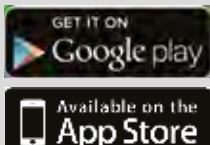


İNŞAAT, MİMARLIK, MALZEME, YAPI TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ



- **Zorunlu Deprem Sigortası Yaptırılan Konut Sayısı İlk 10 Ayda 6 Milyona Ulaştı!**
- **Sivas Kent Meydanı ZEVE ile Aydınlanacak!**
- **“Amerikalının el aletleri Türkiye’den”**
- **Dosya: Hırdavat ve El Aletleri**



ENTEĞRE ile SAĞLAM ve KONFORLU YAPILAR.

Entegre kaliteli ürünleriyle sağlıklı, konforlu ve sağlam binalara değer katar. Uzmanlığıyla yapının her aşamasındaki ihtiyaçları bilir, doğru ve nitelikli çözümler sunar. Yaşanılır mekânların hayat bulmasındaki vazgeçilmez rolü bilinir ve tercih edilir. 39 yıldır.

39 HİZMET YILI

- ÇİMENTO ve ALÇI ESASLI SIVALAR
- TAMİR ve ANKRAJ HARÇLARI
- TAMAMLAYICI ÜRÜNLER
- SU İZOLASYON ÜRÜNLERİ
- ZEMİN UYGULAMALARI
- SERAMİK YAPIŞTIRMA HARÇLARI
- DERZ DOLGULAR
- ISI YALITIM ÜRÜNLERİ
- TURUNCU PAKET SİSTEMİ

Kusursuz Yalıtım

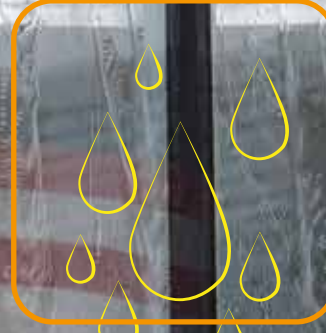


İki Bileşenli, Kristalize Esaslı, Esnek Su Yalıtım Malzemesi

- 14 bar su basıncına dayanıklı
- 2 mm'ye kadar çatlak köprüleme özelliği
- Üzerinde yürünebilir
- Uygulanan yüzeylere yüksek aderans sağlar
- Betonun su geçirimsizliğini %300'den fazla artırır.
- Hidrostatik su basıncına karşı kullanılır



PAREXGROUP
Building expertise, together



Türkiye'nin
İLK ve TEK
akredite - onaylanmış
test kuruluşu



Façade Testing Institute



NB-2547

<http://www.fti-europe.com>

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

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Sanem Ataman Yıldız
sanem@yapimagazindergisi.com
sanemataman@gmail.com

Editör

Merve Saraç Güngör
info@yapimagazindergisi.com

Reklam Satış Uzmanı

Figen Beyenirsoy
figen@yapimagazindergisi.com

Halkla İlişkiler ve Bilgi İşlem

Sibel Çay
sibel@yapimagazindergisi.com

Grafik – Tasarım

Muhammed Bilal Varol
varollgrafik@gmail.com

Abone ve Dağıtım Sorumlusu

Mustafa Yılmaz

Baskı

Sanatkar Ofset San. Tic. Ltd. Şti.
Maltepe Mh. Litros Yolu
2. Matbaacılar Sitesi 4NF/4-5
Topkapı – İstanbul
Tel: 0212 567 39 40

Baskı Tarihi

Aralık 2017

Yayın Türü

Yerel Süreli Yayın

Yönetim Yeri

Kariyer Medya Yayıncılık Reklamcılık
ve Tanıtım Hizmetleri
Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat:7
No:1138 Şişli/İstanbul
Tel: (0.212) 220 82 62
Fax: (0.212) 220 82 64
Web: www.yapimagazin.com
e-mail: info@yapimagazindergisi.com

Tüm ilanların sorumluluğu firmalara,
yazılardaki görüşler sahiplerine aittir.

Editör'den

info@yapimagazindergisi.com



Hırdavat Sektörü Yakınıyor; Karlılık Oranları Her Geçen Gün Azalıyor!

Hırdavat sektörü; inşaat ve sanayi sektörünün beraberinde gelen birçok alt sektörün önemli bir parçası konumunda bulunmanın yanı sıra rekabet gücünü artıracak birçok özelliği de içinde barındırıyor. Yani inşaat sektöründeki olumlu/olumsuz gelişmeler hırdavat sektörünü direkt olarak etkiliyor. Çünkü hırdavat sektörü birçok açıdan inşaatı destekliyor ve aslında inşaatın var olmasını sağlıyor. Fakat hırdavat sektöründe sürekli karlılık oranlarının azlığından ve giderek azaldığından şikâyet ediliyor.

Karlılık oranları artırmak için ise sektör profesyonellerinin çeşitli önerileri oluyor. İlk olarak, firmaların kurumsallaştırılması gerektiği ve uzun vadeli riskli satışların yapılmaması öneriliyor. Tabi hırdavat sektöründe de diğer tüm sektörlerde olduğu gibi hatalı rekabetten kaçınılması gerektiği ve mal dolaşım hızının takip edilmesi tavsiye ediliyor.

Hırdavat pazarının, inşaatteki canlanmaya bağlı olarak önümüzdeki yıllarda daha yüksek bir büyüme ile geçmiş yıllardaki büyüme oranlarını geride bırakmasını ümit ediyoruz.

Avantajlar doğru değerlendirilmeli!

Elektrikli ve kablosuz el aletlerine geçilmesiyle; pazarın da hareketlendiği söylemek yanlış olmaz. Hem Türkiye'de hem de dünyada kablosuz akülü ürünlere olan yönelimin sebebini 'kablosal sorunların ortadan kalkması' şeklinde açıklayabiliriz. Hal böyle olunca, Türkiye'de el aletleri sektörünün daha fazla büyüyeceğinin ve gelişeceğinin öngörülmemesi imkânsız bir hal alıyor. Tabi büyüme trendi içinde yine dikkati teknolojisi ve kullanım kolaylığı ile fark yaratan ürünler çekiyor. Ayrıca, bu ürünlerin, pratik kullanım avantajıyla verimliliği yükselttiği ve iş gücünü en aza indirdiği de yadsınamaz bir gerçek.

Türkiye pazarında var olan bu yüksek potansiyel, hem global hem yerli firmalar açısından büyük bir avantaj sağlıyor. Bu avantajın doğru kullanılması dileğiyle...

Keyifli okumalar dilerim...

Merve Saraç Güngör

REKLAM İNDEKSİ

ARÇELİK	35	İKLİMSA	7
ARTI VE ARTI (HP)	49	KALE KİLİT	13
AUSTROTHERM	69	KAR GROUP	ARKA KAPAK
BERDAN CIVATA	33	LAYHER	61
BETONSTAR	25	NİMEÇATİ	15
BLANCO	17	MAPEİ	57
BOSCH TERMOTEKNİK	31	MERCEDES	ARKA KAPAK İÇİ
ÇUKUROVA YALITIM	23	ODE	73
DAIKIN	80	OM MÜHENDİSLİK	55
ENTEGRE	ÖN KAPAK	ONOLİNE	41
ERYAP	9	PAREX	ÖN KAPAK İÇİ
FTİ	1	SARAY	19
HACI AYVAZ	27	VAILLANT	39

04/41

HABERLER



- Veri Merkezleri Esnekleşiyor!
- “Mantolama, Yangın Yönetmeliği’ne uygun, güvenli bir uygulamadır”
- Zorunlu Deprem Sigortası Yaptırılan Konut Sayısı İlk 10 Ayda 6 Milyona Ulaştı!



42/45

RÖPORTAJ



- Stoper Yapı, Devreye Girecek İkinci Hattı ile Üretim Kapasitesini Artıracak!
- Su Yalıtımı Bilinci Yeni Su Yalıtımı Yönetmeliği ile Oluşacak



46/50

MİMAR KÖŞESİ



- Sivas Kent Meydanı ZEVE ile Aydınlanacak!
- Modern Materyaller ile Tasarımda İşlevsellik



51/57

DOSYA



- El Aletlerinin Kullanımında Ortaya Çıkabilecek Riskler ve Dikkat Edilecek Hususlar
- “Amerikalının el aletleri Türkiye’den”



58/64

EMLAK PROJELERİ



- Nurol Life’ta Teslimler Tamamlanmak Üzere
- Farilya Asia’da Kolay ve Konforlu Yaşam
- Business İstanbul, İş Dünyasına Konfor ve Ulaşım Kolaylığı Getiriyor

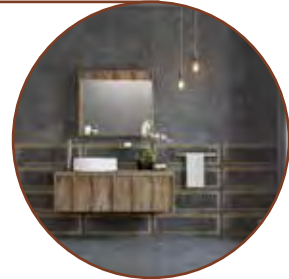


65/75

ÜRÜN TANITIMI



- Buderus Enerji Tasarrufu İçin ‘Oda Kumandası’ Öneriyor
- Ege Vitriye Mythos; Tasarımın Gücünü Fonksiyonellikle Buluşturuyor
- Ekoklinker ile Ses Yalıtımı

FUARLAR
76/80

“Mantolama, Yangın Yönetmeliği’ne uygun, güvenli bir uygulamadır”

Yalıtım konusunda kamuoyu ve sektörü bilinçlendirmeyi amaç edinen İZODER, dış cephelerde yayılan yangınların binalardaki mantolamadan kaynaklandığı iddialarına yönelik bir açıklama yaptı.



İZODER Başkanı
Levent Pelesen

Londra’da 24 katlı bir apartmanda meydana gelen yangının ardından, Manisa’da 7 katlı bir binada yaşanan yangın sonrasında binaların dış cephelerinin yangına dayanıklı olup olmadığı tartışmaları gündeme geldi. Isı yalıtımı sistemlerinin, güvenli bir uygulama olduğunu belirten İZODER Başkanı Levent Pelesen şu açıklamaları yaptı: “Son dönemde meydana gelen ve dış cephelerde yayılan yangınların, ülkemizde mantolama olarak adlandırılan ısı yalıtımı sistemleri ile bir ilgisi yok. Bilinçsizce yapılan beyanlar, kamuoyunda yanlış bir algı oluşmasına neden oldu. Hâlbuki bırakın yangının büyümesine mantolamanın neden olmasını, söz konusu binalarda mantolama bile olmadığı ortaya çıktı.”

Son zamanlarda bazı yangınların kamuoyunun gündeminde olduğunu belirten Levent Pelesen: “Cephelerde çok hızlı yayıldığı ifade edilen tüm yangınları incelediğimizde bu binalarda bu baca etkisine sebebiyet veren giydirme cephe detaylarının kullanıldığını görüyoruz. Bu binalarda taşıyıcı gibi yanmayan yalıtım malzemeleri kullanılmış olmasına rağmen son zamanlarda kullanımı yaygınlaşan yanıcı dış cephe kaplamalarının yangınların etkisini artırdığı görülmüyor. Ülkemizdeki mevzuat, bu tür havalandırılmalı giydirme cephe detaylarında hiçbir malzemenin yanmaması gerektiğini ifade edi-



yor.” diye konuştu. Pelesen, yangın sonrası yapılan yorumlarla ilgili de şunları söyledi: “Meydana gelen tüm cephe yangınlarında yapılan uygulamaların nasıl olduğuna dikkat etmeden/önem vermeden hepsini sanki mantolamamış gibi ele alarak yayınlanan haberler ve bu haberlerde verilen bilimsellikten uzak beyanlar dikkat çekiyor. Tüketici nezdinde olumsuz bir algı yaratılarak yanlış yönlendirme yapılıyor. Tüketicilere, yıllardır bu konuda çalışmalarını bilimsel temelde ve tarafsız bir şekilde, uluslararası standartlara dayanarak sürdüren İZODER gibi kurumların açıklamalarına itibar etmelerini öneriyoruz.”

Mantolamanın yangın yönetmeliğine aykırı olması söz konusu değil!

Taşıyıcı, EPS, XPS gibi malzemeler ile mantolama yapılmasının mümkün olduğunu ifade eden

Levent Pelesen, “Kamuoyuna sunulan bazı bilgilerde ciddi hatalar var. Bunlardan biri de; Mantolamanın yangın yönetmeliğine aykırı olduğu yönündeki yanıltır. Mantolama, yangın yönetmeliğine aykırı değil, Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmeliğe uygun olarak farklı bina türlerinde farklı ürünler ile sunulabilen bir çözümdür.” dedi.

Mantolamanın birçok yapıda güvenli kullanıldığını belirten İZODER Başkanı: “Konut ve işyerlerindeki enerji tüketimini önemli ölçüde azaltmanın ve her mevsim konforlu yaşamın yolu, binalarımıza ısı yalıtımı yaptırmaktan geçiyor. Doğru ürünler ile belgeli ustalar tarafından mevzuatlara uygun olarak yapılan Mantolama uygulamalarının tüketiciler tarafından güvenli tercih edilebilir.” ifadelerini kullandı.

Zorunlu Deprem Sigortası Yaptırılan Konut Sayısı İlk 10 Ayda 6 Milyona Ulaştı!

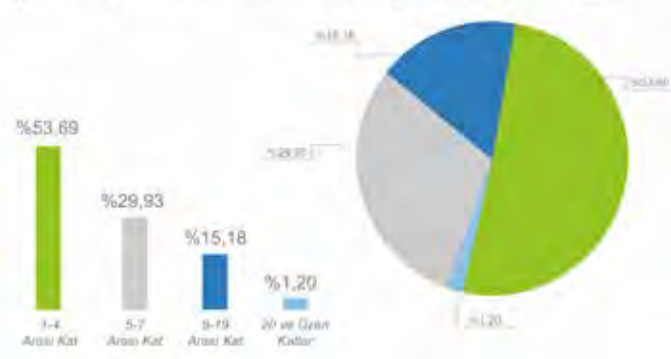
Doğal Afet Sigortaları Kurumu'nun (DASK) verilerine göre, 2017'nin ilk 10 ayında Türkiye genelinde zorunlu deprem sigortası yaptırılan konut sayısı, geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 9 artarak 6 milyon 788 bin 694 oldu.



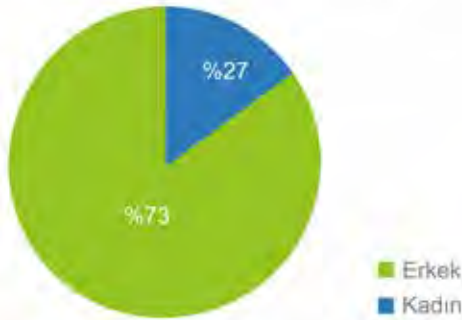
Türkiye'de Zorunlu Deprem Sigortası Oranları



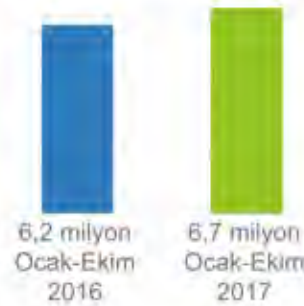
Sigortalı Konutların Bina Kat Sayısına Göre Dağılımı



İnternet Üzerinden Zorunlu Deprem Sigortası Yaptıranların Demografik Verileri



2017 Yılında Zorunlu Deprem Sigortası Yaptırılan Konut Sayısı



Artış Oranı: %9

Türkiye'de zorunlu deprem sigortası kapsamına giren yaklaşık 17,6 milyon konut bulunurken, bu yıl ilk defa sigortalanan 557 bin 39 yeni konutla birlikte sigortalı konut oranı yüzde 46,5'e yükseldi. Toplam sigortalı konut sayısı 8 milyon 211 bin 88'e ulaşırken, 9 milyon 450 bin 602 konut hâlâ sigortasız. Sigortalılık oranı en yüksek il ise Düzce.

DASK'ın verileri bölgesel olarak

incelendiğinde; Marmara Bölgesi yüzde 56,6'lık sigortalılık oranıyla ilk sırada yer alırken, onu yüzde 45'le İç Anadolu, yüzde 44,6'yla Ege, yüzde 39,4'le Akdeniz, yüzde 37,2'yle Doğu Anadolu ve yüzde 33,2'yle Güney Doğu Anadolu bölgeleri takip ediyor. En yüksek sigortalılık oranına sahip şehir yüzde 87,10 ile Düzce olurken, en düşük sigortalılık oranına sahip şehir ise yüzde 7,3

ile Şırnak olarak kaydedildi.

Deprem riski yüksek bölgeler öncü

Deprem risk bölgelerine göre konutların sigortalılık oranları incelendiğinde, zorunlu deprem sigortasına sahip konutların yüzde 71,7'si I. ve II. deprem bölgesinde, yüzde 11,7'si III. deprem bölgesinde, yüzde 15,52'si IV. deprem bölgesinde ve yalnızca yüzde 1,07'si V. deprem bölgesinde yer alıyor.

'Desteğe Esas Tutar' Değişikliği İhracatın ve Ekonominin Gelişimine Sekte Vuruyor



Temmuz ayında uygulamaya alınan yeni fuar katılım destekleri, çeşitli sektörlerden fuar katılımlarını olumsuz etkiliyor. Ekonomi Bakanlığı'nın uygulamaya aldığı yeni sistem, hacimli ürünü olan firmaları ve sektörleri destek sisteminin dışında bırakıyor.

Ticari nitelikli yurt dışı fuarlara katılımın sağlanması yoluyla ihracatı arttırmak için sunulan fuar destekleri eskiden yüzde 50 ve üzeri şeklinde oransal olarak sunuluyordu. Ekonomi Bakanlığının yaptığı 'Desteğe Esas Tutar' değişikliğiyle; artık yurt dışı fuarları için

ayrı ayrı ve metrekare birimine göre doğrudan destek miktarı verilecek.

Destek bedellerinin görece düşük belirlenmesinin yanı sıra yeni sistem, hacimli ürün (makine, otomotiv, doğal taş, seramik, mobilya, elektronik, beyaz eşya,

endüstriyel mutfak eşyaları vs.) sergileyecek olanlar için dezavantaj getiriyor. Yeni sistemin ortaya çıkardığı dezavantajdan dolayı fuar katılımları olumsuz etkilenirken, söz konusu durum ihracatın ve ekonominin gelişimine de sekte vuruyor.

Veri Merkezleri Esnekleşiyor!

Dijitalleşmeyle birlikte veri merkezlerine duyulan gereksinim her geçen gün artıyor. Veri merkezlerinin hizmetleri de bu yeni gereksinimler doğrultusunda uygulama ve yazılımların barındırıldığı esnek bir yapıya dönüşüyor.

Veri merkezleri, dijital dönüşüm çağında ortaya çıkan yeni teknolojilerin de etkisiyle işletmelerin ihtiyaçlarını karşılamak için yüksek seviyede bir erişilebilirlik sağlıyor. Aynı zamanda kritik veri, uygulama ve yazılımların barındırıldığı esnek bir yapıya bürünüyor.

2020'de internete bağlı cihaz sayısı 32 milyara ulaşacak!

Dijital dönüşüm ve bulut teknolojileri ile birlikte veri merkezleri, sadece büyük şirketlerin hizmet aldığı yapılar olmaktan çıkarak, tüm ölçekteki şirketler için de verilerin güvenli ve uygun maliyetlerle barındırılmasını sağlayan birer adres haline geldi. Bu dönüşümle birlikte ortaya çıkan veri miktarı da durmaksızın artıyor. Araştırma şirketleri, 2020 yılında internete



bağlı cihaz sayısının 32 milyara ulaşacağı ve dünyadaki verilerin yüzde 10'unu oluşturacağını öngörüyor. 2013-2020 yılları arasında dijital dünyanın 4,4 trilyon gigabayttan 44 trilyon gigabayta çıkarak 10 kat büyümesi bekleniyor. 2013'te dijital dünyadaki veri miktarının yüzde 20'sinden azı bulut sistemlerine taşındı.

2020'de ise bu oran iki katına çıkarak yüzde 40'a ulaşacak.

Dijital dönüşüm ve Endüstri 4.0 gibi trendlerin şirketlere yeni bir devrim yaratacağı tahmin edilen bu dönemde, şirketlerin stratejileri, teknolojiye yaklaşımları, veri miktarları ve hatta kullanım modelleri de dönüşüyor.

KİRALAMA YÖNTEMİYLE KLİMA SAHİBİ OLMAK İSTER MİSİNİZ?

Sektörde bir ilk

Türkiye'nin iklimlendirme merkezi iklimSA,

tüzel kişiliklere “klima kiralama” seçeneği sunarak sektörde yine bir ilke imza atıyor.

15 aydan 60 aya kadar sabit ücret ve taksitlendirme imkânıyla

noter, sigorta vb. gibi ek masraf gerektirmeyen ve vergi avantajı sunan yeni uygulama,

sektöre yepyeni bir bakış açısı getiriyor.

Ayrıntılı bilgi iklimsa.com'da.

Avrasya Tüneli, Uluslararası Saygın Ödüllerine

Bir Yenisini Daha Ekledi

Avrasya Tüneli, layık görüldüğü uluslararası ödüllerin sayısını her geçen gün artırıyor. Asya ve Avrupa'yı ilk kez deniz tabanı altından geçen iki katlı karayolu tüneliyle birbirine bağlayan Avrasya Tüneli, Uluslararası Yol Federasyonu (The International Road Federation-IRF) tarafından verilen 'IRF Global Başarı Ödülleri'nin 'İnşaat Metodolojisi' kategorisinde büyük ödüle layık görüldü.

Dubai'de düzenlenen ödül törenine Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Altyapı Yatırımları Genel Müdür Yardımcısı Şamil Kayalak, Yapı Merkezi İnşaat ve Avrasya Tüneli Yönetim Kurulu Başkanı Başar Arıoğlu ve Avrasya Tüneli Genel Müdürü Sungjin Lee katıldı.

Dünya çapında yol ağlarının gelişimini teşvik etmek ve desteklemek amacıyla kurulan Uluslararası Yol Federasyonu (IRF), her yıl düzenlediği 'IRF Global Başarı Ödülleri' ile altyapı teknolojilerinin gelişmesini sağlayan mükemmel ve yenilikçi projeler ile bu alanda çalışan başarılı isimleri seçiyor. Bu yıl yapılan



değerlendirme sonucunda 'İnşaat Metodolojisi' kategorisinin büyük ödülüne, yapım ve işletim süreçleri tüm dünyada ilgiyle takip edilen Avrasya Tüneli layık görüldü.

Düzenlenen törende Avrasya Tü-

neli'nin ödülünü Altyapı Yatırımları Genel Müdür Yardımcısı Şamil Kayalak, Yapı Merkezi İnşaat ve Avrasya Tüneli Yönetim Kurulu Başkanı Başar Arıoğlu ile Avrasya Tüneli Genel Müdürü Sungjin Lee aldı.

2018'de Hedef Büyütenler Kervanına Akçansa Port da Katıldı



Akçansa Port, 'butik hizmet' anlayışıyla uluslararası standartta liman hizmeti sunuyor. Modern limancılık anlayışıyla hareket eden Akçansa Port markası ile genel kargo, dökme yük, proje yükü, uluslararası ve dahili Ro-Ro, depolama, ardiye, konteyner

operasyonları, CFS, dökme sıvı yük hizmetleri veriyor. Kabotaj deniz taşımacılığı ve lojistik taşımacılık ağıyla da uluslararası standartlara sahip olan Akçansa'nın, uluslararası standartlarda 'butik hizmet' anlayışına sahip limanlarından üçüncü şahıslar da hizmet alabiliyor.

Akçansa, taşımacılık, lojistik ve tedarik zinciri çözümleri için önemli bir iş platformu olan Logitrans Uluslararası Lojistik Fuarı'na Akçansa Port markasıyla katıldı.

"Alt yapı yatırımlarımız devam ediyor"

Limancılık iş kolunu 2018 yılında büyütmeyi hedeflediklerini belirten Akçansa Genel Müdürü Şahap Sarier, "Akçansa Port ile müşterilerimizin talep ve beklentilerini her zaman göz önünde bulunduruyor, tüm taleplere cevap vermek için çalışıyoruz. En kaliteli ve hızlı şekilde hizmet vermek için alt yapı yatırımlarımız devam ediyor." diye konuştu.

Isı, su, ses ve yangın yalıtımı için
tek çözüm: “BONUS”

BİRİMİZ HEPİMİZ

HEPİMİZ

YALITIM İÇİN!



XPS Membran Taş Yünü Shingle Isı Yalıtım Sistemi

Kar Group, 2018'de Yapacağı Dev Yatırım Planıyla Gündem Oluşturacak

Türkiye'nin en büyük müteahhitlik firmalarının tedarikçisi konumundaki Kar Group, yeni yatırımlar için kolları sıvıyor. Kar Group, 2018 yılında madencilik, yapı kimyasalları ve inşaat alanında 180 milyon TL'lik yatırım yapmayı planlıyor.



Kar Group Yönetim Kurulu Üyesi Şenol Üçüncü

A gregadan hazır betona, kireçten, asfalta prefabrik beton elemanlarından yapı kimyasallarına kadar geniş üretim faaliyetlerinin yanı sıra yol müteahhitliği ve hafriyatçılık faaliyetlerini de yürüten Kar Group, inşaat sektöründe de büyüme kararı aldı. Marmara Bölgesi'nin en büyük entegre tesisinin de sahibi Kar Group, atılım yılı ilan ettiği 2018'de 180 milyon TL'nin üzerinde yatırım yapmayı planladıklarını açıkladı.

