



## Çuhadaroğlu Metal TZGK - PT01 Taşınabilir Zırhlı Güvenlik Kabini Üretti

Çuhadaroğlu 2017 Yılı Öğrenci Proje  
Yarışması'na Hazırlanıyor

# Yolu- muzdan Hiç Şaş- madık



[www.cuhadaroglu.com](http://www.cuhadaroglu.com)



**ÇUHADAROĞLU**  
Alüminyum Sistemleri



*Sadece Binaları Değil,  
Geleceęide İnşā Ediyoruz*





ÜÇ AYDA BİR YAYINLANIR  
HAZİRAN 2017 ■ SAYI 51

**Yayın Sahibi Tüzel Kişi**  
Çuhadaroğlu 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 **Çuhadaroğlu**'na aittir.

## İÇİNDEKİLER



**10 BİZDEN HABERLER**  
Çuhadaroğlu 2017 Yılı Öğrenci Proje Yarışması'na Hazırlanıyor

**22 PROJE**  
Sağlık Projesi Ödülünü Alan Eskişehir Şehir Hastanesi Çuhadaroğlu Çözümlerini Tercih Etti

**24 KONUK MİMAR**  
Mimar Atilla Yücel:  
"Asıl Özelliği, Biçim Verir"

**28 RAPOR**  
İnşaat Malzemeleri İhracatı Tekrar Canlanırken, Konut Dışı İnşaat Faaliyetleri Zayıflıyor

## DEĞERLİ DOSTLAR



**KENAN ARACI**  
Çuhadaroglu Genel Müdürü

2017 yılının yaz mevsimine girdiğimiz şu günlerde gerek Türkiye gerek dünya gündemi çok hareketli. Malum, Türkiye oldukça yoğun ve hareketli bir yıla başlangıç yaptı. Dışarıda ABD, İngiltere, Fransa ve önümüzdeki aylarda yapılacak Almanya seçimleri Avrupa Birliği'nin geleceği, içeride referandum gerginliği ve artan terör olaylarına Suriye'deki iç savaşın halen çözülmemiş olması ve bu coğrafyada yarattığı terör etkisi Türkiye ekonomisinin üzerinde hayli baskı oluşturdu. Artan terör olayları, ihracat pazarlarında yaşanan politik ve ekonomik sorunlara, FED'in faiz kararları da eklenince Türkiye ve Türkiye gibi gelişmekte olan ülkelere yansımaları olumsuz oldu. Bu tespitler ve belirsizlikler neticesinde 2017; hem ekonomik hem de siyasi açıdan oldukça zor geçeceğinin sinyallerini verdi.

Fark edildiği üzere, yukarıda değindiğimiz olumsuzluk ve belki de belirsizliklere rağmen Türkiye; uluslararası platformda rekabet gücünü elde etmek amacıyla yatırımlarına devam ediyor. Bizler de sektörün söz sahibi olacak yatırımlarına Çuhadaroglu olarak devam etmekte, projelerimizi etap etap tamamlamaktayız. Bu çalışmalarımız neticesinde, geleceğe yönelik projeksiyonumuzda, hedeflerimize ulaşmak için grup olarak ana iştiğal konularımıza 150 milyon TL'lik yatırımlar yaptık. Bu doğrultuda, ihtiyacımız olan hammadde üretiminde 32.000 ton, alüminyum ekstrüzyon profil üretiminde 20.000 ton, alüminyum yüzey işleme tesisinde 15.000 ton, alüminyum kapı pencere ve cephe imalatında 250.000 metrekare kapasitelere ulaştık. Ancak bu yatırımların sadece yeni makineler almak ya da yeni tesisler kurmak ile sınırlı olmadığını biliyoruz. Bu makine ekipman ve tesislerin iyi yönetilmesinin, teknik kapasitelerinin yüksek olmasının önemine değiniyor; her birimde, kendi bölümünde yetkin çalışanlarımız olması için de azami gayret ediyoruz.

Önümüzdeki süreç bize gösteriyor ki, etkinlik ve verimliliğin ön plana çıktığı ortamda performans verileri yüksek, öğrenen, bu doğrultuda kendini yenileyen firmaların rekabet avantajı yakalaması kaçınılmaz olacaktır. Sorumlu ve şeffaf yönetim anlayışı, farkındalık yaratarak kalıcı üstünlük sağlama düşüncesi, değişime ayak uydurmak için inovasyon çalışmalarının desteklenmesi ve son olarak tüm çalışanlarımız ve iş ortağı olarak gördüğümüz paydaşlarımızla, katılımcı, 360 derece bakabilen bir yönetim anlayışı geliştirmek ilkeleri, Çuhadaroglu ailemiz ve çalışanlarımız için esas gördüğümüz dört temel ayağımızdır.

Bu vesile ile önümüzdeki günlerde kutlayacağımız bayramınızı en içten dileklerle tebrik eder, zor bir dönemden geçen dünyamıza barış ve sükunet, tüm insanlığa sağlık, huzur ve bereket getirmesini umut eder, nice bayramları birlik ve beraberlik içinde geçirmeyi dilerim.



## AHMET ÇUHADAROĞLU İSMİYLE YAŞIYOR

Çuhadaroğlu Reklam ve Halkla İlişkiler Bölümü, eğitime öncelik veren Çuhadaroğlu kurucusu yüksek mimar Ahmet Çuhadaroğlu Ortaokulu'nu ziyaret etti.



**D**aha önce Hürriyet İlkokulu adıyla 1966–1967 öğretim yılında prefabrik okul olarak hizmete açılan Ahmet Çuhadaroğlu Ortaokulu'nun 1968–1969 öğretim yılında ahşap konstrüksiyon tipinde inşası yapılmıştır. Aynı arsa üzerine Çuhadaroğlu kurucusu yüksek mimar Ahmet Çuhadaroğlu tarafından 14 derslikli bir okul olarak yaptırılan ortaokul 24 Eylül 1987 tarihinde Hürriyet İlkokulu olarak Milli Eğitim Bakanlığına başıslanmış, aynı adı taşıyan ortaokulla birleşerek 1988-1989 öğretim yılında Ahmet Çuhadaroğlu İlköğretim Okulu adını almıştır. 2012-2013 Eğitim öğretim yılı 18 Mart 2013 tarihinde ISMEP kapsamında yıkılan okul ortaokula dönüşerek eğitim öğretime yeniden kendi binasında başlamıştır.

İlçe teog puan sıralamasına göre son iki okuldan biri olan, üstün zekalılar için özel bir sınıf projesi barındıran, Erasmus programına dahil olan, güreş ve atletizm sporlarında kazanılan üstün başarılarının yanı sıra, kız basketbol takımı ile geçen yıl il 4. lüğü bulunan Ahmet Çuhadaroğlu Ortaokulu, 70 okul öncesi öğrencisi olmak üzere toplam 1299 öğrencinin öğrenim gördüğü, 55 branş öğretmenin bulunduğu bir eğitim yuvasıdır.

Nisan ayında yaptığı ziyareti ile okulun durumu ve öğrencilerin projeleri hakkında bilgi edinen Çuhadaroğlu ekibi Okul idaresi ve öğretmenleri ile tanışma fırsatı buldu. Ziyaret sonunda, Ahmet Çuhadaroğlu'nun eğitime verdiği öneminin altını çizen ve onun ismine yakışan bir okul olmak için gayretlerinin artarak devam edeceğini belirten okul idaresi ile Çuhadaroğlu ekibi Ahmet Çuhadaroğlu için ayrılan köşede hatıra fotoğrafı çekti. □



Kağıthane Kaymakamı Hasan Göç ve İlçe Milli Eğitim Müdürü Muhammet Çayır, Ahmet Çuhadaroğlu Ortaokulu'nu ziyaret ettiler.



