



**41. Yapı Fuarı Altın Miknatıs Tasarım Ödülü
İkinciliğine Çuhadaroglu Metal Layık Görüldü**

1954 'den beri



 **CUHADAROĞLU**
Alüminyum Sistemleri

Yakuplu Mah. Hürriyet Bulvarı No:6-8 34524 Beylikdüzü / İstanbul / Türkiye

T: (0212) 224 20 20 F: (0212) 224 20 40 www.cuhadaroglu.com



“Ramazan Bayramı’nızı en içten
duygularımızla kutluyor,
küçüklerimizin gözlerinden,
değerli büyüklerimizin
ellerinden öpüyoruz.”

ÇUHADAROĞLU



ÜÇ AYDA BİR YAYINLANIR
HAZİRAN 2018 ■ SAYI 55

Yayın Sahibi Tüzel Kişi
Çuhadaroglu Metal Sanayi ve Pazarlama A.Ş.

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Halil Halit Güral

Editör
Sinem Yılmaz

Adres:
Yakuplu Mh. Hürriyet Bulvarı No: 6
34524 Beylikdüzü / İSTANBUL

Tel:
0212 875 18 20
0212 875 35 80
0212 224 20 20 pbx

Faks:
0212 875 11 08
0212 224 20 40

Web:
www.cuhadaroglu.com.tr

E-Posta:
iletisim@cuhadaroglu.com

Yapım:
İş Dünyası Yayıncılık Ltd. Şti.
www.b2bmedya.com

Baskı ve Cilt:
Matsis Matbaa Hizmetleri Ltd. Şti.
Tel: 0212 624 21 11

Yayın Türü:
Yerel Süreli Yayın

• Yayında ismi geçen hiçbir malzeme izin alınmaksızın
basılamaz ve kullanılamaz.

• Trend yayınlarının telif hakları **Çuhadaroglu**'na aittir.

İÇİNDEKİLER



08



14



18



24

08 BİZDEN HABERLER

41. Yapı Fuarı Altın Mıknatıs Tasarım Ödülü İkinciliğine Çuhadaroglu Metal Layık Görüldü

14 BİZDEN HABERLER

Çuhadaroglu ARGE Merkezi Vizyonunu Yıldız Teknik Üniversitesi Birlikteği İle Güçlendiriyor

18 RÖPORTAJ

Çuhadaroglu Grup Genel Müdürü Kenan Aracı:
"Yüzde Yüz Türk Mühendisliği ve Üretimiyle Sonuca Ulaşıyoruz"

24 PROJE

Aytat Pera Otel

**KENAN ARACI**

Çuhadaroglu Grup Şirketleri Genel Müdürü

Değerli Dostlar

...



2017 Yılı Olağan Genel Kurul Toplantısı Hilton Hotel’de Gerçekleştirildi

2016 yılı ilk çeyreğinde halka arzı gerçekleşen Çuhadaroğlu Metal’in 2017 Yılı Genel Kurul Toplantısı 27 Mart 2018 tarihinde saat 14:00’da hem fiziki hem de elektronik ortamda gerçekleştirildi.

Sirketin bazı Yönetim Kurulu Üyeleri, Müdürleri, Yöneticileri ve çalışanların yanı sıra şirket hissedarlarının katıldığı toplantı, Avcılar Double Tree Hotel’de gerçekleştirildi. Yönetim Kurulu ve bağımsız yönetim kurulu üyelerinin seçimini, kar payı dağıtım kararını içeren 17 maddelik gündemin görüşüldüğü toplantının açılış konuşması Çuhadaroğlu Metal Yönetim Kurulu Başkanı Murat Ruhi Çuhadaroğlu tarafından yapıldı. Yönetim kurulunun 2017 yılı faaliyetlerinden dolayı ibra

edildiği Genel Kurul Toplantısı’nda Çuhadaroğlu Metal’in Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Halil Nejat Çuhadaroğlu, Yönetim Kurulu Üyesi Cemil Güngören, Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi Rifat Kamaşak, Yönetim Kurulu Üyesi Metin Yılmaz, Grup Şirketleri Genel Müdürü Kenan Aracı katılım sağladı. Genel Koordinatör Halil Halit Güral, Satış ve Pazarlamadan sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Gökhan Atsız, Çuhadaroğlu Alüminyum Genel Müdür Yardımcısı Çetin Gürdal, Mali İşler ve Personel

İşleri Yönetiminden Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Fatma Bilecen, Yatırımcı İlişkileri Yöneticisi Cihan Kurt, Yatırımcı İlişkileri Uzmanı Burcu Nergiz, Tutanak Yazmanı Recep Doğan, Oy Toplama Memuru Hamdi Burtul’un tam kadro yer aldığı toplantının başkanlığını şirket avukatı Muhammet Taşdemir üstlendi.

Yönetim kurulu faaliyet raporunun müzakere edildiği genel kurul toplantısı, şirket hissedarlarının yönetime yönelttiği soru cevap bölümü ile son buldu. □



Çuhadaroğlu'nda Strateji ve Stratejik Yönetim Dönemi



Çuhadaroğlu yönetici adayları için workshop düzenlendi.

Cuhadaroğlu Yönetici adayları için iki Hilton Double Tree Otel'de workshop düzenledi. 21 Nisan ve 19 Mayıs tarihlerinde düzenlenen eğitime Yurt içi ve Yurtdışı Pazarlama, Teknik Destek, Üretim, Sevkiyat, Montaj, İnşaat İşleri, Reklam Bölümü, İş Geliştirme, İnterax, Muhasebe, Finans, Yatırımcı İlişkileri Bölümü çalışanları katıldı.

Strateji ve stratejik Yönetim konularını içeren, Aren Denetim ve Danışmanlık Firması tarafından düzenlenen workshop'da katılımcılar gruplar halinde projeler hazırladı. Sunumların yapıldığı proje anlatımları sonrasında ekip hatıra fotoğrafı çekti.



Çuhadaroğlu Sosyal Sorumluluk Projelerinde Belediyelerle Çalışıyor

Çuhadaroğlu Grup Şirketleri İdari İşler Bölümü, Beylikdüzü Belediyesi Sağlık İşleri Müdürlüğü'nün uygulamaya geçirdiği evde bakım hizmeti çalışmalarına destek veriyor.



istanbul Büyükşehir Belediyesi Sağlık Daire Başkanlığı tarafından ihtiyaç sahibi hastalara evlerinde sağlık hizmeti vermek amacıyla yapılan çalışma kapsamında evde bakım hizmetleri sağlıyor.

Hizmet kapsamında;

- Evde Sağlık Hizmetine ihtiyaç duyan hasta, engelli ve yaşlılara ulaşılması,
- Evde Sağlık Hizmeti kapsamına alınan ve tedaviye ihtiyacı olan kişilerin tedavilerinin düzenlenmesi, gerekli eğitimin

verilmesi,

- Kişisel bakımını sağlayamayan bireylerin; kişisel bakımlarının sağlanması, hastaların yaşadıkları ortamların sağlık koşullarına uygun hale getirilmesi,
- Hasta ve yakınlarının, sahip olduğu hastalıkları hakkında eğitimi ve kendine yeterli hale getirilmesi sağlanarak; bilinçsiz sağlık uygulamaları ile oluşabilecek komplikasyonların önlenmesi ve hastalık seyrinin ağırlaşmasının engellenmesi,
- Sağlık hizmetinin hastanın evine kadar götürülmesi ile hem hastanelerde meydana gelebilecek yığılmaların önlenmesi, hem de hastanede yatış sürelerinin

azaltılması bu suretle tedavi maliyetlerinin düşürülmesi ve ülke ekonomisine katkıda bulunulması,

Gibi etmenlerin kolaylaştırılması ve sağlanması hedefleniyor. Bu bağlamda Beylikdüzü Belediyesi Sağlık İşleri Müdürlüğü'nün uygulamaya geçirdiği bu hizmeti sponsorluğuyla destekleyen Çuhadaroğlu; 30 koli hasta bezi bağışında bulunarak kampanyanın önemli destekçileri arasında yer alıyor. Çuhadaroğlu İdari İşleri Birimi yetkilileri tarafından yürütülen destek kampanyası Sağlık Projeleri kulvarında oldukça önemli projeler arasında sayılıyor. □



Çuhadaroğlu, sosyal sorumluluk projesi olarak Beylikdüzü Belediyesi Sağlık İşleri Müdürlüğü'nün uygulamaya geçirmiş olduğu evde bakım hizmeti kapsamında 30 koli hasta bezi bağışında bulunmuştur.

3. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongre Sponsoru Çuhadaroğlu

İTÜ Mimarlık Fakültesi Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Çalışma Grubu tarafından düzenlenen Uluslararası Yapı Fiziği Kongresi Yapı Fiziği Derneği tarafından 10- 11 Mayıs tarihlerinde Taşkışla Kampüsü'nde gerçekleşti.

Yapı fiziği konusunda bilimsel çalışmalar yapan, sektörle işbirliği içinde var olan sorunlara çözüm üretmeye, geliştirmeye yönelik çalışmalar sunan Yapı Fiziği Derneği; düzenlediği kongrelerle farkındalık yaratarak, tasarım, uygulama, üretim gibi farklı alanlarda çalışanları bir araya getirmek, çözüm önerilerini tartışmak, yeni gelişmeleri ortaya koyarak karşılıklı bilgi ve deneyim aktarımını sağlamak amacındadır.

Sağlıklı enerji etkin ve sürdürülebilir çevre yaratabilmek için ısı, ışık, ses, yangın gibi yapma çevre denetim sistemleri, ısıtma-havalandırma, iklimlendirme, aydınlatma, yangın güvenliği, gibi yapı servis sistemleri, enerji denetimi, sürdürülebilirlik ve kalite, alternatif enerji kaynakları, iç ve dış çevrede yaşam kalitesi, ısı, su ve nem yalıtımı, ses yalıtımı, yangın yalıtımı konularında bilimsel çalışma başlıklarının görüldüğü kongrenin panel bölümünde sektörden ve akademiden konuşmacılara yer verildi.

