4 | 2020 - Sayı/Issue 12
gksdergisi.com

GÜNEŞTEN KORUMA, PANJUR, TENTE ve GEÇİŞ/KAPI SİSTEMLERİ

GKS

SUN PROTECTION GATE/DOOR SYSTEMS MAGAZINE

İnceleme	Harol, 1946'dan bu yana rahat yaşam koçunuz
İnceleme	Hem fonksiyonel hem estetik / Somfy motorlu zip perde çözümleri
Haber	Dijital R+T, Şubat 2021'de



Görsel Kaynağı: Somfy

25 TL
ISSN 2630-5534

CREATIVE BY
MONETA®

GÜÇ AKTARIM.COM POWER TRANSMISSION & MOTION CONTROL MAGAZINE

Pompa & Vana PUMP & VALVE SYSTEMS MAGAZINE

Dişli Teknolojileri.com GEAR MANUFACTURING TECHNOLOGIES MAGAZINE

Rüzgar Enerjisi WIND ENERGY MAGAZINE

GES SOLAR ENERGY SYSTEMS MAGAZINE

GKS SUN PROTECTION GATE/DOOR SYSTEMS MAGAZINE

Tüm dergilerimizi **Turkcell Dergilik** uygulamasından ücretsiz okuyabilirsiniz



Appstore

Google Play

MONETA
"endüstriyel pazar iletişimi"

HAROL

Yeni nesil gölgelendirme sistemlerimizi deneyimleyin

Daha akıllı. Daha sade. Daha sürdürülebilir.



Yeni tente modellerimizi VR ortamında deneyimleyin!

Available on the iPhone App Store

ANDROID APP ON Google play

3 siparişe özel koleksiyon

- **Genişlik** 7 m'ye kadar
- **Açılım** 4 m'ye kadar
- **Bağlanma** 12 m'ye kadar
- **Ön perde** 2 m'ye kadar
- **Görünmez kablo** katlanır kollar
- **Tercih** Doğrudan ya da dolaylı LED aydınlatma
- **Opsiyonlar** ısıtma, sensörler vb.
- **Test edildi** Beaufort Ölçeği 2 kuvvetine kadar
- Bütün katlanır kollu tenteler standart olarak Somfy IO motoruna uygundur.

somfy

Minimal

Lux



Oval

Praia



Elegant

Tucan



Cadiz



*Listelenen fonksiyonlar modele bağlıdır.

Güneşten koruma - Makaralı panjurlar - Dış mekan hayatı - Garaj kapıları

Daha fazla bilgi için www.harol.com



Gökçe Şenoğlu

editor@monetatanitim.com

Merhaba,

Zor geçen 2020 yılının son sayısında yeniden bir aradayız.

Pandemi nedeniyle küresel çapta büyük sıkıntıların yaşandığı yılın son aylarında yaşanan İzmir Depremi, bizleri yeni acılarla baş başa bıraktı. 30 Ekim'de İzmir'in Seferihisar ilçesi açıklarında meydana gelen 6,9 büyüklüğündeki depremde 116 kişi hayatını kaybetti ve deprem gerçeği bir kez daha çok sert bir şekilde kendisini gösterdi. Yıkılan ve zarar gören binalar depreme hazırlık tartışmalarının yeniden şiddetlenmesine sebep olurken, inşaat sektöründe de yeni tedbirlerin alınması gündeme geldi. Deprem kuşağındaki Türkiye'de gerekli hazırlıkların bir an önce yapılması ve depremlerde can kaybının yaşanmadığı günlere ulaşmak en büyük dileğimiz.

İnşaat sektörü her açıdan zorlu geçen yılı geride bırakırken, gelecek yıla umutla bakmak istiyor. Konutder tarafından açıklanan verilere göre Ekim 2020'deki konut satışları, bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 16,3 azaldı. Dernek, deprem gerçeğinin birinci el konutlara yönelik ilgiyi arttırdığını da kaydetti.

Moneta Medya Grubu adına yeni yılın her şeyden önce sağlık getirmesini diliyorum. Görüşmek üzere...



Künye / Publisher

Sayı 12, Ekim-Kasım-Aralık 2020
Issue 12, October-November-December 2020

GÜNEŞTEN KORUMA, PANJUR, TENTE VE GEÇİŞ/KAPI SİSTEMLERİ DERGİSİ
SUN PROTECTION, ROLLER SHUTTER, TENT AND GATE/DOOR SYSTEMS MAGAZINE

Kuruluş 2018
Founded 2018

gksdergisi.com

MONETA TANITIM ORG. REK. YAY. TİC. LTD. ŞTİ.

Adına Sahibi
Mesut KUL

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Responsible Editor
Mesut Kul
mesut@monetatanitim.com

Genel Müdür Yardımcısı Assistant of General Manager
Selda Kul
selda@monetatanitim.com

Yazı İşleri Yönetimi Editorial Management
Gökçe Şenoğlu
editor@monetatanitim.com

Dış Ticaret Uzmanı Foreign Trade Expert
Hakan Bilgihan Makine Müh. Machine Eng.
hakan@monetatanitim.com

Görsel Tasarım Yönetmeni Visual Art Director
Ahmet Akçakaya
tasarim@monetatanitim.com

Muhasebe Accountant
muhasebe@monetatanitim.com

Abone ve Dağıtım Servisi Subscription And Circulation Service
abone@monetatanitim.com

Yayınlayan Published By
MONETA TANITIM ORG. REK. YAY. TİC. LTD. ŞTİ.

Canan Business Küçükbakkalköy Mah. Kocasinan Cad. No:4 D.78 PK. Kat:12 34750 Ataşehir - İstanbul
Tel - Fax : 0850 885 05 01

monetatanitim.com

Güneşten Koruma ve Geçiş/Kapı Sistemleri Dergisi, marka tescili yapılmış, yerel süreli, aylık, sektörel bir dergidir. Yazı ve fotoğrafların tüm hakları Güneşten Koruma ve Geçiş/Kapı Sistemleri Dergisi'ne, yayınlanan ilanların ve makalelerin sorumluluğu makale ve ilan sahiplerine aittir.

Güneşten Koruma ve Geçiş/Kapı Sistemleri Dergisi basın meslek ilkelerine uymayı taahhüt eder. Güneşten Koruma ve Geçiş/Kapı Sistemleri Dergisi'nde yer alan yazı içeriklerinin izin alınmadan online veya basılı yayınlarda çoğaltılması ve yayınlanması yasaktır. İzin alınarak basılı yayınlarda yayınlanacak içeriklerin kaynak kısmında Güneşten Koruma ve Geçiş/Kapı Sistemleri Dergisi belirtilmelidir. Online yayınlarda ise yayınlanan içerik www.gksdergisi.com web sayfamızda ilgili habere link verilerek yayınlanabilir.

YAYIN TÜRÜ : YEREL SÜRELİ
Type Of Publication : Local Term

YAYIN MAHİYETİ : SEKTÖREL
Nature Of Publication : Sectors

YAYIN SÜRESİ : 3 AYLIK
Broadcast Time : 3 Monthly

YAYIN DİLİ : TÜRKÇE - İNGİLİZCE
Publication Language : Turkish - English

Uluslararası Standart Süreli Yayın Numarası (Issn No)
International Standard Serial Number (Issn No)
2630-5534

YÖNETİM YERİ ve YAYIN ADRESİ
Center Of Management
MONETA TANITIM ORG. REK. YAY. TİC. LTD. ŞTİ.
Canan Business Küçükbakkalköy Mh. Kocasinan Cad. No:4 D.78 PK. 34750 Kat:12 Ataşehir - İstanbul
Tel - Fax : 0850 885 05 01
monetatanitim.com

BASKI ve RENK AYRIMI
Printing and Color Seperation
ÖZGÜN OFSET TİC. LTD. ŞTİ.
Adres / Address:
Yeşilce Mah. Aytekin Sk. No: 21 4.Levent İstanbul
Tel: 0212 280 00 09 | Faks: 0212 264 74 33
Web : www.ozgun-ofset.com
E-posta : info@ozgun-ofset.com
Sertifika No 13837
Certificate

BASKI TARİH ve YERİ
Print Date and Place
01.12.2020 / İstanbul

DAĞITIM
Distribution
Aras Kargo

ABONMAN
Annual Subscription Rate
4 sayı: 180 TL (KDV dahil)
4 issue: 180 TL (VAT included)

ABONELER ve DAĞITIM SERVİSİ
Subscription and Circulation Service
abone@monetatanitim.com
+90 (850) 885 05 01 / 4

SEYAD 2000

www.seyad.org
Sektörel Yayıncılar Derneği Üyesidir.

ISSN 2667-7334

İyi bir **tasarım** kimliğinizi belirler.

OFF



ON

Moneta, endüstriyel alandaki deneyimi ile sizi profesyonel tasarımlarıyla bir adım öne taşır.

MONETA®

"endüstriyel pazar iletişimi"

monetatanitim.com



İnceleme 6

Harol, 1946'dan bu yana rahat yaşam koçunuz



İnceleme 8

Hem fonksiyonel hem estetik / Somfy motorlu zip perde çözümleri



Haber 12

İnşaatta 4. çeyrek göstergeleri pozitif



İnceleme 22

VMZINC titanyum çinko ve aksesuarlar



Haber 24

Dijital R+T, Şubat 2021'de



Haber 30

Konutder Başkanı: "10 aylık verilere göre konutta al iştahı sürüyor"



News 34

KONE offers Office Flow and innovations for high-rise buildings



Analysis 36

Modular window awning range – a system for many applications

SOSYAL MEDYADA

FARKLILIK YARATIN



MONETA TANITIM, endüstriyel sektörü tanıyor ve onlarca markaya sosyal medya yönetimi hizmeti veriyor.
Siz de sosyal medyada birbirinden profesyonel tasarımlarla markanızla fark yaratın.

MONETA®
"endüstriyel pazar iletişimi"

monetatanitim.com

Harol, 1946'dan bu yana rahat yaşam koçunuz

Belçika merkezli aile şirketi Harol, 1946'dan bu yana, konu ev konforuna geldiğinde yeri doldurulmaz, saygın bir oyuncu olduğunu kanıtladı. Yüksek kaliteli, yenilikçi anlayışta tenteler, panjurlar, garaj kapıları ve dış mekân yaşamı için geliştirilmiş çözümler, dünya genelinde hem hanelere hem de işletmelere hitap ediyor. Ayrıntılara ve olağanüstü işçiliğe önem veren tüm projeler, son milimetresine kadar büyük bir hassasiyetle tamamlanıyor.



"Evinde hissetmek." Harol tarafından uzun yıllardır geliştirilen ürünlerin odak noktası bu olmuştur. İyi karşılanma duygusunun ve dokunuşunun tam anlamıyla var olduğu hane ya da ticari mekân. Mekanın içinde ya da çevresinde serin ya da sessiz bölgeler veya bahçede doğru atmosfer yaratmada yardımcı olan ürünlerimiz tam da bunları başarmak için tasarlanmıştır.

Bunun güzel bir örneği, minimalist tasarımı ve ZIP teknolojisini dış mekân yaşamına yönelik bir çözümde benzersiz bir şekilde birleştiren ödüllü VZ konseptimize en son eklenen Harol AIR'dir. Ya da Versuz pergolanın zarif görünümü. Veya iç veya dış mekânlarda kullanılacak süper kompakt ve çok yönlü, tasarım, konfor ve enerji verimliliğinin mükemmel bir karışımı vz080 veya vz800 gölgelikler. Klasik mi modern mi? Zarif mi yoksa sağlam mı? Büyük mü, küçük mü? Olasılıklar sonsuzdur ve tüm bina tarzlarına ve ihtiyaçlarına göre uyarlanabilir.

Ustalıklı tente

Günümüzün çevresel değişikliklerinden ve çevre dostu teknolojilerden ve malzemelerden ilham alan Harol, sürdürülebilir ürünler geliştirmekten büyük gurur duymaktadır. Bu, dünyaya ve gelecek kuşaklara borcumuzdur. Harol'un sürdürülebilirliğe ilişkin en çarpıcı çözümlerinden biri, yüzeye monte SC800-ZIP gölgeliktir. Dar pencere profillerine sahip büyük cam cepheler için verimli ve estetik bir çözüm sağlayan, güneş enerjisini gerçekten ustalıklı biçimde kullanan bir sistemdir. Bu tam entegrasyonlu sistem, güneş ışığı pencerelere çarptığında gölgeliği otomatik olarak etkinleştirir. İç mekânları güneşe karşı korur, serinliğini tam zamanında korumaya alır. Bu tamamen otonom gölgelik, termal ve akustik yalıtım sağlarken böcekleri de dışarıda tutar. Gelişmiş montaj profili, yapı ya da elektrikle ilgili ayarlamalar gerektirmeden mevcut binalara kurulabilmesini sağlar. Herhangi bir hane, ofis, otel veya restoran için ideal ve esnek çözüm niteliği taşımaktadır.

www.harol.com



Hem fonksiyonel hem estetik Somfy motorlu zip perde çözümleri

Screen ya da fermuarlı perde gibi isimlerle de bilinen zip perdeler, her geçen gün daha da yaygınlaşıyor. Mekânlarda ışık ya da sıcaklık kontrolüne destek olarak kullanılan sistemler, artık şık bir görünüm için de tercih ediliyor. Kafe, restoran ve otel gibi işletmelerin yanı sıra ofis ve konutlarda da bulunabilen zip perdelerin rahat ve verimli biçimde kullanılması da Somfy otomasyon çözümleriyle sağlanabiliyor.



Zip perdeler, yaz aylarında güneşten ve sıcaktan, kış aylarında ise soğuktan ve olumsuz hava koşullarından korunmaya yardımcı oluyor. Standart perdelere kıyasla daha iyi gölgelendirme sağlayarak bulunduğu mekânda arzu edilen sıcaklık ve ışık kontrolünü mümkün kılıyor. Dış cephelerde kullanılan zip perdelerin toz, kir ve sinekleri dışarıda tutmak gibi faydaları da bilinirken, içerisinin görünmesini engellemesi de restoran ve kafe gibi mekânlarda tercih edilmesini sağlıyor. Dört mevsim kullanım avantajı sağlayan zip perdeler, Somfy teknolojisiyle buluştuğunda uzaktan kumanda ya da akıllı telefona bir dokunuşla kolayca açılıp kapanabiliyor. Böylece perdelerin kumaşı da yıpranmadığından kullanım ömrü uzuyor ve estetik görümünü de uzun süre koruyor.

Somfy, zip perdelerin daha pratik ve verimli kullanımı için de çözümler sunuyor. Somfy güneş sensörü, yapılacak ayarlara göre belirli bir şiddetin üzerinde güneş ışığı tespit ettiğinde perdeleri otomatik olarak kapatabiliyor. Böylece içeride rahatlıkla oturulabilmesi için gereken gölgelendirme ve konfor sağlanmış oluyor. Diğer yandan restoran ve kafe gibi işletmelerde yağmurdan korunma amacıyla da tercih edilen zip perdeler, aniden bastıran bir yağmurda Somfy yağmur sensörü sayesinde otomatik olarak kapanarak mekânın içine su girmesini ve misafirlerin rahatsız olmasını önleyebiliyor.

Somfy kumandaları ve akıllı ev çözümleri, zip perdelerin rahatlıkla kumanda edilmesini ve programlanmasını sağlarken aynı mekandaki pergola, tente ya da aydınlatma gibi sistemler de tek merkezden kontrol edilebiliyor. TaHoma veya Connexoon kullanılması sayesinde perdeler ve sensörler belirli koşullarda ya da saatlerde otomatik olarak çalışacak şekilde de programlanabiliyor. Farklı senaryolar oluşturularak her koşulda en konforlu ortamın oluşması sağlanıyor.