Okul içi sanatsal çalışmalar.



Okul içi sanatsal çalışmalar.



18 Mart Çanakkale Şehitlerini anma töreni.



Fen Bilgisi proje çalışması.



18 Mart Çanakkale Şehitliği okul gezisi.

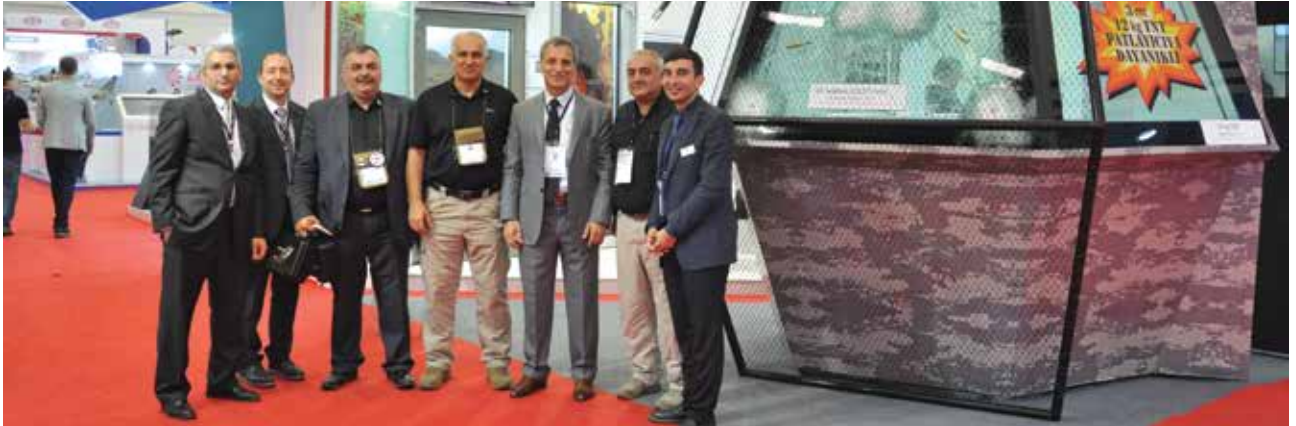


# ÇUHADAROĞLU METAL TZGK - PT01 TAŞINABİLİR ZIRHLI GÜVENLİK KABİNİ ÜRETTİ

Çuhadaroğlu Ar-Ge bölümü, bombalı ve zırh delici uzun namlulu silahlı saldırılara karşı dayanımlı yeni bir güvenlik kabini tasarladı.

Çuhadaroğlu Metal, farklı saldırı tiplerine karşı dayanıklı olarak geliştirilmiş, altıgen ve açılı geometrisi sayesinde hem teknik hem mimari anlamda yüksek performans sergileyen, görüş açısının maksimize edildiği güvenlik kabini üstünde çalışmalarını ve ürünün ilk prototipini Nisan ayında tamamladı. **TZGK - PT01 Taşınabilir Zırhlı Güvenlik Kabini** 9- 12 Mayıs 2017 tarihlerinde düzenlenen IDEF Savunma Sanayi Fuarı'nda sektöre tanıtıldı. Çuhadaroğlu Metal Araştırma ve Geliştirme Yöneticisi Hüseyin Gökdemir, güvenlik kabini lansmanında; "Şirketimiz tarafından bombalı ve zırh delici uzun namlulu silahlı saldırılara karşı dayanımlı "Taşınabilir Zırhlı Güvenlik Kabini" geliştirilmiş

olup söz konusu ürünün prototip çalışması tamamlanmıştır. Yeni ürünün testleri EN 13124-2, EN 13123-2, EN 1522 ve EN 1523 Avrupa standartlarına uygun olarak, Kara Kuvvetleri Komutanlığı Tuzla Piyade Okulu bünyesinde gerçekleştirilmiş olup başarıyla sonuçlanmıştır." İfadeleri ni kullandı. Basının ve savunma sanayinin yoğun ilgi gösterdiği RPG -7 anti tank testi üzerindeki çalışmaları devam eden TZGK - PT01 modeli Taşınabilir Zırhlı Güvenlik Kabini, 12 kg TNT patlayıcı ile 3 mt mesafeden gerçekleşen patlama testi, 7.62x51 AP zırh delici mermi ile 25 mt mesafeden ve 50 kalibre (12.57 mm) mermi ile 50 mt mesafeden gerçekleştirilen balistik testlerini başarı ile tamamlamıştır. □





# ÇUHADAROĞLU METAL YENİ SİSTEMLERİNİ TANITTI

Çuhadaroğlu Metal güvenlik sistemlerindeki mevcut ürünlerine DS 102 AR Kurşuna Dayanıklı Doğrama Sistemi ve DS 92 YD Yangına Dayanıklı Kapı Sistemi ürünlerini ekledi.



## DS 102 AR KURŞUNA DAYANIKLI DOĞRAMA SİSTEMİ

Alüminyum sistemlerin tüm mimari ve teknik özelliklerinin yanısıra güvenlik ihtiyacının arttığı günümüz şartlarında bir çok bina girişinin öncelikli olarak silahlı saldırılara karşı dayanımlı olması gerektiği fikrinden yola çıkan, Ar-Ge çalışmalarına aralıksız devam eden Çuhadaroğlu; yangına ve kurşuna dayanıklı yeni ürünlerinin tanıtımını Mayıs ayında yaptı.

EN 1523 standartına göre yapılan testlerden başarı ile geçmiş, FB 7 seviyeye kadar her seviye mermiye karşı dayanıklı DS 102 AR doğrama sisteminde, 7,62 x 51 AP kurşun geçirmez özelliği ile güvenlik zafiyetine geçit vermeyen teknoloji kullanılmıştır. Silahlı saldırı anında, yüzeyinden veya çalışma boşluklarından mermi geçişine izin vermeyen DS 102 AR doğrama sistemine, istenilen tüm RAL renkleri uygulanabilmekte, natural eloksali ve

renkli eloksali olarak yüzey işlemi yapılabilmektedir.

## DS 92 YD YANGINA DAYANIKLI KAPI SİSTEMİ

Yangın anında, belirtilen sürelerde kapının durağan, bütün ve ısıya karşı yalıtkanlığı; ilaveten bu özelliklerin standartlara göre yapılacak testlerinden başarı ile geçen DS 92 YD, Çuhadaroğlu Metal güvencesi ile üretilen, 90 dakikaya kadar yangına dayanıklı olan özel bir kapı sistemidir. DS 92 YD yangına dayanıklı alüminyum kapılar tüm fonksiyonelliğinin yanı sıra, 90 dakika boyunca yangının yayılma alanını en az seviyede tutma ve/veya insanların güvenli bölgelere kaçışını sağlamak üzere tasarlanmıştır. Sistem; yangınlarda zarar veren temel unsur olarak karşımıza çıkan dumana, ısıya maruz kalınması gibi şikayetlere de son vermektedir. ☐

# ÇUHADAROĞLU SATIŞ AĞINI GENİŞLETMEYE DEVAM EDİYOR

Çuhadaroğlu Kıbrıs'ta, satış ağında yer alan bayilerine sertifikalarını takdim etti.

**C**uhadaroğlu yurt dışı pazarlama grubu bünyesinde, satıcı ve uygulayıcı bayilere özel verilen, iki yıl geçerliliği olacak satıcı bayi ve imalatçı sertifikalarının dağıtımını devam ediyor.