"Sanayi yatırımlarımıza durmadan devam ediyoruz"

Türkiye'nin en büyük müteahhitlik firmalarının tedarikçisi konumunda bulunduklarını söyleyen Kar Group Yönetim Kurulu Üyesi Şenol Üçüncü, "Karadeniz İnşaat ve Beton Sanayi Anonim Şirketi(KİBSAŞ) olarak İstanbul Sanayi Odası'nın düzenlediği ISO 500'ün içerisinde yer almaktayız. Çalışmalarımızı İstanbul,

Kocaeli, Bursa ve Yalova'da hazır beton, agrega, asfalt, kireç, yapı kimyasalları ve prefabrik beton elemanları fabrikalarımızda ve 15 farklı bölgede faaliyetlerimizi yürütüyoruz. Şimdi bunlara ek olarak yeni yatırımlarımız da olacak. Üretimi seven bir firma olduğumuzdan sanayi yatırımlarımıza durmadan devam ediyoruz." şeklinde konuştu. 2018'de Elazığ'da yapı kimyasalları üretecek bir fabrikayı Elazığ Organize Sanayi Bölgesi'nin içinde faaliyete alacaklarını ifade eden Üçüncü, ürettikleri malzemelerle Doğu Bölgesine hizmet vermeyi hedeflediklerini ve bu yatırımın da 20 milyon TL'yi bulacağını belirtti.

Kar Group inşaat da büyüyecek

Bursa'nın Kayapa bölgesinde çevreye duyarlı olarak hayata geçireceğimiz agrega ve beton Tesislerinin yatırımlarından da bahseden Üçüncü şunları ekledi:

"Ön talep toplama aşamasında olduğumuz ve 120milyon TL'lik bir yatırım değeriyle Pendik'te hayata geçireceğimiz 'KarYapı Edonia Garden' projemiz var. Bu projelerin devamı gelecek, inşaat da büyüyeceğiz. Tüm bu yatırımların tutarının 180milyon TL'yi bulacağını tahmin ediyoruz. Bunların dışında iş alanlarımızdan biri olan yol müteahhitliğinde devam eden 10'a yakın şantiyemiz ile asfalt ve beton yollar yapmaya devam ediyoruz. Kocaeli Kandıra'dan İstanbul Beykoz ilçesine kadar olan tüm ilçe ve Büyükşehir ihalelerine iştirak sağlamaya çalışıyoruz. Kendi hinterlandımız içinde hareket etmeyi seviyoruz."

2017 yılını 500 milyon TL ciroyla kapatmayı planladıklarını vurgulayan Şenol Üçüncü, 2018'de de bu rakamların yüzde 5'in üzerinde tamamlamayı hedeflediklerine dikkat çekti.

Üniversiteliler Günsan'ın Üretim Tesislerini Ziyaret Etti

Gençlerin işgücü piyasasına katılımını destekleyerek istihdamın artırılması hedefiyle Türkiye Cumhuriyeti ve Avrupa Birliği tarafından ortak finanse edilen TrakyaKariyer projesi kapsamında, Kırklareli Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu Elektrik Bölümü öğrencileri Günsan fabrikasını gezdi.

Etkinlik kapsamında öğrenciler Günsan'ın üretim tesisindeki farklı üretim aşamalarını gezerken, şirketin otomasyon sistemini ve üretimden paketlenmeye fabrika süreçlerini yakından görme fırsatı yakaladı. Günsan hakkında kurumsal bilgilerin verildiği sunumun ardından şirketteki staj, iş imkânlar ve kurumun insan kaynakları politikası da anlatıldı.

Sanayi-üniversite işbirliği modelini temel alarak gençlerin ve yeni



mezunların istihdamının artırılmasına katkı sağlaması amacıyla hayata geçirilen proje kapsamın-

da, üniversite öğrencileri Günsan'a staj başvurusunda da bulundu.



LEONO Genel Müdürü
Hakan Lonca

Leono, Architect@Work İstanbul'un Sponsoru Oldu

Kapı kilitleri, kapı menteşeleri, kapı kolları gibi kapı ve pencere sektöründe hizmet veren Leono bu yıl 2.si düzenlenen Avrupa'nın en saygın tasarım fuarı Architect@Work İstanbul'un sponsoru oldu.

Mimarlar, iç mimarlar, tasarımcılar ve alanının uzmanları için Belçika, Hollanda, Lüksemburg, Fransa, İngiltere, Almanya, Avusturya, İsviçre, İtalya ve Danimarka gibi 65 ülkede düzenlenen Architect@Work, Türkiye'de de 2. defa gerçekleşti. Yeşilköy İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenlenen fuara, Architect@Work'ün seçici kurulu tarafından seçilen kaba yapı, dış cephe, yapı sistemleri, bitirme işleri, aydınlatma gibi alanlardaki firmalar katıldı. Kurulduğu 2012 yılından bu yana

kapı kilitleri, kapı menteşeleri, kapı kolları, kapı yalıtım sistemleri, kapı kontrol ve kaçış sistemleri, sürme kapı sistemleri, kapı stopperları, banyo aksesuarları ve özel üretim çözümlerinde satış, ithalat ve ihracat konularında faaliyet gösteren LEONO'nun Genel Müdürü Hakan Lonca, fuar hakkında şunları söyledi: "Mimari ve tasarım alanında Avrupa'nın en saygın fuarlarından biri olan Architect@Work'e AGB by LEONO markamızla sponsor olduk. Biliyorsunuz Emaar Square, Batum Hilton, Eroğlu Skyland, Türkerler

Çiftçi Towers, Nuvo Dragos gibi birçok projede yer alıyoruz. Aynı zamanda Ortadoğu, Türkiye Cumhuriyetleri ve Afrika ülkelerine ihracat gerçekleştiriyoruz. Sektörümüzdeki lider pozisyonumuzla fuarda yerimizi almak istedik. Fuarda, kapı sektörüne inovatif bir yaklaşım getirdiğimiz İtalyan AGB firmasına ait kapı kapatıcı özellikli gizli menteşe ECLIPSE SELF modelimizle yer aldık. Fuar boyunca yaklaşık 1000'e yakın firmayla iletişim kurarak sektördeki yerimizi daha da güçlendirdik."

Borsan Grup'tan A-Tech Fuarı'nda Yeni LED Ürünler

Borsan Grup, Ankara'da gerçekleştirilen A-Tech Akıllı Bina Teknolojileri ve Elektrik Sistemleri Fuarı'nda ileri teknoloji LED aydınlatma ürünlerini sergiledi. Marka, Borled ve Borsan Kablo markalarıyla da katılım gösterdi.



Samsun merkezli Borsan Grup, 33 yıllık sanayi tecrübesini LED aydınlatma ürünlerine taşıyor. Grup bünyesinde yer alan Borled markasının yeni ve ileri teknoloji LED ürünleri, Ankara'da gerçekleştirilen A-Tech Fuarı'nda müşterileri ile buluştu. Ankara Congresium'daki B-05 standında yer alan 110 m²'lik standında LED aydınlatma teknolojisine sahip yeni ürünlerini tanıttı. Grubun amiral gemisi niteliğinde Borsan Kablo ürünleri de standda

hazır bulundu.

Fuar katılımı ile ilgili değerlendirmelerde bulunan Borsan Grup Yönetim Kurulu Başkanı Adnan Ölmez, "Akıllı bina teknolojileri ve elektrik sektörünün üretici, dağıtıcı ve kullanıcılarını bir araya getirmesi nedeniyle A-Tech 2017 Fuarı'nda yer almak grubumuz açısından büyük öneme sahip. En büyük müşterilerimiz olan kamu kurumları ile özel sektörü buluşturan Türkiye'nin en önemli fuarlarından birinde yeni marka-

mız Borled'in yepyeni ürünlerini müşterilerimizle ilk kez buluşturmuş olmaktan gurur duyuyoruz. Borsan markası altında üretimini gerçekleştirdiğimiz ürünlerin sağlayacağı tasarrufla Türkiye'nin verimli kaynak kullanımı yaklaşımına önemli katkı sağlamayı hedefliyoruz." dedi. Ölmez, yerli üretimle birlikte özellikle kamu kurum ve kuruluşlarının tasarruf yönetimine katkı sağlayacaklarını ifade etti.

Kordsa, Açık İnovasyon

Yaklaşımıyla Büyümeye Devam Ediyor

Lastik, kompozit ve inşaat güçlendirme pazarının teknoloji lideri Kordsa, 2017'nin ilk dokuz ayında finansal başarısının yanı sıra Continental ile birlikte geliştirdiği sürdürülebilir formül ile lastik sektörüne damga vuran bir yeniliğe imza atıyor.

Sabancı Holding iştiraklerinden Kordsa, 2017 üçüncü çeyrek finansal sonuçlarını değerlendiren Kordsa CEO'su Ali Çalışkan, şirketin aynı dönemde imza attığı başarılarına değindi ve ekledi: "2017 yılı üçüncü çeyreğini istikrarlı bir büyüme trendi ile tamamladık. Bu dönem içerisinde Küresel Raporlama İnisiyatifi'nin (GRI) 2016 yılında yayınladığı yeni standartlara uygun olarak hazırladığımız üçüncü sürdürülebilirlik raporumuzu yayımladık. Şirketimizin dünya genelinde bu standartlara uygun rapor hazırlayan ilk 100 şirket arasında yer alması

ayrıca gurur verici. Olumlu finansal göstergelerimizin yanı sıra; katma değerli ve yenilikçi güçlendirme teknolojilerimizle müşterilerimize, çalışanlarımıza, hissedarlarımıza ve içinde yaşadığımız topluma sürdürülebilir biçimde değer yaratmaya devam ettik. Bunun en güçlü yansıması olarak 2008'den beri üzerinde çalıştığımız resorsinol ve formaldehit kullanılmayan yapıştırıcı formülü neticelendirdik. Bizim kimyasal yapısını geliştirdiğimiz, Continental'in de uygulamayla ilgili teknolojileri geliştirdiği bu formül, 80 yıldır lastik kord bezi banyosunda



kullanılan resorsinol ve formaldehit esaslı formüle alternatif olabilecek, çevre dostu ve devrim niteliğinde bir formül. Açık inovasyon anlayışının güçlü bir takipçisi ve uygulayıcısı olarak, bu teknolojiyi ücretsiz kullanıma açacağız."



SAĞLAM KİLİTLER GÜVENLİ EVLER



164YGS

YÜKSEK GÜVENLİKLİ
SİLİNDİR



ÇELİK U PROFİL



164CEC

KALE TÜPTEN ŞİFRELİ
YÜKSEK GÜVENLİKLİ
SİLİNDİR



ÇELİK U PROFİL



164ASM

KALE ALARMLI SİLİNDİR

80dB



YÜKSEK SES
YÜKSEK GÜVENLİK!

DÜNYADA
İLK



164KIS

KALE İKAZ SİLİNDİRİ



KALE KİLİT



KaleTamKapsamGuvenlik



kaletamguvenlik



kaletamkapsamguvenlik

444 0 243

www.kalekilit.com.tr

Kale Kilit ve Kilit Sanayi A.Ş. bir Kale Endüstri Holding A.Ş. kuruluşudur.



Assan Panel, Stok Pazarı İçin **Ekonomik Panel Üretimine Başladı**

Markalaşma çalışmalarına ağırlık veren Assan Panel, ekonomik olarak da bilinen stok pazarına yönelik yeni bir marka geliştirdi. Pazardan pay almak için Opti Panel markasını yaratan şirket; kalite, marka ve içerikten ödün vermeden stok pazarına ekonomik panel üretimine başladı.

Artık pazarda Assan Panel ve Opti Panel olmak üzere iki ayrı marka ile olabileceklerini belirten Kibar Holding grup şirketlerinden Assan Panel Genel Müdürü İhsan Tolga Akar, "Assan Panel endüstriyel ve ticari binalara, onların dış cephe ve çatı sistemlerine hitap eden bir markamız. Opti Panel ise daha çok stok pazarında ekonomik olarak tabir ettiğimiz, daha basit uygulamalar için kullanılan bir ürün. Assan Panel'de olduğu gibi yeni markamızı da sektör lideri yapacağız." dedi.

Assan Panel, artık iki ayrı marka ile hizmet verecek

27 yıldır pazarın en güçlü oyuncular arasında yer aldıklarını ve Türkiye genelinde 35'e ulaşan bayi ağı ile faaliyetlerini sürdürdüklerini kaydeden İhsan Tolga Akar, şirketin markalaşma çalışmaları ile ilgili bilgiler verdi. Bu yıl itibarıyla pazarda Assan Panel ve Opti Panel olmak üzere iki ayrı marka ile var olabileceklerini açıklayan İhsan Tolga Akar, mevcut pazarda yeni marka düzenini oturtmak için çalışmalar yaptıklarını bildirdi. Kuruldukları günden bu yana kaliteye önem veren bir şirket olduklarını kaydeden İhsan Tolga Akar, Opti Panel markası ile de kalite, marka ve içerikten ödün vermeden stok pazarına ekonomik panel



Assan Panel Genel Müdürü İhsan Tolga Akar

üretimi gerçekleştirdiklerini vurguladı.

Assan Panel'in endüstriyel ve ticari binaların dış cephe ve çatı sistemlerine yönelik bir marka olduğuna dikkat çeken İhsan Tolga Akar, Opti Panel'de ise ekonomik olarak da bilinen stok pazarını hedeflediklerini söyledi. İhsan Tolga Akar, "Opti Panel stok pazarda daha basit uygulamalar için kullanılan bir ürün. Örneğin garajınızın ya da çiftliğinizdeki tavuk kümesinin üzerini bu ürünümüz ile kap-

layabilir ya da depolama alanı üzerinde kullanabilirsiniz." ifadelerini kullandı. Pazardaki son durum ile ilgili bilgiler de veren İhsan Tolga Akar, "Pazarın yüzde 60'lık kısmını endüstriyel ve ticari paneller, yüzde 40'lık kısmını ise stok paneller oluşturuyor. Artık insanlar stok ürünlerde de izolasyonlu panelleri tercih ettikleri için pazar son yıllarda büyüme hızını artırmış durumda. Opti Panel bu yeni ihtiyaca cevap verebilen bir ürün olarak piyasada kendini göstermeye başladı." şeklinde konuştu.

Göze Görülür Farklar!..



Zeytinburnu Şube
0212 664 57 58
nimecati@nimecati.com.tr

İkitelli Şube
0212 670 53 33
ikitellisube@nimecati.com.tr

Çorlu Şube/Borsa Meydanı
0282 654 56 61
corlusube@nimecati.com.tr

Çorlu Şube/Tekirdağ Yolu
0282 653 57 58
corlusube@nimecati.com.tr

www.nimecati.com.tr

nimecati
çatı ve yalıtıma dair herşey

Uluslararası İnşaatta Kalite Zirvesi'nin Çekiliş Sponsoru Prefabrik Yapı A.Ş.

Türkiye İMSAD'ın hayata geçirdiği, sektörün en büyük etkinliklerinden biri olarak kabul edilen 'Uluslararası İnşaatta Kalite Zirvesi', 'Geleceğe Yatırım: Dijital Dönüşüm' temasıyla gerçekleştirildi. İnşaat sektörünün paydaşlarını bir araya getiren zirveye, Prefabrik Yapı A.Ş. Çekiliş Sponsoru olarak katıldı.

Türkiye'de ve dünyada yüksek kalite standartlarında prefabrike yapılar, konteynerler ve çelik konstrüksiyon yapılar üreten Prefabrik Yapı A.Ş. hazır yapıların üretiminde kullanılan ana hammadde-lerin tamamını kendi bünyesinde üreten Hekim Holding'in amiral gemisi olarak görüyor.

İnşaat sektörünün geleceğine yönelik önemli gelişmelerini yakından takip eden ve 'Uluslararası İnşaatta Kalite Zirvesi'ne katılan Prefabrik Yapı A.Ş. Genel Müdürü Mustafa Tolunay, "Önümüzdeki birkaç yıl içinde Endüstri 4.0'ın çözümleriyle



sektörde büyük dönüşümler yaşanacak, bu dönüşümlerin verimliliği artacak ve maliyetlerde de farklılık yaratacak. Daha az maliyetle üretim, minimum enerji kullanımı, zaman kazanımı, daha az kaynak ve az bellek kullanma ve bunların yanında ise yüksek hızda ve güvenilirlikte çalışma, eski işlere göre en az iki kat verim ve daha kaliteli

ürün üretimi Endüstri 4.0'ın kazanımları arasında." şeklinde konuştu. Hazır yapı sektörüne de bu dönüşümün, hem mimari anlamda hem de üretim anlamında etki edeceğinin üzerinde duran Tolunay, dijitalleşme ve akıllı üretim teknolojileri ile sektörün öncü firması olarak bu dönüşüm büyük katkılarının olacağını belirtti.

#REHAUTHERAPY ile Daha Huzurlu Evler

Yüksek kaliteli kullanım suyu sistemleri, yerden ısıtma sistemleri ve teras zemin kaplama imalatçısı olarak uzun yıllar boyunca pek çok piyasada ve sektörde yer edinen REHAU, şimdi de #REHAUTHERAPY adı verilen yeni bir pazarlama kampanyası başlattı.



'REHAU fark yaratıyor' sloganı altında markayı güçlendirmek, müşterileri ve iş ortaklarına nihai müşterilerle iletişime geçmeleri için ek bir yöntem sunan REHAU, RAUTITAN kullanım suyu sistemi, REHAU yerden ısıtma ve RELAZZO teras zemin kaplamalarına ilişkin beş kısa, eğlenceli video ile iletişimini başlattı.

"Daha iyi hisset, daha iyi yaşa"

mottosuna odaklanan dijital pazarlama kampanyasında RAUTITAN kullanım suyu sistemlerinin, REHAU yerden ısıtma ve RELAZZO teras zemin kaplamalarının "REHAU ile daha iyi hissedin, daha iyi yaşayın" prensibine göre her türlü evi nasıl çok daha verimli, çok daha sağlıklı ve çok daha güzel hale getirebileceği eğlenceli bir şekilde gösteriliyor. RAUTITAN kullanım suyu sistemi ile bina-

nın her yerinde sürekli olarak yüksek kullanım suyu kalitesi elde edilmesi; REHAU yerden ısıtma sistemleri ile yaşam alanında tasarruf sağlanması, konforlu sıcaklıklar ve ısıtma enerjisi tasarrufu elde edilmesi ve dayanıklı RELAZZO teras zemin kaplamaları ile bireysel tasarım alternatifleri oluşturulması da kampanya kapsamında odaklanılan diğer konular olarak öne çıkıyor.

www.blanco.com.tr

BLANCO
GERMANY

Mükemmel Tasarımlar



BLANCO ÖZTİRYAKİLER MUTFAK DONANIMI SAN ve TİC. A.Ş.

İstanbul Tel: (0212) 886 57 13
tanitim@blanco.com.tr

İzmir Tel: (0232) 265 54 54

Ankara Tel: (0312) 440 11 00
siparis@blanco.com.tr

öztiryakiler

Dudullu-Bostancı Metrosuna Otis Türkiye Konforu Geliyor!

Otis Türkiye, büyük projelere imza atmaya devam ediyor. Otis, İstanbul'un en önemli metro projelerinden Dudullu-Bostancı hattının yürüyen merdiven ve asansör projelerini üstlendi.



İstanbul'un büyük altyapı yatırımlarından biri olan Dudullu-Bostancı Metro Hattı'nın asansör ve yürüyen merdiven projelerinin yapım işini Otis Türkiye üstlendi. Otis Türkiye, 2019 yılında açılması planlanan 14 kilometre uzunluğundaki Dudullu-Bostancı Metro Hattı'ndaki 13 istasyonda, 53 asansör ve 156 yürüyen merdiven olmak üzere toplam 209 ünite bulunacak.



En gözde projelerde tercih edilmenin gururunu yaşadıklarını vurgulayan Otis Türkiye Genel Müdürü Özgür Aren, "Sadece Türkiye'de değil, dünyanın dört bir yanına asansör üretip ihraç

ediyoruz. Kalitemizin Türkiye'nin büyük projelerinde de kabul görmesi bizi onurlandırıyor." dedi. İstanbul'un, tüm dünyada alt yapı projelerinin en yoğun ve hızlı ilerlediği metropollerden birisi konumunda olduğuna dikkat çeken Aren: "Bu vizyon çerçevesinde;

uzun süren teknik çalışmalar çerçevesinde Dudullu-Bostancı Metrosu'nda toplam 209 birim asansör ve yürüyen merdiven sistemi tesis edeceğiz. Gen2 model, toplam 53 asansör Otis Türkiye'nin İstanbul'daki fabrikasında üretilecek." şeklinde konuştu.

Temsa İş Makinaları, Komatsu ve Crown markalarıyla Avrasya Ambalaj Fuarı'nda Yer Aldı

Sabancı Holding iştiraklerinden Temsa İş Makinaları, bu yıl 23'üncüsü gerçekleşen Avrasya Ambalaj Fuarı'na katıldı.

Ambalaj makineleri ve ambalaj üretimine yönelik yardımcı cihaz, donanım ve sistemlerin yer aldığı fuara, 2007'den beri düzenli olarak katılan Temsa İş Makinaları, bu yıl Komatsu ve Crown marka ürünlerini sergiledi.

İnşaattan madencilığe, endüstri ve çelik sanayiden enerji sektörüne kadar farklı sektörlerde uçtan uca çözüm sunan, Temsa İş Makinaları endüstriyel pazarda,

satış sonrası servis hizmeti ve servis ağı bakımından önemli bir fark yaratıyor.

Temsa İş Makinaları; 97 m² lik standında bu yıl, 34 yıldır Türkiye distribütörlüğünü yürüttüğü iş makineleri ve maden makineleri üretiminde dünya devi Komatsu markasının, 3 ton ve 5 ton dizel forkliftleri ile endüstriyel makineler alanındaki yeni iş birliği Crown markasının, 1,6 ton, 2 ton ve 3 ton akülü forklift-



leri, İstifleme Makinası, Sipariş Toplayıcı ve Transpalet ürünlerine yer verdi.

Farkı *fark* ettiniz mi?

Saray alüminyum kompozit panel; İstanbul gibi deniz kenarı, egzoz ve hava kirliliğinin yüksek olduğu asit yağmurlarına maruz kalan şehirlerde, binanızın dış cephesine yüksek koruma sağlayan, kesinlikle kullanılması gereken kalitesi kanıtlanmış üst düzey bir üründür.



Saray, alüminyum kompozit panel imalatında; nem dayanımı, asit dayanımı, UV dayanımı renk ve parlaklık stabilitesi açısından dünyada bilinen en dayanıklı boya olan Polivinilden Florür (**Pvdf**) tercih ederek binaların dış cephesinin uzun yıllar ilk günkü gibi kalmasını sağlar.



(0 212) 550 49 47
www.saray.com

SARAY® | Alüminyum
Kompozit Panel

“4.0 devrimini DYOTHERM markası ile başlattık”

Yapı-Endüstri Merkezi (YEM)’de gerçekleşen

“Geleceğe Dünden Bakmak: Mimarlıkta

Yeni Nedir?” adlı konferansta dünyanın en büyük metropollerinden İstanbul’da yaşanan yapılaşmanın yoğunluğu ve kalitesi masaya yatırıldı. “Mimarlıkta Yeni Nedir?” konsepti

çerçevesinde çevre dostu ürünlerin kullanımına dikkat çekilen konferansta, örnek ürün olarak etkinliğin destekçisi DYO Boya, yeni yalıtım markası DYOTHERM’in lansmanını gerçekleştirdi.



Moderatörlüğünü CNN TÜRK Program Yapımcısı-Gazeteci Ahu Özyurt’un üstlendiği ve Mimar Alpaslan Ataman, GAD Mimarlık Kurucusu Gökhan Avcioğlu, Tasarımcı, Tarihçi ve Kuramcı Gökhan Karakuş, KPM-Kerem Piker Mimarlık Kurucusu Kerem Piker, Tabanlıoğlu Mimarlık Kurucu Ortağı Melkan Gürsel ve Kadir Has Üniversitesi İstanbul Çalışmaları Merkezi Müdürü, Şehir Plancısı Prof. Dr. Murat H. Güvenç konuşmacı olarak katıldığı konferansta; DYOTHERM markasının A sınıfı yangın direnci, ses yalıtımına katkısı, yüksek termal koruması ile hibrit teknoloji ile üretilen çevre dostu yenilikçi ısı yalıtım ürünü DYOTHERM ISOLTECO 110 tanıtıldı.

DYOTHERM ile daha iyi, daha temiz bir gelecek

DYO olarak yeni teknolojilerle mimarların tasarımlarına destek olmak istediklerini belirten DYO Boya Fabrikaları Başkan Yardımcısı ve Genel Müdürü Serdar Oran: “Çevreye yararlı ürünler üretmek için çok çalışıyoruz. Ciromuzun yüzde 2.2’sini Ar-Ge için ayırıyoruz. Dünya ölçeğine baktığımızda sektördeki devlerin harcadığı bir miktar bu.