“Isı, su, ses ve yangın yalıtımı tüm şehirlerimizde binaların tamamında uygulanmalı”

Yalıtım sektörünün çatı kuruluşu İZODER, ‘8 Kasım Dünya Şehircilik Günü’ dolayısıyla yaptığı açıklamada, tüm şehirlerde depreme karşı güvenli, enerji verimli ve konforlu binalara sahip olmak için ısı, su, ses ve yangın yalıtımının binaların tamamında uygulanması gerektiğine dikkat çekti.



Güvenli ve sağlıklı yapılara kavuşmak için tüm yalıtım branşlarının, yönetmelik ve standartlara uygun bir şekilde, tüm şehirlerde binalara uygulanması gerektiğini vurgulayan İZODER Başkanı Levent Gökçe, şunları söyledi: “Ülke olarak depremle yaşamayı öğrenmeli, güvenli ve kaliteli yapılaşma bilinciyle hareket etmeliyiz. Topraklarının yüzde 95’lik bölümü deprem kuşağında yer alan ülkemizde, can ve mal güvenliğini sağlayabilmek için alınması gereken önlemlerin başında uzun ömürlü ve depreme dayanıklı binalar inşa etmek geliyor. Ancak bugün ülke genelinde milyonlarca konutta halen su yalıtımı bulunmuyor.

Türkiye’de inşaat sektöründe büyük bir eksikliği gidererek, binalara dayanıklılık, kalite ve konfor kazandıracak ‘Binalarda Su Yalıtımı Yönetmeliği’, 1 Haziran 2018’de yürürlüğe girdi. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından, İZODER’in de destek ve girişimleriyle mevzuattaki eksikleri gidermek üzere hazırlanan yeni yönetmelikle, su yalıtımının yeni binalarda uygulanması zorunlu hale getirildi. Türkiye inşaat sektörü ve kullanıcılar açısından çok önemli bir adım olan bu yönetmelik, su yalıtımı ile ilgili çok büyük bir eksikliği giderecek. Yeni yapılan binalarda bu yönetmelikte öngörülen esaslara uyulmadığının tespit edilmesi halinde, bu eksiklikler giderilinceye kadar binaya yapı kullanma izin belgesi verilmiyor.

Türkiye’de sadece yeni binaların değil mevcutların da enerji verimli hale getirilmesi, ülke ekonomisi açısından çok önemli. Çok ciddi seviyede eski bina stokuna sahip olan ülkemizde mevzuatlara uygun olarak yapılacak ısı yalıtım uygulamaları ile enerji verimli, sağlıklı ve konforlu yapılara kavuşmak mümkün olacaktır, bunun için de yalıtımda seferberlik ilan etmeliyiz. Mevcut binaların enerji verimli hale getirilebilmesi için vatandaşların teşvik edilmesi gerekli.



Levent Gökçe
İZODER Başkanı

Türkiye, Avrupa kıtasında en hızlı büyüyen bina stokuna sahip ülkedir. AB'de sıfır enerji binalara geçiş başlamışken, mevcut standartlarımıza baktığımızda ülkemizde halen bir metrekarelik bir alanın ısıtılması için harcanmasına izin verilen yıllık enerji miktarı, gelişmiş ülkelerin çok üzerindedir. Gelişmiş ülkelerde tanımlanmış U değerleri ile ülkemizde tavsiye edilen U değerlerini mukayese ettiğimizde, ülke olarak daha verimli çözümlere yönelmemiz gerektiğini görüyoruz. Türkiye'deki binaların tümünün, daha az enerji harcayan çevre dostu bir yapıya kavuşması öncelikli hedefimiz olmalı.

Günümüzde binalarda en önemli sorunlardan biri de gürültü. Ses yalıtımı, içinde yaşadığımız konutlara hitap eden ve toplumu direkt ilgilendiren, çok önemli bir konu. Bugün özellikle büyük şehirlerde yaşamımızın her alanında, farkında olmadan gürültüye maruz kalıyor ve bu durumun olumsuz etkilerini gün geçtikçe daha fazla hissediyoruz. Gelişmiş ülkelerde yalıtım konusunda yüksek hassasiyet var ve ses yalıtımı çağdaş yaşam standartlarının oluşmasına katkı sağlıyor. Gürültü insanlarda sağlık sorunlarına yol açıyor. Türkiye'de gürültü kirliliğini önlemek amacıyla hazırlanan Binaların Gürültüye Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik, 1 Haziran 2018'de yürürlüğe girdi. Böylece yönetmelikle, ses yalıtımının yeni binalarda uygulanması zorunlu hale getirildi. Yönetmelik, konutların yanı sıra okul, hastane gibi halkın yoğun olarak bulunduğu binaları da kapsıyor.

Yürürlükte olan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik uyarınca; ülkemizdeki binaların bir yangın meydana geldiğinde, içerisindeki kişilerin güvenli bir şekilde tahliye edilmelerine, itfaiye ekiplerinin de güvenli bir şekilde müdahale etmesine olanak sağlayacak süre boyunca yıkılmadan fonksiyonlarını sürdürmesi gerekiyor. Bu çerçevede yapının başta taşıyıcı elemanları olmak üzere bazı bölümlerinin yangına karşı dayanıklı olacak şekilde tasarlanması gereklidir. Yangının zararlı etkilerinin sınırlandırılması ve güvenli kaçış bölgelerinin oluşturulması amacı ile oluşturulan bölümlerin duvarlarına, tavanına ve döşemesine yangın yalıtımı yapılmalıdır."

İnşaatta 4. çeyrek göstergeleri pozitif

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), inşaat ve bununla bağlantılı imalat ve hizmet sektörlerindeki mevcut durum ile beklenen gelişmeleri ortaya koyan "Hazır Beton Endeksi" 2020 Ekim Ayı Raporu'nu açıkladı. Ekim ayı ile birlikte 5 aydır inşaat sektörünün yükseliş trendini devam ettirdiğini ortaya koyan rapor, inşaat sektörünün yılı, tüm ekonomik zorluklara rağmen pozitif tarafta kapatacağına işaret etti.



Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) her ay açıkladığı Hazır Beton Endeksi ile Türkiye'de inşaat sektöründeki ve bağlantılı imalat ve hizmet sektörlerindeki mevcut durumu ve beklenen gelişmeleri ortaya koydu. İnşaat sektörünün en temel girdilerinden biri olan ve aynı zamanda üretiminden sonra kısa bir süre içinde stoklanmadan inşaatlarda kullanılan hazır betonla ilgili bu endeks, inşaat sektörünün büyüme hızını ortaya koyan en önemli göstergelerden biri.

İnşaat sektörü 5 aydır yükseliş trendini devam ettiriyor

Ekim ayındaki hareketlilikle birlikte 5 aydır inşaat sektörü yükseliş trendini devam ettiriyor. Konut satışlarındaki yavaşlamaya rağmen devam eden projeler hızlandı. Temmuz ayından bu yana yükseliş gösteren beklenti ise düşme eğiliminde. Özellikle faizlerdeki tırmanmaya rağmen devam eden kur artışı beklentinin gerilemesindeki temel sebep olarak öne çıkıyor. Güven Endeksi negatif tarafta kalırken, beklenti ve güvenin Ekim ayı için aşağı yönlü bir hareketi söz konusu.

İnşaat sektöründeki tablo geçen yıla göre olumlu

Hazır Beton Endeksi Ekim Ayı Raporu'ndaki bütün endekslerde ve dolayısıyla inşaat sektöründe 2019 yılına kıyasla olumlu bir tablo söz konusu. Ay bazında beklenti ve güven negatif tarafta kalsa da önceki yıla göre yükseliş kaydetti.

İnşaat sektörü 2020 yılını tüm ekonomik zorluklara rağmen pozitif tarafta kapatacak

Raporun sonuçlarını değerlendiren THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, "Yükselen faiz, kredi yavaşlaması, talepteki durağanlık, ABD seçimleri sonrasında Türkiye-ABD ilişkilerindeki yeni gelişmeler, pandemiye yönelik alınacak tedbirlerle birlikte yılın son 2 ayında ekonomik faaliyette yavaşlama beklenmektedir. PMI yani Satın Alma Yöneticileri Endeksi ve kapasite kullanım oranlarındaki son rakamlar bu yavaşlamanın başladığını ortaya koymaktadır. İnşaat sektörünün de bu gelişmelerden bağımsız bir hareket sergilemesi beklenemez. Ancak Ekim ayı THBB Hazır Beton Endeksi rakamları inşaat sektörünün yılı, tüm ekonomik zorluklara rağmen pozitif tarafta kapatacağına işaret etmektedir" dedi.

Yılın 3. çeyreğinde yani Temmuz-Ağustos-Eylül aylarında Türkiye ekonomisinin büyümeye uygun makro konjonktürü içerisinde inşaat sektörünün de ciddi bir atılım gösterdiğini vurgulayan Yavuz Işık, "Ekim ayı sonuçları inşaatın son çeyrekte de potansiyelini ortaya koyacağını ve ekonominin büyümesinde kendinden beklenenin üstüne çıkacağını bize söylemektedir" dedi.

DESIGNED FOR COMFORT
BUILT FOR DURABILITY
Pergola and Bioclimatic

SHADEEX
YOUR SOLAR PROTECTOR



SKYLOUNGE



Cutting Edge Technology and Excellence in Design

ELEGANT



For Your Home

AVANTGARDE



For Extreme Weather Conditions

İstanbul / Turkey
+90 212 445 11 66
info@shadeex.com

WWW.SHADEEX.COM

“Bir Açılış Olarak Mekân/Enclosure as a Disclosure”, güncellenmiş baskısıyla raflarda

Selim Velioğlu’nun “Bir Açılış Olarak Mekân/Enclosure as a Disclosure” adlı kitabının hem içeriği hem de baskı tekniği ve kâğıt seçimiyle teknik özellikleri geliştirilmiş ve güncellenmiş yeni baskısı YEM Yayın’dan çıktı.



Selim Velioğlu, son yıllarda Türkiye’de mimarlık ve tasarım eğitiminin temel başvuru kaynakları arasında yer alan kitabında, “açılış” kavramından yola çıkarak ortaya koyduğu mimari mekân tasarımı anlayışını, “açılış”ın mekânsal bir gerçeklik olarak hayat bulmasını sağlayan beş temel kavram (çokluk, uydu öğeler, kütlesel kademelenme, avludan hayat bulma, yeşil üreten mekânsal kurgu) ışığında düşünceler, tasarımlar ve yapılar eşliğinde anlatıyor.

Kitabın temel özelliği ya da farklılığı, günümüzde kutuplaşmış iki ayrı küme olarak algılanan kuramsal çalışmalar ile tasarım çalışmalarının bütünleştiği yeni bir alan açması. Ortaya konulan kuramsal yaklaşım, tamamı yazar ve çalışma arkadaşlarına ait tasarımlar ile örnekleniyor. Kitabın diğer bir özelliği de mimar ya da tasarımcı olmayan okuyucuya mekân tasarımının gündelik yaşam ile iç içeliğine ilişkin iletiler sunması. Kitap yoğun içeriği ve sürükleyici kurgusuyla da dikkat çekiyor.

Kitabın hem sayfa hem de örnek proje sayısının artırılarak genişletilen yeni baskısında, Selim Velioğlu’nun ekip arkadaşlarıyla birlikte gerçekleştirdiği konut, kültür, eğitim, spor, müze, konaklama, sanayi, yönetim, ticaret, ulaşım, kentsel tasarım, peyzaj tasarımı türlerinde, çeşitli ölçeklerde 100’ü aşkın tasarım kitapta ayrıntılarıyla veriliyor. Rauf Denktaş Anıt Mezarı ve Müzesi (Lefkoşa), Afet Yönetim ve Koordinasyon Merkezi (Bursa), Baykar Teknoloji Merkezi, MD Evi (Kırcaali, Bulgaristan), Erdal Eren Kültür Merkezi, Deniz Gezmiş Parkı (Ataşehir) gibi son dönemde gerçekleştirilen farklı ölçeklerde 13 yeni proje de kitapta yer alıyor.

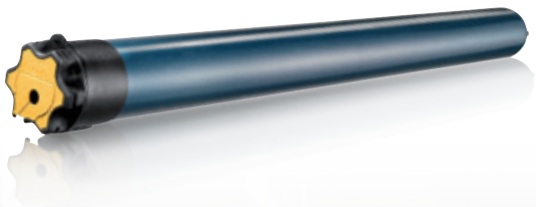
Büyük bir çoğunluğu ödül kazanmış projelerin özel çekilmiş renkli fotoğraflar, planlar, kesitler, görünüşler ile aksonometrik çizimlerin yanı sıra projeyi anlatan açıklama metinleriyle yer aldığı kitap; mimarlar, şehir plancıları, kentsel tasarımcılar ve iç mimarlar için bir başvuru kitabı olmasının yanı sıra mimarlık ve tasarım öğrencilerine de projeleri inceleyerek kendi tasarım çalışmalarında yararlanabilecekleri değerli bir kaynak olma niteliği taşıyor.

Selim Velioğlu, temelde mimarlığa yaklaşımını ve buradan yola çıkarak kitabı hazırlama amacını şöyle özetliyor:

Motorlu Pergola Sistemlerinde

Profesyonellere Yakışan Kalite Somfy'de...

Akıllı ev ve otomasyon sistemlerinin dünyaca ünlü Fransız markası Somfy, pergola motorlarında da farkını gösteriyor. Somfy pergola motorları, montaj kolaylığı ile profesyonellere uygulamada zaman kazandırıyor. Üstün teknolojisi ve kalitesi ile de yüksek müşteri memnuniyeti sağlıyor. Kullanıcılar, pergolalarını uzaktan kumanda ya da cep telefonlarına bir dokunuşla kontrol ediyor. Usta işi teknoloji ve konforun tadını çıkartıyor.





SomfyTurkiye

Somfy Destek Hattı
Tel : (0216) 651 30 15
www.somfy.com.tr

somfy®

“Mekânsal çevre, sıkılmış bir yumruk değil, açılmış bir el gibi olmalıdır. Kullanıcısının arkadaşı olmalıdır. Konuşkan, cömert, davetkâr, canlı ve etkileşimli olmalıdır. Özellikleri ile deneyimleyende çağrışımlar oluşturarak, onu anlamsal yolculuklara çıkarmalıdır.

Tasarım sürecinde, çevre ve içeriğe ilişkin veriler insanın fiziki, biyolojik, psikolojik, tinsel olanak ve özellikleri çerçevesinde anlamlara ve bu anlamları yansıtan, öncelikle ölçekli ve kavranabilir boyutlardaki mekânsal unsurlara ayrıştırılmalı, yaşamın anlamsal zenginliği, insana yaşama sevinci verecek biçimde, doğal ve kültürel değerler gözetilerek mekâna yansıtılmalıdır.

Mekânsal çevre tasarımı temel olarak çevre ve içerik verileri ile insani beklentiler ışığında hareketi, mekânı ve kullanımı örtüşük olarak tasarlamak biçiminde tanımlanabilir. Kitapta tasarımlar üzerinden ayrıntılı olarak örneklediğim, doktora çalışmamda ortaya koyduğum ve üçlü örtüşük çözümleme yöntemi olarak adlandırdığım yaklaşım çerçevesinde; hareket, yaya ve araç dolaşımı ile ilgili tüm konular ile yönlenme, algı, erişim gibi sorunları; mekân, mekânsal kimliğe ilişkin tüm oransal, boyutsal, fiziksel özellikleri ve kullanım, işlev seçimi, işlevlerin yan yana gelişleri, yer, kot ve katlara dağılımı konularını içermektedir.