Yurt Dışı Pazarlama Ekibi Yöneticisi Erhan Eralp ve Mimari Sistemler Yurtdışı Satış Sorumlusu Furkan Ölmez; 21-22 Mart 2017 tarihlerinde Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'ne gerçekleştirdikleri ziyaretlerinde, Çuhadaroğlu'nun 15 yıla yakın iş ortağı, bayisi KAM-TEK LTD firması ve sahibi Ali Kamacioğlu'na bayi sertifikasını takdim etti. Çuhadaroğlu ekibi, KAM-TEK LTD firmasıyla süregelen uzun soluklu işbirliklerinden ötürü memnuniyetlerini dile getirirken, takdim töreni ardından Ali Kamacioğlu ile hatıra fotoğrafı çekildi. 📷



## ÇUHADAROĞLU KAYIT DEDİ

Çuhadaroğlu sosyal medya fragmanlarını hazırlıyor.

**C**uhadaroğlu yönetimi, şirket tarihçesi, değerleri ve hedeflerinin kısaca anlatıldığı çekimlerini 10 Mart 2017 tarihinde Hayre Alamet stüdyolarında gerçekleştirdi. Senaryo kurgusunun Çuhadaroğlu Reklam ve Halkla İlişkiler Bölümü ile Argüs Medya birlikteliğinde tasarlandığı çekimlerde green box tercih edildi. Yaz bitimine kadar tamamlanacak ve medya mecralarına iletilecek Çuhadaroğlu fragmanının arka planına, şirketin ve yönetiminin arşivden alınan özel resimleri eşlik edecek. Titizlikle yapılacak montaj çalışmalarından sonra tanıtım filmi ve fragman görüntülerinin medya planlaması, Haziran ayı sonunda yapılacaktır. 📷





# Güvenliğiniz için tasarlandı



## TZGK-PT01

### Taşınabilir Zırhlı Güvenlik Kabini

3 metre mesafeden 12 kg TNT patlayıcı ve  
.50 kalibre 7,62x51 AP mermisi ile  
yapılan testlerden başarıyla geçmiştir.



**ÇUHADAROĞLU**  
Alüminyum Sistemleri



# ÇUHADAROĞLU 2017 YILI ÖĞRENCİ PROJE YARIŞMASI'NA HAZIRLANIYOR

Çuhadaroğlu sponsorluğunda bu sene 14. sü yapılacak Öğrenci Proje Yarışması'na İstanbul Teknik Üniversitesi Taşkışla Kampüsü ev sahipliği yapıyor.



**C**uhadaroğlu'nun Türkiye genelindeki mimarlık fakültesi öğrencilerine yönelik hazırladığı öğrenci proje yarışmasının jüri heyeti ve 2017 yılı proje yarışma konusu 14 Nisan 2017 tarihinde İTÜ akademik kadrosunun katıldığı toplantı ile kararlaştırıldı. 2017 Yılı Öğrenci Proje Yarışması Şartnamesi'nin de imzalandığı toplantıda jüri heyeti isim listesi ve yarışma konusu detayları belirlendi.

## "SUYUN ÜZERİNDE..." ALTERNATİF BİR YERLEŞME PRATİĞİ

Yapılı çevre için neredeyse tartışmasız bir ön kabul halini alan "kara üzerinde olma" durumu, insan ve yapılı çevre ilişkisine dair birçok kavramın da belirleyicisidir: mülkiyet hakkı, ulaşım, hareket, kamusalılık, komşuluk, sosyal hayat, dış mekân vb. Oysa, modern hayatın tüm dünyada yaygınlaştırdığı ve giderek aynılaştırdığı bu yerleşme ve yapılaşma kültürünün alternatifleri, dünyanın farklı coğrafyalarında köklü bir tarihe sahiptir ve ilham verici mekânsal çözümler içerir. Zaman içinde nicelik olarak gerileseler de nitelikleri itibarıyla; yer altı yerleşimleri, yüksek ağaçların üzerinde kümelenmiş barınaklardan oluşan köyler, dik kaya ve dağ yüzeylerinde var olmuş düşey mekân örüntüleri ve bunların hepsinden daha çok rastlanan su üstü yerleşimleri, güncel mimarlığın mekâna ve yapılaşmaya dair bilgi, düşünce ve uygulama dağarcığının sınırlarını zorlayan, keşfe açık, yaratıcı potansiyeller sunar. Bu nedenle, yoğun kentleşmenin doğa ve çevre üzerinde geri dönüşü olmayan tahribatları sürerken, "kendine yeter/otonom – doğa ile barışık" çevreler, yerleşimler veya yapılar üretmek için "yeryüzü ile

kurulan ilişkinin alternatif yollarına" bakmak yeni çözümlere erişmenin etkili bir yolu olabilir.

Bu tespitlerden yola çıkılarak bu yılki yarışma için belirlenen "suyun üzerinde...: alternatif bir yerleşme pratiği" temasıyla, yaygın mekân ve yapılaşma kültürüne alternatif düşünce ve çözüm üretimini teşvik etmek amaçlanmıştır.

Yarışmanın konusu; gelişen teknolojik olanaklar ve doğayla barışık sistemlerle birlikte su üzerinde konumlanacak alternatif bir yapı ve yerleşim tasarımı için öneriler geliştirilmesidir. Verilen ana temadan yola çıkılarak, kent yaşamının sosyal, kültürel veya ekonomik boyutlarıyla veya güncel çevre ve kent meseleleriyle ilişkilendirilecek bir senaryo geliştirilmesi ve bu senaryoya bağlı olarak "mimari tasarım çerçevesinin" belirlenmesi, yarışmacılardan beklenmektedir.

Bunu desteklemek üzere yarışmacılardan;

- 'Alternatif' kavramını tartışan, "alternatif" bakışın getireceği eleştirel ve yaratıcı yaklaşımları tetikleyen,
- Bağlamını 'su' ve 'su'yla kurulan ilişki'nin belirlediği, öznesi 'yaşam' olan, suyla ilişkiye yeni ve özgün bir yorum getiren,
- Barınma meselesini yeni yaşam kodlarıyla, alternatif bir ortam oluşturma düşüncesiyle ele alan ve gündelik yaşam ile ilişkisini kuran,
- Çevresel duyarlılık ilkesini öne çıkaran yaklaşımları dikkate almaları istenmektedir.

Bu senenin proje yarışma takvimi açıklandı. Yarışma ile ilgili tüm detaylar [www.cuhadaroglu.com](http://www.cuhadaroglu.com) sitesi Öğrenci Proje Yarışması linkinde ve [www.ogrenciprojeyarismasi.com](http://www.ogrenciprojeyarismasi.com) sitesinde yer alacak. □





# ÇUHADAROĞLU ALÜMİNYUM 2017 ÖĞRENCİ PROJE YARIŞMASI

## "SUYNUN ÜZERİNDE"

### Alternatif Bir Yerleşme Pratiği

#### Yarışmanın Konusu ve Amacı;

Gelişen teknolojik olanaklar ve doğayla barışık sistemlerle birlikte su üzerinde konumlanacak alternatif bir yapı ve yerleşim tasarımı için öneriler geliştirilmesidir. Verilen ana temadan yola çıkılarak, kent yaşamının sosyal, kültürel veya ekonomik boyutlarıyla veya güncel çevre ve kent meseleleriyle ilişkilendirilecek bir senaryo geliştirilmesi ve bu senaryoya bağlı olarak "mimari tasarımı çerçevesinin" belirlenmesi, yarışmacılardan beklenmektedir.