DYO Boya Fabrikaları Başkan Yardımcısı ve Genel Müdürü
Serdar Oran



Bunu insanların hayatına katkıda bulunmak için yapıyoruz." ifadelerini kullandı. Boyanın tüm alt sektörüne hizmet veren Türkiye'deki tek şirket olduklarını belirten Oran şöyle devam etti: "Size dokunduğumuz alanlar çok fazla. Bugün ısı yalıtımıyla ilgili geleceğe değer katacak bir ürün tanıtmak istiyoruz. 'Mimarlıkta biz yeni ne yapabiliriz?' diye düşündük. Değişen pazar ihtiyaçlarına yönelik yenilik yapmaya çalıştık ve 4.0 devrimini DYOTHERM markası ile başlattık. DYOTHERM ile daha iyi, daha temiz bir gelecek için yeni nesil çözümler üretiyoruz. Bu ürünün en büyük özelliği çevreci olması. Yenilikçi yalıtım geleceğe yatırım diyerek ürünlerimizi geliştirmeye devam edeceğiz."

Hem enerji tasarrufu sağlıyor hem de çevreye zarar vermiyor

Isı yalıtımını sağlarken binaya ekstra ağırlık vermeyen DYOTHERM ISOLTECO 110, binanın



ömrünü uzatıyor. İklim koşullarının içeriye nüfus etmesini en aza indiren DYOTHERM ISOLTECO 110, enerji tasarrufu sağlayan, çevreci bir ürün. Kışın binayı soğuktan koruyarak doğalgaz faturalarının artmasını engellerken, yazın güneş ışınlarından koruyarak elektrik tasarrufu yapılmasını sağlıyor. Her yüzeye uygulanabilen DYOTHERM ISOLTECO 110, yangın dayanımını A sınıfı yapıyor ve ses yalıtımına katkıda bulunuyor.



Şişecam

Eğitime Destek Olmaya Devam Ediyor

Şişecam Topluluğu, düzcam ve cam ambalaj tesislerinin yer aldığı Bursa Yenişehir'e Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi yapmak üzere Bursa Valiliği, İl Milli Eğitim Müdürlüğü ve Yenişehir Belediyesi ile protokol imzaladı.



Şişecam eğitime yaptığı katkıyla gelecek kuşaklara değer katmaya devam ediyor. Bursa'nın Yenişehir ilçesine eğitim yatırımı gerçekleştirecek projenin protokol imza törenine Bursa Valisi İzzettin Küçük, İl Milli Eğitim Müdürü Veli Sarıkaya, Yenişehir Belediye Başkanı Süleyman Çelik ve Şişecam Topluluğu Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Genel Müdürü Prof. Dr. Ahmet Kirman katıldı.

“Sadece ekonomik değer yaratmıyoruz, aynı zamanda topluma katkı sağlamayı da önceliklerimiz arasında görüyoruz”

Şişecam Topluluğu Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Genel Müdürü Prof. Dr. Ahmet Kirman, 22 bine yakın çalışanı, 13 ülkeye yayılan üretim faaliyetleri ve 150 ülkeyi aşan satışlarıyla uluslararası ölçekte bir topluluk olduklarını belirtti ve “Bugün dünyanın cam ev eşyasında üçüncü, cam ambalaj ve düzcamda beşinci büyük üreticisiyiz. Krom kimyasallarında dünya lideri olmamızın yanı sıra dünyadaki en



büyük 10 soda üreticisi arasında yer alıyoruz.” dedi. 82 yıllık deneyimiyle ana faaliyet alanlarında bugün dünyanın önde gelen oyuncularını arasında yer alan topluluğun tüm paydaşları için değer yaratma anlayışıyla yola devam ettiğinin altını çizen Prof. Dr. Kirman: “Topluluk olarak sürdürülebilirlik stratejimiz doğrultusunda gelecek kuşaklara uzun vadeli değer katarak, etkin bir paydaş olmayı hedefliyoruz. Üretim faaliyetlerinde bulunduğumuz tüm coğrafyalarda sadece ekonomik değer yaratmıyoruz, aynı zamanda topluma katkı sağlamayı da önceliklerimiz arasında görüyoruz. Bu kapsamda sosyal sorumluluk anlayışıyla geleceğin güvencesi olan çocuklarımız ve

gençlerimize destek olmaya, başta ülkemiz olmak üzere faaliyet gösterdiğimiz tüm coğrafyalarda eğitim altyapısına katkı sağlamaya çalışıyoruz.” şeklinde konuştu.

“Yenişehir Şişecam Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi” adı verilecek

Şişecam Topluluğu tarafından yaptırılarak Milli Eğitim Bakanlığı'na devredilecek okula “Yenişehir Şişecam Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi” adı verilecek. Toplamda 20 bin metrekarelik bir alanda inşa edilecek okul binası, 16 dersliğin yanı sıra başta atölye ve laboratuvarlar olmak üzere çeşitli destek birimleri de içeren 6 bin metrekarelik alana sahip olacak.

Çukurova

y a l ı t ı m

Çukurova Yalıtım, sektörde **25 yıldır** edindiği tecrübe, kalite anlayışı ve insana verdiği değerle, sürekli geliştirdiği ürün gamı ile **hayatınızın her anında** sizlerle birlikte, sizler için üretmektedir.

hayatın her anında...

4x4® Shingle

Dekoratif çatı kaplama ürünleri



EPS ısı yalıtım ürünleri



EPS yerden ısıtma levhası

4x4® Membran

Bitümlü su yalıtım örtüleri



Cam takviyeli polyster levha



Dış cephe ısı yalıtım sistemleri

4x4 DRAIN

Drenaj levhası



EPS enjeksiyon ambalaj ürünleri



Alçı levha ve asma tavan destek profilleri



Daikin'den Kombilerin Verimli Kullanılması İçin Tavsiyeler



Kombi kullanıcılarını kışa hazırlamak ve olmadık zamanlarda beklenmedik sorunların önüne geçmek için '5 Kritik Nokta Bakımı' kampanyası başlatan Daikin, yılsonuna kadar indirimli bakım hizmeti sunuyor. Verimlilik ve güvenlik açısından büyük önem taşıyan periyodik bakım, cihaz ömrünü uzatırken onarım ve işletme maliyetlerini de düşürüyor.

Verimli ve uzun ömürlü cihazları ile tanınan Daikin, kombi kullanıcılarını sorunsuz bir kışa hazırlanmaya davet ediyor. Soğuk günlerde birdenbire ortaya çıkıp, kullanıcıları zor durumda bırakan sorunları önlemek için kombide '5 Kritik Nokta Bakımı' kampanyası başlatan Daikin, yılsonuna kadar indirimli fiyatlarla uzman bakım fırsatı sunuyor.

En önemli 5 noktayı kapsayan kampanya

Daikin ve Airfel markası altındaki kombileri kapsayan bu kampanya ile kullanıcılara kombilerini yıllar boyunca ilk günkü verim ve tasarruf oranları ile kullanabilecekleri uyarısı yapan Daikin, periyodik bakımın önemine dikkat çekiyor. Daikin'in 'brülör temizliği ve kontrolü, eşanjör temizliği, emniyet donanımları kontrolü, gaz ayar kontrolleri ile devre elemanları kontrolü ve filtre temizliği' gibi en önemli 5 noktayı

kapsayan kampanyası, bunun yanı sıra bir dizi ayarı da içeriyor.

Bu kampanya ile öncelikle güvenli kombi kullanımının önemini vurgulayan ve kullanıcıları bu konuda bilinçlendirmeyi amaçlayan Daikin Isıtma Grubu uzmanları, bakımın önemini şöyle anlatıyor: "Kombinizin ilk günkü verimi ve güvenliği ile uzun yıllar çalışabilmesi, performansını yükseltip, enerji tasarrufu sağlayabilmesi için periyodik bakım yapılması gerekiyor. İnsan sağlığı ve güvenliğinin ön planda olduğu kombilerde, üreticinin önermiş olduğu temizlik ve bakım işlemlerinin uzman servis ekiplerince yapılması, ileride yaşanabilecek muhtemel arızaların bakım sırasında tespit edilerek, giderilmesine olanak sağlıyor. Kombinizin yıllarca verimli ve güvenli bir şekilde çalışabilmesi, bunun yanı sıra onarım ve işletme maliyetlerinin düşürülebilmesi için kışa girmeden periyodik bakımının

yapılmasını öneriyoruz."

"En önemlisi can güvenliği için tüm emniyet sistemlerinin faaliyetinin ve sağlamlığının kontrol edilmesi"

Uzmanlar tarafından yapılan kombi bakımı ile gaz ve hava karışım oranları kontrol edilip gaz tüketim sorunları çözülürken, fan fonksiyonlarının kontrolü ve temizliği de gerçekleştiriliyor. Yapılan ayarların elektrik sarfiyatını azalttığına ve enerji tasarrufu sağladığına dikkat çeken uzmanlar, şu bilgileri veriyor: "En önemlisi can güvenliği için tüm emniyet sistemlerinin faaliyetinin ve sağlamlığının kontrol edilmesi. Bütün bunların yanı sıra verimli yanma ve uygun değerlerde atmosfere salınan egzoz gazının azaltılması, çevreye ve topluma duyarlılık adına hepimizin önceliği. Uzman Daikin ekiplerinin bakımı sayesinde çevreye verilen zarar minimuma indirilebiliyor."

TÜV onaylı Türkiye' nin ilk 47 metrelik BETON POMPASI

Yeni nesil tasarım,
kontrolü kolay,
5 parçalı yüksek
erişim kabiliyetli
bom yapısı

Kamyonu
yormayan ve yüksek
yakıt tasarrufu
sağlayan hidrolik
güç regülasyonu

Saatte 140 m³
beton basma
kapasitesi

Zor
betonların
pompası

Dar alanda
kolay kurulum
ve yüksek
stabilite



Ayvaz'ın Düzenlediği "Globally Local" Sempozyumu Üst Düzey Temsilcilerden Büyük İlgi Gördü

Tesisat sektörünün öncü firması Ayvaz, bu sene ikincisini düzenlediği "Globally Local" sempozyumunda, Türkiye'nin önde gelen projelerinde ve yatırımlarında söz sahibi 250 ismi üç gün boyunca Antalya'da ağırladı.



Ayvaz, büyüklüğü ve geniş katılımcı kitlesiyle alanında "ilk ve tek" olma özelliğini taşıyan "Globally Local" Sempozyumu'nu bu yıl da Antalya'da düzenledi. Özel sektörün ve kamu sektörünün dev projelerinde ve endüstriyel tesislerde söz sahibi üst düzey temsilcilerin yer aldığı bu büyük organizasyon kapsamında farklı disiplinlerde uzman yöneticiler ve akademisyenler mesleki ve teknik bilgiler paylaştı.

Sempozyumun açılış programında İTÜ Makina Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Abdurrahman Kılıç, Akdeniz Üniversitesi Mak. Müh. Fak. Termodinamik Anabilim Başkanı ve aynı zamanda MMO Antalya Şubesi Başkan Vekili Doç. Dr. İbrahim Atmaca'nın yanı sıra Ayvaz İcra Kurulu Başkanı Serhan Alpagut yer aldı.

'Alanında en çok ihracat yapan firma'

69 yıldır sektörün ilklerini ürettiklerini ve standartları durmaksızın yükselttiklerini söyleyen Ayvaz İcra Kurulu Başkanı Serhan Alpagut: "Kurulduğumuz yıl sadece on kişiyle çıktığımız bu mütevazı yolculuğa, bugün sa-



dece merkez fabrikamızda 530 kişinin çalıştığı, 95 ülkeye ihracat yapan ve dünya çapında 4 fabrikaya sahip dev bir marka olarak devam ediyoruz." ifadelerini kullandı. Yurt içinde 10 bölge müdürlüğü ve 78 bayi, yurt dışında ise 10 bölge ofisi ve 252 distribütör ile satış organizasyonu oluşturduklarını dile getiren Alpagut, alanında en çok ihracat yapan firmalardan biri olduklarının ve Türkiye'nin en büyük sanayi kuruluşları listesinde her yıl gelişim kat ettiklerinin altını çizdi.

9 farklı eğitim verildi

Prof. Dr. Abdurrahman Kılıç; eğitimin ve bilimsel bilginin toplumsal hayattaki değerini konu alan doğaçlama sunumuyla katılımcılardan büyük beğeni topladı. Kılıç'ın ardından kürsüyü alan Doç. Dr. İbrahim Atmaca ise "Türkiye'nin Enerji Görünümü ve Endüstriyel Tesislerde Alternatif Enerji Tasarruf Yöntemleri" başlıklı sunumunda, 1990 yılından günümüze Türkiye'nin enerji tüketimindeki değişimleri



ortaya koyarak özellikle endüstriyel tesislerde alternatif enerji verimliliği yöntemleri üzerinde durulması gerektiği ile ilgili çarpıcı bilgileri katılımcılarla paylaştı. Paralel oturumlar halinde gerçekleştirilen sempozyumda, alanında uzman eğitimciler tarafından yangın, yalıtım, buhar ve ARI-Armaturen konu başlıkları altında 9 farklı eğitim verildi.

Tüm katılımcıların yer aldığı eğitimlere ek olarak, Yönetim Danışmanı Necdet Uygurer'in "Tedarikçi İletişiminde Kariyer Ölümlü Hatalar: Örneklerle Kurumsal Satın Almaya "Çakılan Büyük Kazıklar" adlı 22 kişiyle sınırlı özel söyleşisi de katılımcılardan tam not aldı.

Avantajlı alışveriş ***Ayvazonline'da!***

Ayvazonline'dan alışveriş yapanlar yüzlerce ürün ve binlerce seçeneğe kolayca ulaşıyor, ücretsiz kargo ve kredi kartına vade farksız 4 taksit seçeneğiyle alışveriş keyfini ikiye katlıyor.

Siz de Ayvazonline.com'a gelin,
avantajlı alışverişin tadını çıkarın!



Yoksa siz hala **Ayvazonline** ile tanışmadınız mı?



@ info@ayvazonline.com

f /Ayvazonline

t /ayvazonline

in /company/ayvaz-online



Ayvazonline
www.ayvazonline.com

Teksan Uyarıyor:

“Jeneratörünüzün Bakımını İhmal Etmeyin”

Elektrik kesilmesini beklemeden belli aralıklarla jeneratörü çalıştırmak ve yakıt kontrollerini yapmak büyük önem taşıyor. Teksan, sadece elektrik kesintilerinde varlığı hatırlanan jeneratörlerin sorunsuz çalışması için bakım ve kontrollerinin düzenli olarak yapılması gerektiği konusunda uyarıyor.

Jeneratör satın alınırken periyodik bakım anlaşması yaptırmanın da gerekli olduğunu belirten Teksan Jeneratör Satış ve Pazarlamadan Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi Burak Başeğmezler: “Jeneratörler güvenli ve kesintisiz enerji için vazgeçilmez. Herhangi bir kesinti durumunda jeneratör devreye girmiyorsa bu yaptığınız onca yatırımın boşa gitmesi demektir. Hele de kritik sektörlerde maalesef telafisi olmayan kayıplar yaşanabilir. Bu nedenle jeneratörün bakımı ihmal edilmemelidir. Satış sonrası hizmetlerde de güçlü ve güvenilir bir marka tercihi jeneratörün sorunsuz çalışmasını garantiye alır. İhtiyacınız olduğunda jeneratörün sorunsuz şekilde devreye girmesi için düzenli bakım yaptırmaya çağırıyoruz.” şeklinde konuştu.

Türkiye’nin yanı sıra 120’den



fazla ülkeye malzeme ihraç ettiklerini söyleyen Başeğmezler, “sağlık, finans, enerji, savunma, inşaat, telekomünikasyon, perakende, turizm gibi farklı sektörlerde hizmet veriyoruz. Ürünlerimizin bakım ve kontrollerini gerçekleştirmek üzere alanında uzman güçlü bir teknik ekibe sahibiz. 7/24 çağrı merkezimizle de her zaman müşterilerimizin yanındayız.” ifadelerini kullandı.

Başeğmezler’in sorunsuz çalışan bir jeneratör için önerileri ise şöyle;

- Jeneratörünüzün bakımını düzenli olarak yaptırmayı ihmal etmeyin.
- Elektrik kesintisinin uzun sürmesi ihtimaline karşı yeterli yakıtınız var mı kontrol edin.
- Temiz yakıt kullandığınızdan emin olun. Yakıt içinde kesinlikle su, tortu, pas, herhangi bir yabancı madde vb. bulunmaması gerekir. Unutmayın temiz yakıt kullanımı



Teksan Jeneratör Satış ve Pazarlamadan Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi Burak Başeğmezler

motorun da ömrünüz uzatır.

- Doğru yakıt filtresi kullanılması önemlidir. Gerekli durumlarda yakıt ön filtresi kullanmanız da önerilir.
- Yılda bir kez yakıt boşaltma tapasının bir miktar açılarak varsa tanktaki su vb. tahliye edilmelidir.

FORM, Isı Pompası Teknolojileri ve Kullanım Alanları Çalıştayı'nda

Isı Pompalarını ve Teknolojilerini Anlattı

FORM, Isı Pompası Teknolojileri ve Kullanım Alanları Çalıştayı'na katıldı. Çalıştayda Form Şirketler Grubu İcra Kurulu Başkanı Tunç Korun, 'Isı Pompaları ve Teknolojileri' başlıklı bir sunum gerçekleştirdi.



Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilen Isı Pompası Teknolojileri ve Kullanım Alanları Çalıştayı'nda 'Isı Pompaları ve Teknolojileri' başlıklı bir sunum gerçekleştiren Tunç Korun, Türkiye'de bugüne kadar uygulama şekli ve cihaz tipi bakımından her türlü ısı pompası uygulamasının mevcut olduğunun altını çizdi. Isı pompası uygulamaları konusunda ise Form Şirketler Grubu'nun uzun zamandır, en çok proje çeşitliliği (toprak, deniz, yer altı suyu, göl, nehir uygulamaları) ile çalışan tek firma olduğunu belirtti.

İklimlendirme sektörünün odağında 'insan' var

Türkiye'de son 10 yılda yapılan AVM'lerin yüzde 75'e yakın kıs-

mının sistem olarak ısı pompasını tercih ettiğini söyleyen Form Şirketler Grubu İcra Kurulu Başkanı Tunç Korun, "Kule ve Kazan destekli çalışan bu sistemle, Türkiye'de 40 bin adede yakın çalışan cihaz bulunuyor." dedi. Sürdürülebilir iklimlendirme uygulamalarının ancak doğru ve verimli sistemlerin seçilmesi ile olabileceğinin altını çizen Korun, odağında insan olan bir sektör olarak iklimlendirme uygulamalarının yüksek konfor ve yüksek verim sağlaması gerektiğini ifade etti.

Isı pompalarının doğadaki enerjiden faydalanarak çalıştığı için çok daha az enerji harcadığına dikkat çeken Korun şunları vurguladı: "Gelişen teknoloji sayesinde, doğru kurgulanıp

seçildiğinde, - 20°C dış hava koşullarında dahi verimli ısıtma sağlayabilir. Her tip bina için, soğutma grubu ile soğutup kazan ile ısıtmak yerine tek bir ısı pompası ile ısıtıp soğutmak, tüm dünyada ve ülkemizde git-tikçe artan bir uygulama. Yine bizim uygulamalarımızdan Antalya Terracity AVM Avrupa'nın en büyük yer altı suyu kaynaklı uygulaması ve İstanbul Meydan AVM ise Avrupa'nın 5 büyük toprak kaynaklı uygulaması olma özelliğini taşıyor. İstanbul Büyük Şehir Belediyesi Gürpınar Su Ürünleri Hal'i'nde gerçekleştirdiğimiz deniz suyu kaynaklı uygulamada ise yıllık olarak sistem kullanım maliyetinden yüzde 50 oranında tasarruf elde ediliyor."

Doğalgaz Faturalarından Tasarruf Etmek İçin İpuçları Bosch'tan

'Yoğuşma teknolojisinin mucidi' Bosch Termoteknik, kaliteden ödün vermeden tasarruflu ürünler sunuyor.

Bosch yoğuşmalı kombilerde bulunan tam modülasyonlu fan, mekânın ısı ihtiyacına göre hızını otomatik olarak artırıyor ya da azaltıyor. Bu sayede yanma verimi ile birlikte cihaz verimi de artıyor.

Soğuk kış günlerinde doğalgaz faturalarından tasarruf etmek için önerileri şöyle;

- Oda sıcaklığını 1°C düşürmek, yakıt tüketiminde ciddi tasarruf sağlar. Sıcaklığın çok yükseltilmesi, odadaki havanın kurumasına ve grip olma riskinin artmasına sebep olabilir. İstanbul şartlarında oda sıcaklığını 1°C azaltmak, yaklaşık yüzde 10 yakıt tasarrufu anlamına gelir.

- Güneş enerjisi ve ısı pompaları gibi yenilenebilir enerjiler ve alternatif sistemlerle hem daha az yakıt faturası ödenir hem de çevre daha fazla korunmuş olur.
- Kombin elektronik olması ve oda sıcaklığını hassas biçimde kontrol edebilmesi gerekir. Oda sıcaklığına göre kapasitesini ayarlayan modülasyonlu kombiler daha az yakıt tüketir.
- Tam güvenlik sistemine sahip olması ve servis hizmetlerinin kaliteli olması, kombiler açısından en önem taşıyan konular arasında yer alır. Cihazların tüm çalışma ömürleri süresince yakıt, servis ve bakım maliyetleri kullanıcıya



önemli tasarruf sağlar.

- Tasarruf için kombi kadar uygun radyatör seçimine de dikkat etmek gerekir. Radyatör seçerken, odalardaki camların altını tam kapatacak şekilde radyatör seçmek (ince panel radyatörler) homojen ısı dağılımı sağlayacaktır.

Bostik,

XL Brands'ı Satın Aldı

Bostik, Amerika Birleşik Devletleri zemin kaplama yapıştırıcılarında lider XL Brands firmasını satın aldı. XL Brands'ın, Bostik'in gittikçe büyüyen yüksek katma değerli pazarına, kapsamlı çözümler sunması bekleniyor.



Dalton'da (Georgia eyaleti) son derece rekabetçi ve yepyeni bir üretim tesisi olan XL Brands, Bostik'in Amerika'daki ürün yelpazesini tamamlayan yenilikçi ve çevre dostu çözümler sunuyor. Bunların başında, parke döşeme yapıştırıcıla-



rı, zemin hazırlama, sızdırmazlık ve benzeri ürünler geliyor. Geçen Mayıs ayında CMP markasının devralınmasını tamamlayıcı nitelikte olan ek satın alma, Bostik'in Amerika'daki zemin kaplama yapıştırıcıları liderlerinden biri ol-

masına yardımcı olacak.

Önerilen satın alımın 2017 yılının sonunda tamamlanması beklenirken, anti tröst makamlarının mevzuata uygun onayına da tabi olacak.

Bosch ile yüksek verimli ısıtma sistem çözümleri

**Daha yüksek enerji verimliliği ve düşük işletme maliyeti için
uzman ekibimize ve gelecek odaklı teknolojilerimize güvenebilirsiniz.**

Enerjiyi verimli kullanmak rekabette önemli bir faktördür. İhtiyaçlarınız doğrultusunda en iyi çözümü hayata geçirilmesinde satış öncesi ve sonrası kapsamlı destek veriyoruz. Geniş ürün yelpazemiz, sıcak su, kızgın su ve buhar kazanlarından oluşan endüstriyel kazan sistemleri, büyük ölçekli güneş enerjisi sistemleri ve ısı pompalarından oluşmaktadır. Bosch'un yüksek kalite standartları ve uzman hizmetiyle daha uzun ömürlü ve yüksek verimli sistemler sunuyoruz.

www.bosch-industrial.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji



Teksan, Bayilerine 2018'de 'Büyümeye Devam' Mesajı Verdi

Kocaeli Serbest Bölge'deki ikinci fabrikası ile sektördeki iddiasını güçlendiren Teksan, Türkiye'nin yanı sıra 25 ülkeden gelen iş ortaklarını "Bayi Toplantısı ve Fabrika Gezisi" etkinliğinde bir araya getirdi.



Şirketin çeyrek asrı bulan öyküsündeki kilometre taşları, kurumsal vizyonu, şirket ve ürünleri ile ilgili yeni gelişmelerin katılımcılarla paylaşıldığı toplantıda Türkiye'nin yanı sıra 25 ülkeden iş ortaklarını ağırladı. Norveç'ten Yeni Zelanda'ya, Nepal'den Paraguay'a dünyanın farklı bölgelerinden gelen misafirlere yurtiçi bayileri de eşlik etti.

Teksan'ın Kocaeli Serbest Bölge'deki ikinci fabrikasında gerçekleşen bayi toplantısı Genel Müdür Yunus Teksan'ın yaptığı ve şirketin çeyrek asrı bulan hikayesi, vizyonu ve ideallerini paylaştığı hoş geldiniz konuşması ile başladı. Kocaeli Fabrika Müdürü Emrullah Kaymaz'ın yeni fabrikanın teknik özelliklerini anlattığı sunumun ardından yapılan fabrika gezisi ile toplantının ilk oturumu tamam-

landı. Öğleden sonraki ikinci oturumda ise Teksan kiralama, özel mühendislik ve hibrit güç çözümlerinin anlatıldığı teknik sunumlar gerçekleştirildi. Program sonrası İstanbul'a geri dönen misafirler gala yemeğinde yorgunluklarını atarken etkinliğin son gününde Santral İstanbul ve Rahmi M. Koç Müzesi'ni gezme fırsatı buldu.