Üçlü örtüşük çözümleme yöntemi ile birlikte çalışmalarımızda; insani hedefler ve olanaklar doğrultusunda doğal ve kültürel değerler ile bütünleşmek ve mekânı insana yaklaştırıp ‘açmak’ amacıyla oluşturup yineleyerek kullandığımız, tasarımlarımızı biçimlendiren beş temel kavram - mekânsal çözüm vardır. Bu kavramlar tek yapı, yapı grubu, kentsel tasarım gibi farklı ölçeklerdeki tasarımlarımızda, olanaklar çerçevesinde bir bütün veya bağımsız olarak kullanılmıştır. Bunlar çokluk, uydu öğeler, kütlesel kademelenme, avludan hayat bulma, yeşil üreten mekânsal kurgu olarak adlandırdığımız kavramlardır.



Özetle, tasarım anlayışımız; doğal ve kültürel değerler, çevre ve içerik verileri, üçlü örtüşük çözümleme yöntemi ve beş temel kavram çevresinde biçimlenen bir yaklaşım olarak tanımlanabilir.

Çevre ve içerik verilerinin üçlü örtüşük çözümleme yöntemi ile değerlendirilmesi ve beş temel kavramın olanaklar çerçevesinde tümünün veya bazılarının kullanılması sonucu oluşan tasarımlar ortak bir kimliğe sahiptir. Bu ortak kimliğin ya da mekân duygusunun taşıyıcısının fiziksel unsurlar ve mekânsal çevre olmasıyla birlikte, tasarımlar esasen düşünsel katmanda birbirlerine bağlanmaktadır. Tasarımlar sonucu görünüşe çıkan çevre ise artık, tıpkı çevrelediği insan gibi, insana, doğal ve kültürel değerlere doğru anlamsal ve mekânsal bir ‘açılış’tır. ‘Açılış’ın tasarımlarımızda hem anlamsal hem de mekânsal olarak karşılığını bulduğunu söyleyebilirim.

Bu kitap, gerçekleştirdiğimiz tasarımların içerdiği ortak ilke ve önceliklerden temellenen bir tasarım anlayışı ortaya koymaktadır. Bu anlayışın ve kitapta dile getirilenlerin yaşanılır mekânsal çevrelere ulaşılmasında yol gösterici nitelikte olduğuna inanıyorum.”

Selim Velioğlu kimdir?

Selim Velioğlu 1961 yılında İstanbul’da doğdu. 1984 yılında Mimar Sinan Üniversitesi Mimarlık Fakültesi’nden mezun oldu. 1990 yılında doktora çalışmasını tamamladı. Mezuniyetinden günümüze kadar çok sayıda yapının ön tasarımlarını ve uygulama projelerini gerçekleştirdi. Katıldığı yarışmalarda 100’e yakın ödül kazandı. Halen tasarım çalışmalarını Erce Funda, Orkun Özüer ve Ersen Gömleksiz ile birlikte sürdürmektedir.

DİJİTALLEŞEN DÜNYADAKİ YERİNİZİ ALIN!



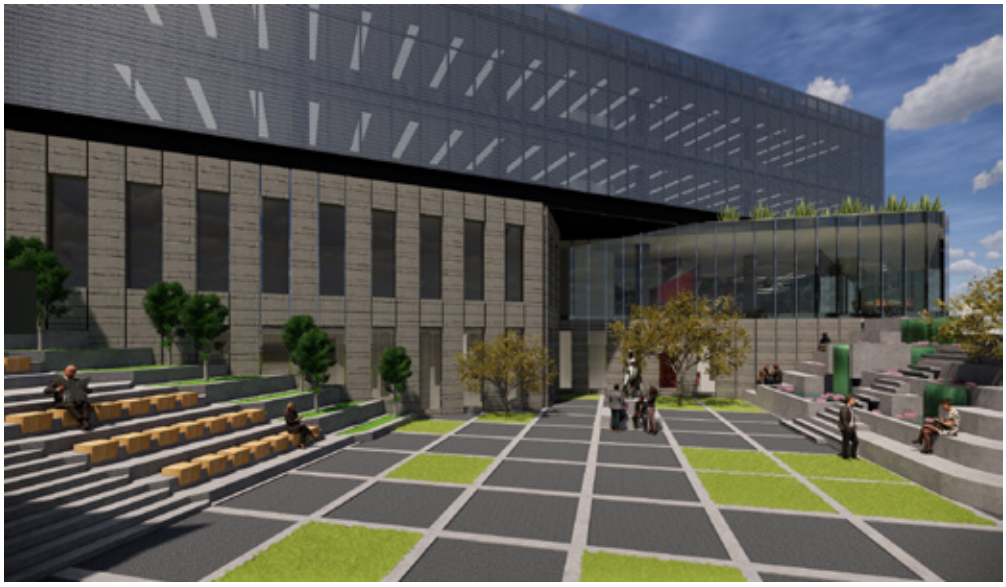
12 farklı web portalımız, 7 sektörel dergimiz ve sosyal medya hesaplarımızda yayınladığımız haberleriniz ile internetteki sesiniz oluyoruz.

MONETA®
"endüstriyel pazar iletişimi"

monetatanitim.com

Iglo Architects'in tasarladığı YC Inox fabrikası pandemi döneminde hız kesmedi

Mimari tasarım süreci Iglo Architects tarafından yürütülen, Tayvanlı çelik devi YC Inox'un Dilovası'ndaki 80 milyon dolarlık dev yatırımının inşaatı ihale sürecinin tamamlanmasıyla başlayacak. Projede 2021 yılının son çeyreğinde test üretimlerine geçilmesi planlanıyor.



Dünyanın en büyük beş çelik üreticinden biri olan Tayvanlı YC Inox firması, Dilovası Makine İhtisas Organize Sanayi Bölgesi'nde aldığı 35.000 ve 20.000 metrekarelik arazilere kuracağı fabrika yapılarının tasarım sürecini, Türkiye'de konunun en yetkin mimarlık ve tasarım ofislerinden biri olan Iglo Architects ile yürütüyor.

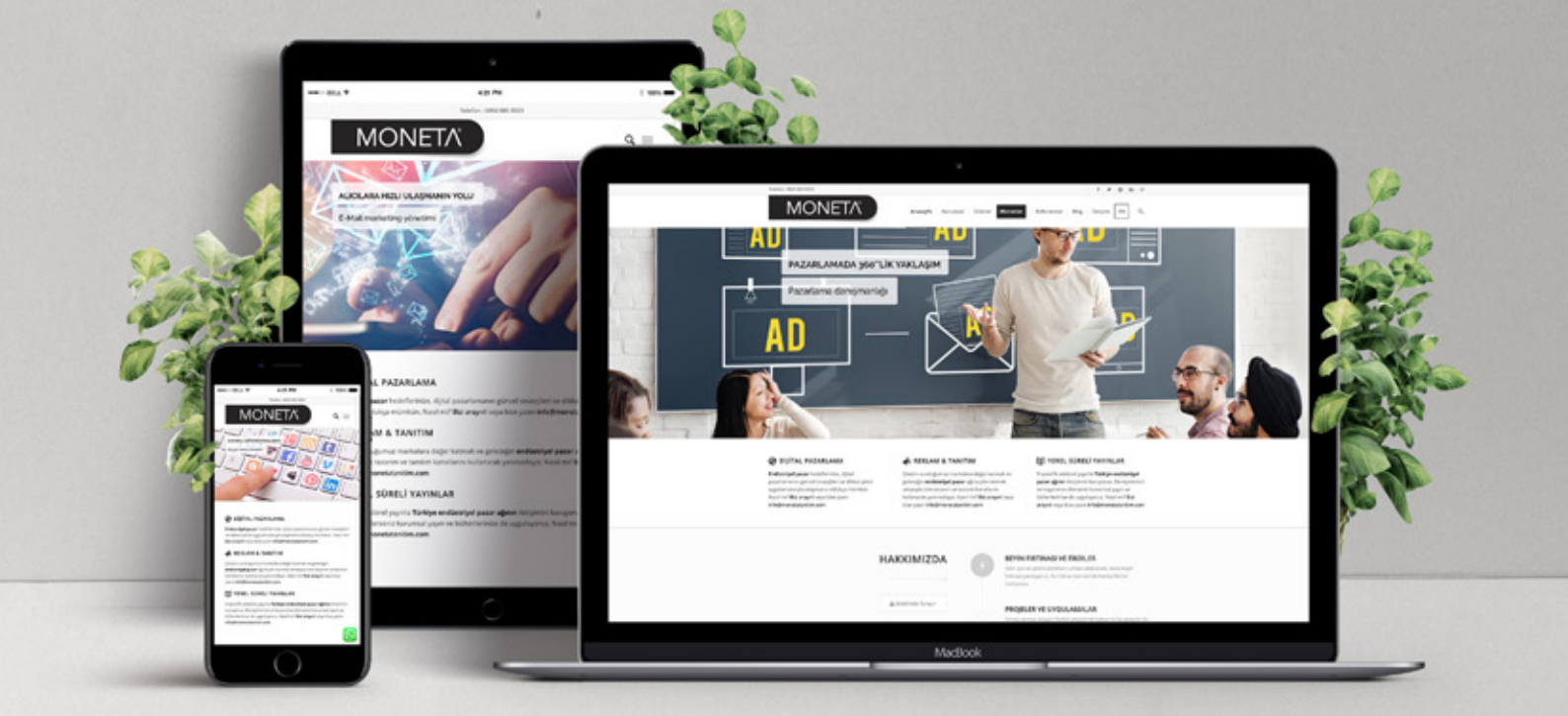


Tayvan merkezli YC Inox firmasına ait Dilovası Makine İhtisas Organize Sanayi Bölgesi içindeki iki ayrı parselde planlanan Paslanmaz Boru Üretim Tesisi ile paslanmaz sac yüzey işlemleri için Service Center Binası ve idari merkezleri Mimar Zafer Karoğlu ve Mimar Esen Akyar Karoğlu ortaklığındaki Iglo Architects tarafından tasarlandı. Hafriyat çalışmaları devam eden arazilerde planlanan 60.000 m^2 kapalı alana sahip yapıların inşaatına ihale sürecinin tamamlanmasıyla başlanacak.

Türkiye'de sıfırdan yapılacak ilk Tayvan yatırımı olması nedeni ile farklı sektörlerdeki Tayvanlı firmaların da dikkatle izlediği bu değerli yatırıma ev sahipliği yapmak ülkemiz için yeni pazarlar oluşturmak adına da önemli fırsatlar sunuyor. İç pazarla birlikte ihracatı da hedefleyen 80 milyon dolarlık yatırımla 300 kişiye istihdam sağlanacak.

Pandemi dönemine rağmen hız kesmeden ilerleyen projede 2021 yılının son çeyreğinde test üretimlerine geçilmesi planlanıyor.

E-Posta Pazarlama
Şimdi Çok Daha Verimli



Ürettiğiniz ürün veya hizmetlerinizi alıcıyla buluşturmadığınız takdirde, satışını yapmanız oldukça zordur.
Güncel verilerinizi kategorize edin, doğru içerik ve etkili tasarımlarla pazarlamanızı bir üst seviyeye taşıyın.

Nasıl mı?
Mobil için Optimize Edilmiş E-posta Pazarlama
Göz alıcı E-posta Tasarımları
Ölçülebilir tıklama raporları

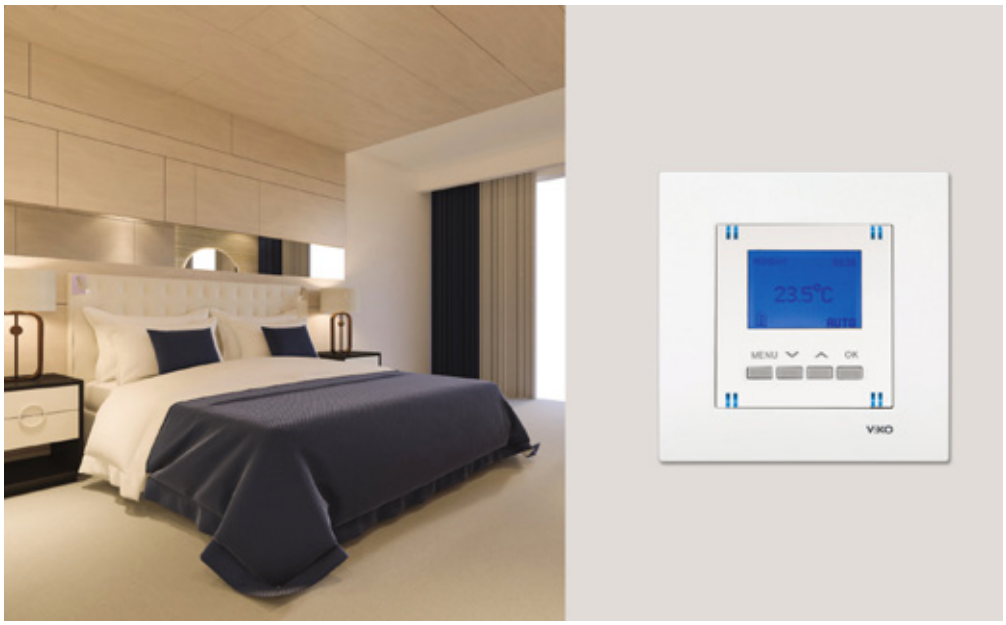
Markanıza özel tasarım çözümleri ve dijital kampanyalar için deneyimli ekibimiz ile hemen tanışın.
Yaratıcı e-posta serileri veya kampanyaları birlikte yaratalım.

MONETA®
"endüstriyel pazar iletişimi"

monetatanitim.com

VİKO Dijital Termostatla ısı konforunu yükselt, tasarruf sağla

Sonbaharın gelmesi soğuk günlerin de habercisi... Neyse ki teknolojinin gelişmesi ile soğuk günlerde ortam ısısını istediğimiz seviyede tutarak hem yaşam konforunu hem de enerji verimliliğini yükseltecek çözümler bugün hayatımızda. Elektrik anahtarı ve priz sektörünün lideri Panasonic Life Solutions Türkiye'nin geliştirdiği VİKO Zemin Altı Uyumlu Dijital Termostat; otel, rezidans ve plazalarda yaşam konforunu yükseltirken, enerjiyi de verimli kullanarak masraflardan tasarruf etmenizi sağlıyor.



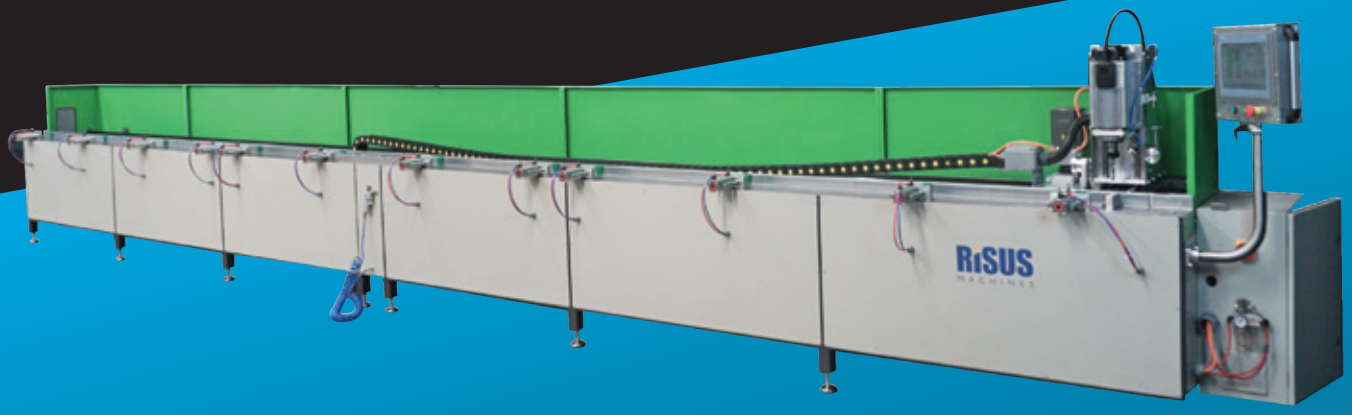
VİKO Zemin Altı Uyumlu Dijital Termostat, ortamda istenen ısı düzeyini kontrol altında tutmanıza, kışın ısıtma ve yazın soğutma kontrollerini gerçekleştirebilmenize imkân sağlarken, beklentileri de en üst düzeyde karşılıyor. Ürün, ister otel ister rezidans ya da plazalarda rahatlıkla kullanılabiliyor. Kolay kurulum sayesinde hemen kullanıma hazır hale geliyor. Programlama sırasında 7 dil seçeneği (Türkçe, İngilizce, Almanca, Rusça, Lehçe, Fransızca, İspanyolca) ile senkron programlama gerçekleştirilebiliyor. Ayrıca termostatın ayarları yapıldıktan sonra oluşan kod yardımı ile gerçekleştirdiğiniz ayarlar, başka bir termostata da zahmetsizce taşınabiliyor.