Çuhadaroğlu Arge Bölüm Müdürü Hüseyin Gökdemir tarafından yapılan



sunumda, cephe sistemlerinde havalandırma bölmeleri, güvenlik grubu sistemleri, Çuhadaroğlu alüminyum sistemleri teknik özellikleri, sistemlerin kalite ve sertifikalandırmalarına ilişkin önemli

konular katılımcılarla paylaşıldı. İki gün süren etkinliğin son gününde düzenlenen soru cevap bölümünün ardından Çuhadaroğlu Arge Bölümü'ne teşekkür plaketi takdim edildi. □





41. Yapı Fuarı Altın Mıknatıs Tasarım Ödülü İkindiliğine Çuhadaroğlu Metal Layık Görüldü

ITE GROUP PLC'nin Türkiye ofisi olan ITE Turkey'in grup firmalarından biri olan YEM FUARCILIK A.Ş. tarafından organize edilen Yapı Fuarı'nın bu yıl 41. si düzenlendi.

8 -12 Mayıs 2018 Tarihlerinde Tüyap'da düzenlenen fuar, 240'ın üzerinde fuar ve konferans organizasyonu düzenleyen YEM FUARCILIK organizatörlüğünde yapıldı. Türkiye'de düzenlenen fuar, birçok ülkede

küresel bağlantıları birleştirerek, fuara katılan katılımcılara ve sektöre yeni iş imkânları yaratılmasına olanak sağlamaktadır.

Bu yıl 41.si düzenlenecek olan YAPI FUARI - TURKEYBUILD İstanbul'da; yapı kimyasalları, yapıtım

malzemeleri, cephe kaplamaları, çatı kaplamaları, beton, bölme duvar, aydınlatma, asansör, asma tavan sistemleri, enerji ve daha pek çok ürün grubunda sektörün önde gelen firmaları fuar ziyaretçileri ile buluşma, ürünlerini tanııtma imkanı

buldu. yurtiçi ve yurtdışı tanıtımlar neticesinde, yerli ve yabancı iş adamlarının profesyonel anlamda katılımcılar ile bağlantılar kurmasını sağlayarak, ülke ticaretine de katkıda bulunacağı öngörülen fuara sektör profesyonelleri oldukça yoğun ilgi gösterdi.

Çuhadaroğlu'nun 7. salonda yer aldığı 240 metrekarelik standında Çuhadaroğlu sürme, doğrama, cephe güvenlik grubu ürünleri sergilendi. İnterax kapı ve aksesuar sistemlerinin yanı sıra İnterwall ofisi içi bölme sistemlerinin yer aldığı stand; tasarımıyla markalarını ve sistemlerini

ziyaretçiler için bir çekim noktasına dönüştüren firmalar kategorisinde en iyi stand tasarımı ikincilik ödülüne layık görüldü.

Çuhadaroğlu'nun Yurtiçi ve Yurtdışı Pazarlama grubu, İnterax Grubu, Teknik Destek Bölümü, Reklam Bölümü ile katıldığı, yeni sistemlerin sergilendiği fuarın ilgi odağı ise doğrama grubunda, ses yalıtımı özelliği ile tasarlanan ST 80-S ürünü oldu. Ziyaretçilerin yoğun ilgi gösterdiği sistem ses yalıtımı özelliğine sahip.

Ödüllerin kokteyl töreni eşliğinde sahibini bulduğu ödül töreninde Yem

Grubu Yetkilileri, ikincilik ödülünü Çuhadaroğlu Üretim, Satış Pazarlama Genel Müdür Yardımcısı Gökhan Atsız, Satış ve Pazarlama Müdürü Erhan Eralp, İş geliştirme Yöneticisi Cengiz Biber, Teknik Destek Yöneticisi Nermin Işık Güler'e beraber takdim etti.

Fuarın son günü yapılan gala yemeğinde Yurtdışı Pazarlama Ekibi yabancı müşterilerini özel bir mekanda ağırladı. Müşterilerle yemek sırasında hatıra fotoğrafı çeken Çuhadaroğlu ekibi, fuarın hem yorgunluğunu attı, hem de standın başarısını kutladı.

Çuhadaroğlu'nun Fuarda Sergilediği Yeni Sistemleri

Güvenlik Grubu ürünleri



DS 92 YD Yangına Dayanıklı Doğrama



DS 103 KG Kurşun Geçirmez Doğrama



Interwall Ofis Bölme Sistemleri



Interwall Vitrum Magneo



Interwall Magneo



Interwall Vitrum Magneo Duo

Cephe Doğrama Sistemleri



MN 50 - DS 50 VF



MN 50 ICV S



UCW 72 CS

Pencere ve Kapı Doğrama Sistemleri



ST 80-S ve ST 75



S 36



S 50 CV2

Küpeřteler



PEARL 38



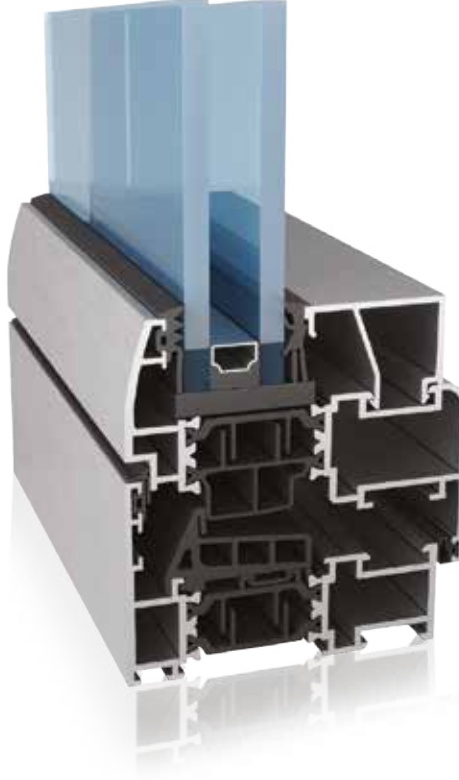
S 50 GS



S 75 EC ve S 36 KS

ST 80-S

Isı ve Ses Yalıtımlı Pencere ve Kapı Doğrama Sistemi
Thermal and Sound Insulated Window and Door Joinery System



Ses Yalıtım Değeri
Sound Insulation Factor

EN ISO 140-5
47 dB



Isı Geçirim Kat Sayısı
Thermal Transmittance Coefficient

$U_f = 1 - 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_w = 1,65 \text{ W/m}^2\text{K}$



Su Geçirimsizlik
Watertightness

EN 12208
9A



Hava Geçirgenliği
Air Permeability

EN 12207
Class 4

Çuhadaroğlu Teknoloji'de Milli ve Yerli Dönüşüm Konusuna Değindi

Yerli Üretimin öneminin anlatıldığı panele Beylikdüzü Belediye Başkanı, Kaymakamı ve Kosgeb yetkilileri katıldı.

Cuhadaroğlu Grup Şirketleri Genel Müdürü Kenan Aracı, TC Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı İstanbul İl Müdürlüğü ve Kosgeb işbirliğinde gerçekleştirilen Teknolojide Milli ve Yerli Dönüşüm konulu Sempozyum'a katıldı. Beylikdüzü'nde düzenlenen panelde Belediye Başkanı Ekrem İnanoğlu, Beylikdüzü Kaymakamı Mehmet Okur, İstanbul Bilim Sanayi ve Teknoloji İl Müdürü Mehmet Okur konuşmacı olarak yerini aldı. Kosgeb

yetkililerinden, akademisyenlerden oluşan ekip panelde yerli üretim ve önemine dair paylaşımlarda bulundu. Yüksek sayıda öğrenci ve vatandaşın katıldığı panel 14 Mayıs 2018 Tarihinde saat 14:00 'da Beylikdüzü Atatürk ve Kültür Sanat Merkezi'nde başladı. Çuhadaroğlu Grup Şirketleri Genel Müdürü Kenan Aracı'nın yerli üretim vurgusu yaptığı sunumunda yerli üretime katma değer sağlamanın önemi anlatıldı.

Mustafa Öncel Kültür Merkezi'nde

düzenlenen panele; Sancaktepe Belediye Başkanı İsmail Erdem, Bahçeşehir Üniversitesi Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ercan Ertürk, İstanbul Anadolu Yakası KOSGEB Müdürü Selim Serkan Ercan, Bilim, Sanayi ve Teknoloji İstanbul İl Müdürü Ümit Ünal ve çok sayıda öğrenci ve vatandaş katıldı. Alanında uzman kişilerin görüşlerini paylaştığı panel de, teknolojiye milli ve yerli dönüşüme dikkat çekildi.



“Onun gemisi denizde yüzerken seninki niye yüzmesin”

Panelin açılışında konuşan Sancaktepe Belediye Başkanı İsmail Erdem, “ Bir kısım gençlerimiz Ortadoğu Teknik Üniversitesinde eylem yapıyorlar. Niye? Ne lüzum var böyle bir tesise diye. Bunu çağdaşlık adına mı, çevrecilik adına mı, farklı bir anlayış için mi yapıyorlar bilemeyiz. Gençlere sormak lazım. Dünyanın en gelişmiş ülkelerinde kendilerini çevreci olarak tanıtan toplumlarda, hangi ülkede ne kadar nükleer tesis var önce onu öğrensinler. Türkiye’de bir tane yok. Elin oğlu, yumruk kadar bir enerjiyle okyanuslara savaş gemisi çıkarıyor, hiç tükenmiyor. Onun gemisi denizde yüzerken seninki niye yüzmesin. Onlara akıl verenler, onları farklı bir şekilde yönlendirenler var. Arka planda neler var onu bir bilseler öndeki maşa, arkadaki oynatan farklı

kesimler. Bunu ayırt etmek lazım. Onun için bizim iki ayağımızın üzerinde duracak her türlü yeniliğe, gelişime, dönüşüme açık olmak zorundayız” diye konuştu.