İhracat odaklı büyüme ve daha hızlı müşteri çözümleri

Toplantıda yaptığı konuşmada iş ortakları ile uzun süreli işbirliklerine imza attıklarını belirten Teksan Jeneratör Genel Müdürü Yunus Teksan, 2018'de birlikte daha da güçlenerek büyümeye devam edeceklerinin mesajını verdi ve şunları ekledi: "1994 yılında küçük bir atölyede başlayan hikâyemiz bugün 127 ülkeye ihracat yapan global bir marka olarak devam ediyor. Başarımız-

da siz değerli iş ortaklarımızın ne kadar büyük bir payı olduğunu unutmuyor ve bize duyduğunuz güven için hepinize yürekten teşekkür ediyoruz. Değer yaratmaya odaklanan bir şirket olarak yenilikte ve yatırımda hız kesmiyoruz. Son dönemdeki en önemli yatırımımız ise hep beraber gezip üretimi inceleme şansı yakaladığımız ikinci fabrikamız. Türkiye'nin en büyük jeneratör üretim üssü olan fabrikamızın yatırım tutarı 25 milyon Euro'nun üzerinde. İhracat ağırlıklı üretim yapmayı hedeflediğimiz tesisimiz yaklaşık 50 bin metrekare alan üzerine kurulu ve iki fazdan oluşuyor. İlk fazın devreye girmesi ile üretim kapasitemizi üç katına çıkaracak yeni fabrikamız ihracat odaklı büyüme hedeflerimizi desteklerken, çözümlerimizi müşterilerimize daha hızlı sunmamıza da katkı sağlayacak."

- Vanacilar,
- Pompacilar,
- Doğal Gazcilar,
- Endüstriyel Tesisler,
- Gaz Dolum Tesisatçilari,
- Basınçlı Kap ve Kazan İmalatçilari,

KENDİ GÜVENLİĞİNİZ İÇİN

ISO EN 3.1 (veya 3.2) SERTİFİKALI SAPLAMA ve SOMUNLARI SEÇİN



*Kendi bünyemizde
TS EN ISO 17025'e göre Akredite Laboratuvarı*

BÜTÜN ÜRÜNLERİMİZ:

- PETKİM - TÜPRAŞ ve BOTAŞ ŞARTNAMESİNE UYGUNDUR.
- ISO EN 3.1 (B) isteğe göre 3.2(C) SERTİFİKALIDIR.
- TÜM TESTLER TSE'DEN KALİBRELİ VE SERTİFİKALI
- 60 TONLUK ÇEKME TESTİ TEZGAHIMIZDA TS 3576 ve
- ASTM A 370 NÖRMLERİNE GÖRE YAPILMAKTADIR.

- SICAĞA ve BASINCA DAYANIMLI SAPLAMALAR ve AĞIR HİZMET TİPLİ SOMUNLAR
ASTM A 193 Gr B7 ve Gr B16 / ASTM A 194 Gr 2H ve Gr 4
- SIFIR ALTI DÜŞÜK SICAKLIKLARA DAYANIMLI SAPLAMA ve SOMUNLAR
ASTM A 320 Gr L7 ve Gr L7M / ASTM A 194 Gr 7 ve Gr 7M
- PASLANMAZ FLANŞ SAPLAMALARI ve SOMUNLARI
ASTM A 193 Gr B6 - B8 and B8M / ASTM A 194 Gr 6 - 8 and 8M
- 3M. BOYA M100 ÇAPA KADAR 8.8 TAM DİŞLİ SAPLAMALARA SICAK GALVANİZ İMKANI



04432955



En Büyük Cıvata Somun Saplama ve Ankarajların Türkiye'deki Üreticisi

BERDAN CİVATA

SOMUN MAKİNA Yedek Parça San. ve Tic. A.Ş. Tarsus / Türkiye



www.berdancivata.com
info@berdancivata.com

Arçelik A.Ş. Contact Center World Awards'ta 3 Ödülün Sahibi Oldu!

Arçelik A.Ş. dünyanın en saygın çağrı merkezi ödüllerinden Contact Center World Awards'ta 'En İyi Çağrı Merkezi'nin de aralarında olduğu 3 farklı kategoride birinciliğe layık görüldü.

Arçelik A.Ş. dünyanın en büyük çağrı merkezleri kuruluşu olan Contact Center World'ün düzenlediği yarışmada 3 ödül kazandı. Londra'da düzenlenen törende "En İyi Müşteri Hizmetleri", "En İyi Çağrı Merkezi", "En İyi Müşteri Bağlılığı Programı" kategorilerinde birincilik ödülünü aldı.

Arçelik A.Ş. Tüketici Hizmetleri Direktörü Hüseyin Şerif Beyaztaş, "Dünyadaki en iyi çağrı merkezi hizmetlerinin ödüllendirildiği etkinlikte 3 büyük ödülü birden almanın gururunu yaşıyoruz. Aldığımız bu ödüller, 62



yıldır müşteri memnuniyetine verdiğimiz önemin ve yaptığımız yatırımların bir sonucudur. Müşteri hizmetlerimizi mükemmel şekilde sunma gayreti içindeyiz. Müşterimizi daima işimizin merkezine koyuyor, bize hangi kanaldan ulaşırsa ulaşınsın, aynı kalite ve standartta hizmet sunu-

yoruz. Müşteri ve çalışan geri bildirimleri doğrultusunda süreçlerimizi ve hizmetlerimizi sürekli geliştirerek sektörümüze liderlik ediyoruz. Çağrı merkezi hizmetlerimiz Arçelik A.Ş.'nin tüketicileri ile arasındaki bağı sağlayan zincirin en önemli halkalarından biridir." şeklinde konuştu.

Beko YazarkasaPOS'lardaki Fırsatı Kaçırmayın!

Beko yazarkasaPOS'a henüz geçiş yapmayanlar için çok özel bir kampanyayı devreye soktu. Beko, 300TR ve 220TR YazarkasaPOS'ları indirimli fiyatla işletmelere sunuyor.



Beko'nun, YazarkasaPOS'a henüz geçiş yapmayan işletmeler için hazırladığı kampanya kapsamında işletmelere eski nesil yazar kasa kapama bedeli ücretsiz olacak. Buna ek olarak yazar kasa üzerinde bir banka uygulaması çalıştığı takdirde ürünün yasal ömrü olan 10 yıl boyunca GSM iletişim bedeli alınmayacak. Beko, Türkiye'nin her bölgesine yayılmış 600 servis noktası sayesinde, işletmelere hızlı kurulum ve yerinde hizmet konularında büyük avantaj sağlıyor.

483 sıra Nolu Vergi Usul Kanu-

nu Genel Tebliği'ne göre belirtilen kademeli geçişte 2014 yılı cirosu 150 bin TL ve üstü olan mükellefler için yeni nesil yazar kasa alım süresinin dolduğunu söyleyen Arçelik Türkiye Genel Müdürü Can Dinçer: "Tebliğde belirtilen 150 bin TL ve altı ciroya sahip mükellefler için ise son alım tarihi 31 Aralık 2017. İşletmelerimizin yasal süre içerisinde herhangi bir cezai işlem maruz kalmadan yeni nesil yazar kasaya geçmesi için pazar lideri ve yerli üretici olmanın getirdiği sorumlulukla tüm satış ve servis teşkilatımızı hazır-



Arçelik Türkiye Genel
Müdürü Can Dinçer

ladık. Türkiye'nin her bölgesine yayılmış 3 bin yetkili satıcı ve 650 servis noktamız sayesinde, işletmelere hızlı kurulum ve yerinde hizmet konularında büyük avantaj sağlıyoruz." şeklinde konuştu.

Devlerin iş birliği

Devrim yaratan
LG Multi V 5 Klima Sistemleri,
Arçelik A.Ş. Kurumsal Çözümler
farkı ve güvencesiyle Türkiye'de...



DESIGNED FOR THE *ULTIMATE*
MULTI V 5



Arçelik A.Ş.

**KURUMSAL
ÇÖZÜMLER**

Assan Alüminyum Yeni Logosunun Lansmanını Yaptı

Assan Alüminyum'un Antalya'da gerçekleştirdiği İş Ortakları Toplantısı'nda şirketin bugünü ve yarını adına önemli mesajlar verildi. Toplantıda Assan Alüminyum'un yeni logosu ve mottosu da ilk defa tanıtıldı.



Türkiye'nin önde gelen sanayi gruplarından Kibar Holding bünyesinde faaliyet gösteren yassı alüminyum sektörünün lider kuruluşu Assan Alüminyum, İş Ortakları Toplantısı'nın açılış konuşmasını Kibar Holding Yönetim Kurulu Başkanı Ali Kibar yaptı. Kibar Holding CEO'su Dr. Tamer Saka'nın Hoş geldiniz Konuşması'nı yaptığı toplantıda Assan Alüminyum Genel Müdürü Göksal Güngör ise pazarın ve şirketin geleceği konusunda bir sunum gerçekleştirdi. Toplantıda Assan Alüminyum'un yeni logosunun lansmanı yapıldı ve ilk olarak iş ortaklarına tanıtıldı.

"Pazardaki rekabet gücümüzü korumaktayız"

Kibar Grubu'nun amiral gemisi olan Assan Alüminyum'un dününden bugüne geldiği noktayı ve bunda iş ortakları ile olan uzun süreli ilişkilerin önemine değinen Kibar Holding Yönetim Kurulu Başkanı Ali Kibar, "Ulaşımdan gıda ürünlerine kadar geniş bir yelpazede ürün geliştirdiğimiz, Assan Alüminyum'da hem yeni hem de mevcut üretim içerisinde

yaptığımız yatırımlarla pazardaki rekabet gücümüzü korumaktayız. Değişen piyasa koşullarına göre bizlerde hedeflerimiz doğrultusunda çalışmalarımıza devam ediyoruz. Şirketlerimizde yaptığımız çalışmalarda ve yatırımlarda Endüstri 4.0 trendlerine uyum sağlayacak yönlendirmeleri öncelikli yol haritamız içinde görüyoruz." dedi.

"Rekabetin Her geçen Gün Arttığı Bir Dönem Yaşıyoruz"

Etkinlikte iş ortaklarına konuşan Kibar Holding CEO'su Dr. Tamer Saka iş hayatının hem gerekli, hem de kaçınılmaz bir parçası olan değişime vurgu yaptı. Çalışanlarının yaratıcı yenilikçi fikirlerini ortaya çıkarmak, ödüllendirmek ve başarı hikâyelerini grup şirketleriyle paylaşmak üzere Mavi Damla Ödülleri projesini hayata geçirdiklerini anlatan Tamer Saka, "Rekabetin her geçen gün arttığı bir dönem yaşıyoruz. Grubumuzu hedeflerine taşıyabilmek için stratejik önceliklerimiz doğrultusunda şirketlerimizi ileriye taşıyacak atılımları belirli bir plan çerçevesinde gerçekleştiriyoruz. Bu kapsamda çalışan-

larımızın yaratıcı yenilikçi yaklaşımlardaki başarılarının grup genelinde tanınması ve ödüllendirilmesi en önemli önceliklerimizdendir." dedi.

"Türkiye'nin lider yassı alüminyum üreticisi konumumuzu pekiştiriyoruz"

İş ortaklarına pazarın durumu hakkında bilgiler veren Assan Alüminyum Genel Müdürü Göksal Güngör, Assan Alüminyum'un bugünü ve gelecek hedefleri konusunda da kapsamlı bir sunum gerçekleştirdi. Ayrıca markanın yeni logosunu ve mottosunu iş ortaklarına tanıtan Güngör, "İstanbul Tuzla ve Kocaeli Dilovası tesislerimizde yassı alüminyum sektöründe yıllık 300 bin tona ulaşan kurulu kapasitemizle Türkiye'nin lider yassı alüminyum üreticisi konumumuzu pekiştiriyoruz. Yine kısa bir sürede ulaşılabilecek olan 100 bin ton alüminyum folyo üretim kapasitesi ile ise Avrupa'nın ilk üç üreticisinden biriyiz. 1300'ü aşkın çalışanımızla siz değerli iş ortaklarımıza değer yaratmak ve size özel çözümler üretebilmek için çalışıyoruz." diye konuştu.

DemirDöküm, Kayseri Entegre Sağlık Kampüsü Termal Solar Sistem Projesini Tamamladı



Dünyanın sürdürülebilir geleceği için tüm iş yapış şekillerinde ve ürünlerinde enerji verimliliğine büyük önem veren DemirDöküm, Kayseri Entegre Sağlık Kampüsü'nde gerçekleştirdiği solar kolektör uygulaması ile güneş panelindeki uzmanlığını bir kez daha gösterdi. Üstün teknolojiye sahip ürünleriyle Türkiye'de ve dünyanın 50 ülkesindeki yüzbinlerce aileye ve kuruma ısıl konforu sunan DemirDöküm, Kayseri Entegre Sağlık Kampüsü Termal Solar Sistem projesini tamamladı.

Enerji verimliliği odaklı çalışmalarıyla dikkat çeken DemirDöküm, Bozüyük fabrikasında ürettiği termal güneş kolektörleri ile yenilenebilir enerji kullanımını desteklemeye devam ediyor.

YDA Group tarafından Kamu Özel İşbirliği (PPP-Public Private Partnership) modeliyle hayata geçirilen, Türkiye'nin ilk Entegre Sağlık Kampüsü Projesi olan Kayseri Entegre Sağlık Kampüsü'nde kullanılan DemirDöküm'ün LYKIA 2,25 Termal Solar Kollektörleri ile sıcak suyun üretilmesi için harcanacak enerjinin yüzde 69,4'ü güneşten alınan enerji ile karşılanacak. Kampüse, doğal-gazdan yıllık 71 bin 532 metreküp oranında tasarruf sağlayacak proje, aynı zamanda karbon emisyonunu da 182 bin 914 kilogram azaltılacak.

Sıcak su ihtiyacının karşılanması için güneş ışığını yüzde 95 oranında absorbe ederek hava sıcaklığı ne olursa olsun maksimum seviyede güneş ışığını enerjiye dönüştürmek üzere tasarlanarak hizmet vermek için kurulan sistem, merkezi kazan sistemi ile entegre edilerek hastane konforunun en üst seviyede olacak şekilde hibrit çalışması sağlandı.

DemirDöküm Termal Solar Kollektör yatırımlarına devam edecek

Sonsuz, sınırsız, yenilenebilir, temiz ve aynı zaman ücretsiz bir enerji kaynağı olan güneşten, hedeflenen ısıl konforu şartlarının oluşturulması için DemirDöküm olarak 6 yıl önce 1 milyon 390 bin Euro yatırım ile Termal Solar Kollektör üretimine başladıklarını söyleyen DemirDöküm Yönetim Kurulu Üyesi Er-

dem Ertuna, "DemirDöküm Ar-Ge mühendislerince geliştirilen solar kolektörlerimiz sıcak suyun dışında; biyogaz tesislerinde, şişe, yün, iplik yıkama prosesleri için sıcak suya ihtiyaç duyan fabrikalarda da kullanılabilir." dedi. Şirket olarak bu alana yatırım yapmaya devam ettiklerini ifade eden Ertuna; "Sistemlerimiz ile 2023 yılında ortaya çıkacak enerji ihtiyacının en az yüzde 30'unu solar enerji projeleri ile yenilenebilir enerji kaynaklarından elde etmeyi amaçlayan ülkemizin hedeflerine katkı sağlamayı istiyoruz. En yeni teknolojiyle donatılan ve Türkiye'nin ilk Entegre Sağlık Kampüsü Projesi'nde yer almaktan gurur duyuyoruz. Projede emeği geçen tüm iş ortaklarımıza teşekkür ederiz. Kampüsün başta Kayseri olmak üzere çevre illere hayırlı olmasını dileriz." şeklinde konuştu.

Vaillant, Isı Pompası Çalıştayında Deneyimlerini Paylaştı



Isıtma-soğutma ve havalandırma sektörünün öncü kuruluşu Vaillant'ın da sponsor olduğu, Yenilenebilir Enerji Kaynakları Genel Müdürlüğü tarafından Ankara'da düzenlenen "Isı pompası Teknolojileri ve Kullanım Alanları Çalıştayı"nda ülke genelinde enerji verimliliği konularına ısı pompasını da dahil ederek ulusal eylem planları oluşturulması için çalışmalar başlatıldı. Çalıştayda Vaillant Group Türkiye Ürün Yönetimi Müdürü Ahmet Bozgeyik, Vaillant'ın ısı pompaları ve yenilenebilir enerji kaynaklarına verdiği önemi anlattı ve ısı pompası teknolojileri ve ilgili standartlar konusunda bilgiler paylaştı.

Yenilenebilir Enerji Kaynakları Genel Müdürlüğü tarafından, Türkiye'de enerji verimliliği alanında yapılan çalışmalara ısı pompasının da dâhil edilmesi ve bu konuda eylem planlarının oluşturulması amacıyla, Ankara'da "Isı pompası Teknolojileri ve Kullanım Alanları Çalıştayı" düzenlendi. Yenilenebilir enerji alanında yenilikçi çözümler sunan Vaillant'ın da sponsor olduğu çalıştayda, ısı pompası konusunda farkındalık yaratmak, ulusal eylem planları oluşturmak ve ülke stratejilerinin oluşturulması başlıkları sektör temsilcileri tarafından görüldü.

"Bu konuyu yakın takip ediyoruz"

Vaillant Group Türkiye Ürün Yöne-

timi Müdürü Ahmet Bozgeyik, çalıştayda "Isı pompası teknolojileri, standartları, verimlilikleri, seçimi, melez sistemler, mevcut ısıtma soğutma sistemleri ile karşılaştırmalar" konusunda bir sunum yaptı. Vaillant'ın ısı pompaları ve yenilenebilir enerji kaynaklarına verdiği önemi her geçen gün artırdığını belirten Bozgeyik, sözlerini şöyle sürdürdü: "Yenilenebilir enerji kullanan ürünlerin sayısı hem verimli ve ekonomik kullanım hem de çevreci olmasından dolayı artmaktadır. Isı pompaları da bu amaç için kullanılabilecek günümüz teknolojisinde önemli yer tutan ürünlerden birisidir. Diğer sistemlere kıyasla verimleri yüksek, aynı zamanda konforu artıran bir sistem çözümü sağlayan

ısı pompası sistemleri gelecek yıllarda daha çok karşılaşacağımız sistem çözümleri arasında önemli ürün gruplarındandır. Vaillant olarak bu konuyu yakın takip ediyoruz, gelecekte bu tip ürünlerde farklı esnek çözümler sağlayan bir marka olarak yerimizi aldık."

Gün geçtikçe tükenen ve doğaya olan kalıcı etkileri tartışılan fosil yakıtlar yerine sadece elektriğe ve doğada var olan enerjiye ihtiyaç duyan ısı pompaları yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanarak mekânın ısıtma, soğutma ve sıcak su çözümlerinde düşük enerji sarfıyatı ve maksimum verim sağlıyor. Vaillant Türkiye daha yaşanabilir bir ülke hedefiyle çevre dostu ürünleri tüketicileriyle buluşturuyor.

VAILLANT YOĞUŞMALI KOMBİ AİLESİ

Alırken de kullanırken de
kafanız rahat!



Vaillant'ta farklı ihtiyaçlar için tam 4 yoğuşmalı kombi seçeneği var.
Hepsi 143 yıllık Alman teknoloji geleneğinin ürünü, hepsi birbirinden tasarruflu.
Gelin, yoğuşmalı hayata doğru yerden geçin.



www.vaillant.com.tr
bilgi@vaillant.com.tr
444 2 888

facebook.com/VaillantTR
twitter.com/VaillantTR
youtube.com/VaillantTR

 **Vaillant** evimin konforu.

Saint-Gobain Çevreye ve Kullanıcıya Karşı Oluşabilecek Zararları Azaltmaya Yönelik Çalışmalar Yapıyor

Saint-Gobain Aşındırıcılar, 27 ülkedeki 62 üretim tesisi ile sunduğu her ürün gamında lider pozisyonlarda yer alıyor ve dünya genelinde II bine yakın kişiye istihdam sağlıyor. Türkiye'deki faaliyetleri 1980'li yıllara dayanan Saint-Gobain, 2013'ten itibaren kendi şirketlerinin çatısı altında yürütüyor. Sektörün lider markası Atlas Zımpara'yı da satın alan Saint-Gobain, Atlas markası ile daha da gelişen şekilde faaliyetlerini Türkiye pazarında sürdürüyor.

Türkiye ekonomisine duydukları güvenin eseri olarak Türkiye'de önemli yatırımlar hayata geçirdiklerini söyleyen Saint-Gobain Aşındırıcılar Genel Müdürü Aykut Aydoğan: "Aşındırıcı pazarına sunduğumuz ürünleri 5 ana başlık altında segmente ediyoruz: Kesme & taşlama taşları, zımparalar, elmas kesiciler, bağlayıcı taşlar ve süper aşındırıcılar. 351 yıllık dünya devi bir grubun parçası olarak sunduğumuz geniş ürün portföyü aracılığıyla talaşlı imalat yapan tüm sektörlerin, tüm çözüm ihtiyaçlarını tek elden sunma şansına sahibiz. Her ürünü ve malzemeyi kesip, şekillendirip son haline getirmenin ötesinde konforu, yaşam tarzını, endüstriyi, çevreyi, yaşam alanlarını, güveni ve



Saint-Gobain İnovatif Malzemeler ve Aşındırıcı Sanayi Genel Müdürü Aykut Aydoğan



refahı yeniden şekillendiriyoruz. Öne çıkan pazarlarımız; metal işleme, hırdavat, demir çelik, otomotiv ve yan sanayisi, havacılık, oto bakım & onarım, ahşap ve inşaat şeklinde sıralayabiliriz." şeklinde konuşuyor.

"İşçi sağlığı ve güvenliğinin, standartların üstüne çıkarılmasına odaklanıyoruz"

Çevreye karşı sorumluluklarının bilincinde olduklarını kaydeden

Saint-Gobain Aşındırıcılar Genel Müdürü Aydoğan: "Üretim tesislerimizde su kaynaklarının optimize edilmesi, karbondioksit emisyonlarının azaltılması, katı atık ayrımı ve geri dönüştürülmüş hammadde kullanımının artırılması konusunda gerekli tüm önlemleri alıyoruz." diyor. Çevreye ve kullanıcıya olan zararları azaltmaya yönelik yüksek performanslı aşındırıcı ürünlerin kullanımı sırasında düşük gürültü, titreşim ve toz yaratacak şekilde geliştirdiklerine dikkat çeken Aydoğan şunları ekliyor: "Üzerine eğildiğimiz bir diğer konu ise işçi sağlığı ve güvenliğinin standartların üstüne çıkarılması... Bu sebeple çalışma alanlarımızdaki riskleri sıklıkla değerlendirip tüm tedbirleri yasalar ve Saint-Gobain kuralları doğrultusunda alıyor, zaman kaybetmeden günlük işleyişimize entegre ediyoruz."

Nefes Alan Örtüler ve Buhar Dengeleyiciler

ONDUTISS®

ONDUTISS®, Onduline Avrasya'nın "nefes alan su yalıtım örtüleri" ile "buhar kesici ve dengeleyicileri" ürün grubunun markasıdır.

Isı yalıtım malzemesinin yalıtım özelliğinin azalmasını engellemek, yapının dokusunu inşaat esnasında meydana gelebilecek yağmur ve kar suyu etkilerinden korumak, bina içerisine harici nem girişini önlemek, su buharının yapıdan tahliyesini sağlamak gibi pek çok avantaj sunmaktadır. Isı kaybını önleyen ONDUTISS® ürünleri, yapılarda enerji verimliliğine katkıda bulunur.

Stoper Yapı, Devreye Girecek İkinci Hattı ile

Üretim Kapasitesini Artıracak!

Mardav'da lojistik sorumlusu olarak göreve başlayan ve şuan kardeş firma Stoper'da İşletme Direktörü olarak görevine devam eden Eray Doğan, Stoper markalı malzemelerin 40 ülkede tercih edildiğini söylüyor. İnşaat sektörünün ekonomik ve hızlı uygulama sağlayan teknolojik ürünleri tercih eder hale geldiğine dikkat çeken Doğan, bu doğrultuda inovasyon konusunda birçok ilke imza attıklarının altını çiziyor. Bu yıl 2. hat yatırım kararı aldıklarını vurgulayan İşletme Direktörü Doğan, "Yeni hattımızın 2018 yılının son çeyreğinde üretime başlamasını planlıyoruz. 2. hattımız devreye girdiğinde kapasitemizi yaklaşık 30 milyon m²'lik bir üretim kapasitesine ulaştırmayı hedefliyoruz." diyor.



Stoper İşletme Direktörü Eray Doğan



Stoper Yapı 10 yıl gibi bir sürede çok ciddi bir yol aldı. Bu süreci aktarabilir misiniz, neler yaptınız?