Zemin altı sensör bağlantısı kesildiğinde ya da kısa devre olduğunda, ısıtmayı kapatan bir izleme devresine sahip olan VİKO Zemin Altı Uyumlu Dijital Termostat, bu durumu ekranından bir uyarı mesajı ile de kullanıcısına bildiriyor. Ayrıca ürün, kullanıcı tarafından yapılan programları, hafızasına kaydetme özelliğine de sahip. Bu sayede enerji kesintisi durumunda bilgiler silinmiyor. Donanım, enerji kesintisi durumunda aktif çalışma modundan düşük güçte çalışma moduna geçerek güncel ayar ve bilgileri pil gereksinimi olmadan, 10 saat daha koruyor.

"Evde", "Dışarıda", "Gece" ve "Kapalı" olmak üzere 4 farklı çalışma modu bulunan VİKO Zemin Altı Uyumlu Dijital Termostat ile kullanıcı, isterse her günü 8 bölümde programlayabiliyor. O günü programladıktan sonra "Farklı Kaydet" seçeneğiyle başka günlere de kopyalayabiliyor. Ürünün, VİKO marka Karre, Meridian, Novella ve Trenda serileriyle uyumlu tasarımı yaşam alanlarına estetik getiriyor.

1989'dan beri tasarlıyor, üretiyor
ve çözümler sunuyoruz!

Panjur Makineleri | Zip & Teknik Perde Makineleri | Pvc Makineleri | Alüminyum Makineleri



RP-7200 PERGOLA DELİK DELME MAKİNESİ

- Pergola kornişleri üzerindeki merkezleme ve led aydınlatma deliklerini delmek için tasarlanmıştır.
- 8 metrede ekrandan girilen ölçülere uygun universal ve çoklu delik delme
- Kademeli matkap sayesinde merkezleme deliklerini tek seferde delebilme
- Ekrandan ayarlanabilir matkap devir ayarı
- Servo motor kontrolü

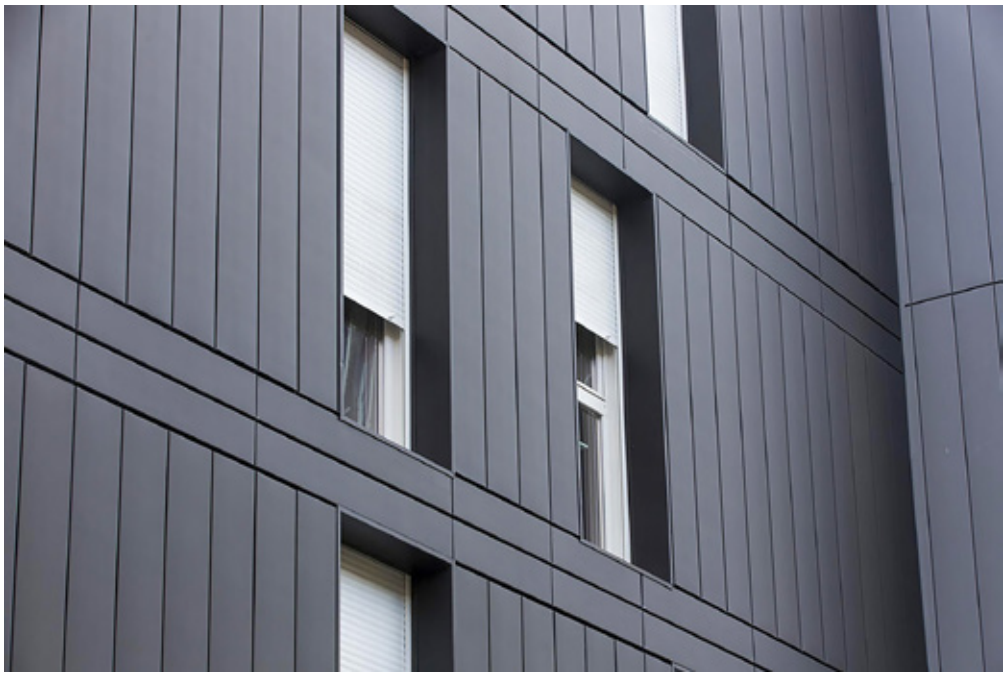
Bizi takip edin

1427 sokak No:8 Bornova/İzmir
+90 232 376 70 41 | +90 549 734 19 94
info@risusmachines.com
www.risusmachines.com

RISUS MACHINES

VMZINC titanyum çinko ve aksesuarlar

Çatı ve cephe yüzey kaplama malzemeleri kadar önemli bir diğer konu da bitiş, dönüş, kapama aksesuarlarıdır. Çatı kaplama malzemelerinde ilk amaç suyun alt katmanlara ve iç ortama kaçırılmadan tahliye edilmesidir. Sert yüzey malzemelerinde ikincil malzemeler ile çözülmek zorunda kalan detaylar için en büyük sıkıntı su alma riskidir.



Özellikle çatı kaplamalarında eğimin yüzde olarak artırılması ihtiyacı hep bu kaygıdandır. Malzemeler arasında genleşme katsayıları farklıdır. Bu sebeple, yaz-kış, gece-gündüz gibi hava sıcaklıklarındaki artış ve azalış ile malzemeler arası uzama kısalma miktarları da değişmektedir. Bu da yüzeysel çatlaklar meydana getirebilir. Silikon, mastik gibi malzemeler ile çözümler de kısa ömürlü olmaktadır.

VMZINC Titanyum çinko ile çatı ve cephe yüzeylerinde tüm aksesuarları aynı malzemeden yani titanyum çinko ile üretmek ve çözmek mümkündür. Titanyum çinkonun yumuşak olması ve mekanik dayanımın yüksek olması; tüm detaylarda istenilen boyutta ve bükümde aksesuarlar üretilmesini mümkün kılar.

Farklı çatı malzemeleri ile kaplanmış projelerde de titanyum çinko aksesuarlar kullanılması estetik ve fonksiyonel çözümler sunar. 0,70mm kalınlıkta, 333mm den 1250mm'e kadar farklı enlerde üretilebilen rulolar sayesinde detaylar minimum ek ve minimum fire ile çözümlenir. Malzemenin UV dayanımı yüksektir, rüzgar, yağmur ve kardan etkilenmez. Dayanımını ve estetiğini daima korur.

Çivi, perçin, vida gibi yüzeyde delik açarak su alma riski oluşturan bağlantı yöntemleri kullanılmaz bu sayede su geçirimsiz detaylar oluşturulur.

Kullanım alanları çatı yüzeylerinde; çatı penceresi, ışıklık, güneş enerjisi sistemleri ve çevre bağlantı detaylarının oluşturulması. Güvercinlik ve baca dibi bağlantı detayları ile yüzey kaplamalarının yapılması mümkündür.

Saçak ucu damlalık aksesuarı, mahya aksesuarı; havalandırmalı katman detayı hem altyapı malzemelerinin hem titanyum çinkonun uzun ömürlü olmasını sağlaması açısından çok önemlidir. Hava giriş ve çıkışını sağlayan detaylar bu aksesuarlar ile elde edilir.









Dere ve oluklar: Gizli dere, daire kesitli ve kutu kesitli asma oluklar. Yağmur suyunun toplanması ve yüzeyden tahliye edilmesi ile ilgili bütün bağlantı parçaları, genleşme bandı ve lehim yöntemleri ile birleştirilir. Parçalar fabrika üretimi orijinal yuvarlak kesim hazır aksesuarlardan oluşacağı gibi, yarı mamül titanyum çinko rulo malzemeden kutu kesit olarak da şantiyede üretilebilir.

Parapet ve harpuşta kaplamaları: titanyum çinko çatı ve cephe kaplamalarında uygun sistemler ile kullanılabileceği gibi, doğal taş, ahşap, fiberbeton vb sert malzemeler ile kullanıldığında malzemelerin üst noktasından su almasını engelleyerek yapı ömrünü uzatır.

Saçak kaplamaları ve sundurma alanlarında da mimari tasarıma uygun görsel ve uyumda estetik çözümler sunar.

Cephe ve alın kaplamalarında tasarım özgürlüğü sunar, homojen veya heterojen, sıralı veya şaşırtmalı düzende istenilen görsel algı titanyum çinko alın kaplamaları ile elde edilmektedir.

Saçak altı, tavan yüzey kaplamalarında alternatif sistem önerileri ile istenilen doku oluşturulur ve bakım gerektirmeden yapıya prestij kazandırır.

Cephe yüzey kaplamalarında pencere çevresi, denizlik, söve, pervaz gibi yüzeyler için çok uygundur. Malzemenin esnekliği sayesinde istenilen bitiş detayları kolaylıkla oluşturulur. Alternatif bükümler yapılarak mimari tasarım aşamasında zarif çözümler üretilir.

Kat silmesi gibi yüzeylerde taş, ahşap gibi sert malzemeler ile kullanıldığında da estetik çözümler sunar.

İniş borusu ve bağlantı parçaları; dayanımı yüksek ve hazır aksesuarlı inişler tüm iklimlerde ve bina tiplerinde mimari detaylara kolaylık sağlar. Oluklarda olduğu gibi daire veya kutu kesitli üretmek mümkündür.

Bir yapının tepeden tırnağa, mahyadan saçağa, harpuşta kaplamasından cephe bitişine, oluktan iniş borusuna her noktasında VMZINC Titanyum çinko ile çözüm üretebilmemiz için teknik ekibimize danışabilirsiniz.

Dijital R+T, Şubat 2021'de

"R+T Dijital" etkinliği 22-25 Şubat 2021 tarihlerinde düzenlenecek. Hibrit etkinlik konseptinin odak noktası R+T İnovasyon Ödülü olacak.



Messe Stuttgart düzenlenecek ilk "R+T dijital" ile birlikte 2021 baharında yeni çözümler sunacak. Dünyanın lider panjur tente, kapı/geçiş sistemleri ve güneşten korunma sistemleri fuarı R+T sanal ortamdaki varlığını artırıp bununla bağlantılı olarak yeni bir hibrit etkinlik formatı tasarlıyor. R+T dijital katılımcıları 22- 25 Şubat 2021 tarihleri arasında yeni geliştirdikleri ürün inovasyonlarını uluslararası bir platformda sergileme ve sektöre dair kapsamlı bir bilgi alışverişinden faydalanma fırsatı elde edecek. Bu format, hem R+T dijital platformunda çevrimiçi olarak yayınlanacak hem de Stuttgart'ta düzenlenecek temel hibrit etkinliklerle tamamlanacak. Messe Stuttgart Teknoloji Departmanı Müdürü Sebastian Scmid etkinlikle ilgili şunları paylaştı: "R+T dijitalle katılımcılarımıza ve ortaklarımıza ziyaretçi ağımıza dijital erişim sunmayı amaçlıyoruz, böylelikle bu çerçevede 2021 için geliştirilmiş ürün yeniliklerinin ayrıntılı şekilde sergilenebileceği ortam sağlanacaktır. R+T dijitali düzenlemekteki en büyük hedefimiz bu. Bu yüzden R+T İnovasyon Ödülü'nün takdim edilmesi etkinlik konseptinin en önemli noktasını oluşturuyor. Dijital etkinlik formatları ticaret fuarlarını sonlandırmayacak, sonlandıramaz da. R+T halihazırda sektördeki en önde gelen panjur tente, kapı/geçiş sistemleri ve güneşten korunma sistemleri fuarı ve hep böyle kalacak. R+T dijitalle birlikte, 2022'de Stuttgart'ta yüz yüze gerçekleştirilecek olan R+T'yi tamamlayacak yeni bir format geliştirdik ve böylelikle 2021'de sektörü sanal olarak bir araya getirmiş olacağız. "

Üç sütun üzerine kurulu platform

Her şey öncekinden farklı mı, yoksa çoğu aşina olduğumuz şeyler mi? R+T konsepti aynı kalıyor: Konuklarımız uluslararası ticaret fuarı ziyaretçilerine ürünler üzerinde yaptıkları yenilikleri sunuyor ve çeşitli sunum programları aracılığıyla bilgi alışverişi gerçekleştiriliyor. Buna ek olarak sektör kendi içinde fikir ve görüş alışverişinde bulunulabilir veya online olarak network oluşturulabilir. R+T dijital platformunun üzerine kurulduğu üç dayanak noktası tam olarak şunlardır:

Sergi Alanı'nda, belli ürün kategorilerine ayrılmış katılımcı showroomları olacak. Birbirinden farklı temaları barındıran salonlarda ziyaretçiler, sanal fuar stantlarındaki farklı inovasyonların ve yeniliklerin ana hatlarını, örneğin ürüne dair indirilebilir bilgi materyallerini, ayrıntılı ürün videolarını veya premium erişim edindikleri takdirde özel atölyeleri ve canlı sunumları görebilecekler. Ayrıca katılımcılar ziyaretçiler ile yazılı olarak ya da görüntülü sohbet aracılığıyla iletişim kurabilecekler.

Buna ek olarak platform, ziyaretçilerin ürün yeniliklerine ve dünya piyasasının güncel durumuna dair bilgi edinebileceği 15 dakikalık çevrimiçi toplantılar düzenlenebilecek bir Katılımcı Forumu'nu da barındıracak.

Konferans Alanı'nda sektördeki ana temalarla (gastronomi, inovasyonlar, zanaat, mimari) ilişkili, çoğunlukla hibrit etkinlikler için tasarlanmış uzman sunumları, tüm etkinlik süresince canlı olarak yayınlanacak. Böylelikle katılımcıların konferans programına, bulundukları yerden ayrılmadan, dünyanın neresinde olursalar olsunlar iştirak etmeleri mümkün olacak.

Ayrıca 22-25 Şubat 2021 arasında yapılacak canlı (sanal) etkinlik sonrasında, katılımcıların ticaret fuarı tezgahları ve sunum programı da dahil olmak üzere tüm R+T dijital platformu bir yıl boyunca yani R+T 2022'ye dek erişime açık olacak.

R+T dijitale eşlik edecek yoğun program

R+T dijitalin dört etkinlik günü için atölyelerden ve forumlardan oluşan, öne çıkan çeşitli temaların her birine ayrı ayrı odaklanan ve böylece farklı ilgileri olan gruplara hitap eden kapsamlı bir program şimdiden hazırlandı.

İlk gün (22.02.2021) Konferans Alanı, "R+T meets INTERGASTRA" ("R+T INTERGASTRA'yla buluşuyor") mottosuna uygun olarak, gastronomi teması etrafında toplanacak. Kapsamlı kürsü konuşmalarında gastronomi ve otelcilik sektörünün önde gelen temsilcileri dış mekan ürünleriyle alakalı temalar ve trendlerin ana hatlarını sunacak. Devamında ise, otelcilik, restoran, kafe, dondurma veya birahane işletmeleri gibi sektörlerden çeşitli gastronomi referans projeleri hem sergi alanında hem de canlı yayın şeklinde kamuya sunulacak.