Bunu desteklemek üzere yarışmacılardan;

- "Alternatif" kavramını tartışan, "alternatif" bakışın getireceği eleştirel ve yaratıcı yaklaşımları tetikleyen,
- Bağlamını "su" ve "suyla kurulan ilişki'nin" belirlediği, öznesi "yaşam" olan, suyla ilişkiye yeni ve özgün bir yorum getiren,
- Barınma meselesini yeni yaşam kodlarıyla, alternatif bir ortam oluşturma düşüncesiyle ele alan ve gündelik yaşam ile ilişkisini kuran,
- Çevresel duyarlılık ilkesini öne çıkaran yaklaşımları dikkate almaları istenmektedir.

#### Yarışma Takvimi:

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| 11 Mayıs 2017   | : Yarışmanın duyurulması           |
| 08 Haziran 2017 | : ÇUHADAROĞLU fabrika gezisi       |
| 12 Haziran 2017 | : Soru sorma için son tarih        |
| 20 Haziran 2017 | : Soruların yanıtlanması           |
| 08 Eylül 2017   | : Proje teslimi, en geç saat 17:00 |
| 29 Eylül 2017   | : Sonuçların duyurulması           |
| 20 Ekim 2017    | : Sergi açılışı                    |
| 27 Ekim 2017    | : Ödül töreni ve kolokyum          |

#### Asli Jüri Üyeleri: (ünvanlarına göre)

Prof. Dr. Yurdanur Dülgeroğlu Yüksel (İTÜ)  
Prof. Dr. Deniz İncedayı (MSGÜ)  
Prof. Dr. Çiğdem Polatoğlu (YTÜ)  
Doç. Dr. Hüseyin Kahvecioğlu (İTÜ)  
Yrd. Doç. Dr. Dilek Yıldız (İTÜ)  
Ahmet Alataş (Y. Müh. Mimar)  
Cem Sorguç (Mimar)

#### Yedek Jüri Üyeleri:

Doç. Dr. Funda Uz (İTÜ)  
Doç. Dr. Ömer Erem (İTÜ)

#### Raportörler:

Öğr. Gör. Dr. Burçin Kürtüncü (İTÜ)  
Ar. Gör. Erenalp Büyüktopçu (İTÜ)

#### Ödüllerin Tutarı:

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

Tüm sorularınız için [iletisim@cuhadaroglu.com](mailto:iletisim@cuhadaroglu.com) ve [ogrenciprojeyarismasi.com](http://ogrenciprojeyarismasi.com) adreslerinden bizimle iletişime geçebilirsiniz

# ÇUHADAROĞLU AR-GE BÖLÜMÜ GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİLERİ İLE BULUŞTU

Gelişim Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi öğrencileri, “Alüminyum Cephe Giydirme Sistemleri ve Havalimanı Uygulamaları” konulu konferans düzenledi.

19 Nisan 2017 tarihinde İstanbul Gelişim Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi bölümü organizatörlüğünde "Alüminyum Giydirme Cephe Sistemleri ve Havalimanı Uygulamaları" konulu bir konferans düzenlendi. İki oturum düzenlenen konferansa konuşmacı olarak katılan Çuhadaroğlu Arge Bölümü yöneticisi Hüseyin Gökdemir, Gelişim Üniversitesi mimarlık, mühendislik bölümü öğrencilerine, Çuhadaroğlu'nun uyguladığı cephe sistemleri, referans projeleri ve Ar-Ge çalışmaları hakkında

detaylı bir sunum yaptı. Öğrencilerin Çuhadaroğlu sistemleri ve uygulamaları hakkındaki tüm sorularının yanıtladığı konferansın ilk oturumu konuşmacılara takdim edilen plaket töreni ve hatıra fotoğrafının çekimi ile son buldu.

Çuhadaroğlu Metal Sanayi Pazarlama ve A.Ş. Araştırma ve Geliştirme Bölümü'nün konuşmacı olarak yer aldığı konferansa katılım sağlayan öğrenciler, soru cevap bölümünden oluşan ikinci oturumda Çuhadaroğlu uygulamalarının teknik ve mühendislik detayları ile ilgili bilgi alma imkanı sağladı. □





# ÇUHADAROĞLU METAL ISO 27001: 2015 SERTİFİKASI ALMAYA HAK KAZANDI

Çuhadaroğlu Metal ISO 27001: 2015 Bilgi Güvenliği denetimini tamamladı.



**Ç**uhadaroğlu Metal Sanayi ve Pazarlama A.Ş. firması kalite bölümü nezdinde 30-31 Mayıs 2017 tarihlerinde TÜV AUSTRIA firması tarafından yapılan denetimin sonucunda 27001: 2015 Bilgi Güvenliği Sertifikası'nı almaya hak kazandı.

Çuhadaroğlu Grup Şirketleri Kalite Yöneticisi Sevin Kınalı ve Bilgi Güvenliği Yöneticisi Serkan Albayrak nezdinde gerçekleşen, tüm bölümlerdeki süreçleri içeren denetim sonrası Çuhadaroğlu; şirket bilgilerinin gizlilik, bütünlük ve erişilebilirliğini kontrol altına sağlamayı hedefleyen "ISO 27001:2015 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi denetimini başarı ile geçti.

Çuhadaroğlu Grup Şirketleri Kalite Yöneticisi Sevin Kınalı, 27001:2015 sertifikasının hayırlı, uğurlu olmasını temenni etti, uygulanarak sürekliliğin sağlanacağı konusunda çalışmaların devam edeceğinin altını çizdi. □



## EĞİTİM KURUMLARI SEKTÖR KURUCUSU ÇUHADAROĞLU'NUN SOSYAL YÜZÜ

Çuhadaroğlu, İTÜ Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi öğrencilerine gezi düzenledi.

**15** Kasım 2016 tarihinde Çuhadaroğlu entegre üretim tesislerindeki üniteleri gezen İTÜ öğrencileri alüminyumun tüm üretim aşamalarını yerinde görme, ayrıca Çuhadaroğlu'nun kullandığı sistem ve çözümler hakkında detaylı bilgi alma imkanı buldu.

İTÜ mühendislik fakültesi öğrencilerinin katılımı ile gerçekleşen Çuhadaroğlu Beylikdüzü fabrika gezisinde, Çuhadaroğlu Teknik Destek Yöneticisi Nermin Işık, "Mimari Uygulamalarda Alüminyum ve Yapılarda Tercih Edilen Çuhadaroğlu Çözümleri" hakkında

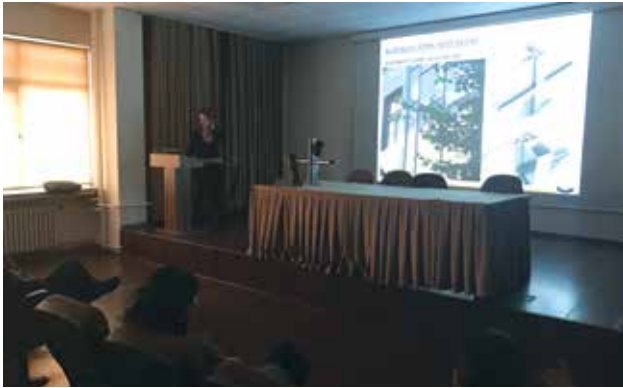


öğrencilerle bilgi paylaşımında bulundu. Öğrencilerin, dökümhane, ekstrüzyon kalıphane, yüzey işleme, interax bölümlerindeki gezisinin ardından Çuhadaroğlu teknik kadrosu, geziye katılan öğrenciler ile yönetim binası önünde hatıra fotoğrafı çekti. □



## TEKNİK DESTEK BÖLÜMÜ ALÜMİNYUM SİSTEMLERİ ANLATTI

Kocaeli Üniversitesi öğrencileri, Çuhadaroğlu Teknik Destek bölümünce hazırlanan, "Alüminyum'un kapı pencere ve cephe sistemlerindeki önemi ve uygulamaları" hakkındaki sunumu dinledi.