Stoper Yapı 10 yılda membran konusunda global bir oyuncu oldu. Malzemelerimiz 40 ülkede tercih ediliyor, bu ülkelerin iklimleri de birbirlerinden çok farklı. Türkiye’de ilk akredite laboratuvarımız ile dünyaya teknik özellikleri birbirinden çok farklı ürünler üretebiliyoruz. Bu da bize kısa zamanda çok büyük tecrübeler kazandırdı.

Stoper inovasyon konusunda birçok ilke imza attı, Cool Stoper ürünü ile serin çatılar, Solar Stoper ile enerji üretimi yapan çatılar, son olarak da Stoper Proof malzemelerini piyasaya sunduk. Stoper Proof çift taşıyıcı tek kat uygulama ile koruma betonuna ihtiyaç duymadan temel altı su yalıtımını sağlayan bitümlü membranımızdır. Artık inşaat sektörü bu tip ekonomik ve hızlı uygulama sağlayan teknolojik ürünleri tercih eder hale geldi. Bizde araştırmalarımızı bu tip ürünlerin geliştirilmesinde yoğunlaştırıyoruz.

Peki, yeni yatırımlar söz konusu mu? Bu noktada belirlediğiniz hedefler var mı?

Bu yıl 2. hat yatırımı kararı aldık. Yeni hattımızın 2018 yılının son çeyreğinde üretime başla-

masını planlıyoruz. 2. hattımız devreye girdiğinde kapasitemizi yaklaşık 30 milyon m²’lik bir üretim kapasitesine ulaştırmayı hedefliyoruz.

Yaptığınız bu tip yatırımlarla mega projelerin çözüm ortağı olduğunuzu söyleyebiliriz değil mi?

Sektörde mega projelere verdiğimiz kaliteli ürünlerimizle ve bayilerimizin verdiği hizmet ile mega projelerin tercihi olmaya devam ettiğimizi söyleyebilirim. Geçmiş yıllarda Cumhurbaşkanlığı Külliye’si, Yavuz Sultan Selim köprüsü Kuzey Marmara Otoyolu ve 3.Havalimanı’nda sağladığımız güven bu sene şehir hastaneleri inşaatları, hızlı tren viyadük inşaatları gibi mega projeler ile

devam ediyoruz. Aslında mega projeler göz önünde olduğumuz için buralara yapmış olduğumuz satışlar dikkat çekiyor, biz bunun yanında ustalarında irili ufaklı projelerinde de aranılan bir markayız. Önümüzdeki dönemde yeni ürünlerimizin sektöre tanıtımını daha yoğun bir şekilde yapacağız.

Son olarak ihracat pazarını konuşalım...

İhracat pazarı bize farklı ülkelerde farklı ihtiyaçlara yönelik kullanılan ürünler geliştirmemizde faydalı oluyor. Bizde buradan kazandığımız tecrübeleri iç piyasada kullanıp, kullanamayacağımızı araştırıyoruz ve yeni malzemeler piyasaya sunuyoruz.



Su Yalıtımı Bilinci

Yeni Su Yalıtımı Yönetmeliği ile Oluşacak

Türkiye’de su yalıtımının tam anlaşılmadığını ifade eden Fixa Yapı Kimyasalları Teknik Ürün Müdürü ve SUDER (Su Yalıtımcıları Derneği) Başkan Vekili Mimar Semagül Köprülü, su yalıtımının milli bir dava olduğu bilinci ile hareket ettiklerine dikkat çekiyor. Bu sebeple 2014’te Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’nın desteği ile SUDER, BİTÜDER ve İZODER olarak yönetmelik çalışmalarına başladıklarının altını çizen Köprülü, Su Yalıtım Yönetmeliği’nin 01.06.2018’de yürürlüğe gireceğini paylaşıyor. Yönetmelik ile taşıyıcı unsurlara ilişkin su yalıtımı detaylarının projelerde gösterilmesi kuralının getirildiğini ifade eden Köprülü şunları ekliyor: “Tüm binalarda su basman seviyesine kadar yalıtım şartı geldi. Aynı zamanda Yapı yüksekliği 51,50 metreyi aşan veya kapalı kullanma alanı 10 bin metrekareden fazla olan bodrumlu binalarda, her koşulda basınçlı su etkisine karşı su yalıtımı yapılması zorunlu kılınarak hem tasarım hem de uygulamaya yönelik hükümler getirildi. Ayrıca temel su seviyesinin altında bulunan binalar için yalıtım zorunlu hale getirildi. Resmi gazetede yayınlanan yönetmelikte su depoları ve havuzlarda su yalıtımı, ıslak hacimlerde su yalıtımı, balkon ve çatılarda su yalıtımı, temel, döşeme ve perde duvarlarda su yalıtımı gibi birçok alanda standartlar belirlendi.”



Fixa Yapı Kimyasalları Teknik Ürün Müdürü ve SUDER Başkan Vekili Mimar Semagül Köprülü



Su Yalıtımı Yönetmeliği'nin hazırlanması fikri eminim korozyona ve yanlış malzemeyle dayanıyordur ama bir de sizin ağzınızdan duymak isterim. Çalışmaları başlatan süreçten bahsedermisiniz?

Su yalıtımı yapılmayan binaların yüzde 64'ünün Marmara Depremi'nde yanlış uygulama veya malzeme seçimi nedeniyle yıkıldığını biliyoruz. Bu rakam tek başına, aslında bize su yalıtımının ne kadar önemli olduğunu vurguluyor. SUDER, BİTÜDER ve İZODER olarak yaptığımız toplantıların hemen hemen tümünde, ülkemizde su yalıtımının tam anlaşılmadığını, gereken önemin verilmediğini ve binaların ömürlerinin kısaltılmasının önemli sebeplerinden birinin de su yalıtımı uygulamalarının eksikliğinden kaynaklandığını tartışıyorduk. 2014'te Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın desteği ile SUDER, BİTÜDER ve İZODER olarak yönetmelik çalışmalarına başladık. Su yalıtımı yönetmeliğinin çıkması ve yürürlüğe girmesi, yalnızca sektör profesyonellerini değil, tüm vatandaşları ilgilendiren milli bir meseledir diyebiliriz.

Yeni Su Yalıtımı Yönetmeliği'ni biraz açıkla mısınız? Neler anlatıyor, artık neler zorunlu hale geldi?

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından imzalanarak Resmi Gazete'de yayımlanan "Binalarda Su Yalıtımı Yönetmeliği", taşıyıcı unsurlara ilişkin su yalıtımı detaylarının projelerde gösterilme kuralını getirdi.

Yönetmelik ile birlikte bina bölümlerinde uygulanacak su yalıtım detayları, drenaj sistemleri ve kullanılacak malzemeler; ilgili standartlar da belirtilerek, mimari ve tesisat projelerinde gösterilecek. Temel altı, iksa yüzeyleri, dilatasyon gibi taşıyıcı unsurlarla ilişkili su yalıtım de-



tayları ayrıca statik projede de belirtilecek.

Tüm binalarda su basman seviyesine kadar yalıtım şartı geldi. Aynı zamanda Yapı yüksekliği 51,50 metreyi aşan veya kapalı kullanma alanı 10 bin metrekareden fazla olan bodrumlu binalarda, her koşulda basınçlı su etkisine karşı su yalıtımı yapılması zorunlu kılınarak hem tasarım hem de uygulamaya yönelik hükümler getirildi. Ayrıca temel su seviyesinin altında bulunan binalar için yalıtım zorunlu hale getirildi. Resmi gazetede yayınlanan yönetmelikte su depoları ve havuzlarda su yalıtımı, ıslak hacimlerde su yalıtımı, balkon ve çatılarda su yalıtımı, temel, döşeme ve perde duvarlarda su yalıtımı gibi birçok alanda standartlar belirlendi.

Peki, bu yükümlülükler ne zamandan itibaren zorunlu olmaya başlayacak?

Yönetmelik 01.06.2018'de yürürlüğe girecek.

Son olarak, sektörün değerli bir

profesyoneli olarak, Türkiye'deki su yalıtımı konusunda yapılan hataları biraz anlatır mısınız?

Gerek çalışma hayatının başından beri yalıtım sektörüne emek vermiş bir mimar olarak, gerekse profesyonel iş deneyimlerim sektörel derneklere yürüttüğümüz çalışmalar için bana büyük fayda sağladı. Bu sektörün bir çalışanı olarak, su yalıtımı konusunda yapılan uygulama hataları, malzeme seçimi hataları veya bilgi eksikliklerini ziyaret ettiğim şantiyelerde gözlemliyorum, yaşıyorum. Yalıtım malzemeleri binaların gözle görülmeyen kahramanlarıdır. Bir kaplamanın veya temel betonunun altında gizlenirler. Oysa su yalıtımı uygulamaları binanın sağlıklı ömrü için son derece önemli, telafisi zor ve hatta imkânsız bir uygulama grubudur. Uygulama yapılmadıysa veya yanlış yapıldıysa, bu ancak yıllar sonra ortaya çıkacaktır. Fakat maalesef sonradan yapılan müdahaleler, hiçbir zaman sorunu tamamen çözemeyecektir.

Sivas Kent Meydanı

ZEVE ile Aydınlanacak!



Sivas Valiliği ve Sivas Belediyesi tarafından tarihi eserlerin korunması ve gelecek kuşaklara aktarılması için yürütülen çalışmalar kapsamında gerçekleştirilecek 'Sivas Kent Meydanı ve Tarihi Binaları Aydınlatma ve Tasarımı Projesi'nden bahseden ZEVE Aydınlatma Tasarım Stüdyosu Aydınlatma Tasarımcısı Ayrım Yaser Talu, bu proje ile meydana ve yapılara ek bir boyut kazandırılacağını söylüyor. Kent meydanında ve tarihi yapılarda uygulanacak doğru aydınlatma ile bölgeye olan yönelimin artacağına inanan Talu, böylece yerel ekonominin de güçleneceğini düşünüyor. Net ve karmaşık olmayan bir gece ortamı oluşturmayı amaçladıklarının altını çizen Talu, "Bölgenin güvenliği desteklenerek, bölgede gece ortamının kalitesi ve dolaşım konforu artacak." diyor.

ZEVE Aydınlatma Tasarım Stüdyosu'nu nasıl tanımlıyorsunuz? Bu doğrultuda kendinizden ve yaptığınız işlerden de bahseder misiniz?

Zeve Aydınlatma Tasarım Stüdyosu'nu, aydınlatma tasarımında yaratıcı ve entegre çözümlere odaklı bir firma olarak kurduk ve kuruluşundan günümüze kadar farklı ölçeklerde özel ve kamusal alanda birçok proje yaptık. Işığın dönüştürücü gücüne inanıyoruz ve bu gücü ustalıkla kullanarak estetik ve etkileyici yaşam alanları oluşturuyoruz. İç mekân, dış cephe, peyzaj ve kentsel yaşam alanları, tarihi ve kültürel yapılar, sağlık yapıları, stadyumlar, köprü ve yol aydınlatmaları gibi çok geniş bir yelpazede aydınlatma tasarımı projeleri üre-

tiyoruz. Yakın zamanda yapmış olduğumuz projelere örnek olarak; Yeni Cumhurbaşkanlığı Külliyesi'ndeki tüm yapılar, Başbakanlık Dolmabahçe Müsabiha Köşkü, Çengelköy Vahdettin Sultan Köşkü ve Korusu, Ahmet Hamdi Akseki Camii, Kırıkkale Nur Cami, Beştepe Millet Cami, Nissibi Köprüsü, Beykoz Eğitim Kampüsü, Medine Havaalanı Pier Alanları, Double Tree by Hilton Hotel Belarus, Irak Faruk Medikal Center, Minsk Galeria AVM, Rönesans Holding Genel Merkezi, Türk Telekom'un il ve bölge müdürlükleri gibi birçok farklı konseptteki projeyi sıralayabiliriz.

Son projeleriniz arasında 'Sivas Kent Meydanı ve Tarihi Binaları Aydınlatma ve Tasarımı Projesi' bulunuyor. Biraz bu projenin sü-



ZEVE Aydınlatma Tasarım Stüdyosu Aydınlatma Tasarımcısı Ayrım Yaser Talu

reçlerinden ve içeriğinden bahseder misiniz?

Sivas Valiliği ve Sivas Belediyesi tarafından tarihi eserlerin korunması ve gelecek kuşaklara aktarılması için yürütülen çalışmalar kapsamında gerçekleştireceğimiz 'Sivas Kent Meydanı ve Tarihi Binaları Aydınlatma ve Tasarımı Projesi' Sivas'taki muhtelif kurum ve kuruluşların finansman desteğiyle hayata geçirilecek. Gerek Selçuklu



gerekse Osmanlı dönemlerine ait camii, medrese ve idari binalar gibi birçok tarihi eseri aynı yerde barındıran ve dünyada eşi zor bulunur şehir meydanlarından biri olan Sivas Kent Meydanı, kapsamlı aydınlatma tasarım projesiyle gün yüzüne çıkartılacak. Projenin 2018'de tamamlanmasını hedefliyoruz.

'Sivas Kent Meydanı ve Tarihi Binaları Aydınlatma ve Tasarımı Projesi' ile tarihi yapıların ana mimari unsurlarıyla birlikte toplumsal ve tarihi önemleri de vurgulanarak, meydana ve yapılara ek bir boyut kazandırılacak. Aydınlatma tasarımıyla meydanın gözlemlenmesini ve deneyimlenmesini olumlu yönde geliştirecek, net ve karmaşık olmayan bir gece ortamı oluşturulacak.

Tabi bu proje; gerek Selçuklu dönemi gerekse Osmanlı dönemlerine ait camii, medrese ve idari binalar gibi birçok tarihi eseri aynı yerde barındırdığından büyük önem taşıyor. Peki, projenin tarihi bir yapı olması; yapılacak aydınlatma bakımından diğer yapılara göre farklılık gösteriyor mu?

Tarihi yapıların dış cephe aydınlatması ile diğer yapıların dış aydınlatmasında benzer prensipler ve hassasiyetler olmakla birlikte, tarihi yapılarda bazı noktaların özellikle dikkatle ele alınması gerekiyor. Tarihi bir yapıda ele alınacak herhangi bir çalışmanın, eseri bozmaması



na ve tahrip etmemesine mutlaka dikkat gösterilmesi ve yapıyı en iyi şekilde gösterecek bir aydınlatma tasarımına ilişkin kararlar verilirken, yapının bütününde asgari müdahale ve geri dönüşüm ilkelerinin benimsenmesi, dikkat edilmesi gereken konulardan bazıları.

Tarihi binalarda yapılacak olan aydınlatma çalışmalarında göz önünde bulundurulması gereken unsurları inceleyecek olursak öncelikle söz konusu tarihi yapıda aydınlatmaya dair gerçek ihtiyacın ne olduğunun altının çizilmesi gerekiyor. Bir sonraki adım ise hedefe ulaşmada basit bir teknik yaklaşımın faydasız olacağının işin başlangıcında kabul edilmesi. Yapının ait olduğu dönemin ve mimari niteliklerinin çok iyi analiz edilmesi, hedefler doğrultusunda estetik ve teknik açıdan dikkatli hareket edilmesi gerekiyor. Mühendislik biliminin hayranlık uyandıran örnekleri olan tarihi binalarımız ve anıtlarımız, ustalıkla planlanmış bir aydınlatma

tasarımıyla çarpıcı bir şekilde vurgulanabilir ve ön plana çıkarılabilir. İncelikli bir yaklaşımla ve kentsel kaygılarla tasarlanmamış uygulamalar, yapının asla görülmesini istemeyeceğimiz kusurlarını görünür kılarak olumsuz sonuçlar verebileceği gibi çevresindeki yapılardaki yaşam için de rahatsız edici olabilir. Bu bağlamda bir yapı tekil olarak aydınlatılırken, yapı çevrenin de büyük bir özenle analiz edilmesi ve tasarımın mevcut yapı çevre de olumsuz etkiler yaratmaması için önlem alınması gerekir. Bütün ışıklar göze çarpmayacak özellikle, kurulumu ve bakımı kolay olacak şekilde seçilmelidir.

Sizin bu proje ile amaçladığınız şey nedir? Yapacağınız aydınlatmalar ile eserlerin albenisini artırmak diyebilir miyiz, yoksa farklı amaçlar da güdüyor musunuz?

Uygulanacak proje, bölgenin güvenliğini de destekleyecek ve bölgede gece ortamının kalitesi ve dolaşım konforu artacak.



Ayrıca mimariye ek olarak, aydınlatma yapının görsel kalitesini arttırır; şeklini, renkselliğini ve formunu tamamlar. Böyle bir çalışma yapının ruhunu geri getirerek bölgenin tarihsel kimliğini de ortaya çıkarır. Hassasiyet ve duyarlılıkla tasarlanmış bir dış aydınlatma ile şehrin sembolü niteliğindeki bu yapılara ek bir yaşam ve algısalım getirilebilir.

Peki, bu projenin bölge için bir gelişim göstergesi olacağına inanıyor musunuz? Daha açık ifade etmek gerekirse, yapılacak aydınlatma yerel ekonominin canlanmasına destek olabilir mi?

Kent meydanında ve tarihi yapılarda uygulanacak doğru aydınlatma ile bölgeye olan yönelme ve bölgenin kullanımı artırılarak yerel ekonomiye fayda sağlanabilecektir. Başarılı bir dış aydınlatmanın sonucunda oluşacak atmosferik ortam bölgenin cazibesini artıracak ve insanların akşam saatlerinde bölgeyi ayrıca ziyaret etmelerini teşvik edecek.

O zaman doğru bir aydınlatmanın sırrını soralım. Nedir?

Başarılı bir aydınlatma tasarımı holistik (bütünsel) bir yaklaşım gerektiriyor. Estetik görünüm, mimari bütünlük, görsel konfor, çevresel faktörler, enerji verimliliği, sürdürülebilirlik, enstalasyon gibi faktörlerin eş zamanlı olarak düşünülmesi gerekiyor.

Tasarım sürecinde mekânsal ve



psikolojik faktörlere özellikle dikkat edilmeli. Mekânsal faktörler derken kastettiğim şey, mekânı tanımlayabilme ve mekân kullanıcılarında tatmin ve hoşluk duygusu yaratabilmek.

Aydınlatma tasarımı, mekânı tecrübe eden insanların ortamı net olarak algılayabilmelerini sağlamalıdır. Tasarım aşamasındaki tüm planlamalarda görsel konforun en önemli kriterlerden biri olduğunu söylemeliyim. Öncelikle tabii ki mimariye uygun ve onu tamamlayan estetik bir düzen ve ritim oluşturmak gerekiyor. Bunun için ışığı sadece yatay düzlemde değil dikeyde de tasarlamak gerekir. Bu, seçili duvarlarda bir takım ışık etkileri ile sağlanabilir ve ışık seviyeleri ile oynayarak mekânda görsel bir hiyerarşi oluşturulabilir. Ancak bu ışık etkileri oluşturulup görsel cazibe alanları yaratırken ışık dağılımı gözü rahatsız etmeyecek olan ürünler tercih edilmelidir. Enerji tüketiminin uluslararası enerji kodlarına uygun bir şekilde

en düşük seviyede tutulması da ürün seçiminde dikkat ettiğim en önemli konulardan biri. Sivas Kent Meydanı ve Tarihi Binaların Aydınlatma Projesi için de aynı hassasiyetleri göstererek, kente ve tarihi atmosfere algısal olarak yeni bir boyut katmayı hedefliyoruz.

Son olarak eklemek istediğiniz farklı bir ayrıntı var mı?

Başta Sivas Valisi Davut Gül olmak üzere, Belediye Başkanı ve şehrin diğer önemli kurum ve kuruluşlarının ortak hedefi olarak ortaya çıkan, bu muhteşem meydanı doğru bir aydınlatma ile bir cazibe merkezi haline dönüştürme fikri ve tarihi eserler açısından dünyanın en zengin coğrafyalarından biri olan Anadolu'da bu tür çalışmaların yapılması ülkemiz adına gerçekten sevindirici bir gelişmedir.

Bu yaklaşım ve vizyonun Anadolu'nun tarihi mirası çok yüksek olan diğer kentlerine de yayılması ve ülkenin bütününe kapsayan bir anlayış ve hedefe evrilmesi en büyük temennimizdir.

Renkli artık yeni siyah.



artı&artı
teknoloji hizmetleri



E/A0 boyutuna kadar
baskı yapabilir



HP DesignJet T3500 Production eMFP ile tüm siyah beyaz ve renkli gereksinimlerinizi karşılayın. En verimli geniş format MFP olarak gelişmiş kopyalama ve tarama özellikleri sunar ve düşük maliyetli, gözetimsiz çalıştırma olanağı sağlar. Zorlu BT talepleri ve en üst düzey güvenlik için tasarlanmıştır.

Daha fazla bilgi alın: hp.com/go/DesignJetT3500



artı&artı
teknoloji hizmetleri

Artılarımıza Ulaşın!
İstanbul Merkez
444 33 32
Bursa Merkez
0224 245 24 74

Hewlett Packard
Enterprise
Platinum
Partner



Platinum
Partner

Microsoft Partner
Microsoft

vmware
PARTNER
PRIME
SOLUTION PROVIDER

Modern Materyaller ile Tasarımda İşlevsellik

Konumuyla;
insanı, hayatı ve
sürdürülebilir
çevreyi odağına alan
bir yaşam konsepti
vadeden Roya
Nova projesi, TAGO
Architects tarafından
tasarlandı.



Mimar Gökhan Aktan Altuğ

istanbul merkez ofisinin dışında Tokyo, Bükreş, Kiev ve Dubai'deki ofislerinde Avrupa, Orta Asya ve Uzakdoğu'da projeler üreten Mimar Gökhan Aktan Altuğ önderliğindeki Tago Architects tasarımı, Roya Yapı'ya ait Roya Nova projesi, Anadolu Yakası'nın yaşam merkezi Ataşehir ile Ümraniye arasında, Finans Merkezi'nin yanı başında yükseliyor.

Tasarımında işlevselliği modern materyallerle bütünleyerek, üst düzey kalitede yaşam alanları sunan Roya Nova projesi, Tago

Architects tarafından bölgedeki yoğun kentsel ortama saygı duyacak şeffaflıkta kurgulandı. 30 katlı kule, ticari alt kütlenin üzerine konumlanmış iki farklı kütle olarak ifade edildi.

Erişilebilir ve sürdürülebilir yaklaşımlara ilham verecek

Plandaki ışık kalitesi, panoramik manzara, servis alanlarının etkin bir şekilde birleştirilmesi ve mevcut kentsel doku ile iletişim, tasarımı şekillendiren temel parametreleri oluşturuyor. Yapının tasarımı kuleyi çevresindeki doku-

dan dramatik bir şekilde ayırıyor. Böylece, gelecekte bu bölgede yapılacak diğer kuleler için erişilebilir ve sürdürülebilir yaklaşımlara ilham vermesi hedefleniyor. Tasarımın en önemli noktalarından biri de yapının kendi sınırları içinden çıkılmadan hem sosyal ihtiyaçların, hem de işlerin yürütülebilmesini mümkün kılması. Bu fonksiyonları karşılama amacıyla sosyal tesis, toplantı salonları, hobi odaları, spor birimleri ve açık alanda toplanma alanları konumlandırıldı.



DOSYA

HIRDAVAT VE EL ALETLERİ

El Aletlerinin Kullanımında Ortaya Çıkabilecek Riskler ve

Dikkat Edilecek Hususlar



Birçok kaza el aletlerinin bazı bölümlerinin kırılmasından dolayı meydana gelmektedir. Bu kırılmaların sebebi çoğu kez iyi kalitede malzeme kullanılmamış olmasındandır. Genel olarak el aletleri en iyi kalitedeki malzemeden yapılmalı, çekiçlerin ve benzeri aletlerin sapları dayanıklı materyallerden yapılmalıdır.

Aletlerin yanlış kullanılması, ihtiyacı duyulduğunda uygun alete ulaşılamamasıdır. Bu durum işçinin yaralanmasının başlıca sebeplerinden biridir. Bu gibi durumlarla karşılaşılmasını adına, el aletlerinde genel olarak alınması gereken tedbirler şu şekilde sıralanabilir; el aletleri yapılacak işe uygun olmalı, usulüne uygun

olarak kullanılmalı, alet bakımlı olmalı ve bakımı ehil kişiler tarafından yapılmalı, el aleti uygun kişisel koruyucularla kullanılmalı ve uygun yerde muhafaza edilmelidir. Arızalı olan el aletleri derhal değiştirilmelidir. El aletlerinin sapları kullanıma uygun olmalı, kolayca çıkmamalı, yağlı, kaygan, çatlak ve kırık olmamalı, boru ve çubuk gibi rastgele uzatma kolu

kullanılmamalı ayrıca küçük parçalarla çalışırken mengene ile tutturulmadan çalışılmamalıdır. Diğer yandan çalışan makineler durdurulmadan el aleti ile müdahale edilmemeli ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda yenilenmelidir.

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre;



Genel yükümlülükler

MADDE 5 – (1) İşveren, işyerinde kullanılacak iş ekipmanının yapılıp uygun olması ve bu ekipmanın çalışanlara sağlık ve güvenlik yönünden zarar vermemesi için gerekli tüm tedbirleri alır.

(2) İşveren:

• a) İş ekipmanını seçerken işyerindeki özel çalışma şartlarını, sağlık ve güvenlik yönünden tehlikeleri göz önünde bulundurarak, bu ekipmanın kullanımının ek bir tehlike oluşturmamasına dikkat eder.