“Türkiye’de teknolojinin milli ve yerli dönüşümünü hep birlikte tartışacağız”

Bilim, Sanayi ve Teknoloji İstanbul İl Müdürü Ümit Ünal ise, “Bugün Türkiye’de teknolojinin milli ve yerli dönüşümünü hep birlikte tartışacağız. Bilim ve teknoloji, özetle sanayideki gelişmeler cumhuriyetimizin çok daha gerisine Osmanlı dönemine denk geldiğini buradan vurgulayabiliriz. Kadim bir geleneğimizi temsil eden Osmanlı geniş bir coğrafyada tıptan matematiğe, kimyadan astronomiye çok büyük, dünyaca eserler ortaya koymuş. Büyük bir medeniyetin temsilcisi olmuştur. Cumhuriyetin ilk yıllarında, Türkiye sanayi ve



teknoloji alanında çok büyük adımlar atmaya çalışmış olsa da küresel güçler Türkiye’nin bu dönüşümüze zaman zaman engel olmuştur. Ancak son 10 yıl da geldiğimiz bu nokta da 2013 hedeflerimize baktığımızda Türkiye Cumhuriyeti devleti küresel rekabet içerisinde hak ettiği yeri alarak dünyanın en büyük onuncu ekonomisi olma yolunda büyük bir adım atmıştır. İşte bugün burada, Türkiye’nin bu 200 yıllık yeniden küllerinden doğuş sürecini hangi aşamalardan nereye doğru geldiğini hep beraber izleyeceğiz” dedi. □

CUHADAROĞLU

DAHA GÜÇLÜ TÜRKİYE İÇİN
MİLLİ ÜRETİM

Kenan APACI

Çuhadaroğlu ARGE Merkezi Vizyonunu Yıldız Teknik Üniversitesi Birlikteliği İle Güçlendiriyor

Çuhadaroğlu ve Yıldız Teknik Üniversitesi Tedarikçi-Partner-Üniversite-Kullanıcı-Danışman koordinasyonu sağlayacak.



TC. Bilim ve Sanayi Bakanlığı resmi onaylı ARGE Merkezine sahip Çuhadaroğlu, 1954 yılından bugüne kadar “Müşteri” odaklı tasarımlar yapmaya devam ediyor.

Günümüz ihtiyaçları ve çevre koşullarını dikkate alan Çuhadaroğlu, ARGE Merkezinin deneyimli ve güçlü kadrosunu, Yıldız Teknik Üniversitesi ile yaptığı eğitim ve araştırma işbirliği çerçevesinde genişletiyor. Çuhadaroğlu Metal Sanayi ve Pazarlama A.Ş. Genel Müdürü Y. Mimar Kenan Aracı, YTÜ Mimarlık Bölüm Başkanı Prof. Dr. Çiğdem Polatoğlu, YTÜ Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Gülay Zorer Gedik, YTÜ Rektör Yardımcısı Yücel Şahin tarafından 15.05.2018 tarihinde imzalanan protokol sayesinde, Çuhadaroğlu ARGE Merkezi projeleri, YTÜ yüksek lisans ve doktora öğrencileri ile birlikte ihtiyaç odaklı ve güçlü bilimsel temeller ışığında inşa edilebilecek.

Çuhadaroğlu ARGE Merkezi, yapılan bu işbirliği sayesinde, mimar ve mühendislerin beklentilerine, ihtiyaçlarına uygun, kullanıcı ve performans odaklı, maliyet etkin ürünler geliştirebilecek, genişletilmiş Tedarikçi-Partner-Üniversite-Kullanıcı-Danışman koordinasyonu ile ana stratejik hedeflere ulaşması kolaylaşacaktır. □



İstanbul Valiliği'nin Çuhadaroğlu Gezisi



İstanbul Valiliği Yatırım İzleme Bölümü 13 Nisan tarihinde Çuhadaroğlu Metal Üretim Ünitelerini inceledi.

Valilik nezdinde Yatırım İzleme Bölümü ekibi 10 kişilik katılımı ile gerçekleştirdiği teknik gezide Çuhadaroğlu entegre Tesislerini gezdi. Ekstrüzyon, Yüzey İşlem, Kalıphane, İnterax kapı ve aksesuar sistemleri bölümlerinde detaylı inceleme yapan ekibin son durağı Yönetim Binası oldu. Yönetim Binası Showroom alanında ağırlanan

ekibin sistemlere ait tüm teknik sorularını Teknik Destek Yöneticisi Nermin Işık Güler yanıtladı.

Çuhadaroğlu sürme, doğrama, cephe ve güvenlik sistemleri ürünlerinin yanı sıra ekibe, İnterax Kapı ve aksesuar sistemlerine ait ürünlerin imalatı, montajı ve teknik özellikleri hakkında detaylı bilgi aktarıldı. Teknik gezi çekilen hatıra fotoğrafı ile sona erdi. □



Medarı İftiharımız

Çuhadaroğlu Alüminyum Hak ediş ve Bütçe Takip Yöneticisi olarak çalışan Murtaza Kurt'un kızı Naz Peri İrem Kurt'un başarı hikâyelerini kendi kaleminden sizlerle paylaşmak isteriz.

Cuhadaroğlu ailesi olarak güzel Naz Peri İrem'in başarılarının artarak devam etmesini temenni ederiz.

Merhaba,

Adım Naz Peri İrem Kurt. Ben 17 Temmuz 2008 tarihinde Tekirdağ'da doğdum. Ailemle birlikte İstanbul'da yaşıyorum. Pendik Tevfik İleri İlkokulu 4F sınıfında okuyorum.

Resim yapmayı çok seviyorum. Annem ve babam, 2 yaşında daha çizimleri boyamadan resim yapmaya başladığını anlatırlar hep bana. Hatta 2 yaşından bugüne kadar yaptığım bazı resimlerimi hala saklar annem. Renkleri kullanmayı, hayalimdeki şeyleri çizmeyi, hikâyeleri resimle anlatmayı çok seviyorum. Kendimi ve hayal dünyamı bu şekilde daha rahat anlatabiliyorum.

Ana sınıfına başladığımda öğretmenim resim yeteneğimi keşfetmiş. Renkleri güzel kullanım ve çizimlerim dikkatini çekmiş. Anneme yeteneğim olduğunu söylemiş. İlkokul öğretmenim Deniz Öğretmenim resme ilgimi ve yeteneğimi fark etti ve yarışmalara girmem için beni cesaretlendirdi. Ben yarışmalara girme konusunda önceleri çok çekingendim. Öğretmenim sayesinde ilkokul 2. sınıfta yarışmalara katılmaya başladım. Katıldığım ilk resim yarışmasında üçüncü oldum. Bir yarışmada da dördüncü oldum. Bu

beni daha da cesaretlendirdi. Daha çok resim yapmaya ve yarışmalara katılmaya başladım. İlkokul 3. sınıfta 16 resim yarışmasına öğretmenimin desteğiyle katıldım. Bu yarışmalarda 6 ilçe birinciliği, 4 İstanbul il birinciliği, 1 Türkiye ikinciliği ve 3 Türkiye birinciliği ile 1 mansiyon ödülü kazandım. 4 resmim ile yurtdışında ülkemi temsil ettim. İlkokul 4. sınıfta da yarışmalara katılmaya devam ediyorum. Bu sene şimdiye kadar 19 yarışmaya katıldım. Şimdiden 3 ilçe birinciliği, 2 İstanbul il ikinciliğim, iki mansiyon ödülüm var.

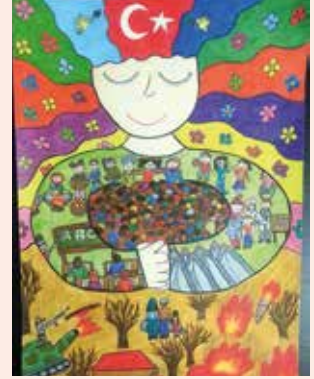
Yarışmalara hazırlanırken önce konuyu iyice anlamaya çalışıyorum. Bazen annemden fikir alıyorum. Araştırma ve eskiz çizimleri yapıyor, sonrasında en beğendiğimi çizerek özenle boyuyorum. Resimlerimde bir hikayeyi anlatmayı seviyorum. Her resmimin mutlaka bir hikayesi oluyor. Yeteneğimin annemden geçtiğini düşünüyorum. Annem bir grafik tasarımcısıdır, bana resim çizmeyi öğreten, sanatı sevdiren kişidir. Babam da teknik çizim de çok başarılıdır. Babamdan 3 yaşındayken bana bir araba çizmesini istemişim, 3 boyutlu epey uğraştığı çok güzel bir araba çizmişti ancak ben ağlayarak "bu araba değil sen çizmeyi bilmiyorsun" demiştim. Sonra annemin çizdiği basit iki boyutlu arabayı göstermiş, "araba böyle çizilir" demiştim. Bu olayı hatırladıkça gülüyorum.

Annem ile mandala ve taş boyamak en sevdiğimiz etkinlikler arasındadır. Tiyatro, bale, sinema ve kitaplar hayatımızda hep vardı. Annem beni her cumartesi mutlaka çocuk tiyatrosuna götürürdü. Kitaplar ise vazgeçilmezimizdir. Annemle akşamları yatmadan kitap okuyoruz.

Öğretmenimin, okul müdürümüz ve müdür yardımcılarımızın bana desteği ve başarılarımdan dolayı verdiği ödüller de benim için çok ayrı bir öneme sahiptir. Tüm ödül törenlerimde öğretmenim ve okul müdürümüz bana eşlik etmiştir. Onların yanında kendimi çok daha rahat hissediyorum. İlk ödülümü alırken çok heyecanlanmıştım ancak artık daha rahatım. Yarışmalarda başarılı olmak çok güzel bir duygu. Ödülünden çok, güzel bir şeyler yapmak ve bunun beğenilmesi, takdir edilmesi beni mutlu ediyor. Bir de hediye edilen boya malzemeleri beni çok sevindiriyor. Bu yıl kazandığım Türkiye ikinciliği ödülüm olan Bosna Hersek gezisi hiç unutamayacağım ödüllerimin arasındadır.