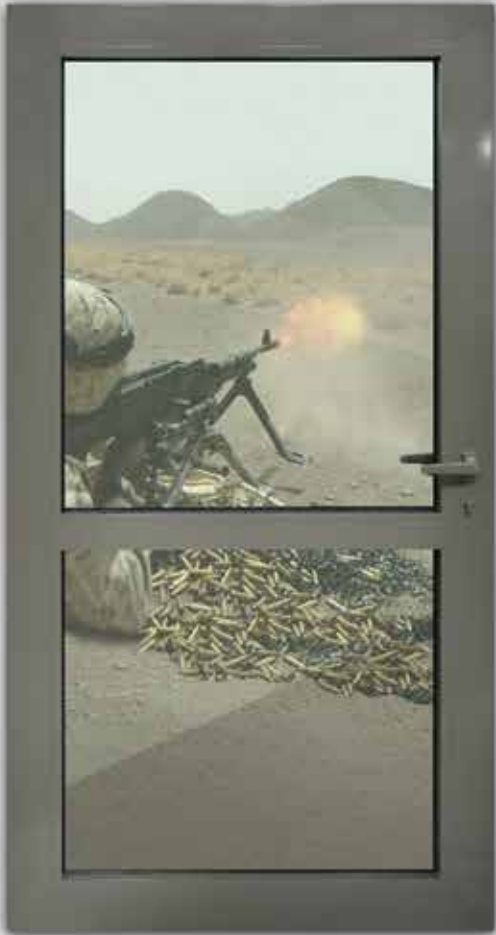
**19** Aralık 2016 tarihinde Kocaeli Üniversitesi Mimarlık ve Mühendislik Fakültesi konferans salonunda düzenlenen seminerde Teknik Destek Bölümü Yöneticisi Nermin Işık alüminyumun yapılarındaki tercih nedeni, Çuhadaroğlu projelerindeki uygulama alanları ve Çuhadaroğlu cephe sistemleri konularına teferuatlarıyla değindi. Teknik konuların soru cevap şeklinde ilerlediği seminer sonunda Kocaeli Üniversitesi mimarlık bölümü akademik kadrosu ve öğrencileri uygulamalar üzerindeki tüm sorularına detaylı yanıtlar aldı. □







# ATIŞ SERBEST



## DS 102 AR

Kurşun Geçirmez Doğrama Sistemi



Yakuplu Mahallesi Hürriyet Bulvarı No: 6-8  
34524 - Beylikdüzü / İstanbul / Türkiye  
Tel: 0212 224 20 20 (pbx) Faks: 0212 224 20 40  
interax@cuhadaroglu.com www.cuhadaroglu.com



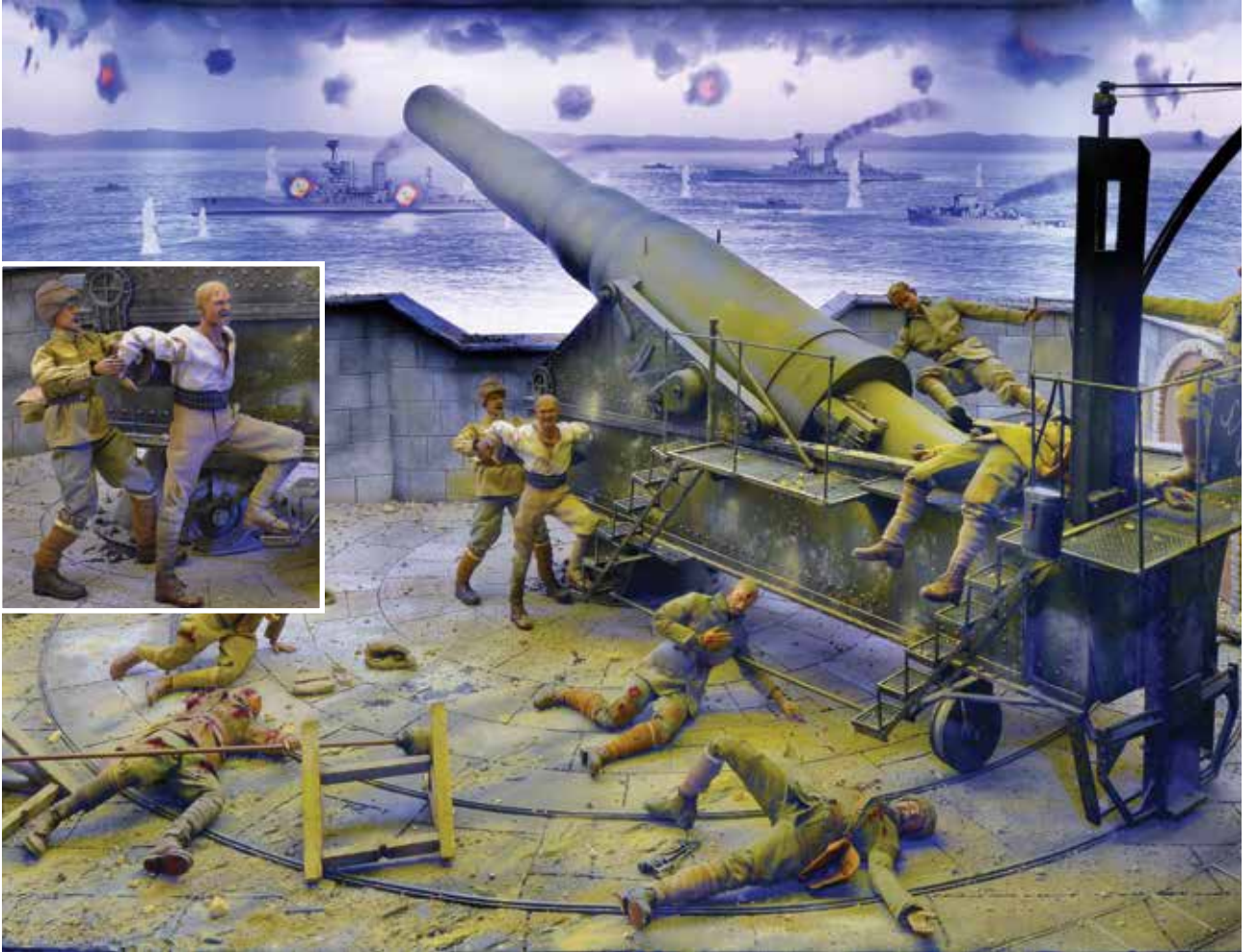
Kapı ve Aksesuar Sistemleri  
bir ÇUHADAROĞLU markasıdır

## SEYİT ONBAŞI DİORAMASI ZİYARETÇİLERİ HAYRAN BIRAKTI

Çanakkale Savaşı'nın Efsane Kahramanı Seyit Onbaşı Dioraması AKS'de ziyaretçiler ile buluştu.

**A**kasya Kültür Sanat (AKS), dünyanın ilk ve tek **Canlı Tarih ve Diorama Müzesi; Hisart** ile düzenlediği sergide Seyit Onbaşı dioramasını İstanbullular ile buluşturdu. 18 Mart Çanakkale Zaferi'nin 102'nci yıldönümü nedeniyle Hisart Canlı Tarih ve Diorama Müzesi'nden getirilen Çanakkale Savaşı'nın efsane kahramanı Seyit Onbaşı Dioraması da bu özel günde sergilendi. Çanakkale'nin efsane kahramanlarından Seyit Onbaşı, mekanizması bozulan bir

topun mermisini sırtına alarak namluya sürmüş, ateşleyip İngiliz zırhlısını vurarak savaşın seyrini değiştirmiştir. Tek başına kaldırdığı merminin ağırlığı için yaklaşık 215 kg olduğu söylenen efsane kahraman Seyit Onbaşı dioraması, müze dışında ilk kez sergilendi. Bu ve buna benzer yüzlerce tarihi eseri görmek isteyen ziyaretçiler Hisart Müzesi'ni; Salı, Çarşamba, Perşembe, Cuma, Cumartesi günleri 10.00 ile 18.00 saatleri arasında, Pazar günü ise 12.00 ile 19.00 saatleri arasında ziyaret edebilmekteler.