• b) İş ekipmanının, çalışanların sağlık ve güvenliği yönünden tamamen tehlikesiz olmasını sağlayamıyorsa, kabul edilebilir risk seviyesine indirecek uygun önlemleri alır.

İş ekipmanı ile ilgili kurallar

MADDE 6 – (1) İşyerlerinde kullanılan iş ekipmanları ile ilgili aşağıdaki hususlara uyulur:

a) 5 inci madde hükmü saklı kalmak kaydıyla, işveren; iş ekipmanının bu Yönetmeliğin EKI'inde belirlenen asgari gereklere uygun olmasını sağlar.

b) İşveren, iş ekipmanının kullanım süresince, yeterli bakımını yaptırarak bu maddenin (a) bendinde belirtilen hususlara uygun durum-

da olması için gerekli önlemleri alır.

(2) İşveren, işyerinde kullanılan iş ekipmanının, EK-II'de belirtilen hususlara uygun güvenlik düzeyinde olmasını sağlar.

Özel risk taşıyan iş ekipmanı

MADDE 8 – (1) Çalışanların sağlık ve güvenliği yönünden, özel risk taşıyan iş ekipmanlarının kullanılmasında aşağıdaki önlemler alınır.

a) İş ekipmanı, sadece o ekipmanı kullanmak üzere görevlendirilen kişilerce kullanılır.

b) Bu ekipmanların tamiri, tadili, kontrolü, bakımı ve hizmete alınması bu işleri yapmakla özel olarak görevlendirilen kişilerce yapılır.

Çalışanların bilgilendirilmesi

MADDE 10 – (1) İşveren, iş ekipmanları ve bunların kullanımına ilişkin olarak çalışanların bilgilendirilmesinde aşağıda belirtilen hususlara uymakla yükümlüdür.

a) Çalışanlara, kullandıkları iş ekipmanına ve bu iş ekipmanının kullanımına ilişkin yeterli bilgi ve uygun olması halinde yazılı talimat verilir. Bu talimat, imalatçı tarafından iş ekipmanı ile birlikte verilen kullanım kılavuzu dikkate alınarak hazırlanır. Talimatlar iş

ekipmanı ile beraber bulundurulur. Bu bilgiler ve yazılı talimatlar en az aşağıdaki bilgileri içerecek şekilde hazırlanır.

1) İş ekipmanının kullanım koşulları.

2) İş ekipmanında öngörülen anormal durumlar.

3) Bulunması halinde iş ekipmanının önceki kullanım deneyiminden elde edilen sonuçlar.

(2) Çalışanlar, kendileri kullanmasalar bile çalışma alanında veya işyerinde bulunan iş ekipmanlarının kendilerini etkileyebilecek tehlikelerinden ve iş ekipmanı üzerinde yapılacak değişikliklerden kaynaklanabilecek tehlikelerden haberdar edilir.

(3) Bu bilgiler ve yazılı talimatların, basit ve kolay anlaşılır bir şekilde olması gerekir.

Çalışanların eğitimi

MADDE 11 – (1) İşverence iş ekipmanını kullanmakla görevli çalışanlara, bunların kullanımından kaynaklanabilecek riskler ve bunlardan kaçınma yollarına ilişkin eğitim almaları sağlanır. Ayrıca 8 inci maddenin birinci fıkrasının (b) bendinde belirtilen, iş ekipmanının tamiri, tadili, kontrol ve bakımı konularında çalışanlara işverenlerce yeterli özel eğitim verilir.

20. Yılı Kutlayan Hilti Türkiye Yüzde 25 Büyüme Hedefliyor

6 kıtada 120'den fazla ülkede 24 bini aşkın çalışanıyla faaliyet gösteren Hilti, bu yıl Türkiye'deki 20. yaşını kutladı. 10 ülkenin bağlı olduğu bölgesel bir üs konumunda olan Hilti Türkiye'nin 20. yılı kapsamında Hilti Türkiye ve Orta Asya Genel Müdürü Sebastian Barth ve Hilti Türkiye ve Orta Asya Pazarlama Direktörü Talat Özkan, markanın gündemindeki yenilikler ve hedefleri ile ilgili açıklamalarda bulundu.



Hilti Türkiye ve Orta
Asya Pazarlama
Direktörü Talat Özkan



Hilti Türkiye ve Orta Asya Genel Müdürü
Sebastian Barth

Bu yıl 20. yılını kutlayan Hilti, İnşaat sektörünün yaklaşık yüzde 5, el aletleri sektörünün ise yüzde 15 büyümesinin öngörüldüğü 2017 yılı ve sonrasındaki iddialı büyüme rakamları ile dikkat çekiyor. İnovasyon, ileri teknoloji ve uzman ekiplerle çalışma ilkeleri doğrultusunda çalışmalar yürüten Hilti, 2018'de yüzde 25 ve üzeri büyüme hedefliyor.

Hilti'nin yaklaşık 10 bin ürün ile global inşaat endüstrisine ileri teknoloji inovatif çözümler sunduğunu ifade eden Hilti Türkiye ve Orta Asya Genel Müdürü Sebastian Barth şöyle konuştu: "Hilti olarak kalite, güvenlik, inovasyon ve müşterilerimizin çözüm ortağı olmak bizim olmazsa olmazlarımızı oluşturuyor. Ar-Ge'ye çok fazla yatırım yapıyor, yatırımlarımızı her yıl ortalama yüzde 5 arttırıyoruz. 2016 yılında Ar-Ge yatırımlarımızı bir önceki yıla göre yüzde 17 oranında arttırdık. 2017'nin ilk 8 ayında ise net karlılığımızın yüzde 60'ını Ar-Ge'ye ayırdık. Bugüne kadar ekstra güvenlik ve kullanıcının daha uzun süre konforlu bir şekilde çalışmasını sağlayan birçok patentli sistem geliştirdik. 120 milyon İsviçre Frangı (yaklaşık 413,45 mil-

yon TL*) yatırım tutarıyla Hilti tarihinin en büyük yatırımı olan Hilti İnovasyon Merkezi, şirketimizin inovasyon kabiliyetini ve ilerleme hızını güçlendiriyor."

Bölgesel üs Türkiye'deki yatırımlarını artıracak

Türkiye'nin Hilti için önemli bir konumda olduğunu dile getiren Sebastian Barth, "Hilti olarak, bölgesel bir üs konumunda olan Türkiye'ye olan yatırımlarımızı arttırmaya devam edeceğiz. Sürdürülebilir, kaliteli bina üretimine katkı sağlamak için özellikle deprem ve kentsel dönüşüm konusunda üniversiteler, sivil toplum kuruluşları ve devlet kurumları ile ortak çalışmalarımızı da sürdüreceğiz." dedi.

2018'de Türk inşaat sektörüne 30 yeni ürün sunacak

Hilti Türkiye'nin inşaat el aletleri sektöründe pek çok ürün gamında ilk üç içinde yer aldığını bildiren Talat Özkan: "Genel olarak hedefimiz, sektörümüz içinde farklılaşma yoluyla, inovatif ürünlerimiz ve çözüm odaklı yaklaşımımızla öne çıkmak. Türk inşaat sektörüne 2017 yılında 30 yeni ürün sunduk, 2018 yılında da yine 30 ürün lansmanı gerçekleştirmeyi hedefliyoruz. Sa-



tışlarımızın yaklaşık yüzde 30'unu yeni ürünlerimizden sağlıyoruz." diye konuştu. 2018 yılında verilme-ye başlanacak yeni hizmetlerle ilgili de bilgi veren Özkan; "İlk etapta İstanbul, Ankara ve İzmir'de hayata geçirilecek "3 gün veya ücretsiz" hizmetimizle, müşterilerimizin arızalanan makinelerini aynı gün içerisinde adreslerinden aldırıp tamirini gerçekleştirdikten sonra kargo süresi ile birlikte üç gün içinde teslim edeceğiz. Bu sürenin üç günü aşması durumunda ise tutarı ne olursa olsun ürünün tüm tamir masraflarını Hilti olarak biz karşılayacağız. Bu hizmetimizle sektörde bir ilke imza atmaya hazırlanıyoruz. 2018'in bir diğer yeniliği ise sadık Hilti müşterilerine özel olarak geliştirdiğimiz VIP hizmetimiz olacak. 20'yi aşkın hizmeti kapsayan projemiz kapsamında VIP müşterilerimize; lansmandan önce ürünleri deneyimleme fırsatı, kendilerine özel saha ve müşteri hizmetleri yetkilisi tanımlanması, ücretsiz servisler ve özel etkinlikler gibi pek çok avantaj sunacağız." ifadelerini kullandı.

Büyük İşler Tecrübe İster



om
mühendislik



Factory
Makine İhtisas Org. San. Bölgesi
5. Cad. No:15 41455
Demirciler Köyü Dilovası - KOCAELİ
Tel: +9 0 262 290 85 65
Fax: +9 0 262 290 85 70
info@ommuhendislik.com.tr

Office
Yukarı Dudullu Org. San. Bölgesi
2. Cad No:2 34775
Ümraniye - İSTANBUL
Tel: +9 0 216 365 58 91
Fax: +9 0 216 365 60 40
sales@ommuhendislik.com.tr

www.ommuhendislik.com.tr

“Amerikalının el aletleri Türkiye’den”

Las Vegas’taki Fastener Expo fuarına katılan İDDMİB Başkan Yardımcısı Çetin Tecdelioğlu, sektörü değerlendirerek ABD pazarı hakkında görüşlerini paylaştı.

İstanbul Demir ve Demir Dışı Metaller İhracatçıları Birliği (İDDMİB) organizasyonunda Las Vegas’taki Fastener Expo fuarına katılan İDDMİB BAKİEL Komitesi Başkanı Çetin Tecdelioğlu, birçok ülkenin katılımcılarıyla görüşmeler yaptıklarını söyledi. Tecdelioğlu, Türkiye’den fuara katılan Emek Perçin ve Endüstriyel Bağlantı Elemanları, KEBA Bağlantı Sistemleri, Has Çelik ve Norm Cıvata’nın stantlarını ziyaret ederek fikir alışverişinde bulunduklarını kaydetti. International Fastener Expo Fuarı’nın bağlantı elemanları ve kilit sektörlerinde; üreticilerin, distribütörlerin, satın alma, tasarım ve karar vericilerin bir araya geldiği bir platform olduğuna dikkat çeken Çetin Tecdelioğlu: “Sonraki senelerde Türk firmalarının milli katılım organizasyonu kapsamında katılımlarını ve sektör açısından pazar potansiyelini değerlendirme imkânımız oldu. 35 bin



metrekarelik sergileme alanı bulunan fuar, Las Vegas Convention Center’da yılda bir kez düzenleniyor. Gelecek yıl 09-11 Mayıs 2018 tarihleri arasında düzenlenecek fuara, ABD’de depolama ve servis hizmeti sağlayabilecek firmalarla birlikte milli katılım yapılmasının faydalı olacağı düşünüyoruz.” ifadelerinde bulundu.

ABD pazarı hakkında görüşlerini paylaşan Çetin Tecdelioğlu şu noktalara dikkat çekti: “Bağlantı elemanları, kilitler ve el aletleri gibi geleneksel sektörlerde bir

dönüşüm yaşanmış, yurt dışında daha düşük maliyetli üretim yapılabilecek merkezler tercih edilmiş. Ayrıca distribütör ve temsilciler ağıyla geniş çapta ürün ülkeye ithalat yoluyla giriyor. ABD’nin Türkiye’den yaptığı bağlantı elemanları, kilitler ve el aletleri sektörüne yönelik ithalat dünyadan yaptığı genel ithalatla kıyaslandığında, 2014’te yüzde 0,3, 2015 ve 2016’da yüzde 0,5 olarak gerçekleşti. ABD bu dönemde Türkiye’den en fazla el aletleri ithal etti.”

Yeni Yılın En Dayanıklı Hediyeleri Panasonic’ten

Ufak tefek tamirat işlerini kolaylaştıran Panasonic, yeni yıla girerken farklı bir hediye alternatifi olan Panasonic Kombo Set’i sunuyor.

İçinde matkap vidalama (EY 75A1 X model), darbeli somun sıkma / vidalama (EY 75A2 X model), şarj aleti iki adet akü seti ve adaptör) bulunan taşıma çantası ile satışa sunulan Panasonic Kombo Set, pratik tasarımlarıyla evdeki birçok tamirat ve tadilat işinde kullanılabilir.

Üstün performansıyla dikkat çeken ürünler 55 dakika kullanılabilirlik ve 70 dakikalık tam şarj

edilebilirlik özelliği ile rakipleri arasından sıyrılıyor. Sağanak yağmur altında bile sorunsuzca çalışabilen ürünler, aynı zamanda tozdan da etkilenmiyor. Yüksek seviye toz ve su koruması, zorlu saha koşullarında çalışırken artırılmış sağlamlığı da beraberinde getiriyor.

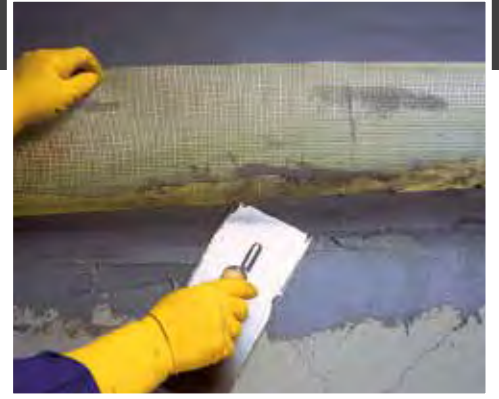
Panasonic, profesyonel el aletlerine 3 yıl garanti verirken, Türkiye



genelinde oluşturulmuş 21 yaygın servis noktası ağı ile de satış sonrası destek sağlıyor.

Mapelastic®

Su Yalıtımı



Uygulama aşaması

Tüm yüzeylerde su yalıtımı için çimento esaslı elastik membran.

Mapei'in dünyada en çok satan
su yalıtım sistemi.

- Büyük mühendislik yapılarını korumak için tasarlandı
- Balkonlar, teraslar, havuzlar ve banyolar için ideal
- Uygulaması kolay
- Mevcut karoların üzerine kaplamaya uygun
- Koruyucu, dayanıklı, çok amaçlı



TS EN 14891'E UYGUNDUR



Cadde 1453

İstanbul'un Yeni İlgi Odağı Oldu

Ağaoğlu'nun Maslak'ta inşa ettiği 2 milyon metrekare inşaat alanı ile Avrupa'nın en büyük karma yaşam projesi Maslak 1453'te kiralık mağaza ve dükkânlara yoğun yatırımcı ilgisi devam ediyor. Şu ana kadar kiralamaların yüzde 20'si tamamlanan projenin 2018 sonuna kadar yüzde 90 oranında dolması bekleniyor.



Ağaoğlu'nun Maslak'ta inşa ettiği ve 2 milyon metrekare inşaat alanı ile Avrupa'nın en büyük karma yaşam projesi olan Maslak 1453'te 4 bin 200 daire ve 120 bin m² ofis alanı sahiplerine teslim edildi. 10 bin 500 kişinin yaşadığı projenin 6 ay içerisinde 15 bin kişiye yükselmesi bekleniyor. Maslak 1453'te konut ve ofis sakinlerinin yanı sıra Nişantaşı Üniversitesi ile birlikte toplam yaşayan nüfus 80 bin kişiyi bulacak. Dışardan ziyaretçi sayısı ise günde 20-30 bin arası olacağı düşünülen projede,

Ascott Somerset ve Dusit Thani grubuna ait apart oteller mevcut.

Konum avantajıyla dikkat çekiyor

Cadde 1453, ana cadde olgusunu oluşturan bir çekim merkezi olarak hayata geçiyor. Kültür, sanat, yeme içme, eğlence ve gece hayatıyla eğlence ve kültüre ulaşmada mesafeyi kaldırmamanın yanı sıra konum avantajı da bulunuyor. Projede yer alan üç adet meydanda, kapalı AVM'de ve rezidans kulelerinin arasında devam eden 1453 metre uzunluğundaki

caddenin her iki tarafında çeşitli büyüklükte mağazalarda, alışveriş, çocuk oyun alanı, gençlere yönelik eğlence merkezi, spor ve yaşam kompleksi, amfi tiyatro, sanat galerileri, tiyatro ve sinema salonları, çok amaçlı performans salonu ile kültür ve sanatın yeni adresi olmaya aday.

Maslak 1453, Cadde 1453 konsepti ile alışveriş, kültür ve sanat hayatını da yaşayan, dinamizmini hiç kaybetmeyen ve uluslararası nitelik taşıyan bir modern semt niteliği taşıyor.

Farilya Asia'da

Kolay ve Konforlu Yaşam

İstanbul'un hızla gelişen yüzü Pendik'te inşa edilen Farilya Asia, bölgenin en değerli noktasında yer alıyor. 1+1'den 4+1'e kadar çeşitli daire tiplerinin yer aldığı Farilya Asia; bu özelliğiyle bölgede ön plana çıkan projeler arasında bulunuyor.



Pendik'in hızla değerlenen bölgesi Kaynarca'da yer alan Farilya Asia, panoramik Marmara denizi manzarasına sahip dairelerinde rezidans konforu sunuyor. Son yönetmeliklere uygun yapı teknolojisiyle inşa edilen ve üç bloktan oluşan projede 357 daire yer alıyor. Farilya Asia'da 1+1 daireler 82 - 96 m², 2+1 daireler 109 - 159 m², 3+1 daireler 161 - 173 m², 4+1 daireler ise 251 m² büyüklüğe sahip. Dairelerin net ve brüt alanları ile aralarındaki fark oranı, ilgili yasada tanımlandığı gibi uygulanıyor. Merkezi ısıtma sayesinde ekonomik avantaj da sağlayan projenin dairelerinde kontrollü ısı pay ölçer sistemi bulunuyor.

Metrekare kayıplarının asgariye indirildiği dairelerde iç duvarlarda dahi ses ve ısı izolasyonu bulunuyor.

Alışveriş imkanını sakinlerinin ayağına getiren proje!

13 bin metrekare büyüklüğündeki arazi üzerinde inşa edilen Farilya Asia'da, daire sahiplerinin günlük ihtiyaçlarına yönelik alışveriş yapabilecekleri dükkanlar, bloklar arasındaki avlu meydana bulunuyor. 4 bin 500 metrekare büyüklüğündeki avluda yer alan 32 dükkan, alışveriş imkanını evden uzaklaşmadan yaşam merkezi sakinlerinin ayağına getiriyor. Ailelerin güvenliği için projedeki konutların ve avlu meydanın gi-

riş çıkışları ve kapalı otoparktan ulaşımı birbirinden tamamen ayrılmış durumda. Farilya Asia bünyesindeki avlu meydan özel tasarımıyla bir peyzaja sahip.

Marmara Üniversitesi Eğitim Araştırma Hastanesi'nin karşısında yer alan Farilya Asia, 2018 sonbahar aylarında hizmete girecek ve projenin hemen kapısında yer alan metro durağı ile kolay ulaşım imkanı sağlıyor. Kadıköy, Avrupa yakası ve Atatürk Havalimanı'na konforlu ulaşım Farilya Asia'nın ayrıcalıkları arasında. Proje, Pendik sahil bandına, marınaya, Sabiha Gökçen Havalimanı'na ve İBB Gözdağı Sosyal Tesisleri'ne çok yakın bir mevkide yer alıyor.

Business İstanbul, İş Dünyasına Konfor ve Ulaşım Kolaylığı Getiriyor

İş hayatının zirvesinde yer almak ve ulaşım açısından İstanbul'un en merkezi konumunda bulunmak isteyenler için tasarlanan Business İstanbul, yenilikçi mimarisi ve konforlu ofis yaşamıyla iş dünyasına benzersiz bir alternatif sunuyor.



İş hayatının merkezinde yer almasının yanı sıra kent yaşamının içinde olan konumuyla da fark yaratan Business İstanbul, işi hayata, hayatı işe getiriyor. Göztepe E-5 üstünde yer alan Business İstanbul, metro, metrobüs ve Marmaray bağlantılı olması ve Avrasya Tüneli'nin çıkış noktasında bulunmasının sağladığı avantajla, Anadolu Yakası'nda tüm ulaşım kolaylıklarının kesişme noktasında yer alıyor. Alternatif ulaşım imkânlarının çeşitliliği ile büyük ve küçük ölçekli prestijli firmaların içinde yer almak isteyenler, firma yöneticileri ve çalışanlarına hayatı kolaylaştıracak Business İstanbul, trafiği sorun olmaktan çıkarıyor. Yönetici ve çalışanların işe araçla gitme zorunluluğunu ortadan kaldıran Business İstanbul, ulaşım ağının birleştiği bir lokasyonda olması nedeniyle şehrin en uzak noktasına bile erişim kolaylığı sağlıyor. Lokasyon itibarıyla TEM iki dakikadan az

sürüyor. Feribot ve sahil yolu da iki dakikalık mesafede bulunuyor. Boğaz Köprüsü, Bağdat Caddesi, Fenerbahçe Marina ve Kadıköy merkez ise Business İstanbul'un doğal uzantısı konumunda yer alıyor.

İş hayatı ve insan doğası arasında bağ kuran mimari yaklaşım

Değer yaratan ve zamanı değerli olan iş sahipleri için tasarlanan Business İstanbul, ihtiyaçlara uygun ofis seçenekleri sunuyor. İş modeli çeşitliliği kadar esnek seçenekleri hayata geçiren Business İstanbul ofisleri, "Shell&Core" tarzında ve şirket yöneticileri ile iş sahiplerinin hayalini kurduğu yapıda biçimlendiriyor.

Resepsiyon, lobi ve vale hizmetleri sunan Business İstanbul'da yer alan ofisler, alan kadar ofis hacmini de ön plana çıkararak yüksek tavanlı, ferah ofis anlayışını hayata geçiriyor. Verim artıran

mimari tarzın öncülüğünü yapan Business İstanbul, geniş seyir balkonlarıyla kısa molalara imkan sağlıyor, iş hayatı ve insan doğası arasında bağ kuran bir mimari yaklaşımı referans alıyor. Güneşin ofis katlarına giriş açısı dahi tasarımın önemli bir faktörü olarak ele alınıyor. Güvenlik önlemleriyle de uluslararası yüksek standartları iş dünyasına kazandıran Business İstanbul, risk faktörlerine imkan tanımıyor. 7/24 kontrollü araç ve yaya giriş çıkışı, kapalı devre güvenlik kamerası sistemi, görüntülü intercom sistemi, yangın ve duman alarmı gibi güvenlik tedbirleri en ileri teknoloji gözetilerek gerçekleştiriliyor.

İşine güçlü bir yatırım yapmak isteyen ve verim artıran bir modelle tanışmak isteyen kurum ve kuruluşlar, Business İstanbul'un hayatı hızlandıran benzersiz lokasyonu ve çalışanlara sunduğu imkanlarıyla iş hayatlarında yeni bir başlangıç yapıyor.

LAYHER ŞİMŞEK İSKELE®-ORJİNAL



Daha Kolay

Rakipsiz ve kolay. Geçiş tekniği sayesinde kolay kurulum, hafif parçalar ve ergonomik el işçiliği. 6 temel parça ve birkaç el hareketi ile montaj.

Daha Güvenli

Montaj aşamasında bile taviz vermeden güvenlik sağlar. Sağlam yapısı ve dayanıklı parçaları ile çalışma esnasında ve sonrasında maksimum güvenlik. Bağımsız kuruluşlar tarafından verilmiş EN12810-EN12811 Sertifikaları.

Daha Hızlı

Tüm parçaların birbiriyle dahiyane uyumu. Bağlantı tekniği ve hafifliği ile montaj ve demontaj sırasında maksimum hız.

Daha Ekonomik

Basit kurulum ve parçaların dahiyane uyumu ile kazanılan süre işçilik maliyetlerinizi önemli ölçüde düşürmekte. Uzun ömürlü ve yıllar sonra bile kullanılabilir olması doğru yatırımın göstergesi.

www.layher.com.tr

Nurol Life'ta Teslimler

Tamamlanmak Üzere

Nurol GYO'nun, İstanbul'un kalbinde hayata geçirdiği projesi Nurol Life kapılarını açıyor. İnsan ve yaşam odaklı, 'iyi olma hali' vadeden Nurol Life'ta teslimler yıl sonuna kadar tamamlanacak.



Klasik rezidans projelerinden farklı olarak 'iyi olma hali' yaklaşımıyla hayata geçirilen Nurol Life, ev sahiplerine sunduğu iyi yaşam avantajları ile dikkat çekiyor. Ayrıcalıklı bir lokasyona sahip proje, ev sahiplerine; Levent ve Maslak hatlarının yoğun trafiğine girmeden yeni yapılan bağlantı yolları sayesinde sahil şeridinde, 1'inci, 2'inci ve 3'üncü köprüye ve yapımı devam eden Türkiye'nin en büyük havalimanına kolay erişim imkânı sunuyor.