Dijital etkinlik formatının temel parçası gastronomi etkinliğiyle aynı günde takdim edilecek R+T İnovasyon Ödülü olacak. Jüri sabah saatlerinde, kamuya kapalı olarak ödül konusundaki kararını verecek. İnovasyon Ödülü'nün kazananları bu şekilde belirlenecektir. İnovasyon Ödülleri akşam, sektör özel gecesi sırasında takdim edilecek. Bu ödülle birlikte ilk kez, her kategoriden birkaç kazanan belirlenecektir. R+T dijital ziyaretçileri töreni canlı olarak takip edebilecek.

Salı günü (23.02.2021) – İnovasyonlar'a ayrılmış gün – R+T İnovasyon Ödülü kazananları detaylı olarak açıklanacak. İnovasyon Ödülü'nün kazananları kısa ancak son derece bilgilendirici web seanslarıyla ürünler üzerindeki geliştirmelerini sergileme ve dolayısıyla da İnovasyon Ödülü'ne yaptıkları başvurunun başarılı olma nedenlerini gösterme fırsatı edinecekler. R+T dijital ziyaretçileri bu sayede ürünlerdeki yeniliklere ve sektördeki inovasyonlara dair kapsamlı bir genel bakış edinebilecek.

Etkinlik organizatörleri etkinliğin üçüncü gününü (24.02.2021), zanaatkarlığa ayıracak. Panjurlar ve Güneşten Koruma Üreticileri Federal Birliği (BVRS), Ulusal Kapı İmalatçıları ve Tedarikçileri Federasyonu (BVT), Teknik Tekstil Ürünleri Panjurlar ve Güneş Perdeleri Sanayi Birliği (ITRS) ve diğer ortaklarımızın aralarında olduğu bazı katılımcı kuruluşlar tarafından düzenlenecek çeşitli atölye programlarında ziyaretçilerimiz iç ve dış güneş korunma, kapı/geçiş sistemleri veya akıllı ev alanlarındaki bilgilerini tazeleyip genişletebilecekler.

R+T'nin dördüncü ve son gününde ise ziyaretçiler Şehir Planlaması ve Mimari Resmi Kurultayı ARCHIKON 2021'i Konferans Alanı'ndan, hem yerinde hem de çevrimiçi olarak takip edebilecek. Buna ek olarak etkinliğin dört gününde de "Architecture Highlights" ("Mimari Başlıkları") adı altında 90 dakikalık web seansları düzenlenecek. Buradaki odak noktası sektördeki ürünler ve uzmanlar arasındaki görüş ve fikir alışverişi olacak. Katılımcılar kendilerini geliştirmelerine yardımca olacak değerli noktalarda bilgi edinebilecek. Sebastian Scmid bu konuda "Baden-Württemberg Mimarlar Odası ve İnşa Eğitimi Enstitüsü gibi networkleri ve uzmanlıklarıyla bize destek olan ortaklarımız olmasından son derece memnunuz" dedi.

Bu kapsamlı programla birlikte, 2021 Şubat ayında düzenlenecek R+T dijital, panjur tente, kapı/geçiş sistemleri ve güneşten korunma sistemleri sektörünün inovasyon ve bilgi platformu olacak. R+T dijitale katılım ziyaretçiler için ücretsizdir.

R+T Dijital 2021 ve R+T Innovation Award 2021 katılım detayları ile ilgili Uluslararası Proje Direktörü Çağdaş Kılıç ile iletişime geçebilirsiniz.

Çağdaş Kılıç

Uluslararası Proje Direktörü

Messe Stuttgart Ares Fuarcılık

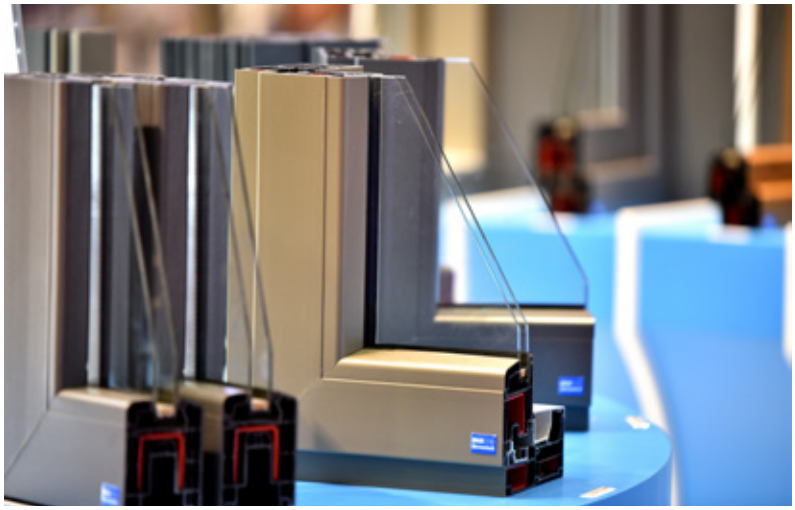
Tel: +90 212 284 11 10

Mob: +90 542 733 43 95

cagdas.kilic@messe-stuttgart.com.tr

Avrasya Pencere, Kapı ve Cam Fuarları, hibrit modelle güvenli fuar deneyimi sunacak

TSE Covid-19 Güvenli Hizmet Belgeli Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde 3-6 Mart 2021 tarihlerinde eş zamanlı gerçekleştirilecek olan, Avrasya'nın en kapsamlı ve en prestijli Pencere, Kapı ve Cam Fuarları için geri sayım başladı.



Küresel alanda bilinirliğini kanıtlamış, sektörün beklenen fuarı Avrasya Pencere, Kapı ve Cam Fuarları yeni normal döneminin tüm gereksinimlerini kapsayan önlemleriyle hem katılımcılarına hem de ziyaretçilerine güvenli bir fuar deneyimi sunmak için hazırlıklarını sürdürüyor.

Yüz yüzeden çok daha fazlasını sunan Yeni Nesil Fuarcılık uygulamalarının yer alacağı Avrasya Pencere, Kapı ve Cam Fuarları'nda, canlı fuarın gücü ile dijital uygulamaların yenilikçi yüzünün bir araya getirildiği hibrit fuar modeli sayesinde, katılımcılar ulaşmayı amaçladıkları tüm ziyaretçi profili ile hem canlı hem de dijital olarak her mecrada temas edilebilecek.

Ticaret için önce sağlık

Avrasya Pencere, Kapı ve Cam fuarları, Türk Standartları Enstitüsü'nün COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi'ni almaya hak kazanan ilk ve tek fuarcılık şirketi olan TÜYAP FUARCILIK GRUBU'nun 'temassız fuar' uygulaması çerçevesinde gerçekleştirilecek. Pandemi nedeniyle alınan kapsamlı tedbirlerin uygulanacağı fuarlarımız, MyTüyap mobil uygulaması üzerinden alınan QR kodlu fuar davetiyesi ile ziyaret edilebilecek. Ayrıca, bu uygulama sayesinde kartvizit alışverişi QR koduyla temassız olarak gerçekleştirilebilecek.

Dijital uygulamaların yanı sıra, HES kodu ile giriş yapılacak olan fuarlarda dezenfektasyon, sosyal mesafe ve olası sağlık durumlarına karşı tüm önemler uygulanacak. Fuar alanındaki yoğunluğu 10m2/1 kişi olacak şekilde; giriş ve çıkış kapılarında yer alan turnikeler, online kayıt sistemi, katılımcı portalı, MyTüyap uygulaması ve kameralar aracılığı ile takip edilerek, yoğunlukların oluşması önlenecek. Alandaki havalandırma ünitelerini taze hava akışını maksimum düzeyde sağlayacak şekilde mevsim şartlarına göre ayarlanacak ve havalandırma sistemi sürekli takip edilecek. Tüm havalandırma sistemleri, sıklaştırılmış bakım periyotlarına ek olarak, fuar saatlerinden sonra düzenli dezenfeksiyonu gerçekleştirilecek. Olumsuz bir sağlık sorunu ile karşılaşılması durumunda fuar alanının dışına kurulan 'İzolasyon Odası'nda bekleyen sağlık görevlileri anında müdahale edecek.

Sektörün en prestijli ticaret etkinliğinde yerinizi alın

2020 yılında 119 ülkeden 9.762'si uluslararası olmak üzere toplam 55.107 ziyaretçiyi ağırlayan Avrasya Pencere, Kapı ve Cam Fuarları, sektörün tüm bileşenlerinin bir araya getirip alanında lider konumdaki katılımcılar ile yapı ve inşaat sektörlerinin karar vericileri konumundaki profesyonelleri bir kez daha çatısı altında toplayacak. Sektörümüzün gücünü tüm dünyaya birlikte göstereceğimiz 3-6 Mart'taki bu büyük buluşmada hemen yerinizi alın!



PENCERE
Eurasia WINDOW

22. Uluslararası Pencere, Panjur, Cephe Sistemleri ve Aksesuarları, Profil, Üretim Teknolojileri ve Makineleri, Yalıtım Malzemeleri, Hammadde ve Tamamlayıcı Ürünler Fuarı

22nd International Window, Window Shade, Facade Systems and Accessories, Profile, Production Technologies and Machinery, Insulation Materials, Raw Materials and Auxiliary Products Fair

www.avrasyapencerefuari.com • www.eurasiawindowfair.com

ÖZEL BÖLÜM
SPECIAL SECTION
Alüminyum Profil, Cephe Sistemleri ve Aksesuarları
Aluminium Profile, Facade Systems and Accessories

ÖZEL BÖLÜM
SPECIAL SECTION
Gölgelendirme, Koruma ve Kapatma Sistemleri
Shading, Protection and Closing Systems

ufi Küresel Fuar Endüstrisi Birliği The Global Association of the Exhibition Industry — Onaylı Fuar Approved Event

CAM
Eurasia GLASS

11. Uluslararası Cam Ürünleri ve Uygulamaları, Üretim - İşleme Teknolojileri ve Makineleri, Tamamlayıcı Ürün ve Kimyasalları Fuarı

11th International Glass Products and Applications, Production-Processing Technologies and Machineries, Auxiliary Products and Chemicals Fair

www.avrasyacamfuari.com • www.eurasiaglassfair.com

KAPI
Eurasia DOOR

13. Uluslararası Kapı, Kepenk, Kilit, Panel, Pano, Bölme Sistem ve Aksesuarları Fuarı

13th International Door, Shutter, Lock, Panel, Board, Partition Systems and Accessories Fair

www.avrasyakapifuari.com • www.eurasiadoorfair.com

3 - 6 Mart / March 2021

ufi Küresel Fuar Endüstrisi Birliği The Global Association of the Exhibition Industry — Üye Kuruluş / Member
TFYD Üye Kuruluş / Member TÜRKİYE FUAR YAPIMCILARI DERNEĞİ TURKISH FAIR ORGANIZERS ASSOCIATION
M - C TSE - ISO 10002 · K - Q TSE-ISO-EN 9000 · TS EN ISO 9001:2015
PÜKAD PENCERE VE KAPI SEKTÖRÜ DERNEĞİ · PÜKAB · GALSİAD · WINDOWMARKET WIN

REED TÜYAP FUARCILIK A.Ş. FUAR ALANI VE MERKEZ OFİS / HEAD OFFICE & FAIR AREA

Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi / Tüyap Fair Convention and Congress Center
Cumhuriyet Mah. Eski Hadımköy Yolu Cad. 9/5, 34500 Büyükçekmece - İstanbul / **Turkey** **Tel** / **Phone:** +90 212 867 11 00 - 867 12 00 **Faks** / **Fax:** +90 212 886 66 98
E-posta / **E-mail: Yurtiçi Satış** / **Domestic Sales:** yurticisatis@tuyap.com.tr **Yurtdışı Satış** / **Overseas Sales:** sales@tuyap.com.tr **Yurtdışı Fuarlar** / **Overseas Fairs:** tuyapoverseas@tuyap.com.tr
Proje Pazarlama / **Project Marketing:** tanitim@tuyap.com.tr **Fuar Alanı** / **Fair Area:** fairarea@tuyap.com.tr **Teknik Hizmetler** / **Technical Services:** teknikofis@tuyap.com.tr

TÜYAP İSTANBUL
TÜYAP FUAR VE KONGRE MERKEZİ
TÜYAP FAIR CONVENTION AND CONGRESS CENTER
Büyükçekmece, İstanbul / Turkey
Reed | TÜYAP Reed Tüyap Fuarcılık A.Ş.

BU FUARLAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.
THESE FAIRS ARE ORGANIZED WITH THE AUDIT OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO. 5174.

“Tüm şehirlerimizde öncelik, depreme dayanıklı, çevre dostu yapılarla can ve mal güvenliğini sağlamak olmalı”

Türkiye İMSAD (Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği), “8 Kasım Dünya Şehircilik Günü” dolayısıyla yaptığı açıklamada; Türkiye’nin tüm şehirlerinde depreme dayanıklı, çevre dostu yapılarla can ve mal güvenliğinin sağlanmasına öncelik verilmesi gerektiğini vurguladı.



Akıllı şehirler büyük önem taşıyor

Enerji verimli, çevre dostu, depreme dayanıklı yapılarda yaşamak ve gelecek nesillere daha sağlıklı şehirler bırakmak adına sürdürülebilir yapılara odaklanmak gerektiğini belirten Türkiye İMSAD Yönetim Kurulu Başkanı Tayfun Küçükoğlu, şunları söyledi: “İçinde bulunduğumuz yüzyılda küreselleşme, sürdürülebilirlik ve dijitalleşme yaşamımızın her alanına damgasını vuruyor. Bu olgular çerçevesinde şehirlerimiz yeniden biçimlenirken insanların yaşam kalitesini artırmaya yönelik çalışmalar da tüm hızıyla devam ediyor.

Dünya nüfusunun neredeyse yarısı şehirlerde yaşarken Birleşmiş Milletler 2050 yılına kadar dünya nüfusunun yüzde 66’sının şehirlerde yaşayacağını öngörüyor. 2050 yılında şehir merkezlerinin fazladan 2,5 milyar insan barındıracağını göz önünde bulundurduğumuzda şehirlerin ve yaşadığımız mekânların yeniden planlanmasının önemi bir kez daha ortaya çıkıyor. Tabii bununla birlikte şehirlerde yaşayan insan sayısı arttıkça şehrin sorunları da bir o kadar artış gösteriyor ve karmaşık hale geliyor. Nüfus artışı beraberinde altyapı, güvenlik, sağlık, atık ve konut açığı gibi yeni sorunları getiriyor. Tam da bu noktada akıllı şehirlerin ne denli önem kazandığını daha fazla idrak ediyoruz.

Özellikle de tekrar gündemimize oturan ve çok sayıda vatandaşımızı kaybetmemize sebep olan deprem de fay hattında bulunan şehirlerimizde riski depremin değil güvensiz yapıların oluşturduğu bizlere hatırlattı. Dolayısıyla depremde ağır bedeller

ödememek için şehirlerimizi bu gerçeklik çerçevesinde kurgulamalıyız. Günümüzde tüm şehirlerimizde önceliği çağdaş can ve mal güvenliğine vermeliyiz.. Akıllı şehirler, akıllı altyapı ve üstyapılar; deprem, yangın, sel ve diğer doğal afetlere karşı toplumun güvenliğini sağlamalı. Çağdaş metodolojiler, malzemeler ve uygulamalarla uyarılar, su-elektrik-doğalgaz gibi kaynakların otomasyonu devreye alınmalı. Binalar atık haline getirilmeden, insanların kendilerini emniyette hissetmelerini sağlayacak çözümler üretilmeli. Örneğin; deprem anında toplu taşıma araçlarının güvenle durdurulması, insanların güvenli bir şekilde toplanma alanlarına yönlendirilmesi, ihtiyaçların anında temin edilmesi, iletişimin asla kesilmemesi sağlanmalı.