Resim her zaman hayatımda olacak. Hayallerim, renkler de hep benimle olacak. Ama büyüdüğümde en çok istediğim şey bilim insanı olmak. Umarım bu hayalimi de gerçekleştirim. Tüm arkadaşlarıma rengarenk günler dilerim.

Naz Peri İrem Kurt ☐



Naz Peri İrem Kurt'un ödüllü resimlerinden birkaçı.

NAZ PERİ İREM KURTUN BAŞARI LİSTESİ

- 1- İstanbul Valiliği'nin düzenlediği 10 Kasım "Ata'yı Anıyoruz" konulu resim yarışmasında Pendik İlçe ÜÇÜNCÜSÜ (10 Kasım 2015)
- 2- Pendik Tevfik İleri İlkokulu'nun düzenlediği "Kitaplar Ayraçlarına Kavuşuyor" konulu ayraç tasarım yarışması BİRİNCİSİ (27 Mart 2016)
- 3- GMO (Gemi Mühendisleri Odası) nın düzenlediği "Çocuk ve Gemi" konulu resim yarışması DÖRDÜNCÜSÜ (24 Nisan 2016)
- 4- İstanbul Valiliği'nin düzenlediği 10 Kasım "Atatürk'ü Anma" konulu resim yarışmasında Pendik İlçe BİRİNCİSİ ve İstanbul BİRİNCİSİ (10 Kasım 2016)
- 5- Pendik İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü ve Pendik Belediyesi'nin düzenlediği "Gelecek için öncü şahsiyetler vefatının 80. yılı anısına Mehmet Akif Ersoy'u anma" konulu resim yarışması BİRİNCİSİ (27 Aralık 2016)
- 6- Harita Genel Komutanlığı'nın düzenlediği "Haritaları Seviyoruz" konulu 2. Ulusal Çocuk Resim Yarışması Türkiye BİRİNCİSİ (Mart 2017) ve ABD'de düzenlenen Barbara Petchnik Children's Map Competition 2017 yarışmasında 6-8 yaş grubunda Türkiye'yi temsil etti. (Temmuz 2017)
- 7- Türk Hava Kurumu'nun düzenlediği "Bulutların Ötesinde" konulu Genç Ressamlar Resim Yarışması Türkiye BİRİNCİSİ (Mart 2017) Uluslararası Havacılık Federasyonu (FAI) nin İsviçre'de düzenlediği yarışmada 6-9 yaş grubunda Türkiye'yi temsil etti. (Nisan 2017)
- 8- İstanbul Valiliği'nin düzenlediği 23 Nisan "Gelecek Biziz" konulu resim yarışmasında Pendik İlçe BİRİNCİSİ ve İstanbul BİRİNCİSİ (23 Nisan 2017)
- 9- GMO (Gemi Mühendisleri Odası) nın düzenlediği "Çocuk ve Gemi" konulu resim yarışması MANSİYON ÖDÜLÜ (Nisan 2017)
- 10- Yeşilay'ın düzenlediği "Sağlıklı Nesil Sağlıklı Gelecek" Bağımlılık konulu resim yarışmasında İstanbul BİRİNCİSİ ve Türkiye İKİNCİSİ. (Mayıs 2017)
- 11- Ulaştırma, Denizcilik, Haberleşme Bakanlığı Havacılık ve Uzay Teknolojileri Genel Müdürlüğü aracılığıyla düzenlenen "İnsanları, ülkeleri, toplumları birleştiren tema UZAY" konulu poster yarışması Türkiye BİRİNCİSİ (Ekim 2017) APRSAF Türkiye (Asya-Pasifik Bölgesel Uzay Ajansları Forumu) nun Hindistan'da düzenlediği yarışmada Türkiye'yi temsil etti. (Kasım 2017)
- 12- İstanbul Valiliği'nin düzenlediği 6 Ekim "İstanbul'un Kurtuluşu" konulu resim yarışmasında Pendik İlçe BİRİNCİSİ ve İstanbul İKİNCİSİ (6 Ekim 2017)
- 13- Azerbaycan Eğitim Bakanlığı'nın düzenlediği "Ülkemin gelenek ve görenekleri" konulu resim yarışmasında Azerbaycan Bakü'de Türkiye'yi temsil etti. (Kasım 2017)
- 14- İstanbul Valiliği'nin düzenlediği 29 Ekim "100 yılın şafağında Cumhuriyet" konulu resim yarışmasında Pendik İlçe BİRİNCİSİ (29 Ekim 2017)
- 15- İstanbul Valiliği'nin düzenlediği 10 Kasım "Ata'yı Anma" konulu resim yarışmasında Pendik İlçe BİRİNCİSİ ve İstanbul İKİNCİSİ (10 Kasım 2017)
- 16- İl Milli Eğitim Müdürlüğü'nün düzenlediği "Benim Öğretmenim" konulu şiir ve kompozisyon yarışmasında, şiir dalında Pendik İlçe İKİNCİSİ (24 Kasım 2017)
- 17- EYTED'in düzenlediği "Mazlumları ve Mağdurları Kucaklayan Türkiye" konulu resim yarışmasında sergilenmeye değer 30 eser arasına seçildi.
- 18- Hürriyet Gazetesi Çocuk Kulübü'nün düzenlediği "Kendi Gazeteni Yap" isimli gazete tasarım yarışmasında MANSİYON ödülü aldı. (Şubat 2018)
- 19- Göç İdaresi Genel Müdürlüğü'nün düzenlediği "Zenginliğimiz Farklılığımız" konulu resim yarışması Türkiye BİRİNCİSİ (Nisan 2018)
- 20- Özel Tarsus Sağlık Eğitim Vakfı İlköğretim Kurumları'nın düzenlediği "Dünyanın Renkleri" konulu uluslararası resim yarışması, (3. ve 4. sınıflar) 2. kategori Uluslararası BİRİNCİLİK Ödülü ve TÜRKİYE BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ (6 Mayıs 2018)
- 21- Özel BİRİKİM Okulları'nın düzenlediği "Nezakat" konulu 7. İzdüşüm Resim Yarışması BİRİNCİSİ (10 Mayıs 2018)
- 22- BIC KIDS'in düzenlediği "Uzay Yolculuğu" konulu 4. Ulusal Resim Yarışması 6-10 yaş kategorisi Türkiye ÜÇÜNCÜSÜ (22 Mayıs 2018)

Çuhadaroğlu Grup Genel Müdürü Kenan Aracı: “Yüzde Yüz Türk Mühendisliği ve Üretimiyle Sonuca Ulaşıyoruz”



Çuhadaroğlu Grup Genel Müdürü Kenan Aracı, “Cezayir’den Türkmenistan’a, İngiltere’den Azerbaycan’a, Maldivler’den Amerika’ya, Kuzey Rusya’dan Güney Afrika’ya kadar geniş bir coğrafyada malzeme satışı ve uygulama yapmaktayız. Bu durumda iklim, yaşam tarzı, yerel iş ortaklarımızın uygulama yetenekleri ve projeye özgü parametrelerin dikkate alındığı geniş bir çözüm spektrumu söz konusu oluyor. Çuhadaroğlu, tüm profil sistemlerini kendi AR-GE departmanında tasarlıyor, prototiplerini üretiyor, KAPEDAM test merkezimizde test ederek uygulamaya alıyor. Yüzde yüz Türk mühendisliği ve üretimi ile sonuca ulaşıyoruz” diyor...



Çuhadaroğlu Şirketler Grubu'nun faaliyetleri hakkında bilgi verir misiniz?

Yüksek Mimar merhum Ahmet Çuhadaroğlu tarafından, 64 yıl önce temelleri atılan ve çelik yapı elemanları üretimiyle sektöre adım atan Çuhadaroğlu; 1965 yılından beri ağırlıklı olarak inşaat sektörü, mimari uygulamalar için alüminyum kapı, pencere, doğrama üretimi ve uygulaması alanlarında faaliyet göstermektedir. Bu vesile ile Merhum Ahmet Çuhadaroğlu'nu saygı ve sevgi ile anıyorum.

Kuruluşundan bu yana Türkiye'de alüminyum ve metal sektöründe öncü olan firmamız, yenilikçi vizyonu ile ilk silikon cephe, ısı bariyerli çift eksen doğrama, ışıklık, panel sistem imalatı ve uygulaması, cephe sileceği, çift cephe uygulaması gibi özel uygulamaları gerçekleştirmenin yanı sıra; Fransa'da kamu ihalesi kazanan ilk Türk firma, Almanya'da cephe işi alan ilk Türk firma, Türkiye'de ilk bomba, kurşun ve yangına dayanıklı alüminyum kapı pencere ve cephe

üreten firma, ilk dikey eloksallı yüzey kaplama tesisini hayata geçiren firma olma özellikleri ile pek çok ilklere de imza atmıştır.

Ülkemiz kalkınmasının temel dinamiklerini desteklemeyi asli görevlerimizden biri olarak görmekteyiz. Aralarında TS EN 9001'in de bulunduğu kalite belgeleri ile tescillenmiş üretimimiz ve yarattığımız büyük istihdamla, Türkiye ekonomisinin lokomotifini olmayı sürdürüyoruz.

1950'li yıllarda 5 kişiyle başlayan, bugün 8700 kişi, işbirliği yapılan firmalarla birlikte 5000 kişiye ulaşan bir istihdam yaratıyoruz. Beylikdüzünde bulunan, toplam 57000 m² alanda hizmet veren grubumuz, tüm uygulamaları kendi bünyesinde gerçekleştiren dev bir entegre tesisine sahip. Toplam 16.000 ton bilyet üretim kapasitesine sahip firmamızın 2017 yılı sonu itibari ile hedeflenen üretim kapasitesi 32.000 tona ulaşmış bulunmaktadır.

Grubumuz son 10 yılda 200 milyon TL mertebesinde yapılan yatırımlarla; %70'i inşaat sektörü ağırlıklı olmak üzere otomotiv,

savunma, ulaşım ve farklı sektörlerde mamül ve yarımamül ürün sağlamaktadır.