İstanbul'un nefes alan bölgelerinden Belgrad Ormanı'nın anı başında konumlanan, yaklaşık 500 dairenin bulunduğu Nurol Life, ev sahiplerinin bedensel ve ruhsal olarak kendilerini iyi hissetmeleri için tüm donanımlara sahip. Metrekare yaklaşımının

reddedildiği ve bir Nurol GYO çözümü olan N-Space ile metreküp yaklaşımının benimsendiği Nurol Life'ta daire içi tavan yükseklikleri 4 metre olarak tasarlandı. Bu sayede Nurol Life'ın yeni sakinleri evlerinde ferah, kendilerini daha iyi hissettikleri ve daha geniş özel alana sahip oldukları sağlıklı bir hayat yaşayabilecek.

Gün ışığından maksimum fayda sağlanıyor

Ev sahiplerinin gün ışığından maksimum derecede faydalanmaları amacıyla proje sürecinde bir diğer Nurol çözümü olan N-Light ile Avrupa'da yapılan ışık testleri uygulandı. 2,5 metre yüksekliğindeki geniş ve açılabilir pencereler ile ev sahiplerinin bedensel ve ruhsal sağlığının bütünlüğünü koruyabilmeleri ve sürdürebilmeleri için evlerinde

gün ışığından maksimum derecede faydalanmaları sağlanıyor.

İstanbul'un yatırım ve oturma amaçlı gözde projelerinden Nurol Life'ta tüm bunlara ek olarak; sinema odasından misafir odasına, fitness salonundan spa ve buhar odalarına, ev sahiplerinin dostlarıyla keyifli vakit geçirebileceği lounge alanlarından çalışma alanlarına kadar iyi hissettirecek tüm alanlar en ince ayrıntısına kadar tasarlandı. Tüm sosyal tesislerin yer üstünde bulunduğu, 9 metre yüksekliğe sahip karşılama resepsiyonuna sahip, 1 saniyede 4 metre hızında 23 adet asansörün inşa edildiği, permakültür alanı ve eğitimleri ile nefes alan ve aldırın rezidanslarda ayrıca sunulan concierge ve pet care (evcil hayvan) bakım hizmeti ile hayata kolaylık ve konfor katılıyor.

Benzersiz Sosyal Donatıları ile Yepyeni Bir Yaşam

İstanbul'un yükselen ilçesi Sancaktepe'nin en prestijli noktasında, pırlanta değerinde bir proje hayata geçiren Sinpaş, hayata konfor ve keyif katan benzersiz sosyal donatıları ile yepyeni bir yaşam vadediyor.



bitkiler, mor salkımlı, güllü ve yaseminli pergolalar, renk ve koku bahçeleri ile doğanın güzelliğini her an yanınızda hissederken, çiçek kokuları eşliğinde yürüyüş yaparken şehrin merkezinde olduğunuzu unutacaksınız.

Çok cazip indirim fırsatları ve ödeme seçenekleri

Metrolife sakinleri, çocuklarının okul tercihini de güvenle yapabilecek. Bölgede, Bahçeşehir, Bilen, Doğa, Anabilim, Küçük Prens gibi köklü ve saygın eğitim kurumları yer alıyor.

Sinpaş, güçlü finans yapısıyla çok cazip indirim fırsatları ve ödeme seçenekleri de sunuyor. 59-205 metrekare arasında 1+1'den 4+1'e kadar değişen ev seçenekleri ile Metrolife, lansmana özel yüzde 10 indirim ve yüzde 20 peşin indirim ile toplamda yüzde 30' varan indirim imkanı sunuyor.

Bulunduğu bölgeye değer katan yenilikçi projelerin öncüsü Sinpaş, metronun hemen yanı başında yer alan Metrolife, teraslı ve bahçeli evleri, 14 bin metrekarelik çarşı alanı ve meydanıyla, hayata konfor ve keyif katan benzersiz sosyal donatıları ile yeni bir yaşamın kapısını aralamanıza fırsat tanıyor.

Şehir merkezinde olduğunuzu unutacaksınız

Metrolife sakinleri, aileleri ve sevdikleri ile rooftoplarda yer alan VIP özel havuz, Spa ve dinlenme

alanı gibi sosyal alanlarda sosyalleşirken, keyifli ve zinde bir yaşamın kapılarını aralıyor. Metrolife, benzersiz sosyal imkanları ile yaşamınızı özel kılmamanın yanı sıra, yansıma havuzları, çim amfi ve seyir terası, ateş kuyusu, çocuk oyun alanı, açık spor alanı, fitness merkezi, bisiklet ve yürüyüş parkuru ile sakinlerine kendilerini özel hissettiriyor. Metrolife projesinin peyzajında, doğanın insana pozitif enerji veren gücü, her detayda kendini gösteriyor. Huş ağaçları, kokulu lavantalar, sazlı

Zermeram'dan Evini “Şimdi Al Teslimde Öde” Kampanyası



Seha Yapı, Anadolu'nun en büyük su temalı karma konut projesi Zermeram'da konut sahibi olmayı kolaylaştıran yeni bir kampanyaya başladı.



Konya'nın en değerli ve en büyük imarlı arazisi üzerinde Seha Yapı imzası ile yükselen Zermeram projesinden konut alanlar, ödemelerini 2019'da ev tesliminde yapıyor. Seha Yapı, inşaatın hızla devam ettiği projede “Şimdi Al Teslimde Öde” kampanyasıyla hem oturma hem de yatırım için cazip fırsatlar sunuyor.

Zermeram'ın yüzde 70'i gri ve yeşil peyzajdan oluşuyor

Anadolu topraklarında bugüne kadar yapılmış en iyi ve en büyük yaşam projelerinden biri olan Zermeram, 320 bin metrekare alan üzerinde yükseliyor. Yüzde 70

gibi önemli bir oranı gri ve yeşil peyzajdan oluşan Zermeram nefes alan yemyeşil bir proje olarak kurgulandı. Çevreci bir kimliği de bulunan Zermeram'da kojenerasyon sistemi ile üretilen elektrik enerjisi sayesinde enerji tasarrufu sağlanırken, gri su arıtma tesisi ve yağmur suyu geri kazanımı ile yeşil alanların sulaması da tasarruflu hale getirildi.

Projede, 14 bahçe dubleks, 9 yalı, 35 villa bulunuyor

Zermeram'ın 17 bin 500 metrekaresi biyolojik gölet, 240 bin metrekaresi gri ve yeşil peyzaj, 2 bin 750 metrekaresi sağlıklı yaşam mer-

kezi ve 9 bin 222 metrekaresi de alışveriş merkezi olarak tasarlandı. Brüt 120 ile 1052 metrekare aralığında inşa edilen Zermeram'da toplamda 1077 konut bulunuyor. Projede yer alan Arasta AVM ise 39 mağaza, 2 adet çok amaçlı salon, 1 adet restoran ve 1 adet marketten oluşuyor.

Zermeram projesinde 72 adet 2+1 konut tipiyle birlikte 249 adet 3+1, 218 adet 4+1, 256 adet 4,5+1200 adet 5+1, 1 adet 5,5+1, 23 adet de 6,5+1 konut yapılıyor. Projede, 14 bahçe dubleks yer alırken 9 yalı ve 35 villa bulunuyor.

Renault Trucks, Ürün Gamına Optidriver Xtended'i Ekledi



Renault Trucks'ın C ve K inşaat serisi araçları, artık robotize ve ekstra düşük karınca vitesli şanzıman olan Optidriver Xtended donanımı ile sunulabiliyor. Müşteriler, ihtiyaçlarına göre, birinci vitesin üzerine yerleştirilecek bir veya iki adet ek vites seçebiliyor. Bu özellik ile müşteriler, araçlarını oldukça yavaş hızlarda (0.7 ve 2km/s arasında) tamamen güvenli ve hassas

bir şekilde kullanabiliyor.

İşletme maliyetlerini azaltıyor

Optidriver Xtended, kamyonların zorlu sürüş koşullarında kullanım konforunu ve manevra kabiliyetini artırmasının yanı sıra dik tepelerde ve tam yüklü durumlarda aracın ivme kazanmasını kolaylaştırıyor. Optidriver Xtended, debriyaja daha az baskı yüklendiği ve aşınma süresini uzattığı için müşterilerin iş-

Renault Trucks, C ve K serisi için ekstra yavaş karınca vitesine sahip robotize şanzıman Optidriver Xtended'i ürün gamına ekliyor. Bu özellik, zorlu koşullarda çalışan müşterilerin C ve K serisi kamyonlarda ek olarak bir veya iki adet ekstra düşük hızdaki karınca vitesi kullanmasına olanak sağlıyor.

letme maliyetlerini de azaltıyor.

13 vitesli yavaş versiyon (Over Drive*) inşaat ve ağır inşaat sektörü, 80 tonu aşan ağır taşımacılık işleri ve süpürme makinaları gibi sabit, yavaş hareket gerektiren uygulamalarda faaliyet gösteren müşteriler için tavsiye ediliyor. 14 vitesli ekstra yavaş versiyon (Direct Drive ve Over Drive*) ise sadece taş ocağı, maden, orman, petrol ve gaz sahaları gibi uygulamaların zorlu ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış dört çeker araçlar için mevcut bulunuyor.

Rigips Türkiye Yeni Ürünü

Glasroc X'i Piyasaya Sundu

Yüksek dayanım, bütünlük ve sağlamlığın yanı sıra hızlı ve kolay uygulama sunan Rigips Türkiye en yeni ürünü "Glasroc X" dış cephe levhası ile yenilikçi bir çözüm sunuyor.

Diş cephe sistemleri için özel olarak üretilen Glasroc X; uygulama yüzeyine ekstra bir işlem yapılmadan 12 ay boyunca açıkta bırakılabilir. Glasroc X'in suya ve neme karşı güçlendirilmiş çekirdek yapısı ve levhayı koruyan özel üretim cam elyaf yüzeyi bulunmaktadır. Ayrıca UV dayanımlı yüzeyi, levhaların güneş ışınlarından zarar görmesini de engelliyor.

Rigips Türkiye kalitesini yansıtan ürün, aynı zamanda A1 sınıfı yangın dayanımına sahip. Yüzey su emilimi yüzde 5'ten küçük olan Glasroc X, küf ve mantar oluşumu-



na karşı maksimum direnç sağlar. Hava koşullarına karşı dayanıklılığıyla öne çıkıyor. Glasroc X, yalıtımlı dış cephe sistemlerinde,

dış cephe duvar ve tavan uygulamalarında, saçak altı kapatma işlemlerinde ve dış cephe kaplama uygulamalarında kullanılabilir.

Ekoklinker ile

Ses Yalıtımı



1-Kaba Sıva, 2- Ekoklinker 12, 3- Kaba Sıva, 4- DKM Fonostrip Akustik Şerit

Işıklar Yapı Ürünleri'nin iki yıllık Ar-Ge çalışmalarının akılcı sonucu Ekoklinker: Yüzde 100 kil malzeme ile sürdürülebilir şehirleşmenin en büyük destekçisi.

Ekoklinker'in amacı iki farklı duvar cidarı oluşturarak binaların hem dış duvarı, hem de ara duvarları için çözüm olmaktır. Dış duvarlarda kullanılan Ekoklinker 20 ve Ekoklinker 20S, yaz aylarında ısının içeri girmesine engel olur, kış aylarında içerideki ısıyı korur.

Ekoklinker 20, yapılan çalışmalar ile Binalarda Isı Yalıtım Kuralları yönetmeliğindeki Türkiye'de 4 bölgenin ısı geçirgenlik katsayısı değerlerini birinci, ikinci ve üçüncü bölgelerde, Ekoklinker 20S ise tüm bölgelerde karşılamaktadır. Ara duvarlarda kullanılan Ekoklinker 12 ise özellikle konutlarda; daire içi ara duvarlar ile komşu daire arasındaki duvarlar arasında yüksek ses yalıtımı sağlayarak,

birey refahını arttırmak amacıyla geliştirilmiştir.

İnsan yaşamını korumak, konforunu sağlamak için binayı oluşturan her bir parçanın dış etkenlere karşı kendinden beklenen performans gereksinimlerini sağlaması gerekmektedir. Bu gereksinimler mekanik dayanım, stabilite, yangın durumunda emniyet, çevre, sağlık ve sağlık bilgisi kullanımda erişilebilirlik ve güvenlik, gürültüye karşı koruma, enerjiden tasarruf ve ısı muhafazası, doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımı gibi başlıklardır.

Yapı malzemeleri arasında en eski ve en dayanıklı malzeme olarak bilinen kil esaslı malzemeler birçok alanda yüksek performans göstererek binalardaki konforu en üst derecede sağlamaktadır. Alman Tuğla Merkezi (Ziegel-Zentrum Nordwest)'ne göre tuğla; binaya yüksek mukavemet, gürültüye karşı koruma, yüksek frekanslı radyasyona karşı

koruyucu etki, nemden koruma, depreme karşı dayanıklılık, yangından koruma ve termal koruma gibi avantajlar sağlıyor.

Yapılarda en büyük şikâyet ses yalıtımından yana olmakta. Işıklar 2 yıllık ar-ge çalışmaları sonucunda geliştirdiği sistemlerle buna çözüm getiriyor.

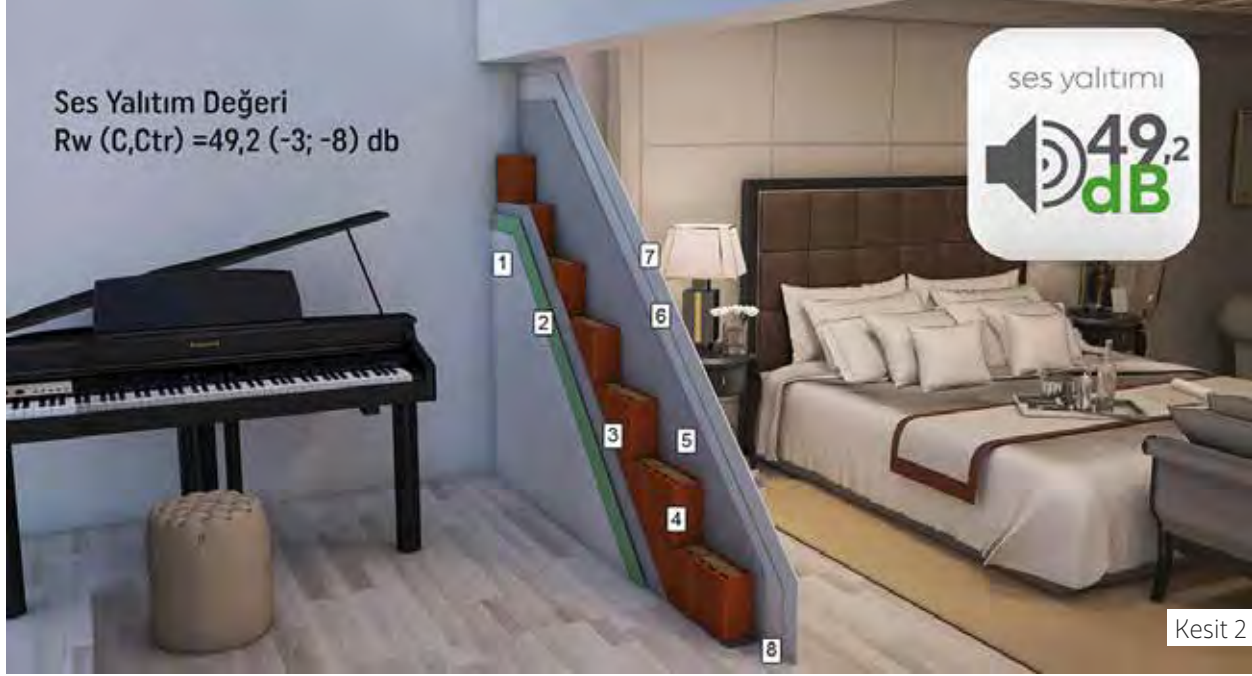
Işıklar ses yalıtımında 3 farklı çözüm sunuyor:

1. Sistem (43,2 db) Kaba Sıva+ Ekoklinker 12+ Kaba Sıva

2. Sistem (49,2 db) Alçıpan plaka + DKM ürünü keçe taşıyıcılı membran + Sıva+ Ekoklinker 12 + Sıva+ DKM ürünü keçe taşıyıcılı membran+ Alçıpan plaka

3. Sistem (65,2 db) Alçıpan Plaka+ (Alçı Levha Profilli Sistem + Taş Yünü)+ Kaba Sıva+ Ekoklinker-12 + Kaba Sıva + (Alçı Levha Profilli Sistem +Taş Yünü) +, Alçıpan Plaka

31 Mayıs 2017'de, bir yıl sonra yü-



1- Alçıpan Plaka, 2- DKM TopsilentDuo Keçe Yüzeyle Ses Yalıtım Bariyeri, 3- Kaba Sıva 4- Ekoklinker 12, 5- Kaba Sıva, 6- DKM TopsilentDuo Keçe Yüzeyle Ses Yalıtım Bariyeri, 7- Alçıpan Plaka, 8- DKM Fonostrip Akustik Şerit



1- Alçıpan Plaka, 2- Alçı Levha Profili Sistem + Taş Yünü, 3- Kaba Sıva, 4- Ekoklinker 12, 5- Kaba Sıva, 6- Alçı Levha Profili Sistem + Taş Yünü, 7- Alçıpan Plaka, 8- DKM Fonostrip Akustik Şerit

rürlüğe girecek olan 'Binaların Gürültüye Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik' Resmi Gazete'de yayınlandı. Bu yönetmelik, binaların dışından ve içinden kaynaklanan gürültünün bireyler üzerindeki olumsuz etkilerini en aza indirecek önlemleri, sağlıklı işitme ve algılama ortamının oluşturulması için tasarım aşama-

sından yapım, kullanım ve işletim aşamasına kadar uyulacak kural- ların belirlenmesini amaçlıyor.

Tüm bu bilgiler üzerine, düşey delikli ve yüksek yoğunluklu Ekoklinker ara duvar tuğlası ile duvarlar için sistem önerileri geliştirilmiştir. Ekoklinker tuğlanın ses performansı TSE Yapı Malzeme- leri Yangın ve Akustik Labora-

tuvarları'nda yapılan deneylerle ölçülmüştür. Farklı detaylarda sis- temlerden oluşan çerçeveler kay- nak ve alıcı arasında konumlan- dırılarak iki taraf arasındaki ses yalıtım değeri tespit edilmiştir.

Burada; $R_w (C, Ctr)$ ağırlıklı ses azaltma indeksini ifade eder ve dB ses düzey birimiyle ifade edilir.

Baymak Hibrit Projelerle Enerji Tasarrufu Sağlıyor

Her zaman sürdürülebilir bir çevre için yenilikçi çözümler sunan Baymak, yenilenebilir enerji grubundaki ürünleriyle ısıtma ve soğutmadaki maliyetleri sıfırlıyor.

Baymak, PV sistemleri ve hava kaynaklı ısı pompalarıyla sunduğu hibrit projeler sayesinde çevreci ve tasarruflu enerji üretimiyle verimlilik sağlıyor. Fotovoltaik sistem ve ısı pompası kullanımı ile geliştirilen hibrit enerji projeleri konut ve işyerleri için enerjiden tasarrufun etkin yöntemi oluyor.

Uygulanan hibrit enerji projelerinde ısıtma-soğutma ihtiyacı, yüksek verimli yeni nesil ısı pompalarının havadan aldığı enerjiyle sağlanmakta. 1 birim enerji girdisine karşılık 4 birimlik enerji faydası sağlayan ısı pompaları aracılığıyla ısıtma- soğutma ve sıcak su ihtiyacı tek bir cihazdan karşılanabiliyor. Isı pompasının ihtiyacı olan 1 birimlik enerji ise mekanın çatısına; ihtiyaç duyulan kapasiteye uygun fotovoltaik paket sistemlerle karşılanabiliyor.



Hibrit Enerji Sistemi Örnek Proje

Standart izolasyona sahip 150 m² büyüklüğünde bir evin ısıtma ve soğutma ihtiyacını karşılayabilecek enerji kapasitesi 12 kW'dır. Yeni nesil Baymak ısı pompaları bu kapasitenin ortalama yüzde 75'ini havadan, kalan kısmını elekt-



rik enerjisinden alır. Bu elektrik enerjisi ihtiyacını ise çatıya kurulacak 3 kW PV paket sistemle sağlayabilirsiniz. Böylece evinizdeki ısıtma - soğutma ihtiyacınızı doğal kaynaklardan karşılayarak hem kendi enerjisini kendi üreten hem de çevreci hibrit bir enerji sistemine sahip olabilirsiniz.

Dekton Doğal Taş Koleksiyonuna

Yenilerini Eklendi!

Mimari ve tasarım amaçlı yenilikçi yüzey üretiminde dünyanın lider firmalarından Cosentino'nun, doğal taşlardan ilham alarak tasarladığı, mükemmel teknik özelliklere ve benzersiz tasarıma sahip Natural koleksiyonuna yeni üyeler katıldı. Parlak ve mat yüzeyleriyle mimarlar ve tasarımcılar için farklı seçenekler vadeden ultrakompakt taş Dekton'un Natural koleksiyonuna çarpıcı renklere sahip Opera ve Natura eklendi.

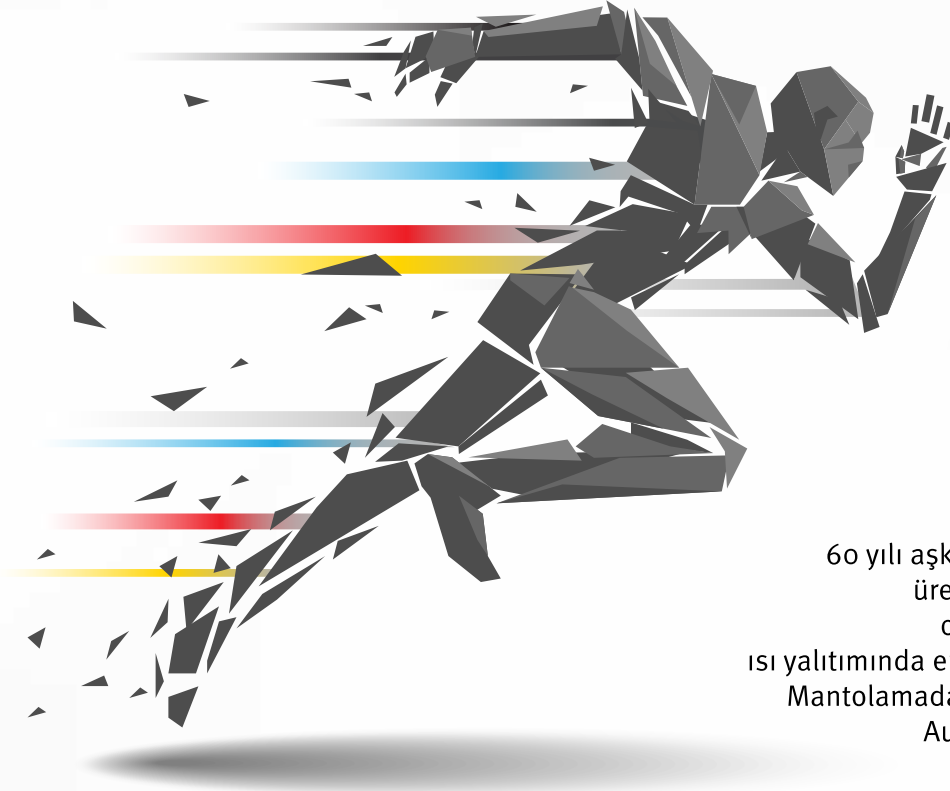
Dekton'un yeni modelleri Opera ve Natura, diğer modeller gibi UV ışınlarına, çizilmelere, lekeler, termal değişime ve darbelerle karşı yüksek dirence sahip. Zeminler, cepheler, duvarlar ve tezgahlar dahil hem iç hem de dış projeler için zengin olanaklar sunan bu teknolojik donanım, yüzeylerin bakımı ve temizliğini de kolaylaştırıyor. Açık gri tonları ve yumuşak kadife dokusuyla klasik sade bir yüzeye derinlik katan Opera, şık İtalyan Carrara mer-

Yenilikçi yüzey üretiminde dünyanın lider firmalarından Cosentino tarafından üretilen ultrakompakt taş Dekton, Natural koleksiyonuna çarpıcı renklere sahip Opera ve Natura'yı ekledi.



merinden ilham alıyor. Yumuşak gri tonlarıyla klasik beyaz yüzeyi vurgulayan Natura, Xgloss teknolojisi sayesinde parlak bir yüzey sunuyor.

İşte beklediğiniz ısı atılımı!



Austrotherm'den, mantolamada 3 farklı performans seçeneği:

60 yılı aşkın süredir EPS ısı yalıtım levhası üretimindeki deneyimimiz ve sahip olduğumuz Avrupa teknolojisi ile ısı yalıtımında en iyisini sunmak için çalışıyoruz. Mantolamada aradığınız kalite performansını Austrotherm'in yeni EPS ısı yalıtım levhalarında bulacaksınız.

Tercihinizi yapın!