## Akasya Kùltür Sanat, 1 Ocak-31 Mayıs Tarihleri Arasında Hisart Canlı Tarih ve Diorama Sergisi'ne ev sahipliğı yaptı. Serginin yaratıcısı Nejat Çuhadaroğlu sergi ile ilgili şunları söyledi;

### SİLAHLAR, MADALYALAR...

Akasya Kùltür Sanat'ta yer alan Hisart Canlı Tarih ve Diorama Sergisi'nde Birinci ve İkinci Dünya Savaşı ağırlıklı bir sergi oluşturduk. Bin yıllık tarihimize etki eden olaylar, savaşlar, o döneme ait askeri ve etnografik eserler, dünyanın kaderini belirleyen dönüm noktaları üç boyutlu bir teknikle modellendirilerek diorama tekniğı ile sergilendi. Bu sergi



Hisart Canlı Tarih ve Diorama Müzesi'nin eşsiz koleksiyonunun küçük bir parçası. Müzede Selçuklu'dan Osmanlı'ya, Kurtuluş Savaşı'nda 1. Ve 2. Dünya Savaşı'na kadar tarihin en büyük savaşları, fetihleri ve kaderleri değiştiren anlar, askeri ekipmanlar, orijinal ve orijinaline sadık kalınarak hazırlanan kıyafetler, bayrak, alem ve sancaklar, kılıçlar, silahlar, madalya ve nişanlar, gravürler, gazete kupürleri ve daha binlerce eser sergilenmektedir.

### ESERLERİN EŞİ BENZERİ YOK

Bu tutku çocukluğumdan beri var. Çamurdan heykellerle canlandırma yapmam kırk sene öncesine dayanıyor. Bu içten gelen bir dürtü. Bu objeleri toplamaya yirmi sene önce başladım. Önce İkinci Dünya Savaşı objeleri ile başladım daha sonra koleksiyonumu genişlettim. Şuan dünyadaki sayılı koleksiyonlardan birine sahibim. Müzede sergilediğim eserlerin bir kısmının dünyada eş benzeri yok. Malazgirt'ten günümüze gelen dünya çapında objeleri bir araya getirdim ve koleksiyonumu büyötmeye devam ediyorum. Selçuklu, Osmanlı dönemi, 1. ve 2. Dünya Savaşı, Kore ve Vietnam Savaşı, Kıbrıs Barış Harekâtı ve Körfez Savaşı'na ait gerçek objeye sahip en büyük müze olduğumu ifade ediyorum. □





# ÇUHADAROĞLU'NDA ZORLU TURNUVALARIN GALİBİ BİR YÖNETİCİ

Çuhadaroğlu İş Geliştirme Bölümü Yöneticisi Cengiz Biber ile kazandığı sayısız masa tenisi ve golf turnuvası ödülleri üzerine söyleşi yapıldı.



**8**-9 Nisan 2017 tarihinde Marmara Golf Klübü, Silivri'de Grundig Golf Turnuvasında C Kategorisinde 41 puan toplayarak 1. olan Cengiz Biber ile yapılan söyleşide aldığı kupaları üzerine konuşuldu, bu sporun incelikleri hususlarında değerli tavsiyeleri alındı.

Masa tenisi sporu ile uzun soluklu bir hikayesi olduğunu belirten Cengiz Biber sporla kurulan ilişkinin, kişinin hayatı ile özdeşleşebileceğini düşünmekte. 30'un üzerinde kupa sahibi olan, bu alanda ciddi şampiyonlukları bulunan, spora başlayış hikayesinden bugüne değin kazandığı başarıları ve bu spora has tutkusunu anlatan Çuhadaroğlu İş Geliştirme Yöneticisi Cengiz Biber, bu seneki hedefini golf ve masa tenisinde en az ikişer kupa daha kazanmak olarak belirliyor. Golfü bir felsefe, bir yaşam tarzı olarak gördüğünü belirten Cengiz Biber, bu spora olan tutkusunu Trend Dergisi için özetledi.

"1995 yılında İş Bankası Londra şubesinde staj yaptığım dönemde evimizin arkasındaki Halka açık park içinde bulunan küçük bir sahada, golfe oyuncu olarak başladım. Türkiye'ye dönünce İstanbul Golf Klubü'ne üye oldum. Fiziksel anlamda engele mahal vermeyen, belli bir yaştan sonra da uzun yıllar oynanabilen, rekabeti hem kendinle hem de rakiplerinle sonuna kadar yaşayabilecek şekilde tarif edebildiğim ulvi bir oyun, bir spor dalıdır. 18 delikli bir golf sahası yaklaşık 700- 750 dönüm arazi üzerine kurulabilmektedir. Bir turnuva 5-6 saat sürmekte, bu da sizin yaklaşık 15 km yol yürümenize ve efor sarf etmeniz

gerektiği anlamına gelmektedir. Sahaya çeşitli zorluklar, engeller konularak (küçük ırmaklar, göletler, kum engelleri, ağaçlar vs.) belli uzaklıklardaki çukurları en az vuruşla tamamlamak bu sporun ana amacıdır, ancak bu parkuru en iyi şekilde bitirebilmek için kendinizle mücadeleniz çok daha önemlidir. Beyin hem oyunun gerektirdiği kuralları takip edecek, hem vücudu disipline edecek, hem de hava şartlarının gerekliliğine göre (rüzgar, yağmur vs.) vuruş şekillerini devreye sokacak ve sonunda sizi, grubunuzdaki rakiplerinizin oyununa göre organize olmanıza zorlayacaktır. İşte bunların tamamını layığı ile yerine getirebiliyorsanız, hem derece yapabilir hem de oynadığınız oyundan fevkalade keyif alabilirsiniz. Topa vurduktan sonra açık havada yürümek, sohbet etmek, doğayı içinde hissetmek spor aşkının yanı sıra hayatınıza inanılmaz bir güzellik de katmaktadır." □




# ÇUHADAROĞLU'NUN MEDAR-I İFTİHARI ÖZBAŞAK AİLESİ OLDU

Çuhadaroğlu Metal Üretim Bölümü çalışanı Ahmet Ertan Özbaşak'ın oğlu **Halil Önder Özbaşak** "Bu Gençlikte İş Var" yarışmasının ikincisi oldu.

**T**ÜSİAD tarafından "Bu Gençlikte İş Var" ismi ile üniversite öğrencilerine yönelik fikir yarışması, 17 Mayıs tarihinde düzenlenen bir tören ile 2016-2017 yılı sezon finalini yaptı. TÜSİAD'ın üniversite öğrencilerinin girişimciliğe ilişkin farkındalığını artırmayı ve gençlere girişimciliği bir kariyer alternatifi olarak sunmayı amaçladığı yarışmanın ikincilik ödülü, Çuhadaroğlu Metal Çalışanı Ahmet Ertan Özbaşak'ın oğlu Halil Önder Özbaşak'a verildi.