Alüminyum profil, ekstrüzyon, toz boya ve eloksallı yüzey işlemleri alüminyum profilleri, alüminyum kapı, pencere ve cephe sistemleri, otomatik döner ve kayar kapı sistemleri, yangın, kurşun ve bombaya dayanıklı güvenlik sistemleri, alüminyum kapı, pencere ve cephe, yapı elemanları, taahhüt ve üretimi ile inşaat sektörünün dışında, ulaşım, güvenlik ve otomotiv sektöründe de çalışmalarımızı sürdürmekteyiz.

Yakın zamanda yeni ürün piyasaya sundunuz mu?

Çuhadaroğlu'nun en önemli özelliği daha öncede belirttiğimiz gibi yaptığı Ar-Ge yatırımlarıdır. Bu bağlamda sürekli olarak ürün geliştirmek ve inovatif perspektifte hareket etmek vizyonu ile ilerliyoruz. Özellikle daha nitelikli ve akıllı binalar için sürme kapı, pencere, doğrama cephe sistemleri ve kondens kanallı cephe sistemleri ve ofis bölme sistemleri üzerinde ilgili çalışmalarımız sürüyor. Buna ilaveten,



“ Son 10 yıla baktığımızda, karlılığımızın içinde AR-GE harcamalarımız %1 seviyesinden %10 seviyelerine kadar gelişmiş durumdadır. **”**

mevcut yangın kapıları, otomatik döner ve kayar kapılar üzerinde olan ürün geliştirme çalışmalarımız devam etmektedir. Bildiğiniz üzere doğru ve nitelikli ürünler uzun süreli çalışmalar sonucunda ortaya çıkıyor, bizler de hız kesmeyerek, ilerleyen süreçlerde sektöre yeni ürünler sunmayı hedefliyoruz. Önümüzdeki mevcut cirolarımıza yeni ürün ve geliştirme yoluyla 10 milyon \$ mertebelerinde satış hedeflemekteyiz.

Ar-Ge yatırımlarınızda öncelikleriniz ve hedefleriniz nelerdir?

Cezayir'den Türkmenistan'a, İngiltere'den Azerbaycan'a, Maldivler'den Amerika'ya, Kuzey Rusya'dan Güney Afrika'ya kadar geniş bir coğrafyada malzeme satışı ve uygulama yapmaktayız. Bu durumda iklim, yaşam tarzı, yerel iş ortaklarımızın uygulama yetenekleri ve projeye özgü parametrelerin dikkate alındığı geniş bir çözüm spektrumu söz konusu oluyor. Çuhadaroğlu tüm profil sistemlerini kendi AR-GE departmanında tasarlıyor, prototiplerini üretiyor, KAPEDAM test merkezimizde test ederek uygulamaya alıyor. Yüzde yüz Türk mühendisliği ve üretimi ile sonuca ulaşıyoruz.

Çuhadaroğlu projeye özgü “terzi işi” çözümler konusunda uzman bir kuruluş. Projelerdeki cephe ve doğrama sistemleri, mimar, yatırımcı ve müteahhidin talep ve ihtiyaçlarının optimize edilmesi gereken bir alan olup; bazı koşulları öne çıkartıyor.

Bu talep ve ihtiyaçlar Çuhadaroğlu'nda, proje bazında, AR-GE departmanının tasarımı ve Teknik Destek departmanının uygulamaları ile hayata geçiyor. Dolayısı ile Çuhadaroğlu standart çözümler ürettiği gibi projeye özgü uyarlamalar ve düzenlemeler ile özgün çözümler ortaya koyabiliyor. Son 10 yıla baktığımızda, karlılığımızın içinde AR-GE harcamalarımız %1 seviyesinden %10 seviyelerine kadar gelişmiş durumdadır. İhtiyaçları karşılamaya devam ederek, katma değerli ürünleri pazara sunarak bu gelişime her zaman destek veriyor olacağız.

Tesisleriniz ve yatırımlarınız hakkında bilgi alabilir miyiz?

Sanayide, birinci etap dediğimiz buharlı makinelerin bulunmasıydı, ikinci etap elektriğin bulunması, üçüncü etap mekanik ve elektroniğin sentezlenmesi yani mekatronik devir olarak tabir ettiğimiz süreçti. Dördüncü etap ise bilişimle entegre olma süreci olarak karşımıza



çıkıyor. Bu noktada 2008'de yapmış olduğumuz üretim tesisimiz ile bizler, Türkiye'de belki 10 yıl sonra başlayacak ya da hızlanacak, Sanayi 4.0 devrimini şimdiden uygulamaya alıyoruz. Özellikle yatırımlarımız anlamında fabrikamızda insan kontrolünün dışında tamamen otomasyon ayağına ağırlık vererek hem üretimi hızlandırıyor, hem de buradaki riskleri azaltarak çalışmalarımızı yön verebiliyoruz.

Son dönemlerde yaptığımız yatırımlardan bahsederek, en önemli yatırımımız; 2017 yılı başlarında Beylikdüzü'nde devreye aldığımız ve ayrıca en büyük iştirakçimiz Çuhadaroğlu Alüminyum Sistemleri Üretim Tesisinin hayata geçirilmesidir. Kapı, pencere, cephe doğraması üreten tesisimiz, 250.000 m² kapasite ile üretim yapmakta, hali hazırda Çuhadaroğlu Metal şirketimize ait entegre fabrikamız ise dökümhane tarafında 32.000 ekstrüzyon, profil, 20.000 ton ve yüzey işleme tesislerinde 15.000 ton kapasite ile üretim yapabilme gücüne sahiptir. Çuhadaroğlu Metal ve Çuhadaroğlu Alüminyum grup şirketleri olarak 2023 yılına kadar % 15 istikrarla büyüme ve 500 milyon TL ciro ile üretime katma değer sağlama hedefindeyiz.

Son yıllarda farklı formlara sahip mimari yapılar dikkat çekiyor... Bu projelere fonksiyonel ve estetik açıdan neler sunuyorsunuz?

Ürün gamımızı; alüminyum sistem profilleri, ısı yalıtımlı giydirme cephe sistemleri, ısı yalıtımlı doğrama sistemleri, özel izolasyonlu doğrama sistemleri, ısı yalıtımlı gizli kanat doğrama sistemleri, ses izolasyonlu

doğrama sistemleri, ara bölme ve ofis bölme sistemleri, sürme sistemleri, ısı yalıtımlı ve yalıtımsız seriler, bombaya, kurşuna ve yangına dayanıklı güvenlik doğramaları, ışıklık sistemleri, güneş kırıcılar, interax otomatik kayar kapı ve döner kapı sistemleri, aksesuar sistemleri, inşaat sektörü dışında otomotiv, taşımacılık, makine sanayi gibi farklı sektörlerde sunduğumuz, alüminyum, ham, eloksallı ve boyalı profiller oluşturuyor.

Özellikle inşaat sektöründe mimari uygulamalarda kullanılan alüminyum doğrama ve cephe sistemleri, genellikle üst düzey sızdırmazlık performansı ihtiyacı olan yüksek yapılarda ya da iklimsel olarak su, hava ve sızdırmazlık değerleri açısından yüksek dayanım gerektiren bölgelerimizde öne çıkmaktadır. Alüminyum kapı, pencere ve cephe sistemlerimizin tüm ürün, kalite ve sistem sertifikaları mevcut olup gerektiğinde alüminyum doğrama ve cephe sistemlerinin performansları, proje bazında yapılan modellemeler ve testler sonucu çıkan yüklere göre tasarlanmaktadır. Binaların ihtiyaçları doğrultusunda tüm sistemlerimiz; ses, hava, ısı ve su sızdırmazlık ile statik mukavemet ve deprem testleri yapıldıktan sonra uygulamaya alınmaktadır. Tüm sistemlerimiz mimari tasarımlara uyum sağlamakta, estetik ve fonksiyonel olarak tasarlanmaktadır.

Çözüm sunduğunuz projelerde dikkat ettiğiniz noktalara değinebilir misiniz?

Türkiye genelinde bir çok projede, binada Çuhadaroğlu imzası görebilmektesiniz. Geniş satış ve uygulayıcı bayi kanalı



ağımız ile Türkiye'de çok önemli binaların giydirme cephelerini, doğrama, sürme sistemlerini, yangına kurşuna, bombaya dayanıklı güvenlik ürünlerini, ışıklık, güneş kırıcı gibi uygulamalarını, 64 yıllık tecrübemiz ile çözümlendiriyoruz. Terzi hassasiyeti ile projelere özgü sorumluluk alıyor, sorumlu olduğumuz tüm projeleri titizlikle ve optimum bir zamanlama ile teslim etmeye gayret ediyoruz.

Bu anlamda Çuhadaroğlu; sektöründe önde gelen firmalardan biri olmasının getirdiği sorumluluklardan hareketle, faaliyetlerinden doğan çevresel etkiyi en aza indirmeyi, çalışanların, müşterilerin ve çevre halkının sağlığını ve güvenliğini gözetmeyi, süreçlerinde ve geliştirdiği projelerde doğal kaynak ve enerji kullanımında



maksimum tasarruf sağlamayı, gelecek nesiller adına çevreyi ve ekolojik dengeyi korumayı kurumsal sosyal sorumluluk yaklaşımının ve sürdürülebilirliğin odağı olarak kabul etmektedir.

Proje isminden ziyade, Çuhadaroğlu Grubu, çağdaş şehircilik anlayışıyla yer aldığı her projenin doğa ve teknoloji ilişkisini birbiriyle barışık olarak hayata geçiren çalışmalar olmasına büyük özen göstermektedir. Türkiye genelinde özellikle İstanbul gibi büyükşehirlerde gördüğümüz binaların çoğunda Çuhadaroğlu alüminyum sistemlerinin tercih edildiğini görebilmektesiniz. Türkiye genelinde gördüğümüz bu çok önemli projeler, LEED Platinum sertifikasına sahiptir. Her yıl hedeflediğimiz ve başarı ile tamamladığımız bu projeler Çuhadaroğlu imzası taşımakta, son dönemde şirketimizin katkı verdiği pek çok çevre dostu projeleri de bulunmaktadır.