Dünyanın dört bir yanında, eğitimden enerjiye, sağlıktan akıllı binalara uzanan akıllı şehir teknolojilerine her gün bir yenilik ekleniyor ve bu alandaki yatırım fırsatları fevkalade hız kazanıyor. Elbette pandemi gibi sorunlar da dünya genelinde akıllı şehirlere olan talebi artırıyor. Pandemi sürecinde en yoğun talebin, yapay zekâ teknolojileriyle donanmış akıllı şehir teknolojilerine yönelik olduğuna şahit oluyoruz. Akıllı teknolojilerle donatılan şehirler, hem kaynaklarımızın daha etkin ve daha akıllıca kullanılmasını sağlıyor hem de maliyet ve enerji tasarrufu sağlanmasına, yaşam kalitesinin artmasına ve çevre kirliliğinin azaltılmasına katkıda bulunuyor.

Bu konuyu ülkemiz özelinde değerlendirdiğimizde, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı koordinasyonunda hazırlanan "Ulusal Akıllı Şehirler Stratejisi ve Eylem Planı" ile ilgili Cumhurbaşkanlığı genelgesinin Resmi Gazete'de yayımlanmasını son derece önemli buluyoruz. Söz konusu eylem planı ile şehrin mevcut ve gelecek beklenti ve problemlerini şehrin tüm mekanlarında ve sistemlerinde tetikleyici güç haline getirmek, fiziksel, sosyal ve dijital planlamayı birlikte ele alabilmek, ortaya çıkan zorlukları sistematik, çevik ve sürdürülebilir bir şekilde öngörmek, tanımlamak ve karşılamak, şehir içindeki organizasyonel yapılar arası etkileşimi sağlayarak bütünleşik hizmet sunumu ve yenilik üretme potansiyelini ortaya çıkarmak amaçlanıyor.

Biz Türkiye İMSAD olarak akıllı şehir yaklaşımı çerçevesinde daha iyi yaşam alanları oluşturmak, hem ülkemize hem de ekonomimize değer katmak için esas olan konunun kaynakları yönetmek olduğunun bilinciyle üzerimize düşen her türlü görev ve sorumluluğu almaya hazırız. Akıllı kentler ve çevre dostu binalara eğilimin hız kazandığı bu süreçte inşaat malzemesi sanayicileri olarak sorumluluğumuzun daha da arttığının bilincindeyiz. En başta ülkemizdeki sürdürülebilir malzeme ihtiyacının karşılanması için inovatif ürünler geliştirmeyi sürdürerek daha sağlıklı, daha işlevsel ve doğayla dost şehirlerin inşası için çalışacağız."



Tayfun Küçükoğlu
Türkiye IMSAD Başkanı

Konutder Başkanı: “10 aylık verilere göre konutta al iştahı sürüyor”

2020 Ekim ayı konut satışları Türkiye’de bir önceki yılın aynı ayına göre %16,3 azalarak 119 bin 574 oldu. Konut satışlarında, yine İstanbul 22 bin 270 konut satışı ve yüzde 18,6 ile en yüksek paya sahip oldu.



Konut satış rakamlarıyla ilgili açıklama yapan Konutder Yönetim Kurulu Başkanı Z. Altan Elmas şunları ifade etti: “Haziran’dan itibaren hükümetin teşvikleri ve gayrimenkul firmalarının kampanyalarıyla ivme gösteren konut satışlarımız Ağustos’ta konut faizlerinin yüzde 1’in üzerine çıkmasıyla kademeli olarak bir düşüşün de yaşanacağını öngörüyorduk. Geçen aya göre bir düşüş olsa da büyük bir düşüşten söz edemeyiz. Talep hâlâ var. Vatandaşlarımız konut almaya devam ediyor. Bu rakam, son 5 ayın en düşük rakamı olsa da tarihsel ortalamalara göre belli bir seviyeyi koruduğu anlaşılıyor.”

İpotekli satışta düşüş trendi devam ediyor

Elmaz sözlerini şu şekilde sürdürdü: “Ekim ayında en büyük kayıp ipotekli satışlarda yaşandı; ipotekli satışlar, bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 49,3 azalışla 25 bin 566 olarak gerçekleşirken toplam konut satışları içinde ipotekli satışların payı ise yüzde 21,4 oldu. Buradaki kaybın nedeni ise Ağustos başından itibaren devam eden faizdeki artıştan kaynaklanmaktır. Buna karşılık diğer satış türleri dediğimiz kısım küçük de olsa üzerine koyabildiğini görüyoruz. Bu kısımda, Ekim ayında Türkiye genelinde bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 1,7 artarak 94 bin 8 konut el değiştirdi.”

10 aylık veriler al iştahının devam ettiğini gösteriyor

“Ekim 2020 konut satış rakamlarında düşüş görülse de Ocak – Ekim ayları arasında 1 milyon 280 bin 852 konutun satıldığını görüyoruz. Bu oran bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 27’lik bir farkla artış gösterdi. Aylık bazda düşüşe rağmen büyük tabloya baktığımızda vatandaşlarımızda al iştahının devam ettiğini görmekteyiz. Pandemi dönemini yaşadığımız karantina sürecindeki ayları dışında tutarsak geçen yıla oranla elde ettiğimiz bu artış ciddi bir başarıdır.”

Deprem gerçeği vatandaşı birinci el konuta yöneltmeli

“Ekim ayında Türkiye genelinde birinci el konut satışlarının bir önceki yılın aynı



Z. Altan Elmas
Konutder Yönetim Kurulu Başkanı

ayına göre yüzde 26,3 azalarak 36 bin 976 olduğunu görüyoruz. Toplam konut satışları içinde ilk satışın payı yüzde 30,9 oldu. Bu önemli bir dilimi oluştursa da bu oranın daha artmasını umut ediyoruz. Çünkü deprem denilen bir gerçekle yaşıyoruz. Hükümetimizin, kamu bankalarının teşvikleri ile dönem dönem kredi oranlarını düşüren adımlar atılıyor. Özel sektör olarak bizler de kendi kampanyalarımızla vatandaşlarımızın ev almasını kolaylaştırmaya çalışıyoruz. Bugün kamu bankaları tarafından özellikle birinci el konutlar için sunulan 120 ayda 0.99 faiz oranı aslında büyük bir fırsat. Ancak insanlarımız deprem gerçeğini unutuyorlar ve ikinci el binalardan ev sahibi olmayı tercih ediyorlar. Elbette her vatandaşımız, ev alırken bütçesine göre hareket etmelidir ancak bizim önerimiz, ciddi bir ön araştırma yapmaları, birinci el konutları tercih etmeleri ve deprem gerçeğini asla akıllarından çıkarmamaları olur. Özellikle İstanbul'da büyük bir depremin beklendiği konusunda tüm bilim insanları hemfikir ve bunu sürekli dile getiriyorlar. Buna karşılık rakamlara baktığımızda İstanbul'da satılan toplam konutların yüzde 71,3'lük kısmının ikinci el olduğunu görüyoruz. Beklenen büyük İstanbul depremini düşününce bu rakam tam tersi olmalı. Böyle bir tehlikeyle burun buruna yaşarken ev alırken tercihleri sıfır konutlara yöneltmek gerekiyor. Diğer yandan ikinci elde faiz oranlarına baktığımızda, 1.50'ler civarında. 500 bin TL'lik bir kredide birinci el toplam maliyetiyle ikinci el toplam maliyeti arasında yaklaşık %15'lik bir fark var. Ve bu fark pozitif anlamda birinci elden yana. Özellikle Merkez Bankası'nın faiz artırımına gitmesinin beklendiği şu sıralarda 0.99'luk mevcut kampanyalar büyük bir fırsat oluşturuyor."

Yabancıya satış devam ediyor, sektör ülkeye döviz kazandırmaya devam ediyor

"Yabancıya satışta yüzde 23'lük bir artış görüyoruz. Ekim ayında yabancı alıcılara 5 bin 258 konut satışı gerçekleşti. Bu çok iyi bir rakam. Bu Ekim ayında yaklaşık 800 milyon dolar döviz girdisi demektir. Eylül – Ekim aylarında 1,5 milyar doları aşan bir döviz girdisi sağlanmıştır. İlk sırayı 2 bin 458 konut satış ile İstanbul alıyor. Ve İstanbul'u 928 konut satışı ile Antalya takip ediyor. Seyahat yasaklarının kalması ve özellikle geçtiğimiz haftalara kadar yüksek seyreden döviz kurunun yabancı yatırımcı için cazip etkilerini biz de sektör olarak konut satışlarımızda görmeye devam ettik. Bundan sonra da ülkemiz, dünyanın her yerinden vatandaşlar için yatırım tercihi olmaya devam edecektir."

Peşin satışlara yönelim sürüyor

"İpotekli satışlardaki düşüşün yanı sıra yine peşin satışa yöneliminin sürdüğünü görüyoruz. Türkiye genelinde bir önceki yılın aynı ayına göre diğer satışların yüzde 1,7 arttığını görüyoruz. Peşin alım adetleri küçükte olsa artışına devam ediyor. Birinci el satışların toplam içerisindeki payı yüzde 30.1 oldu."

Yangın güvenliğinde doğru yalıtım hayati önem taşıyor

İzocam, özellikle insanların toplu halde bulundukları binalar, ofisler, okullar, yurtlar, kamu binaları, fabrikalar, sanayi yapıları, hastane, AVM ve spor salonu gibi mekânların "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik"e uygun olarak inşa edilmesi gerektiğine vurgu yapıyor. Binaların zeminden çatıya, kat aralarından tesisata kadar taşyünü ve camyünü gibi mineral yün ürünlerle yalıtım yapılması yangın güvenliğini arttırıyor.



Yangın nedeniyle can ve mal kaybı yaşanmasını önlemek özellikle insanların toplu halde bulundukları binalar açısından son derece önemli. Yangın güvenliğini sağlamanın en etkili yollarından biri ise binalarda A1 sınıfı yanmaz özelliğe sahip ürünlerle yalıtım yapılması. Binalar inşa edilirken zeminden çatıya, duvardan döşemeye ve tesisata kadar uygulanan etkili yalıtım sistemleri ile hem yangın güvenliği sağlanarak can ve mal kaybının önlenmesini sağlıyor hem de enerji tasarrufuna katkıda bulunuluyor.

Türkiye'de yılda yaklaşık 400 fabrikada ya da endüstriyel binada yangın veya patlama yaşanıyor. İstanbul Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Daire Başkanlığı 2019 İstatistikleri Raporu'na sadece İstanbul'da 12.040 adet yapısal yangın yaşanmış ve İstanbul'daki fabrika yangını 2015-2019 yılları arasında %14 artış göstermiş. Yangın bu kadar yaşam alanlarımızın içindeyken, yalıtımsız ya da yanlış yalıtım malzemelerinin kullanıldığı bir binada yangın hepimiz için büyük tehlike arz ediyor. Yangın esnasında alevler bir anda artarken, yalıtımında doğru malzemeler kullanılmış olan bina tutuşmuyor ve zehirli duman oluşumu engelleniyor. Yangının yol açtığı en hayati konulardan biri olan dumandan zehirlenme vakalarının bu şekilde önüne geçilmiş oluyor. Mineral yün yalıtım malzemesi ile yapılmış olan yalıtım, yangından kaçış ve itfaiyenin olay yerine intikal etme süreçleri için zaman kazandırıyor, yangının verdiği zararı azaltıyor.

Geliştirdiği ürünlerde ısı ve ses yalıtımının yanı sıra yangın güvenliğine de odaklanan İzocam, uygulanacak yalıtımın projelendirme aşamasından tedarik sürecine kadar uzman bir firmadan destek alınmasının, yönetmeliğe uygun şekilde doğru malzemenin doğru yerde kullanılmasının, sistem bütünlüğüne dikkat edilmesinin ve uygulamanın donanımlı kişiler tarafından yapılmasının çok önemli olduğunun altını çiziyor.

Yangın güvenliğinin hayati önem taşıdığına vurgu yapan İzocam Genel Direk-

törü Murat Savcı; "Yalıtımın sağladığı en önemli çözümlerden biri yangın güvenliğidir. Son yıllarda hızla gelişen yapılaşmanın, yeni sanayi projelerinin ve kentsel dönüşümün yangın güvenliği sağlayan yapıların artması açısından bir fırsat olarak değerlendirilmesi gerekiyor. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e uygun şekilde seçilen yanmaz camyünü ve taşyünü ürünler vazgeçilmez tercihler olmalı... Binaların yüksekliğine ve konumlarına göre yangın yalıtımı da değişkenlik gösteriyor. Yönetmelik, 28,5 metre ve daha yüksek binalarda yangın güvenliği için sıvalı dış cephe ısı yalıtım sistemi uygulamalarında A1 sınıfı hiç yanmaz mineral yün kullanımını şart koşuyor. Plastik ürünlerin kullanılması durumunda ise yangın bariyerlerinin uygulanması şartı bulunuyor. Ayrıca yönetmeliğe göre yüksek binalarda kat aralarında yanmaz olarak sınıflandırılan A sınıfı malzemelerin kullanımı zorunlu hale getirildi. Yüksek sıcaklığa dayanıklı olan camyünü ve taşyünü yangın yalıtımında yüksek korunum sağlıyor" diyor.

İzocam da son dönemde geliştirdiği ürünlerde yangın güvenliğini göz önünde bulundurdu. İzocam Ara Bölme Levhası (ABL) ve Ara Bölme Levhası R+ (ABL R+), Cephe Levhası, endüstriyel binalar için geliştirilen İzocam Endüstriyel Bina Levhası (EBL) ve İzocam Endüstriyel Bina Levhası R+ (EBL R+) gibi ürünlerin hepsi A1 sınıfı yanmaz ürünler, Ara Bölme Levhası (ABL) hafif ara bölmelerde kullanılmak üzere geri dönüşümlü malzemeler kullanarak geliştirildi.

İzocam'ın yangın güvenliği sunan bir diğer ürünü ise kat otoparklarının tavan yalıtımında kullanılan İzocam Mineral Tavan Levhası oldu. Yüzde 100 yangına dayanıklı olan bu ürün Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan ve 01 Haziran 2018'de yürürlüğe giren 'Otopark Yönetmeliği' gereğince zorunlu hale gelen otopark tavanlarının yalıtımında kullanılıyor.

"Sanayi yapılarında yangın güvenliğini sağlamak demek, yatırımı korumak demektir"

Günümüzde ihtiyaçların ve yatırımların büyümesiyle birlikte yüzlerce işyerinin ve binlerce insanın bir arada bulunduğu işyerleri ve alışveriş merkezleri, sanayi yapıları yaygınlaşıyor. Buna bağlı olarak da yalıtımın ve özellikle de yangın ihtimaline karşı son derece güvenli yalıtım çözümlere olan ihtiyaç artıyor. Türkiye'de yatırım yapan, özellikle yabancı sermayeli kuruluşlar, tesislerin çatı ve duvarlarında yangın emniyeti için A tipi malzeme kullanımını şart koşuyor.

A tipi yanmaz malzemelerin, yeni Avrupa Yangın standartlarına göre sadece mineral yünler (camyünü ve taşyünü) olduğu bilindiğini ifade eden Murat Savcı şunları söyledi; "Biz özellikle sanayi ve endüstriyel yapılarda yalıtımın ciddi şekilde ele alınması üzerine mesajlarımızı her platformda aktarıyoruz. Çünkü yangın yalıtımı, yapıların güvenliğini ve dolayısıyla da yatırımın devamlılığını sağlar. Sanayi yapılarında yangın güvenliğini sağlamak demek, yatırımı korumak demektir. Ürünlerimizle sanayi ve endüstriyel yapılara hitap ediyor, bir binanın her tip yapı elemanında kullanılabilecek kaliteli sistemler sunuyoruz. Tekiz tesisimizde Türk Standartları Enstitüsü (TSE) kriterlerine uygun olarak, İzocam Tekiz markası altında Mineral Yün Yalıtımlı panellerin üretimini gerçekleştiriyoruz. Bu paneller yüksek yangın güvenliğine ihtiyaç duyulan yapılarda veya yanıcı, parlayıcı maddelerin depolandığı binalarda tercih ediliyor. Mineral Yün Yalıtımlı paneller, metal dış kabuk ve yalıtım dolgu olarak kullanılan "A" yanmazlık sınıfındaki mineral yün tabakası sayesinde yangına dayanıklı kompozit bir sistem olarak karşımıza çıkıyor."