Ekip olarak katılabilen yarışmaya 1500'ün üzerinde proje sunuldu. Yarışma birincisine, 75 bin, ikinci girişimciye 50 bin, üçüncü girişimciye 25 bin TL ödül takdim edilen yarışmada ikinciliği alan Halil Önder Özbaşak kendisine ve ekibine ikincilik

getiren proje detaylarını şu şekilde özetledi: "Coltex projesi deri üretimini laboratuvar ortamında başarmayı hedefleyen bir teknoloji girişimidir. Şu anda 22 milyar dolarlık suni deri pazarının 2022'de 38 milyar dolara yükseleceğini öngörüyoruz. Uluslararası alanda başarı yakalamak ve teknolojisini patentlemek isteyen Coltex, bir kaç yıl içinde gerçek deriyle rekabet edebilecek bir ürüne ulaşmak istiyor." dedi. Coltex ekibi; bakterilerden faydalanarak kolejen üretimini takip eden süreçte çevreci ve sağlıklı bir üretim yapmanın esas hedefleri olacağını belirtti.

Yapılan ödül törenin ardından hatıra fotoğrafı çekildi, kazanan projelere çekleri, TÜSİAD Yönetimi tarafından takdim edildi. 



# TÜRKİYE’NİN GIDA VE TARIM ALANINDAKİ İLK İHTİSAS BİNASI ÇUHADAROĞLU CEPHE SİSTEMLERİNİ TERCİH ETTİ

İnşaatına 2016 yılının ikinci çeyreğinde başlanan projenin giydirme cepheleri Çuhadaroğlu sistemleri ile çözümlendi.



**K**onya Şeker Sanayi ve Tic. A.Ş. müteahhitliğinde giydirme cephelerinin Çuhadaroğlu ile çözümlendiği, toplamda 160.000 m<sup>2</sup> kapalı alan üzerine inşa edilecek, 150.000 m<sup>2</sup> ise kapalı alana sahip olacak Konya Tarım ve Gıda Üniversitesi, akademia yıla merhaba dedi.

Fen Bilimleri Enstitüsü, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Mimarlık Mühendislik Fakültesi, Sosyal ve Beşeri Bilimler Fakülteleri'nin yanı sıra, yeşil kampüs standartlarına göre tasarlanan üç farklı fakülte binası, kültür & kongre merkezi, kütüphane, spor salonu bulunan Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi kampüsünün; Ar-Ge binasının yer alacağı teknopark bölgesinde ayrıca bir kuluçka merkezi, test ve analiz laboratuvarları, merkezi laboratuvar ve pilot üretim tesisi de yer almaktadır.

İnşaatına 2016 yılının ikinci çeyreğinde başlanan İç Anadolu Bölgesi'nin merkezinde yer alan projenin giydirme cepheleri Çuhadaroğlu sistemleri ile çözümlendi. Endüstriyel görünümü ile üniversite binasının dış cephesine uyum sağlayan MN 50 ASC giydirme cephe sistemi özel montaj seçenekleri sayesinde pratik ve kolay üretime olanak tanımaktadır. Kullanılan bu sistem,

Çuhadaroğlu'nun en çok tercih edilen MN 50 giydirme cephe sisteminin mikro kondens, performans gibi tüm üstünlüklerini de beraberinde getirmektedir. Projede tercih edilen Çuhadaroğlu MN 50 ASC cephe sistemi ayrıca patentli ısı cam üretim tekniği sayesinde, yüksek ısı yalıtımlı ve sıfır kondenzasyon riskini aynı anda sunabilmektedir. □





# İSTANBUL ŞEHİR ÜNİVERSİTESİ PROJESİNDE ESTETİK VE KONFOR BİR ARADA

Yaşam alanları ve konutlarda sıklıkla tercih edilen Çuhadaroğlu cephe ve doğrama sistemleri Dragos Kız Yurdu projesinde uygulanıyor.

**T**erra Yapı müteahhithliğinde 2016 yılı ilk çeyreğinde başlayan, 300.000 metrekare alan üzerine etaplar halinde inşa edilen, İstanbul Şehir Üniversitesi Dragos Kız Yurdu Projesinin 1. Etabı, 7 blok planlandı. Toplamda 48.450 metrekare kapalı alana sahip olacak projenin ısı yalıtımlı doğrama ve giydirme cephe çözümleri için Çuhadaroğlu sistemleri tercih edildi.

Yaşam alanları ve konutlarda sıklıkla tercih edilen Çuhadaroğlu MN 50 giydirme Cephe sistemi uygulamaları İstanbul Şehir Üniversitesi Dragos Kız Yurdu projesinde devam etmekte, yurt binasının estetik ve konfor çizgilerine paralel şekilde çözümler sunacak Çuhadaroğlu sistemleri, doğramaların ve bina cephesinin yüksek performans değerleri ile koruma altına alınmaktadır.

Kullanılan sistemler ile estetik ve konforun beraber sağlandığı projede; mikro kondens kanalı özelliği ile yapı içerisine hiçbir durumda su girişine izin vermeyen MN 50 giydirme cephe sistemi; enerji tüketimini asgari seviyenin altına indirerek, enerji

verimliliği sağlayan ST 70 ısı yalıtımlı doğrama çözümleri de başarı ile uygulanmaktadır.

Yatırımcılığını İstanbul Şehir Üniversitesi'nin üstlendiği, öğrenci yurtları, diller okulu, idari bilimler, sosyal alanlar ve kütüphane gibi ortak alanların bulunduğu projenin, 2017 son çeyreğinde tamamen bitmesi öngörülmektedir. □



# SAĞLIK PROJESİ ÖDÜLÜNÜ ALAN ESKİŞEHİR ŞEHİR HASTANESİ ÇUHADAROĞLU ÇÖZÜMLERİNİ TERCİH ETTİ

Avrupa, Ortadoğu ve Afrika'nın En İyi Sağlık Projesi ödülüne sahip, Akfen İnşaat'ın proje finansmanını sağladığı Eskişehir Şehir Hastanesi'nin ısı yalıtımını sağlayan ve giydirme cephelerinde kullanılan sistemleri, Çuhadaroglu ile çözümlendi.



**A**kfen İnşaat'ın proje finansmanını sağladığı, poliklinik servisleri, onkoloji hastanesi kardiyovasküler cerrahi üniteleri, yüksek güvenlikle çevrili adli, özel güvenlik sistemleri ile korunan psikiyatri bölümleri ile Eskişehir Şehir Hastanesi, sağlık ihtiyaçlarına cevap verebilecek nitelikte bölgeye kazandırılacak şehir hastanesi projesidir.

İnşaat planlamasının her aşamasının, bölgenin katı iklimine göre alınan önlemler eşliğinde ilerlediği projede; enerji tasarrufu ve sağladığı yüksek performans değerleri sayesinde zorlu iklim koşullarına meydan okuyabilen ST 80 Isı Yalıtımlı Pencere ve Kapı Sistemleri ile mikro kondens özelliği sayesinde yapı içine hiçbir durumda su girişine izin vermeyen MN 50 Giydirme Cephe sistemi kullanılmıştır.

2016 yılı ilk çeyreği içinde başlayan, 333 bin metrekarelik alan üzerinde toplam 1081 yatak kapasitesi, 264 polikliniği ile hizmet verecek, prestijli bir sağlık kurumu olması hedeflenen "Sağlık Projesi Ödülü" sahibi hastanenin 2017 yılı sonuna kadar tamamlanması ve Sağlık Bakanlığı'na teslim edilmesi öngörülmektedir. □





# ATEŞE GEÇİŞ YOK!



## DS 92 YD

Yangına Dayanıklı Kapı Sistemi



Yakuplu Mahallesi Hürriyet Bulvarı No: 6-8  
34524 - Beylikdüzü / İstanbul / Türkiye  
Tel: 0212 224 20 20 (pbx) Faks: 0212 224 20 40  
interax@cuhadaroglu.com www.cuhadaroglu.com

**interax**

Kapı ve Aksesuar Sistemleri  
bir ÇUHADAROĞLU markasıdır



Mimar Atilla Yücel:

## “ASIL ÖZELLİĞİ, **BIÇIM VERİR**”

Mimarinin, görünümüyle, görsel yönden çevreye kattıkları, ifade ettikleri ve biçimiyle de oldukça önemli bir etkinlik olduğunu dile getiren usta mimar Atilla Yücel, çatı ve cephenin ise bütün bunları dışa vurması açısından önem kazandığını, buna rağmen dış etkiyi oluşturan unsurların sadece çatı ve cephe malzemeleri olmadığını, formun her şeyden daha fazla önem arz ettiğini vurguluyor. “Asıl özelliği, biçim verir” diyen Yücel şu yorumlarda bulunuyor...