Austrotherm EPS FASSADE®



İdeal Isı Yalıtımı

Austrotherm EPS PLUS®



Yüksek Isı Yalıtım
Performansı

Austrotherm EPS PREMIUM®



Ekstra Geliştirilmiş
Isı Yalıtım Kabiliyeti

TS EN 13163+A1 Sınıfı	EPS 50	EPS 70	EPS 70
Basınç Gerilmesi	CS (10) 50	CS (10) 70	CS (10) 70
Çekme Dayanımı	TR 100	TR 150	TR 150
Isı İletkenlik (W/mK)	0,034	0,032	0,030
Kullanım Yeri	Dış Cephe Mantolama	Dış Cephe Mantolama	Dış Cephe Mantolama



Buderus Enerji Tasarrufu İçin 'Oda Kumandası' Öneriyor

Avrupa'nın önde gelen termoteknoloji markası Buderus, hem enerji tasarrufuna hem de çevreyi korumaya katkıda bulunan yeni nesil kablosuz oda kumandaları Buderus RT24RF ve RT36RF modellerini tüketicinin beğenisine sundu.

Buderus, kombi sahiplerine, mekanın sıcaklığını kullanıcının ayarladığı derecede sabit tutmak için kombiyi optimum sürede çalıştıran, bu sayede doğalgaz ve enerji tasarrufu sağlayan oda kumandası kullanımı öneriyor.

Oda kumandası kullanılmayan kombilerde, ısıtılacak mekânda ortam sıcaklığını ölçebilecek bir cihaz olmadığı için, tesisat, gidiş-dönüş suyu sıcaklığını referans alarak çalışır. Kombi, oda sıcaklığını takip edemediği için mekânı sürekli olarak ısıtmaya devam eder. Bu da cihazların gereğinden fazla çalışarak daha çabuk yıpranmasına, yakıt sarfiyatının ve elektrik tüketiminin artmasına sebep olur.

Oda kumandası ile odanızın sıcaklığını takip edin!

Oysa özellikle bahar aylarında, güneş ışığının mekânı ısıtması sonucu ciddi miktarda ısı kazanımı olur. Oda kumandası olan mekânlarda bu sıcaklık artışı anında tespit edilerek ısıtma cihazının durdurulup ortamın gereğinden fazla ısınması önlenir. Bu şekilde tasarruf ve konfor sağlanır. Kullanıcılar, haftalık program saatli oda kumandası sayesinde ısıtma cihazını gün içerisinde farklı zaman dilimlerinde farklı derecelere ayarlayabilirler.

Kablosuz oda kumandası ile kolay montaj imkânı

Tüm Buderus markalı kombilerle kullanılabilen kablosuz oda kumandaları Buderus RT24RF ve



Buderus RT36RF modellerinin en büyük avantajı; kablosuz olması sayesinde kablolama alt yapısı olmayan evlerde kolay montaj imkânı sunması. Buderus uzmanlığı ve kalitesine sahip, RT24RF ve RT36RF oda kumandaları kullanıcı dostu ara yüzüyle kullanım kolaylığını da kullanıcılara sağlar.

Decovita'dan Kırmızı Dokunuş!

Decovita Seramik, yeni yıla pozitif bir başlangıç yapmak isteyenler için, kırmızının güçlü etkisini yaşam alanlarına taşıyor. Decovita'nın yeni ürünü Rosso Royal, zengin damarlı yapısı ve sıcak renk geçişleriyle adeta bir tabloyu andırıyor.

Trendleri belirleyen tasarımlarını mükemmel baskı ve renk kalitesiyle sunan Decovita, kırmızının güçlü ve pozitif enerjisini yaşam alanlarına taşıyor.

Decovita'nın doğal taş grubunda yer alan Rosso Royal, zengin damarlı yapısı ve sıcak renk geçişleriyle üç boyutlu bir görünüm oluşturuyor. Ürünün en önemli özelliklerinden biri de, duvar panosu olarak kullanılabilmesi. Soft tonlardaki bir duvar üzerinde zıt renklerin eşsiz uyumunu yansıtan Rosso Royal, küçük bir dokunuşla yaşam alanlarının tüm havasını



değiştirmek isteyenler için ideal bir seçenek sunuyor.

Decovita'nın tüm ürün gruplarında olduğu gibi hem yer hem de duvarda kullanılabilen Rosso Royal, iç mekanların yanı sıra binaların dış cephelerinde de uzun

yıllar boyunca ilk günkü canlılığını ve kalitesini koruyor. Özel bir sır tekniği uygulanan parlak ve pürüzsüz yapıdaki ürün, bahar yağmurlarından, dondurucu soğuklardan ya da yakıcı güneşten etkilenmiyor.

Ege Vitrifiye Mythos; Tasarımın Gücünü

Fonksiyonellikle Buluşturuyor

Dünyanın sayılı modern tesislerinden birine sahip olan seramik sağlık gereçleri markası Ege Vitrifiye, ürün tasarımlarıyla kendinden söz ettirmeye devam ediyor.

insan sağlığını gözeterek geliştirdiği ürünlerinde ergonomik detayları ve hijyeni ön planda tutan markası Ege Vitrifiye, tüm üretim proseslerinde sağladığı enerji tasarrufu ve klozetlerinde su tasarrufunu maksimuma çıkartan "Aquasave" özelliği ile gelecek nesillere temiz bir dünya bırakmaya katkıda bulunuyor.

Minimal tasarımı ile banyolara yeni bir soluk getiren Mythos serisi, fonksiyonel yapısı ile öne çıkıyor. Serinin asma ve duvara tam dayalı klozetleri, ince zarif yavaş kapanabilen kapakları, uzun yıllar sorunsuz kullanılmasını sağlayan dayanıklılıkları ve sessiz çalışma özellikleri ile tüm banyolara konforu ulaştırıyor. Mythos serisi klozetlerinin sahip olduğu "Aquasave" özelliği, az su ile kusursuz temizlik sağlıyor. Monoblok asma lavabosu modern ve özgün tasarımı ile dikkatleri üzerinde toplarken, ergonomik tasarımıyla görenleri kendine hayran bırakıyor.



KONE, Kabin Tasarımları ile

Standartları Aşıyor

KONE, çok özel iç kabin tasarımları ile asansör yolculuklarını çok daha zevkli ve konforlu hale getiriyor.

KONE, tasarım ekibi tarafından yaratılan etkileyici iç kabin koleksiyonu ile asansör tasarımlarında fark yaratıyor. Göz alıcı iç mekan; geniş malzeme, renk, yüzey ve desen seçenekleri ile hem hayalleri özgür bırakıyor hem de her yolculuğa keyif katıyor.

KONE'nin ödüllü tasarım uzmanları tarafından asansörler için oluşturulan iç kabin koleksiyonu fonksiyonellik ve estetik arasında kusursuz bir denge kuruyor. Koleksiyon, hem yeni binalardaki hem de eski binalardaki asansör modernizasyon projelerinde kullanılmak üzere 52 farklı iç kabin seçeneği, 100 farklı malzeme ve



aksesuar alternatifi sunuyor. Dokunuş, desenli ve 3D efektli duvar malzemelerinin yeni aydınlatma çözümleri ile kombinasyonu ise asansörlerde çarpıcı bir görsel efekt yaratıyor. Koleksiyon; dayanıklı, bakımı kolay, kaliteli malzemeler ve aksesuarlar ile zamana da meydan okuyor.



Kalebodur, Yeni Serileri ile Sınırsız Ürün Seçeneği Sunuyor

'Çanakkale Seramik' ve 'Kalebodur'un yanı sıra İtalyan markaları 'Edilcuoghi' ve 'Edilgres' ile uluslararası seramik pazarının en önemli oyuncularından biri olan Kaleseramik; Türk ve İtalyan kültürünün izlerini taşıyan yenilikçi ürünleri ile fark yaratıyor.

Kalebodur, yepyeni teknolojik girdilerle birlikte köklü marka deneyimini yeni serilerine yansıtıyor. Yeni nesil serileri taşın sonsuz yüzünü, gerçek ve doğal görünümü ile mekanlara taşıyor. Rengini ve desenini masseyden alan, vücut ile yüzeyi aynı olan seriler, farklı renk ve uygulama alternatifleriyle mekanlara benzersiz seçenekler getiriyor. Tasarım ve farklı yüzey çeşitleri ile zenginleştirilen yeni ürünler, tüketiciye kişiselleştirebilme olanağı yaratıyor.

Kalebodur'un özenle seçilmiş doğaltaş ailesinden oluşan yeni serileri, Deep Onyx, Deep Terrazzo, Deep Bluestone, Deep Cement ve Deep Piasentina, hızlı üretim teknolojisiyle 60x60 cm ve 60x120 cm boyutlarında hayata geçiyor. Üstün renkendirme teknolojisi sayesinde doğal renk geçişlerine sahip fullbody porselen seriler, zengin yüzey çeşitliliği ile dikkat çekiyor. Derin rölyefli yapısı ve doğal görünümü ile öne çıkan yer karoları, özellikle trafiği yoğun alanlarda full parlak ürünlere de kullanım imkânı sunuyor.

Kalesinterflex yeni boyut ve yüzeyi ile ilgi odağı olacak

Dünyanın en büyük, en esnek ve en ince porselen seramiklerinden Kalesinterflex, 1x3 metrelik ebadı, 3 ve 5 milimetrelilik inceliği sayesinde mimariye özgürlük kazandırmaya devam ediyor. Eskiye oranla daha yumuşak dokunuşlu yüzeylere sahip Kalesinterflex'in yeni serileri, rölyefle zenginleşen yüzeylerinde tekstil ve beton dokusunu yansıtıyor. Hibrit doku, tekstil ve metalik oksit özellikleriyle ayrıışan yeni serilerde, yüzeylerde ışıldayan metalik uygulamalar sayesinde derinlik



ve 3D etki daha da yoğunlaşıyor.

Motion serisi zengin seçenekler sunuyor

Mermer görüntüsünde, modern yaklaşım diline sahip Motion serisi, saten yüzeyli ve rektifiyeli yapısıyla, mekanlara estetik ve işlevsel çözümler getiriyor. 30x90 cm rektifiyeli duvar karosu ve 60x60 cm boyutlarında rektifiyeli sırlı granit yer karolarından oluşan Motion, gri ve beyaz renk seçenekleriyle kullanıcının beğenisine sunuluyor. Motion serisinde 2 set modern dekor çeşidi bulunuyor.

Sia serisi mekanlarda monokrom etki yaratıyor

Sakin beton görüntüsü veren Sia serisi, antrasit ve inci renk seçenekleriyle monokrom bir etki yaratıyor. 25x75R cm duvar karosu ve 60x60R cm yer karosundan oluşan Sia, kalıplarla zenginleştirilmiş hareket etkisiyle dikkat çekiyor.

Sanremo, derinlikli tasarımıyla mekanlara yepyeni bir soluk getiriyor

Derinlikli bir tasarıma sahip Sanremo serisi mekanlara yepyeni bir soluk getiriyor. 30x90 cm rektifiyeli parlak duvar karolarıyla, 60x60

cm rektifiyeli, sırlı granit yer karolarıyla özellikle konut içi ve banyolarda estetik ve şık bir görünüm arayanlar için özel olarak üretildi. Sanremo, 3 modülden oluşan floral dekor seçeneği ile alternatif bir tarz yaratmanızı sağlıyor.

Daria serisi özgün tarz arayanlara hitap ediyor

Özgün bir tarz arayanlar için özel olarak üretilen Daria serisi, rölyef dekorların yanı sıra, ışıltılı malzemeli dekorları ile de kendini hemen farklı kılıyor. 30x90 cm boyutundaki rektifiyeli mat duvar karo ve dekorları ve 60x60 cm ebadında rektifiyeli, mat sırlı porselen yer karolarıyla hem otel, ofis, kafe ve restoranlara hem de konut içi ve banyolara ışıltısını taşıyor.

Monart serisi modern stiliyle ideal seçenekler sunuyor

Modern stilde üretilen Monart serisi, light ve dark renk seçenekleriyle tasarlandı. 25x75cm rektifiyeli, parlak duvar karoları ve dekorları, 60x60cm rektifiyeli, parlak sırlı granit karolarıyla konut içi ve banyolara ideal seçenekler sunuyor ve kullanışlı yaşam alanları oluşturuyor.

UZAY ÜSSÜ DEĞİL YALITIM ÜSSÜ

(Şimdilik...)

Tüm yalıtım dünyası için gelecek yeniden yazılıyor.
Çünkü biz, Avrupa ve Uzakdoğu arasındaki bölgede yer alan
en büyük ve en modern yalıtım üssünü kurduk.

100 Milyon TL'lik yatırım ile 75.000 m² alana sahip teknoloji harikası
yeni tesisimizin gücüyle, 4.000 çeşit yalıtım malzemesini
75 ülkeye ihraç etmeye hiç durmadan devam ediyoruz.

Biz ODE'yiz. Bu gurur bizim, bu gurur tüm Türkiye'nin.



Loda'da Şimdi 'Berjer' Zamanı

Sınırların dışını görmenin önemli olduğu felsefesiyle yola çıkan Loda Mobilya ezber bozan tasarımlara imza atıyor.

Modern dekorasyon stili-ni endüstriyel tasarım anlayışıyla buluşturan Tergum Berjer, oldukça iddialı bir seçenek. Kayın ağacının güçlü dokusu, yeşilin en asil tonu haki ile birleştiğinde bu iddia ikiye katlanıyor. Deri ve ahşabın bir arada kullanarak cesur bir portre çizen Tergum Berjer, dekorasyonda fark yaratmak isteyenlere yeni bir kapı aralıyor.

Sade ve minimal formuyla geleceğin mobilya trendlerinden ilham alan Tergum Berjer, ahşabın sıcak dokusunu farklı bir şekilde yorumluyor. Klasik çizgilerden tamamen uzak olan Tergum Berjer, maskülen tavrı ve güçlü duruşuyla karakterli bir şıklık sergiliyor.

Formuyla ve komplike tarzıyla tüm bu tanımların hakkını veren Filum Berjer ise, deri örgü iplik detaylarıyla sofistike bir etki bira-



kırken, ahşabın dokusu ve sıcaklığı bu etkiyi destekliyor. Endüstriyel tasarım anlayışının da etkilerinin

görüldüğü modeller aynı zamanda modern yaşam alanları için ideal seçenekler oluşturuyor.

MULTİMO ile "Hayata Yer Aç!"

Türkiye'nin ilk ve tek hareketli mobilya üreticisi Gaysan'ın 30 yıllık tecrübesi ile tüketiciyle buluşan perakende markası MULTİMO, "Hayata Yer Aç!" sloganı ile küçük yaşam alanlarında maksimum alan tasarrufu sağlıyor.

Genç odaları, çift kişilik üniteler ve kanepelerin yanı sıra mutfak ve genel alanlar için de fonksiyonel ürünler sunan Multimo'nun çift kişilik üniteleri arasında yer alan Double SALOON, stüdyo ve 1+1 dairelere adeta bir oda daha ekliyor. Double SALOON, kapalıyken modern ve dekoratif bir televizyon ünitesi iken, vitrin kapağının arkasına gizlenmiş dikey çift kişilik yatağın açılması ile 10 saniyede salonu yatak odasına dönüştürüyor.

Salonunuzu yatak odasına çevirebilirsiniz!

Sabit bir mobilyanın karşıladığı ihtiyaçtan çok daha fazlasını karşılayan Double SALOON, birkaç farklı mobilyaya duyulan ihtiyacı ortadan kaldırarak maliyetleri azaltıyor. Birden çok eşyayı toplama ve temizleme derdinden kurtararak zamanı 'yaşanabilir daha güzel anlara' bırakan ürün, geniş ve modern depolama alanı, hareketli televizyon ünitesi ve istendiğinde gizlenebilen çift kişilik yatağı ile işlevsel ve yaratıcı birçok tasarımı bir arada sunuyor.



Canon CAD inkjet ve LED Grafik Çizici

Başlangıç Pazarının Lideri Olacak!

Görüntüleme çözümlerinde dünya lideri Canon Europe, geniş formatlı inkjet yazıcı serisi imagePROGRAF TX-2000 (24 inç), TX-3000 (36 inç) ve TX 4000 (44 inç), müthiş baskı kaliteleri, verimlilikleri ve kullanım kolaylıkları ile üst sınıf CAD inkjet ve LED grafik çizici başlangıç pazarının liderliğine yükseliyor.

Canon

Sunduğu güvenlik, düşük çalıştırma maliyetleri, hızlı tarama özelliği ve LUCIA TD pigment mürekkebinin de kullanıldığı MFP çözümleri yer alan imagePROGRAF TX-3000 ve TX-4000, yüksek kalite renkli baskı arayışında olan profesyoneller için tasarlandı. Pigment mürekkep sistemi, yazıcı kafası ve mekanik platform dahil tüm ana teknolojilerde yapılan güncellemelerle birlikte yeni imagePROGRAF TX serisi yazıcılar, rekabetçi hızlarla yüksek verim ve sürdürülebilirlik sunuyor.

Yeni geliştirilen "LUCIA TD mürekkebinin ince çizgiler, net metinler ve canlı renkler üretmesi sayesinde imagePROGRAF TX serisi, yüksek hassasiyette CAD çizimler ve posterlerin baskısını almak için de ideal çözüm oluyor. Su temasına ve kötü hava koşullarına karşı gösterdiği yüksek direnç ile açık alanda poster, bina cephesi giydirme ve mühendislik sahasında kullanım sunuyor. Düz kağıt üzerinde dahi üstün renk üretimi ve mürekkep kalitesiyle, gerek kaplamalı gerek kaplamasız kağıtlar-

da poster kalitesinde baskı yapabiliyor.

Oyunu değiştiren verimlilik

36 inç yazıcı da dâhil imagePROGRAF TX serisindeki tüm modeller iki rulo ile genişletilebiliyor. Opsiyonel çift rulo sistemi, aynı türden iki rulodan yüksek hacimli baskı alınmasını ve medya türleri arasında kolayca geçiş yapılmasını sağlıyor. Alt ünitesi sayesinde 170 mm. çapa kadar ruloları alabilecek şekilde tasarlanan yazıcılar, kesintisiz çıktı alma ve baskıları ruloya geri sarma avantajlarını da sunuyor.

Kullanılmadığı zaman kolayca katlanarak alan kazandıran yazıcıların arasında 36 inç Colortrac tarayıcı donanımlı bir MFP çözümü de yer alıyor. Tarayıcı donanımında büyük 15,6 inç dokunmatik ekran paneli, modern yapı, entegre tasarım ve özelleştirilebilir menüler ve tuş takımıyla SmartWorks MFP sürüm 5 teknolojisi bulunuyor.

Yeni kopyalama ve arşivleme modu verimliliği artırıyor ve ya-



zıcıyı tüm baskı ortamlarında ofis iş akışlarını destekleyen bir cihaz haline getiriyor. Rahat rulo yükleme kapasitesi ve USB flaş sürücülerinden direkt baskı alma özelliği kullanım kolaylığını optimum düzeye çıkarıyor.

Güçlü ve güvenli baskı isteyenlerin tercihi

Güçlü bir L-COA PRO yüksek hızlı işlemciyle elektrik CAD çizimleri gibi karmaşık çizim yapısına sahip olan veri bakımından yüklü HP-GL/2 dosyalar bile hızla işlem den geçirilebiliyor. Ayrıca cihaza sızmayı ve zorla girmeyi engelleyen SNMPv3 ve IPSec desteği gibi önlemlerle birlikte, yeni eklenen disk şifreleme, protokol kilitleme ve güvenli veri iletimi özellikleri imagePROGRAF TX serisi cihazları pazardaki en dayanıklı cihazlar arasına yerleştiriyor.

Canon'un yeni, geniş formatlı CAD Yazıcıları EMEA ülkelerinde satışa sunuldu.

ISK-SODEX ISTANBUL 2018

Sürdürülebilir İklimlendirme Çözümleri

Uluslararası Isıtma, Soğutma, Klima,
Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Vana, Tesisat,
Su Arıtma, ve Güneş Enerjisi Sistemleri Fuarı

7-10 Şubat 2018

**Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi
İstanbul ■ Türkiye**

www.sodex.com.tr

Yeni Yer ve
Yeni Tarih



Deutsche Messe



Hannover-Messe
Sodeks Fuarçılık A.Ş.
Tel. +90 212 334 69 00
Fax +90 212 347 10 96
info@sodex.com.tr

Destekleyenler



Eş Organizatörler / Destekleyen Dernekler



Resmi Seyahat
Acentesi



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



seramik banyo mutfak

www.unicera.com FUARI
ceramic bathroom kitchen fair

27 Şubat February 2018
03 Mart March

CNREXPO
YEŞİLKÖY-İSTANBUL

• Online
• Bilet
• Ticket



f t i c nrunicera

TSE TÜRKİYE
SERAMİK
FEDERASYONU
TURKISH CERAMICS FEDERATION

TİMDER
Tesisat İnşaat Malzemecileri Derneği
Trade Association For Sanitary and Building Supplies

KOSGEB

SEPAZ

SERİ

SERAM

TOD

EBK

İTİF İSTANBUL
FUARCILIK **ufi** **ICCA** **ISTANBUL**

CNR EXPO Yeşilköy 34149 İstanbul, TURKEY ☎ +90 212 465 74 74 📠 +90 212 465 74 76-77 www.cnrexpo.com

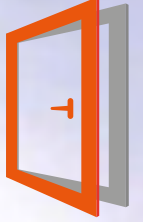
BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ (TOBB) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR. / THIS FAIR IS ORGANIZED WITH THE AUDIT OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO.5174

CNRHOLDİNG

IAEE
International Association of
Exhibition and Event
Organizers

PENCERE

Eurasia WINDOW



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

19th 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

**Gölgeleme,
Koruma ve Kapatma
Sistemleri**

Shading, Protection
and Closing
Systems



CAM

Eurasia GLASS

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

8th Glass Products and Applications, Production-Processing Technologies and Machineries, Auxiliary Products and Chemicals Fair

www.avrasyacamfuari.com • www.eurasiaglassfair.com

KAPI

Eurasia DOOR

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

10th International Door, Shutter, Lock, Panel, Board, Partition Systems and Accessories Fair

www.avrasyakapifuari.com • www.eurasiadoorfair.com

7 - 10 Mart / March 2018



Glass
Machinery

Avrasya Cam Fuarı Platin Sponsoru
Eurasia Glass Fair Platinum Sponsor



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 Büyükkçekmece - 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



İSTANBUL

TÜYAP FUAR VE KONGRE MERKEZİ
TÜYAP FAIR CONVENTION AND CONGRESS CENTER
Büyükkçekmece, İstanbul / Turkey



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.

www.demosfuar.com.tr

6. ULUSLARARASI İSKELE KALIP VE HAREKETLİ PLATFORM TEKNOLOJİLERİ İHTİSAS FUARI

KÖPRÜ VE TÜNELLER İÇİN İSKELE KALIP TEKNOLOJİLERİ BU FUARDA

Online Davetiye için: www.scafformexpo.com

29 MART - 01 NİSAN 2018

İstanbul Fuar Merkezi / İstanbul Expo Center

Yeşilköy / İSTANBUL / TURKEY

Bilgi için: info@demosfuar.com.tr

Destekleyenler



ORGANİZATÖR FİRMA / ORGANIZER COMPANY

Demos Fuarcılık ve Organizasyon A.Ş.

Tel: +90 212 288 02 06 • Faks: +90 212 288 02 10

www.demosfuar.com.tr - info@demosfuar.com.tr



59cm

40cm



Daha küçük
Daha sessiz
Daha verimli
Daha dayanıklı



Dinozor kombi tarih oluyor.

Daikin kombi tarih yazıyor.

Karşınızda dünyanın en az yer kaplayan kombisi!

Geleceğin teknolojisiyle üretilen, küçük, şık, verimli ve sessiz Daikin kombi ile tanışın, eski kombinizle vedalaşın.

Koşulsuz 6 yıl garanti kampanyası; 31.12.2017 tarihine kadar Daikin A.Ş. yetkili servisleri tarafından devreye alınan Daikin Premix Yoğuşmalı Kombilerde geçerlidir.



Bonus'a özel peşin fiyatına **12 taksit**



Renkli artık yeni siyah.



artı&artı
teknoloji hizmetleri



E/A0 boyutuna kadar
baskı yapabilir



HP Designjet T3500 Production eMFP ile tüm siyah beyaz ve renkli gereksinimlerinizi karşılayın. En verimli geniş format MFP olarak¹ gelişmiş kopyalama ve tarama özellikleri sunar ve düşük maliyetli, gözetimsiz çalıştırma olanağı sağlar. Zorlu BT talepleri ve en üst düzey güvenlik için tasarlanmıştır.

Daha fazla bilgi alın: hp.com/go/DesignjetT3500



artı&artı
teknoloji hizmetleri

Artılarımıza Ulaştın!
İstanbul Merkez
444 33 32
Bursa Merkez
0224 245 24 74



Hewlett Packard
Enterprise
Platinum
Partner



Platinum
Partner



Microsoft Partner

vmware
PARTNER

PREMIER
SOLUTION PROVIDER



48
yıldan
beri

Ar-Ge'si

Çalışanı

Sermayesi ile

Türkiye'nin

Yapı Malzemelerinde

Üretim Devi

karYapı
karKim
YAPI KİMYASALLARI

karDem
İNŞAAT DEMİRİ

karBETON ELEMANLARI
BORDÜRLER
KİLİTLİ PARKE TAŞLARI

karAsfalt

karBeton

karKireç

karAgrega

kargrouptr

kar_group

www.kar.biz.tr

444 9 527



kar