ERA Yönetim Test ve Belgelendirme Hizmetleri tarafından gerçekleştirilen testler sonucunda İzocam Tekiz Mineral Yün Panel (Tekiz Taşyünü Panel) bütünlük ve yalıtım kriterlerinde değerlendirilmiş, değerlendirme sonunda 60 dakika yangın dayanımlı "E160" ve sağlamış olduğu bütünlük kriterleri ile de "E120" yangın dayanımlı panel sertifikasına sahip olmuştur. Ayrıca Tekiz Taşyünü Çatı Paneli taşıma, bütünlük ve yalıtım kriterlerinin tümünü başarıyla sağladığı için, 120 dakika yangın dayanımlı "REI120" panel sertifikasına sahiptir.

KONE offers Office Flow and innovations for high-rise buildings

KONE, a global leader in the elevator and escalator industry, today introduces a new solution for offices, high-rise buildings and commercial developments: KONE Office Flow™. It transforms how people can move in a lobby or from floor to floor, combining new connected services for elevators, personalized access management and adaptability over the lifetime of buildings, unlike anything in the industry. KONE Office Flow brings a next generation people flow experience to the office, to meet the evolving needs for smart and sustainable high-rise buildings.



KONE Office Flow has been co-created together with customers and users. As the changing nature of work and digitalization transforms the workplace, KONE Office Flow means a smarter, safer and connected environment is possible today. With touchless access, and predictive elevator calling, it integrates with mobile devices, removing the need for key cards and tags. It features a newly designed destination control system, visitor management and guidance, to reduce waiting and journey times. KONE Office Flow can be adapted to meet the aesthetic design of a building, to optimize people flow, increase safety and set a new standard for tenants, employees and guests.

Connectivity means new applications and different types of equipment and services can be added now and in the future. As organizations look to improve office well-being, reduce their environmental footprint and create new smarter workplaces, open Application Programming Interfaces (APIs) can securely connect elevators with a growing range of solutions and services. Service robots, navigation apps, smart office and visitor management solutions, or customer-branded applications can be integrated. KONE is working with leading companies in the field of smart buildings and smart access and today announces that it is working with new ecosystem partners including dormakaba, Schneider Electric, Siemens and Smarten Spaces.



“KONE Office Flow is a new solution for the times we are in today as well as the future we want to create,” says Hanna Inget, Head of New Services and Solutions, KONE. “We want to help our customers adapt, particularly as they navigate the effects of the pandemic. The workplace of the future will be a dynamic mix of both the physical and the digital, where offices need to be flexibly modified to meet evolving demands. Personalized experiences boost innovation, attract talent and ensure the overall well-being of employees. KONE Office Flow is a flexible, connected solution that grows with your needs and adapts to the digital future of the workplace.”

KONE is also introducing a complete range of flexible solutions for its high-rise customers, to help improve the planning, construction and operation of taller buildings. These solutions are ideal for new projects as well as the upgrade of existing buildings. The offering includes tools which use cutting-edge robotics to assist with the precise installation of elevators in high-rise elevator shafts. In addition, KONE DX Class elevators will be available in selected markets for high-rise customers, bringing the ability to adapt and improve the elevator experience. KONE’s iconic DX Class elevators have changed the role of elevators in buildings, offering options for connectivity and a customizable user experience, using dynamic displays, sound and lighting, and materials with anti-stain, anti-scratch and anti-bacterial surfaces. The elevator range also uses sustainable materials to meet green building criteria like BREEAM and LEED.

“We want to rethink high-rise because of the exciting opportunities we see in the future together with our customers,” says Tomio Pihkala, EVP, New Equipment Business, KONE. “With a combination of physical design, digital technologies including AI, as well as new services, we can change the game in terms of what is the best people flow experience and how that can evolve in a high-rise environment. We are taking a quantum leap towards smart and sustainable urban environments.”

Modular window awning range – a system for many applications

Warema has completely overhauled its versatile window awning range. The modular design makes the system even more flexible, gives architects total freedom when drawing up their plans and can be combined with additional furnishing elements.



The modular window awning range can be combined in many different ways to find the right solution for almost any situation. The new guide rail system gives architects total freedom when drawing up their plans, as the identical, one-piece guide rails can be used for many product variants and building sizes. Planners and property developers can use the guide rail as a placeholder and wait until the product is commissioned to decide which variant to use. Once a decision has been made, one of two clip profiles can be inserted, and no time is wasted drawing up new plans.

Maximum flexibility, simple planning

The new easyZIP technology, which last year replaced Warema's previous ZIP technology, offers a new kind of flexibility. All existing ZIP specifications still apply and some have actually been extended. One of the system's major advantages is that easyZIP avoids undesired light gaps and forms a smooth transition with the facade. With a guide rail width of just 26 mm, the particularly small rail dimensions allow the easyZIP guidance to be integrated into the facade unobtrusively. The guide rail can also be integrated into the reveal. Simple installation with a clip profile increases the functional reliability of the window awning. This ensures that the fabric is consistently firm while reducing friction in the guide system. It increases installation speed and safety, and wind stability has also improved significantly. Even when lowered, front-mounted awnings with a size of 3 by 3 metres and easyZIP guidance can withstand wind speeds of up to 150 kilometres per hour.

easyZIP for front-mounted and top-mounted variants

One exciting new feature is the small easyZIP guide rail, which can be fully plastered. It is also part of the new product line of front-mounted awnings. It comes with boxes in three shapes: rectangular, half-round and round.



The new top-mounted awning for new buildings (NA-MA) opens up many opportunities for architects. It satisfies the trend for facade integration and is also available as a complete system with easyZIP guidance. NA-MA can also be ordered as a modular system without a box and can be integrated into existing boxes

New adhesive procedure with edge-to-edge seaming

Another option is the new UltraSeamTM adhesive procedure for acrylic fabrics, which noticeably reduces differences in tension and the wrinkling this can produce. In contrast to traditional sewing and adhesive methods, the panels of fabric are not glued together with an overlap, but are instead connected edge to edge. This improves winding behaviour and creates a more uniform appearance, which in turn is achieved by using an adhesive tape to join the panels of fabric. The tape is barely visible, particularly on light-coloured designs and in sunshine. The new adhesive procedure enables significantly larger fabric heights when the fabric is joined longitudinally.

Awning window system for integration into exterior insulation and finish system (EIFS)

The new awning window system (FSM) can be perfectly integrated into exterior insulation and finish systems thanks to the cover panel's variable front and rear bending. The cover panel and guide rail can be fully plastered for a great look. A single cover panel variant with different guide rails – easyZIP, rail, markisolette, cable and drop arm – makes planning much easier.

Different models for greater safety

Individual models complement the modular window awning range. VisioNeo fall protection is an almost invisible integrated windowpane for floor-to-ceiling windows and can be combined with the new window awning system as well as with front-mounted awnings with easyZIP guidance.

Warema's intelligent SecuKit technology offers additional safety for French doors that serve as a second emergency route. This clever accessory for the new front-mounted awning with easyZIP guidance allows awnings to be raised quickly and simply at any time – even in the event of a blackout.

Safe Expo Experience with Hybrid Fair Model: Eurasia Window, Door and Glass Fairs

The countdown has begun for the most comprehensive and prestigious Window, Door and Glass Fairs in Eurasia region, which will be held simultaneously on March 3-6, 2021 at the Tüyap Fair and Congress Center with TSE (Turkish Standards Institution) Covid-19 Safe Service Certificate.



Eurasia Window, Door and Glass Fairs, which have proven their reputation in the global arena and expected fairs of the industry, continue their preparations to offer a safe expo experience to both its exhibitors and visitors with the measures covering all the requirements of the new normal period.

Eurasia Window, Door and Glass Fairs, where New Generation Fair applications will take place, give the exhibitors the opportunity to contact with all the visitor profiles they aim to reach in all channels, both live and digitally, thanks to the hybrid fair model where the power of the physical fair and the innovative face of digital applications are combined.

Health first for trade

Eurasia Window, Door and Glass fairs will be held within the framework of the "contact-free expo" application of TÜYAP FAIRS GROUP, which is the first and only fair organization company that is entitled to receive the COVID-19 Safe Service Certificate of the Turkish Standards Institute. The fairs, where extensive measures taken will be implemented due to the pandemic, can be visited with the QR code on expo invitation received via the MyTüyap mobile application. Moreover, thanks to this application, business card exchange will be able to be carried out without contact with the QR code.

In addition to digital applications, measures will be taken against disinfection, social distance and possible health problems at the fairs to be entered with the codes or documents showing the health condition. In accordance with the 10m2 / 1 person rule in the fair area, the turnstiles located at the entrance and exit doors will be monitored through the online registration system, exhibitor portal, MyTüyap application and cameras, and human traffic will be controlled. The ventilation units in the area will be adjusted according to the seasonal conditions to ensure the fresh air flow at the maximum level and the ventilation system will be continuously monitored. In addition to frequent maintenance periods, all ventilation systems will be disinfected regularly after the exhibition hours. In case of encountering a health problem, the healthcare professionals waiting in the "Isolation Room" established outside the fair area will immediately intervene.

Take your place in the most prestigious trade event in the industry

Eurasia Window, Door and Glass Fairs, which hosted a total of 55,107 visitors, 9,762 of which are international, from 119 countries in 2020, will bring together all the components of the industry and gather the exhibitors who are leaders in their fields and professionals who are decision makers of the building and construction industries under their roofs once again. Take your place in this great trade meeting on March 3-6!



Endüstriyel ekipman kategorisi açıldı!

Yenilikçi işletmeler için online teklif yönetim programı!

uretimtek.com

ÜRETİMTEK
Kolay Teklif Yönetimi

Makine Teçhizatları ve Ekipmanları

Redüktörler, elektrik motorları, rulmanlar, dişlilier, zincirler, kayış ve kasnaklar, frenler, hidrolik ve pnömatik ekipmanlar, sensörler, kaplinler gibi, bir çok konuda uzman endüstriyel teknoloji üreticisi **uretimtek.com**'da!

İster teklif verin, ister teklif alın.
uretimtek.com üzerinden şimdi kayıt olun, ürün özelinde teklif toplayın, kıyaslayın ve satın alın!

Ücretsiz denemek ve kayıt olmak için **uretimtek.com**'u ziyaret edin!

0850 885 05 01 - destek@uretimtek.com - uretimtek.com

Wood, vinly or aluminum: which pergola is best for you?

Adding a pergola to your outdoor space can be a decision that sticks with you for a long time. When comparing wood vs vinyl vs aluminum pergolas, it is best to weigh all of the pros and cons of each before making your final decision.



The key factors to consider when comparing pergola materials is the maintenance and upkeep involved, the likely longevity of the material over time in conjunction with the upfront cost, and (of course) the overall style, benefits and look of the product.

Wood Pergolas

With a wooden pergola, often confused with a gazebo, you will typically have the option to choose between either cedar or another kind of wood that has been pressure treated. Although the pressure treatment is used to help softer woods resist rot, mold, and bugs, they are still more susceptible to these issues than cedar and the other synthetic material options. With proper, regular maintenance, wood pergolas can last as long as vinyl or aluminum, though they do run a much higher risk of being ruined prematurely. For this reason, pressure treated wood is the lowest on the list for longevity. However, it is also often lowest on the price list as well, so your upfront cost could be much lower.

Cedar offers a unique appeal as a material for an outdoor living space not only because of its distinct reddish color, but because of the natural aroma of the wood; choosing a cedar pergola not only offers a particular visual aesthetic, it also provides an appealing scent as you take a breath of fresh air and enjoy your outdoor space.

Pressure treated wood can be painted or stained in a variety of colors, offering greater versatility over cedar (which cannot be painted but must be stained periodically). If you are comparing cedar vs pressure treated pergolas, cedar is the more common choice unless you are intent on a particular color option or are looking for a lower price point.

Overall, wood pergola kits can be among the most cost effective of available options and can add a rustic or casual appeal to your backyard.

Vinyl Pergolas

In comparison to wood, a vinyl pergola will last a lifetime with minimal maintenance requirements; typically, an annual power wash is more than sufficient to preserve their color and appearance. However, if you live in an area with heavy snowfall, they may be less sturdy than either wood or aluminum when weighed down by snow. They also might be cheaper looking than an aluminum pergola.

Often coming in bright white or beige colors, they offer a more formal look in comparison to natural or painted wood. If you are set on a vinyl pergola for one reason or another but also want a more unique color, it is possible to paint the vinyl with an acrylic paint that is more to your liking. However, this may increase your maintenance requirements for both cleaning and touching up paint over time.

Wooden & vinyl pergolas have a fixed roof, which is partially open or totally closed. This means you will not be able to con-



trol the amount of sunlight you get, and you might not be protected from rain & humidity at all times. Some of the most sophisticated aluminum pergolas have louvered roofs, with blades that rotate, open and close for optimum daylight control. If you're looking for a pergola to benefit from all year round, aluminum pergolas might be the best option for you.

Aluminum Pergolas

With a sturdy metal frame, an aluminum pergola can offer the stability of a wooden structure with a clean elegance, and completely customizable with accessories. Also long lasting and almost maintenance free, your aluminum pergola is sure to last through a lifetime of both rain and shine. If you're looking for good quality, you will want to choose for an aluminum pergola.

Aluminum also offers a color palette that is a bit wider in comparison to vinyl pergolas, which are nearly always stark white. Textured coating options mean that your aluminum pergola could be made to match your home or existing outdoor structures. Since aluminum pergolas are powder coated, the paint will last forever. Overall, the sleek look of an aluminum pergola has a distinctly modern appeal.

Both vinyl and aluminum pergolas are likely to cost more than a typical wood pergola, though the price difference between the two really depends directly upon the quality, size, and style of the pergola you have picked out.

Aluminum vs Vinyl vs Wood -- Which is Best for You?

When making the decision for what kind of material you want your pergola to be made out of, it is best to do your thinking outside.

Standing in your current outdoor space, how can you see the aesthetics best enhanced? Perhaps you are envisioning a particular color or a modern (or rustic) vibe. Maybe you can even vividly imagine the scent of cedar wafting towards you?

It is important to imagine yourself not only utilizing the space for fun, but performing routine maintenance as well. Try to be as realistic as possible. Although you may have great visions of spending a weekend every two years sanding and restaining your beloved wooden pergola, if your summer schedule is often hectic and crammed already, you might find yourself slacking on this necessary upkeep that may vastly shorten the longevity of your investment. If a quick pressure wash every now and then is more your style, you will do well to go with vinyl or aluminum. If you're looking for good quality and something more sophisticated which you can entirely customize, aluminum pergolas are made for you.

In the end, whichever pergola you choose is likely to become a permanent addition to your home, so you should make sure that you are completely content with your decision before moving forward with the project.

Harol, your specialist for comfortable living since 1946

Since 1946, Belgian-based family business Harol has proved to be a well-respected player when it comes to enhancing home comfort. Its extensive range of innovative high-quality awnings, roller shutters, garage doors and advanced solutions for outdoor living appeals to both home owners and businesses worldwide. With an eye for detail and outstanding craftsmanship, all projects are finished with great precision, down to the last millimetre.



Feeling at home. This has been the focus of the products developed by Harol for many years now. That feeling of being welcome in a house or commercial property where the touch and feel is agreeable and exactly spot-on. Our products which help create cool or sheltered places, quiet spots in and around a property or the right atmosphere in a garden, are designed to achieve just that.