Orta ve uzun vadeli hedeflerinizi öğrenebilir miyiz?

Geleceğe dönük projeksiyonda varmak istediğimiz hedeflere ulaşmak için grup olarak ana iştiğal konularımıza son 10 yılda 200 milyon

TL yatırım gerçekleştirerek devam etmek olacak. Öte yandan ihtiyacımız olan hammadde üretiminde 32.000 ton, alüminyum ekstrüzyon profil üretiminde 20.000 ton, alüminyum kapı pencere ve cephe imalatında 250.000 m² kurulu kapasitelere ulaşmış bulunmaktayız. Bu doğrultuda, orta vadede hedefimiz Cumhuriyetimiz'in 100. yılını kutlayacağımız 2023 yılında 500 milyon TL ciroya ulaşmak olacaktır.

Sadece yurtiçi satış ağında değil ayrıca yurtdışında da büyüme hedefimiz bulunmaktadır. Çuhadaroğlu olarak 4 kıtada 25 ülkeye ihracat yapmaktayız. Özellikle bölgesel gelişmelere paralel olarak hedefimiz, hali hazırdaki toplam ciromuz içerisindeki ihracat tutarlarımızı %25 seviyelerinden %30'a, toplam ciromuz içerisindeki dövizli satışlarımızı ise %35 seviyelerinden %40'a çıkarmaktır.

Alüminyum sektörünün geldiği noktayı nasıl değerlendiriyorsunuz?

Alüminyum, çelikten sonra dünyada en çok üretilen, genç bir malzemedir. Genç diyoruz çünkü 5000 yıllık demir, 3000 yıllık bakır, 2000 yıllık bronz gibi metallerle

mukayese edildiğinde 150 yıllık bir metal olması bu metali kendi ailesinin en genç üyesi saymaktadır.

Sektörel olarak geleceğin malzemesi olan alüminyum, son 2 yılda yaşanan olumsuz gelişmelere rağmen, düşük performans sergilese de son 10 yılda ortalama %8 seviyelerinde kalmış, Türkiye ekonomisinin büyümesi üzerinde bir performans göstermiştir. Alüminyum kullanım alanlarının artmasının yanı sıra, yeni kullanım alanlarının devreye girmesi ile beraber, kişi başı kullanım miktarları son 10 yılda 7 kg seviyelerinden 15 kg seviyelerine kadar yükselmiştir. Ağırlıklı inşaat sektörü ve mimari uygulamalarda kendine yer bulan alüminyum, bu sektörün dışında otomotiv, taşımacılık, makine, savunma sanayi ve yenilenebilir solar enerji panelleri gibi yeni kullanım alanlarına paralel, her geçen gün büyüme göstermektedir. Buna ilaveten, ülkemizin olası risk doğrultusunda güvenli yapıların üretimi, kentsel dönüşüm projeleri, enerji verimliliği, yüksek ve akıllı binalar, kentler, şehir hastaneleri, ülke geneline yayılmış okul, üniversite ve havalimanları projeleri sektörümüz açısından fırsatları da beraberinde getirecektir. □



ÇUHADAROĞLU ALÜMİNYUM 2018 ÖĞRENCİ PROJE YARIŞMASI



KENT ODALARI

Yarışmanın Konusu ve Amacı;

“Oda gerçek ve hayali bir kutudur...Oda korur: Kendini, düşüncelerini, mektuplarını, eşyalarını. Siperdir: Davetsiz misafirleri uzaklaştırır. Sığınaktır: Misafir eder. Depodur: Biriktirir. Her oda az çok bir “harikalar odasıdır”...
Michelle Perrot (2013), Odaların Tarihi, YKY

Bu yarışma gündelik yaşamın akışkanlığı ve doğurganlığından yola çıkarak, değişken gündelik yaşam etkinliklerine yönelik, üretim, etkileşim, paylaşım, yenilenme, sosyalleşme, dinlenme, vb. mekânları üretilmesini amaçlar. Bu bağlamda yarışmacılardan, ‘kent’ ve ‘oda’ kavramlarını sorgulayarak bir araya getiren, kentlilerin gündelik yaşamını destekleyecek, kamusal mekânı canlandıracak, geliştirecek ve dönüştürecek, herkes için kapsayıcı ve erişilebilir bir mekân veya mekânlar dizisi tasarımlarını beklenmektedir. Yarışmacılar tekil bir mekân önerebilecekleri gibi bulunduğu kentsel odağın bütününe hitap eden bir mekânlar sistemi de geliştirebilir.

Yarışma Takvimi:

04 Mayıs 2018	: Yarışmanın duyurulması
11 Haziran 2018	: Soru sorulması için son tarih
22 Haziran 2018	: Soruların Yanıtlanması
03 Eylül 2018	: Proje teslim, saat 17:00'ye kadar
13 Eylül 2018	: Jüri değerlendirme süreci
17 Eylül 2018	: Sonuçların duyurulması
26 Ekim 2018	: Sergi açılışı
02 Kasım 2018	: Ödül töreni ve kolokyum

Asli Jüri Üyeleri:

Haluk Zelef (Doç. Dr., ODTÜ) (Jüri Başkanı)
Cânâ Bilsel (Prof. Dr., ODTÜ)
Esin Boyacıoğlu (Prof. Dr., GAZİ ÜNİV.)
Berin Gür (Prof. Dr., TEDÜ)
İnci Kale Basa (Doç. Dr., ODTÜ)
Semra Uygur (Y. Mimar, ODTÜ)
Kerem Yazgan (Dr., Y. Mimar, ODTÜ)

Yedek Jüri Üyeleri:

Ela Alanyalı Aral (Doç. Dr., ODTÜ)
İpek Gürsel Dino (Dr. Öğr. Üyesi, ODTÜ)

Raportörler:

Neris Parlak (Araş. Gör., ODTÜ)
Ensar Temizel (Araş. Gör., ODTÜ)

Ödüllerin Tutarı:

1. Ödül 6000 TL
 2. Ödül 4000 TL
 3. Ödül 3000 TL
- Mansiyonlar (1000 TL x 3)

Dereceye girenlerin kendi tercihleri doğrultusunda yapacakları iş ve staj başvuruları, ÇUHADAROĞLU tarafından öncelikli olarak değerlendirilmeye alınacaklardır.

Yarışma hakkında detaylı bilgi için: www.ogrenciprojeyarismasi.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



ODTÜ
METU

AYTAT PERA OTEL | GAZİANTEP - TÜRKİYE

Projede, Çuhadaroğlu'nun mikro kondens kanalı özelliği ile yapı içerisine hiçbir durumda su girişine izin vermeyen **MN 50 Giydirme Cephe Sistemi**, enerji tüketiminizi azaltarak geniş kapsamlı uygulama seçenekleri ile beklentilerinizi hayata geçirebilen **ST 60 Isı Yalıtımlı Pencere ve Kapı Sistemi** kullanılmıştır.





TELESEES ARMADA | ANKARA - TÜRKİYE

Projede, Çuhadaroğlu'nun mikro kondens kanalı özelliği ile yapı içerisine hiçbir durumda su girişine izin vermeyen **MN 50 Giydirme Cephe Sistemi**, enerji tüketimini azaltarak geniş kapsamlı uygulama seçenekleri ile beklentilerinizi hayata geçirebilen **ST 70 Isı Yalıtımlı Doğrama Sistemi**, camların cam çitası yardımı ile sabitlendiği bir sistem olan **UCW 72 Uniter Giydirme Cephe Sistemi** kullanılmıştır.

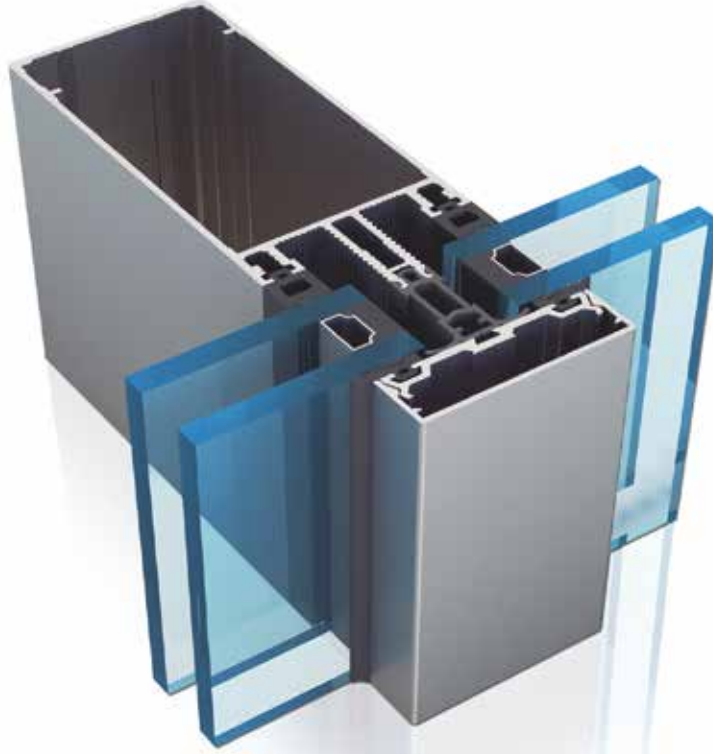
TEM MEDYA MERKEZİ | İSTANBUL - TÜRKİYE

Projede, Çuhadaroğlu'nun mikro kondens kanalı özelliği ile yapı içerisine hiçbir durumda su girişine izin vermeyen **MN 50 Giydirme Cephe Sistemi**, enerji tüketiminizi azaltarak geniş kapsamlı uygulama seçenekleri ile beklentilerinizi hayata geçirebilen **ST 80 Isı Yalıtımlı Pencere ve Kapı Sistemi** kullanılmıştır.



