloor serisi, yer döşemelerinin uygulandığı her alanda kullanılabilir. Ayrıca merdiven ve döşemelerin ışığı kestiği alanlarda, Yorfloor'un kullanımı sayesinde gün ışığından faydalanmak çok daha kolaylaşıyor. Alışveriş merkezi, otel, restoran, bar, villa, park, bahçe ve banyolarda şık bir görüntü ve fonksiyonel bir kullanım ya-

ratan koleksiyon hem iç hem de dış mekanlarda dayanıklılığıyla fark yaratıyor. Serinin içerisinde yer alan; Konfor, Rüya, Zarafet, Sır, İz ve Güven isimli desenler mimari projelere estetik katıyor.

En yüksek kaydırmazlık belgesi olan R13'e sahip olan Yorfloor'un bir diğer önemli özelliği ise şirketin ilk B2C ve ileri dönüşüm ürünü olan YUDA Cam Kaykay'a ilham vermesi... Dünyanın en çok kayan nesnesini kaydırmazlığı tescillenmiş olan Yorfloor camlarıyla üreten Yorglass, endüstride fire olarak kabul edilen malzemelerin üretime tekrar nasıl kazandırılacağını göstermek adına ikonik cam kaykaylar hayata geçiriyor.



TEK DIŞ ÜNİTE İLE BİRDEN FAZLA ODADA KLİMA: SAMSUNG MULTI SPLIT

İnovasyonu odağa alan teknolojileri her alanda geliştirmeye devam eden Samsung, sıcak havalarda serinlemenin konforlu ve tasarruflu yolunu kullanıcılara sunuyor. Samsung'un Multi Split klimaları balkon ya da bahçe gibi evin dışında bir alana yerleştireceğiniz tek bir dış ünite ile evde birden fazla odayı soğutabiliyor. Bu teknoloji, her bir oda için ayrı dış ünite kullanıldığında oluşacak görüntü kirliliğinin de önüne geçiyor.

Samsung Multi Split klimalar, gelişmiş kompresör teknolojisi sayesinde verimli ve güvenli bir performans sağlar. Dış ortam sıcaklığı 46°C olduğunda soğutmaya ve dış ortam sıcaklığı -15°C olduğunda ısıtmaya devam ederek zorlu hava koşullarıyla başa çıkmak için ek ünitelere duyulan ihtiyacı ortadan kaldırır. Akıllı Inverter Sistemi, ayarladığınız sıcaklığa hızlı bir şekilde ulaşır ve sürekli olarak konforlu bir ortam yaratmak için hassas kontrol yapmaya devam eder

Samsung'un Multi Split klima çeşitleri arasında; rahatsız edici klima rüzgarını 23.000 mikro hava deliğinden yumuşak ve sessizce dağıtan ve bu modda çalışırken aynı zamanda yüzde 77'ye kadar daha az enerji tüketen WindFree™ Duvar Tipi İç Ünite, on binlerce mikro delik ile hava akışını eşit olarak dağıtarak çok daha nazik ve yumuşak bir esinti yaratan ve uzun kanatları sayesinde serinliği uzak mesafelere taşıyan WindFree™ Tek Yön İç Ünite, tüm mekanlara kolayca uyum sağlayan esnek tasarıma sahip Kanal Tipi İç Ünite yer alıyor.



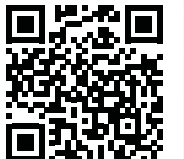
SAMSUNG



WindFree™ Rüzgârsız serinlik, zamansız tasarım.

Evinizi rüzgârsız serinlik teknolojisiyle buluşturan
WindFree™ klimalar, siyah renkli şık tasarımıyla şimdi satışta.

Detaylar için
QR kodu okutun.



*WindFree™ klimalar, serin havayı odaya panelindeki mikro deliklerden dağıtır ve durgun hava ortamı yaratır.
ASHRAE (Amerikan Isıtma Soğutma ve İklimlendirme Mühendisleri Birliği) 0.15 m/sn'den düşük hızlardaki hava hareketlerini
"durgun hava" olarak tanımlar. Ürün renk ve modelleri stoklarla sınırlıdır. Görseller temsilidir. Ayrıntılı bilgi: shop.samsung.com/tr/klimalar/

BOCCHI’NİN İKONİK RENK KOLEKSİYONU YAŞAM ALANLARINI CANLANDIRIYOR

“Herkes için Banyo” mottosuyla üretim yapan seramik sağlık gereçleri markası Bocchi, Ross Lovegrove imzalı New Age ve Strata koleksiyonlarına yeni renk ve ürünler ekledi.

1950’den günümüze “Herkes için Banyo” mottosuyla üretim yapan seramik sağlık gereçleri markası Bocchi, ünlü tasarımcı Ross Lovegrove imzasını taşıyan New Age ve Strata banyo koleksiyonlarına eklediği monoblok lavabo modelleriyle banyoları adeta sanat galerisine çeviriyor. Renk seçenekleri arasına eklediği parlak mandalina sarısı, mat petrol mavisi ve parlak Burgonya bordosuyla da klasik banyo algısını yıkarak, ezberleri bozuyor.

Türkiye’nin en geniş renk yelpazesine sahip banyo mutfak markası Bocchi, canlı renkleri kadar sıra dışı tasarımları ile de göz dolduruyor. Hikâyesi olan ürünleriyle öne çıkan marka, akıllı lüksü erişilebilir fiyatlarla tasarım severlere sunuyor. Bocchi’nin doğadan ilhamla tasarlanan, organik hatlara sahip banyo koleksiyonları dünyaca ünlü tasarımcıların imzasını taşıyor.

Ross Lovegrove imzasını taşıyan iki koleksiyondan biri olan New Age, büyüleyici detayların yer aldığı, köşeli hatlara sahip yapısıyla banyolarda bakış açısını değiştiriyor. Diğer koleksiyon Strata ise ürünlerinin her detayında yer alan sofistike çizgilerle seramiğin şeffaflık ve derinliğini kullanarak DoğuBatı sentezini banyolara taşıyor.



Her tarza uygun 24 renk

Renk skalasında sadelikten vazgeçmeyenler için mat ve parlak tonlarındaki siyah, beyaz ve altın renklerinin de yer aldığı Bocchi banyo koleksiyonlarında, ayrıca gri, yasemin, kaşmir, turuncu, bisküvi, kırmızı, antrasit, kahve, yeşil, buz mavisi, somon, mint yeşil, beton, bronz ve gümüş renk seçenekleri de bulunuyor.



25 yıl

INTERMOB

25. Uluslararası Mobilya Yan Sanayi,
Aksesuarları, Orman Ürünleri ve
Ahşap Teknolojisi Fuarı

www.intermobistanbul.com

30 Eylül - 3 Ekim 2023



intermobistanbul



intermobistanbulfair

Daha fazla
bilgi için
QR kodu
tarayın!



ŞİMDİ DE STİL KONUŞALIM



A+++

ENERJİ VERİMLİLİĞİ



UZAKTAN KONTROL

TASARIM ÖDÜLLÜ AKILLI KLİMA

STYLISH

ŞİMDİ TÜRKİYE'DE!

Daikin'in tasarım ödüllü yeni nesil akıllı kliması Stylish.

Akıllı Termal Sensör teknolojisiyle sıcaklığı eşit olarak dağıtan, patentli flash streamer teknolojisiyle havadaki tozdan, kötü kokudan ve partiküllerden sizi koruyan Stylish, şık ve fonksiyonel tasarımıyla şimdi Türkiye'de!