A good example of this is the Harol AIR, the latest addition to our award-winning VZ concept, which uniquely combines minimalistic design and ZIP technology in a solution for outdoor living. Or the refined look of the Versuz pergola. Or the super compact and versatile vz080 or vz800 screens to be used indoors or outdoors, a perfect blend of design, comfort and energy efficiency. Classic or modern? Elegant or robust? Large or small? The possibilities are endless and can be tailored to all building styles and needs.

Ingenious awning

Inspired by today's environmental changes and eco-friendly technologies and materials, Harol takes great pride in developing sustainable products. We owe it to the world and to future generations. One of Harol's most sustainable solutions is the SC800-ZIP surface-mounted screen. A truly ingenious solar-powered screen which provides an efficient and aesthetic solution for large glass façades with narrow window profiles. This fully integrated system automatically activates the screen when sunlight hits the windows. Interior spaces are protected against the sun and maintain their coolness at exactly the right time. This completely autonomous screen provides thermal and acoustic insulation, while also keeping out insects. The sophisticated mounting profile ensures that it can be installed on existing buildings without requiring structural or electrical adjustments. The ideal and flexible solution for any home, office, hotel or restaurant.

www.harol.com



Etkinlik Takvimi / Event Celandar

WIND ENERGY HAMBURG 2020

Düzenleyici :Hamburg Messe und Congress GmbH
Tarih :01.12.2020 / 04.12.2020
Yer :Messeplatz, Hamburg
Fuar Konusu :Rüzgar Enerjisi, Dinamik Piyasalar, Maliyet Etkinliği...
Katılım Durumu :Moneta Medya Ortaklığı, Basın Alanı Katılımı

PLAST EURASIA ISTANBUL

Düzenleyici :TÜYAP TÜM FUARCILIK YAPIM A.Ş.
Tarih :02.12.2020 / 04.12.2020
Yer :Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi
Fuar Konusu :Plastik Endüstrisi
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

SU KAYIP VE KAÇAKLARI FORUM VE FUARI

Düzenleyici :MCI Fuarcılık Dış TİC. LTD. ŞTİ.
Tarih :03.12.2020 / 04.12.2020
Yer :İstanbul Kongre Merkezi (İKM)
Fuar Konusu :Su yönetimi, içme suyu ve sulama sistemleri...
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

MADEN TÜRKİYE ULUSLARARASI MADENCİLİK FUARI

Düzenleyici :Tüyap Tüm Fuarcılık Yapım A.Ş.
Tarih :10.12.2020 / 13.12.2020
Yer :Tüyap İstanbul Fuar ve Kongre Merkezi
Fuar Konusu :Madencilik, Tünel İnşa, Makine Ekipmanları...
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

R+T Stuttgart

Düzenleyici :Messe Stuttgart
Tarih :22.02.2021 / 26.02.2021
Yer :Stuttgart, Almanya
Fuar Konusu :Rulo panjurlar, Kapı/Kapılar ve Güneş Koruma Sistemleri
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

PENCERE FUARI

Düzenleyici :Reed Tüyap Fuarcılık A.Ş
Tarih :03.03.2021 / 06.03.2021
Yer :Tüyap İstanbul Fuar ve Kongre Merkezi
Fuar Konusu :Uluslararası Pencere, Panjur, Cephe Sistemleri ve Aksesuarları
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

ISAF 2021

Düzenleyici :Marmara Tanıtım Fuarcılık Org. Rek. ve Tic. A.Ş.
Tarih :04.03.2021 / 07.03.2021
Yer :İstanbul Fuar Merkezi, Yeşilköy, İstanbulV
Fuar Konusu :Güvenlik Sistemleri Hiz. Ekipmanları, RFID, Bilgi ve Ağ Güvenliği...
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

ICSG 2021

Düzenleyici :HHB Fuarcılık
Tarih :10.03.2021 / 11.03.2021
Yer :İstanbul Lütfi Kırdar Uluslararası Kongre ve Sergi Sarayı
Fuar Konusu :8. Uluslararası Akıllı Şebekeler ve Şehirler Kongre ve Fuarı
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

WIN EURASIA

Düzenleyici :360 Derece İmalat Sanayi
Tarih :10.03.2021 / 13.03.2021
Yer :Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi
Fuar Konusu : Sac İşleme, Metal Şekillendirme, Otomasyon Tek....
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

SOLAR İSTANBUL GÜNEŞ ENERJİSİ FUARI

Düzenleyici :TG EKSPO Uluslararası Fuarcılık A.Ş.
Tarih :25.03.2021 / 27.03.2021
Yer :İstanbul Kongre Merkezi
Fuar Konusu : Sac İşleme, Metal Şekillendirme, Otomasyon Tek....
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

SOLAREX İSTANBUL

Düzenleyici :Voli Fuar Hizmetleri A.Ş.
Tarih :01.04.2021 / 03.04.2021
Yer :İstanbul Fuar Merkezi
Fuar Konusu :Güneş Enerjisi
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

YAPI-FUARI - TURKEYBUILD İSTANBUL

Düzenleyici :Hyve Group PLC.
Tarih :01.04.2021 / 04.04.2021
Yer :Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi
Fuar Konusu :Yapı, İnşaat, Mimari, Mühendislik ve Tasarım Ürünleri
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

Etkinlik Takvimi / Event Celandar

HARDWARE EURASIA

Düzenleyici :Reed Tüyap Fuarcılık A.Ş
Tarih :01.04.2021 / 04.04.2021
Yer :Tüyap İstanbul Fuar ve Kongre Merkezi
Fuar Konusu :El aletleri ve Genel Hırdavat, Mobilya ve yapı hırdavatı...
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

AUTOMECHANIKA İSTANBUL

Düzenleyici :Hannover Fairs Turkey Fuarcılık A.Ş.
Tarih :08.04.2021 / 11.04.2021
Yer :Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi
Fuar Konusu :Uluslararası Otomotiv Endüstrisi
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

CHINAPLAS 2021

Düzenleyici :Adsale Exhibition Services
Tarih :13.04.2021 / 16.04.2021
Yer :National Exh. and Conv. Center, Hongqiao, Şangay, Çin
Fuar Konusu :Plastik Makina ve Ekipmanları, Hammaddeler
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

K+ KAUÇUK VE PLASTİK FUARI

Düzenleyici :Pozitif ve ITF fuarcılık A.Ş.
Tarih :02.06.2021 / 05.06.2021
Yer :CNR EXPO İstanbul Fuar Merkezi
Fuar Konusu :Kauçuk ve Plastik Teknolojileri
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

ANKIROS ANNOFER TURKCAST

Düzenleyici :Hannover-Messe Ankiros Fuarcilik A.Ş.
Tarih :10.06.2021 / 12.06.2021
Yer :Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi – İstanbul
Fuar Konusu :Global Metalurji Sektörü, Döküm, Demir Çelik
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

FOTEG İSTANBUL GIDA İŞLEME TEK. FUARI

Düzenleyici :HKF FUARCILIK A.Ş.
Tarih :10.06.2021 / 12.06.2021
Yer :İstanbul Fuar Merkezi / Hall 5-6
Fuar Konusu :Gıda İşleme Teknolojileri
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

MAKTEK AVRASYA FUARI 2021

Düzenleyici :Tüyap Tüm Fuarcılık Yapım A.Ş.
Tarih :31.08.2021 / 04.09.2021
Yer :Tüyap İstanbul Fuar ve Kongre Merkezi
Fuar Konusu :Takım Tezgahları, Cad – Cam & Kontrol Sistemleri...
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

METAL-EXPO 2021

Düzenleyici :SKY FUARCILIK A.Ş.
Tarih :29.09.2021 / 02.10.2021
Yer :İstanbul Fuar Merkezi, Yeşilköy
Fuar Konusu :Demir, Çelik, Metal Ürünleri & Üretim Tek...
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

ALUEXPO – 7. ULUSLARARASI ALÜ. TEK. FUARI

Düzenleyici :Hannover-Messe Ankiros Fuarcilik A.Ş.
Tarih :14.09.2021 / 16.10.2021
Yer :İstanbul Fuar Merkezi, 1. ve 2. Holler – İstanbul
Fuar Konusu :Alüminyum Tek., Makina ve Ürünleri
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

ADANA ULUSLARARASI TARIM FUARI

Düzenleyici :Tüyap Adana Fuarcılık A.Ş.
Tarih :02.11.2021 / 06.11.2021
Yer :Tüyap Adana Uluslararası Fuar ve Kongre Merkezi
Fuar Konusu :Adana 14. Tarım, Hayvancılık, Tavukçuluk ve Süt End...
Katılım Durumu :Moneta Dergi Dağıtımlı Katılım

TURKCHEM ULUSLARARASI KİMYA SAN. FUARLARI

Düzenleyici :Artkim Fuarcılık Tic. A.Ş.
Tarih :24.11.2021 / 26.11.2021
Yer :İstanbul Fuar Merkezi
Fuar Konusu :Tüm sektörler özelinde kimya sanayi
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

FİRMA REHBERİ / BUYERS GUIDE

HAROL®

Sayfa **A.K - 1**

RISUS MACHINES

Sayfa **21**

SHADEEX YOUR SOLAR PROTECTOR

Sayfa **13**

somfy®

Sayfa **15**

Firmanızı burada görebilirsiniz

Firmanızı burada görebilirsiniz

Firmanızı burada görebilirsiniz

Firmanızı burada görebilirsiniz

Firmanızı burada görebilirsiniz

Firmanızı burada görebilirsiniz

Firmanızı burada görebilirsiniz

Firmanızı burada görebilirsiniz

Firmanızı burada görebilirsiniz

Firmanızı burada görebilirsiniz

Firmanızı burada görebilirsiniz

Firmanızı burada görebilirsiniz

Sizin derginiz hangisi?

Which one is yours?



Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergisi
Power Transmission and Motion Control Magazine
Dişli Teknolojileri Dergisi
Gear Technologies Magazine
Pompa Vana ve Sistemleri Dergisi
Pump Valve & Systems Magazine
Orijinal Ekipman Üreticisi Dergisi
Original Equipment Manufacturer Magazine
Güneşten Koruma ve Geçiş/Kapı Sistemleri Dergisi
Sun Protection Systems Magazine
Rüzgar Enerjisi Dergisi
Wind Energy Magazine
Güneş Enerjisi Sistemleri Dergisi
Solar Energy Systems Magazine

GET IT ON Google Play

Available on the iPhone App Store

"endüstriyel pazar iletişimi"

MONETA®

monetatanitim.com

"endüstriyel pazar iletişimi"

MONETA®

ABONE FORMU
SUBSCRIBE FORM
✆ 0850 885 05 01



180 TL | 180 TL | 100 TL | 150 TL | 100 TL | 25 TL

ABONE BİLGİLERİ / SUBSCRIBE INFORMATION

Adı Soyadı / *Name Surname*	:	
Firma / *Company*	:	
Vergi Dairesi / *N/A*	:	
Vergi No / *VAT no*	:	
Telefon / *Phone*	:	
Faks / *Fax*	:	
E-Posta / *E-Mail*	:	
Adres / *Adress*	:	

BANKA BİLGİLERİ Finansbank A.Ş. (TL) TR14 0011 1000 0000 0072 7139 78

MONETA®

TANITIM ORGANİZASYON REKLAMCILIK YAYINCILIK TİC. LTD. ŞTİ.

Canan Busines Küçükbakkalköy Mah. Kocasinan Cad. Selvili Sk. No:4 Kat:12 D:78 Ataşehir / İstanbul
Tel/Faks: 90 850 885 05 01 Mersis no: 0019052332600012
abone@monetatanitim.com / www.monetatanitim.com

Şimdi indirin
Get subscription

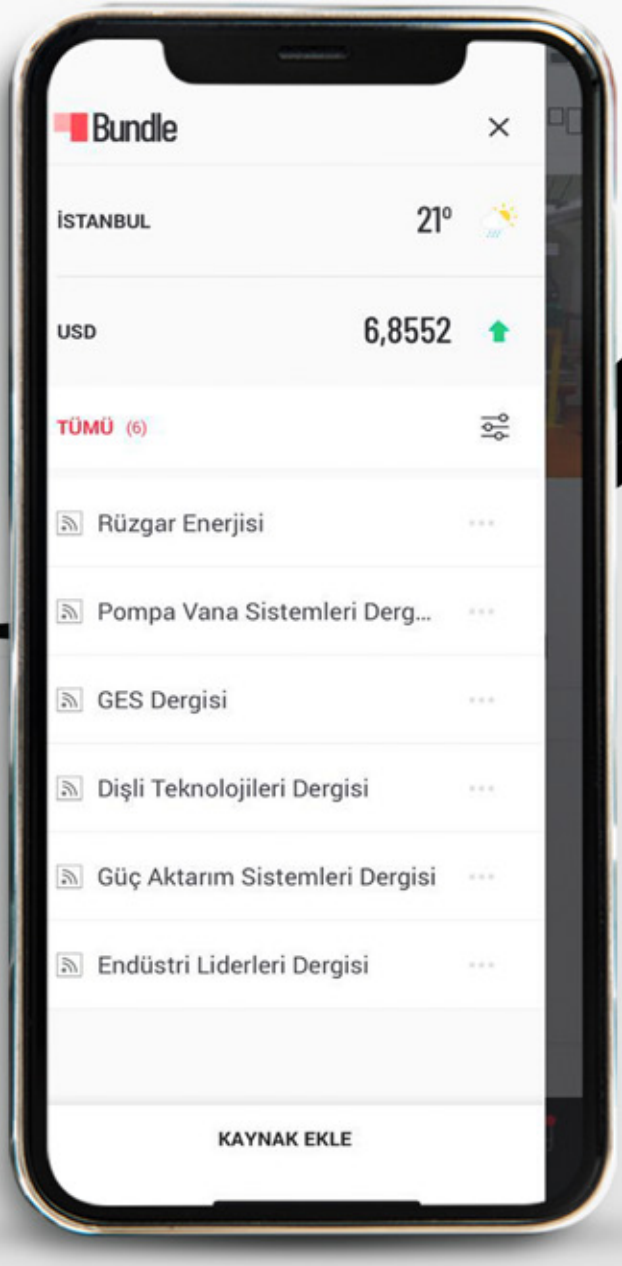
Google play | Download on the App Store

GÜÇ AKTARIM.COM | Dişli Teknolojileri | Pompa & Vana | GES | Rüzgar Enerjisi | ENDÜSTRİ LİDERLERİ

Tüm haberlerimizi

Bundle

uygulamasından anlık olarak takip edebilirsiniz



Kaynak ekle üzerinden
Dergi adını yazarak haberlerimizi
takibe alabilirsiniz

Appstore | Google Play

MONETA
"endüstriyel pazar iletişimi"

HAROL

Yeni nesil gölgelendirme sistemlerimizi deneyimleyin

Daha akıllı. Daha sade. Daha sürdürülebilir.



Yeni tente modellerimizi VR ortamında deneyimleyin!

Available on the iPhone App Store

ANDROID APP ON Google play

3 siparişe özel koleksiyon

- **Genişlik** 7 m'ye kadar
- **Açılım** 4 m'ye kadar
- **Bağlanma** 12 m'ye kadar
- **Ön perde** 2 m'ye kadar
- **Görünmez kablo** katlanır kollar
- **Tercih** Doğrudan ya da dolaylı LED aydınlatma
- **Opsiyonlar** ısıtma, sensörler vb.
- **Test edildi** Beaufort Ölçeği 2 kuvvetine kadar
- Bütün katlanır kollu tenteler standart olarak Somfy IO motoruna uygundur.

somfy

Minimal

Lux



Oval

Praia



Elegant

Tucan



Cadiz



*Listelenen fonksiyonlar modele bağlıdır.

Güneşten koruma - Makaralı panjurlar - Dış mekan hayatı - Garaj kapıları

Daha fazla bilgi için www.harol.com