MN 50

Mikro Kondens Kanallı Giydirme Cephe Sistemi
Curtain Wall System With Micro Condensation Channel



Isı Geçirim Kat Sayısı

Thermal Transmittance Coefficient

$U_f = 1,4 - 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_w = 1,61 \text{ W/m}^2\text{K}$
($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$)



Su Geçirimsizlik

Watertightness

EN 12154
RE 1950



Hava Geçirgenliği

Air Permeability

EN 12152
Class 4

İlköğretim Binalarında Pasif Sistemlerle Güneş Enerjisinden Yararlanılmasına Yönelik Bir Yaklaşım



Hazırlayan: YUK. MİMAR ÖZLEM ZEYBEK

İTÜ Mimarlık Anabilim Dalı, Yapı Bilimleri Programı Doktora Öğrencisi

Tez Danışmanı: DOÇ. DR. GÜLTEN MANİOĞLU

İTÜ Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü Öğretim Üyesi

Eş Danışmanı: PROF. DR. GÜL KOÇLAR ORAL

İTÜ Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü Öğretim Üyesi

Fosil kökenli kaynakların sınırlı olması, bu kaynaklardan enerji elde etmenin yüksek maliyeti ve kullanıldıklarında çevreye verdikleri zarar enerji korunumunu zorunlu hale getirmekte olup yenilenebilir enerji kaynakları ve ekolojik çevre kavramlarının önemini artırmaktadır. Binalarda kullanılan enerjinin büyük bir kısmı iklimsel ve görsel konfor gereksinimlerini karşılayabilmek için kullanılmakta ve genellikle bir gün tükenen fosil kaynaklardan sağlanan enerji tercih edilmektedir.

Yerel ve doğal kaynakları kullanarak, doğaya zarar vermeden, gelecek nesillerin kaynaklarını tüketmeden, kullanıcı ihtiyaçlarını karşılayabilen binaların tasarımı ve yapımı olarak tanımlanan sürdürülebilir mimarinin en önemli adımı, enerji gereksinimlerini fosil kaynaklar yerine yenilenebilir kaynakları kullanarak sağlayan enerji etkin binaların ve yerleşmelerin tasarlanması ve yapılmasıdır.

Enerji etkin bina, yerleşme ölçeğinden, malzeme ölçeğine kadar mümkün olduğu kadar yapma sistem

kullanmaya gerek duyulmayacak şekilde tasarlanan, en az enerji tüketimini sağlayacak şekilde detaylandırılan ve eğer istenilen konfor koşulları sağlanamıyorsa ek yapma sistemlerinin kullanıldığı binalardır. Pasif güneş sistemleri, güneş enerjisinin binalarda ısıtma ve soğutma amaçlı kullanılmasına yönelik tasarım ve işletme sürecini kapsar. Mekanik sistem kullanmadan veya minimum düzeyde kullanarak, binaları ısıtmak veya soğutmak amacıyla tasarlanan bu sistemlerde, binanın kendisi bir güneş toplayıcı gibi çalışarak güneş

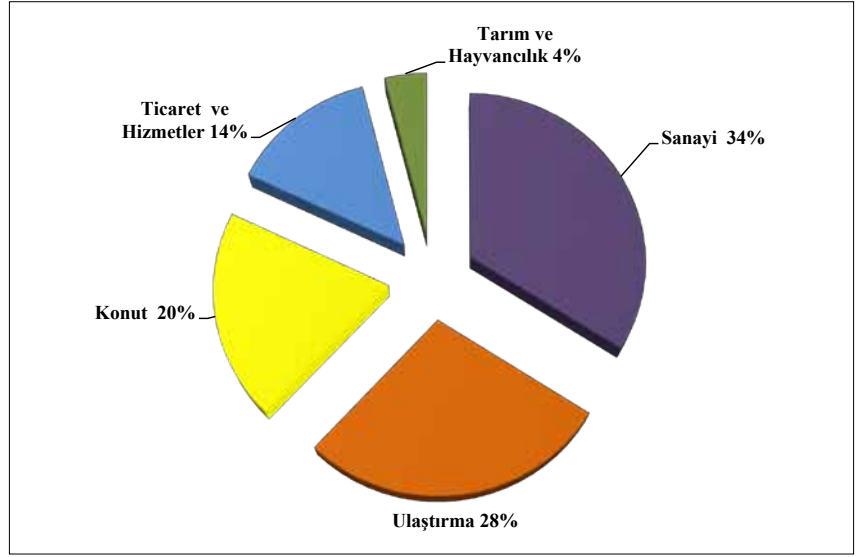
ışınımını toplar, depolar, ısıya dönüştürür ve ısıtmanın istendiği dönemde binanın diğer kısımlarında bu ısının kullanılmasını sağlar. Soğutmanın istendiği dönemde ise, güneş ışınlamalarını yansıtan sistemlerin binaya entegre edilmesiyle binanın fazla ısınması önlenmeye çalışılır.

Ülkemizde 2016 yılı enerji tüketimi yüzdelere bakıldığında, konutların enerji tüketiminin sanayi ve ulaştırma sektöründen sonra üçüncü sırada yer aldığı görülmektedir. Ancak hizmet sektörü içinde yer alan yapılar da eklendiğinde bina sektörünün enerji tüketimindeki payının daha yüksek olduğu açıkça görülebilir. (Şekil 1)

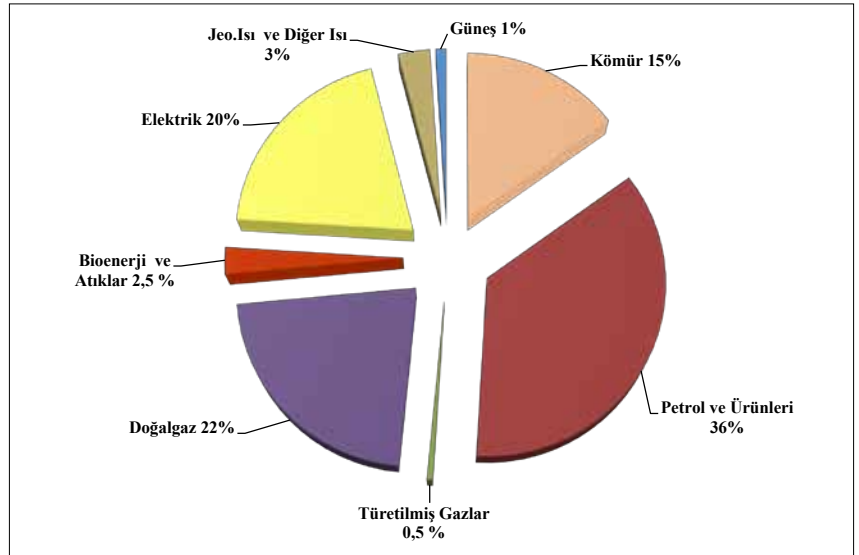
Tüketilen enerji kaynaklarına bakıldığında ise kömür, petrol-petrol ürünleri, doğalgaz ve elektrik tüketimlerinin yanında güneş enerjisi tüketiminin toplam enerji tüketimi içindeki payının % 1 ile çok az olduğu görülmektedir. (Şekil 2) Ayrıca Enerji İşleri Genel Müdürlüğü'nün 2016 yılı Ulusal Enerji Denge Tablosu'ndan da anlaşılacağı üzere güneş enerjisi tüketimi yalnızca sanayi ve konut sektörlerinde görülmektedir. [1]

Tüketilen enerji kaynakları içerisinde yenilenebilir enerji kaynaklarının yüzde olarak çok az yer bulabilmesi ülkemiz için olumsuz bir durumdur. Oysa ki güneş enerjisi potansiyeli yüksek bir ülke olan Türkiye'de bu kaynağın binalarda pasif sistemlerde kullanılması, enerji tüketiminde önemli tasarruflar sağlayarak ülke ekonomisine katkıda bulunacaktır.

Genç nüfusa sahip bir ülke olan Türkiye'de hizmet binaları içinde ilköğretim okulları önemli bir paya sahiptir. Bu çalışma kapsamında yılın belirli dönemlerinde kullanılan, genellikle



Şekil 1. 2016 yılı enerji tüketimi sektörel dağılımı [1]

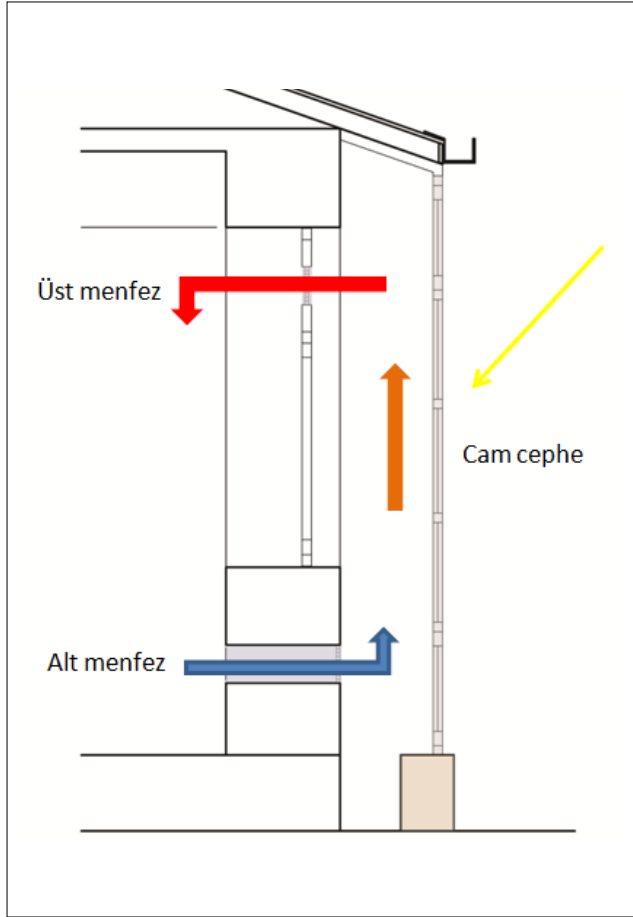


Şekil 2. 2016 yılı tüketilen enerji kaynaklarının dağılımı [1]

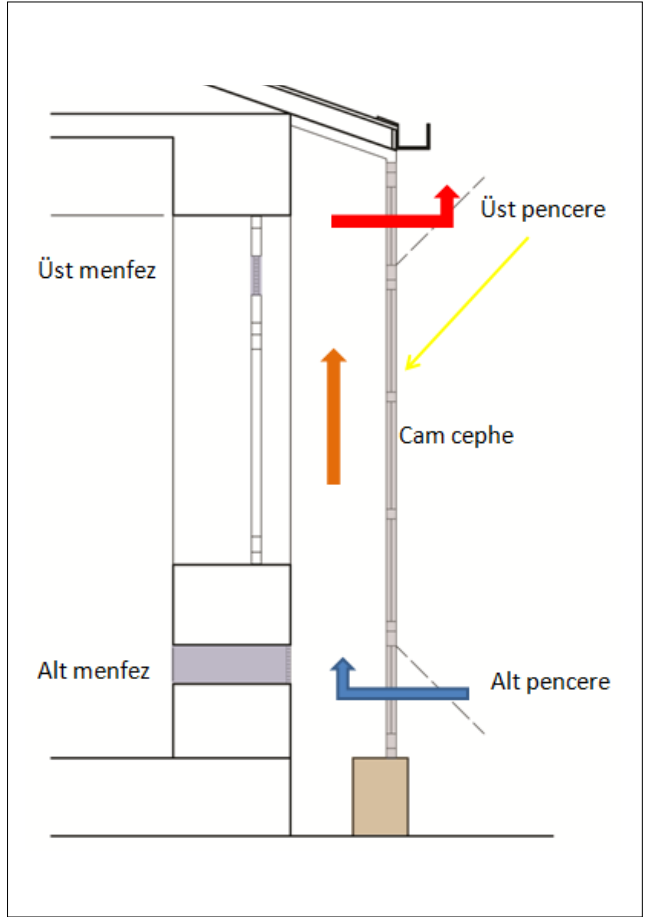
ısıtmanın istenmediği dönemde enerji harcaması gerektirmeyen bina seçeneklerinden ilköğretim bina örneği seçilmiş, seçilen bu binada pasif güneş kazanım sistemi kullanılarak enerji harcamalarının azaltılması hedeflenmiştir. Çalışmada havalandırmanın doğal yolla yapıldığı

kabul edilerek uygulanacak pasif tasarım stratejileri ile;

- Güneş ışınlamı yardımı ile binanın ısıtılması,
- Binanın ısı kayıplarının azaltılması,
- Isıtmanın istenmediği dönemde soğutma yüklerinin azaltılması hedeflenmektedir.



Şekil 3. Çift cidarlı cephe ısıtmanın istendiği dönem



Şekil 4. Çift cidarlı cephe ısıtmanın istenmediği dönem

Isıtmanın istendiği dönemde bina kabuğu ve cam cephe arasında yer alan boşlukta ısınan havanın üst menfezle iç ortama alınması, içerdeki soğuk havanın ise alt menfezle ara boşluğa verilip ısınması prensibine dayalı olan bu sistemde güneş ışıınının olmadığı gece vakitlerinde ise cam cephe dışardan stor perde ile kapatılarak ters ışıınım sonucu meydana gelebilecek ısı kayıpları azaltılacaktır. (Şekil 3)

Isıtmanın istenmediği dönemde ise bina kabuğundaki menfezler kapatılarak, cam cephenin alt ve üst kısmında bulunan pencereler açılacak,

ısınan havanın yükselip dışarı atılması sağlanarak ara boşluğun aşırı derecede ısınması önlenecektir. (Şekil 4)

Çalışmanın yapılacağı ilköğretim binasının ılımlı-kuru iklim bölgesinde yer alması, bu iklim bölgesinde ısıtmanın istendiği dönemin daha baskın olması ve ilköğretim binalarının ısıtmanın istendiği dönemde kullanılıyor olması gerekçeleriyle güneş enerjisinden pasif ısı kazancı eldesi çalışmanın öncelikli hedefi olarak belirlenmiştir.

Bu hedef doğrultusunda, ilköğretim binasının güney cephesine cam cephe uygulaması yapılacak, ölçüm ve

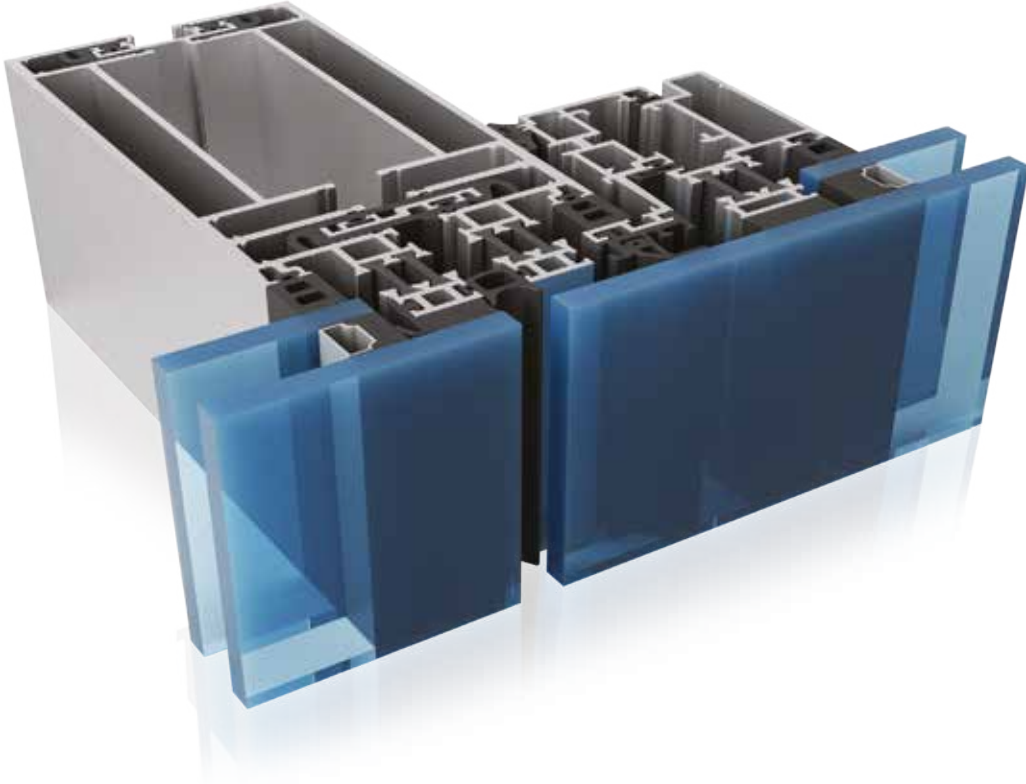
hesaplama yöntemi kullanılarak enerji tüketimi değerlendirilecektir. Yapılan uygulama ve deneysel çalışmalar sonucunda elde edilmesi öngörülen enerji kazancının yüksek olması sonucunda özellikle kısıtlı imkanlarla ısıtmaya çalışılan tek katlı ilköğretim okulları (köy ilköğretim okulları vb.) ve yeni yapılacak ilköğretim binalarında bu sistemin kullanılması amaçlanmaktadır.

KAYNAKLAR

Url-1< <http://www.eigm.gov.tr/tr-TR/Denge-Tabloları/Denge-Tabloları>>, erişim tarihi [12.03.2018.] □

UCW 72 CS

Üniter Giydirme Cephe Sistemi *Curtain Wall Unit System*



- Düşeyde silikon yatayda kapak seçeneği
- 72 mm gövde genişliği,
- İç derz alüminyum ve fitil opsiyonu,
- Mukavemet laması veya fitil opsiyonu,
- EPDM / TPE hava, su ve toz sızdırmazlık fitilleri,
- *Silicon option for vertical, cap option for horizontal*
- *72 mm section width,*
- *Internal joint gap aluminum gaskets option,*
- *Resistance plate or gasket option,*
- *Air, water and dust sealing gaskets made of EPDM / TPE*

Dünya Evine Girenler

Ferhat Erdoğan

Satın Alma ve İdari İşler Sorumlusu

Şirketimiz çalışanlarından Ferhat Erdoğan ve Neslihan Erdoğan, 15 Mayıs 2018 tarihinde dünya evine girmişlerdir.

Çuhadaroğlu ailesi olarak çifti kutluyor, bir ömür boyu mutluluklar diliyoruz.



Başsağlığı

Değerli Çuhadaroğlu Ailesi,
Finansman Bölümü çalışanı İbrahim Bahtiyar'ın anneannesi Sebile Kahraman, 10 Mayıs 2018 tarihinde vefat etmiştir. Merhumeye Allah'tan rahmet, yakınlarına başsağlığı dileriz.

Değerli Çuhadaroğlu Ailesi,
Finansman Bölümü çalışanı Bedriye Burcu Nergiz'in anneannesi Emine Kurdaş, 10 Mayıs 2018 tarihinde vefat etmiştir. Merhumeye Allah'tan rahmet, yakınlarına başsağlığı dileriz.

Değerli Çuhadaroğlu Ailesi,
Reklam ve Halkla İlişkiler Bölümü çalışanı Mehmet Enes Erol'un halası Hatice Nurcan, 7 Mayıs 2018 tarihinde vefat etmiştir. Merhumeye Allah'tan rahmet, yakınlarına başsağlığı dileriz.

Değerli Çuhadaroğlu Ailesi,
Genel Müdür Asistanı olarak çalışan Damla Ozan'ın dedesi Hüseyin Alparslan, 6 Nisan 2018 tarihinde vefat etmiştir. Merhuma Allah'tan rahmet, yakınlarına başsağlığı dileriz.



En gerçek
kahramanlarımızın,
babalarımızın
günü kutlu olsun

ÇUHADAROĞLU

*YEM 'in organizatörlüğünde düzenlenen
2018 Yılı Yapı Fuarı
"En İyi Stand Tasarımı 2. lik Ödülü'ne,"*



ÇUHADAROĞLU
metal SANAYİ VE PAZARLAMA A.Ş.

firması layık görüldü.