“**B**inalar kendilerini cephe ve çatı malzemeleriyle, bunun biçimle ilişkileri çerçevesinde açığa vuruyorlar. Kent içindeki yerleri, görsellikleri, yapılan seçimlerle ilgili... Tarih boyunca ve bugün de özünde değişen çok fazla şey yok. Sonuçta kullanılan malzemeler belli. Binanın dış ifadesinin maddi unsurları var, ama bu unsurlar onun biçimini tarif etmiyor. Onu, öncelikle tarif eden geometri ve kompozisyonudur. Bugün üretilen yapı malzemelerinin çeşitlenmesinin verdiği imkanlar çok geniş. Buna rağmen durum özünde pek değişmiyor. Bir dış biçim ve geometri var. Yeni yapı malzemeleri, karmaşık geometrik formların inşasına geçmişe oranla çok daha zengin düzeyde olanak veriyor. Metal alaşımlar, titanyum, sentetik malzemeler, hafif metaller, plastik, sentetik bileşimler ve cam gibi tarih boyunca çok sınırlı oranda kullanılmış ya da hiç kullanılmamış bazı malzemeler bugün bütün cephe sistemini meydana getirebiliyor, çok karmaşık biçimleri oluşturmaya imkan verebiliyorlar...”

### ÇATIYLA CEPHEYİ AYIRMAK ZORUNDA DEĞİLİZ

“Tarihte de zaman zaman olduğu gibi, çatıyla cephenin farklılıklarını ortadan kaldıran biçim, tasarım ve malzemeler var. Bu, taş ve ahşapla da mümkündü. Fakat şimdi bu imkana cam, çelik vs. ile çok geniş bir yelpazede sahibiz. Dolayısıyla bugün çatıyla cepheyi ille ayırmak zorunda değiliz. Çatı aynı zamanda binanın cephesi, cephe de aynı zamanda binanın çatısı olabilir.” “İşlevsellik açısından baktığımızdaysa konu daha sade. Yani dıştaki, biraz daha karmaşık olan çok boyutlu mesele, işlevsellik açısından ele alındığında daha kolay anlaşılabilir. Çatı ve cepheden işlevsellik açısından binayı dış etkilerden koruması beklenir. İçeride belirli bir konfor seviyesinin olması ve mahremiyet açısından tatmin edici olması birçok beklentiye karşılar. Burada çok karmaşık bir durum bulunmuyor. Sonuçta bir mühendislik ve yapı fiziği meselesi. Ama bugünkü üretimin büyük çoğunluğu yeni teknolojileri kullanıyor ve bu yeni teknolojiler de yapının önemine, büyüklüğüne göre az veya çok gelişmiş, az veya çok deneysel, az veya çok iddialı, pahalı sistemler olabiliyor...”

### SEÇENEKLER ARTTI

“Bugünün, ‘ifade açısından veya yapının yüzeyinin oluşturulması’ açısından imkanları sadece maddesel olanla sınırlı değil. Belki tarihte de bu öyleydi. Yani ışık her zaman mimarının çok önemli bir bileşeniydi ama ışık maddesel olan, elle tutulan bir şey değil. Ama o madde, diyelim ki taş, kullanım biçimine bağlı olarak ışığın da taşıyıcısıydı. Gölge, ışığın karşıtı olarak, neredeyse bir malzeme gibi mimarının çok önemli bir unsuruydu. Bugün cam veya fiberoptik sistemler gibi başka olanaklar var. O anlamda geniş bir seçenekle karşı karşıyayız...”

### PLASTİĞE KUŞKUyla YAKLAŞIYORUM

“MARs Mimarlık (Mimarlık Araştırmaları Stüdyosu) olarak projelerimizin çatılarında endüstriyel sistemler, metal çatılar,

“Tarihte de zaman zaman olduğu gibi, çatıyla cephenin farklılıklarını ortadan kaldıran biçim, tasarım ve malzemeler var. Bu, taş ve ahşapla da mümkündü. Fakat şimdi bu imkana cam, çelik vs. ile çok geniş bir yelpazede sahibiz. Dolayısıyla bugün çatıyla cepheyi ille ayırmak zorunda değiliz. Çatı aynı zamanda binanın cephesi, cephe de aynı zamanda binanın çatısı olabilir. İşlevsellik açısından baktığımızdaysa konu daha sade. Yani dıştaki, biraz daha karmaşık olan çok boyutlu mesele, işlevsellik açısından ele alındığında daha kolay anlaşılabilir. Çatı ve cepheden işlevsellik açısından binayı dış etkilerden koruması beklenir. İçeride belirli bir konfor seviyesinin olması ve mahremiyet açısından tatmin edici olması birçok beklentiye karşılar. Burada çok karmaşık bir durum bulunmuyor. Sonuçta bir mühendislik ve yapı fiziği meselesi.”

sandviç paneller gibi farklı sistemler kullandık. Cephede de taş, tuğla, ahşap, sandviç panel, seramik gibi geleneksel ya da endüstriyel malzemeleri tercih ettik. Daha denenmiş sistemlerle çalıştık. Yalıtım, her zaman çok önemseydiğimiz bir bileşendi. Pencere doğramalarında plastik görmek hiç hoşuma gitmiyor. Ayrıca, ‘miş’ gibi olan malzemeleri de sevdiğimi söyleyemem. Ahşap görünümlü plastik ‘siding’, metal görünümlü taş, arduvaz görünümlü sentetik malzeme vs. hoşuma giden şeyler değil. Plastik, sentetik malzemelere karşı değilim ama ekolojik etkilerinden dolayı biraz kuşkuyla bakıyorum. Brüt beton, doğal ve endüstriyel ahşap, cam, çelik ve seramik porselen sevdiğim malzemelerden bir kaçısı...”

“Malzeme açısından sıkıntı yaşadığımızı söyleyemem. Sorun daha çok uygulamayı yapan firmalardan kaynaklanıyor. Malzemeyi iyi seçtiğinizde sorun olmuyor; işçilikteki süreçlerde sıkıntılar olabiliyor. Bu tip sorunlar sadece cephede değil, inşaatın her aşamasında ve tüm sektörlerde yaşanıyor...”

## Atilla Yücel'in projelerinden bazıları...

### Hadosan Halı ve El Sanatları Merkezi / Ürgüp, 1993 / 22.475 m<sup>2</sup>



Ürgüp yerleşmesinin kuzey bitiminde, Kapadokya doğasına açılan düz bir arazi üzerinde yer alan kompleksin halı üretimi, sunumu ve satışının yanı sıra hediyelik eşya satış, ağırlama, halı onarımı ve diğer yönetsel-teknik birimleri kapsayan karmaşık işlevli ve 14 bin metrekaresel bir programı içeren büyük bir tesis olması isteniyordu. Halı sunumu ve satışına yönelik temel işlev, dışa tümüyle kapalı, havalandırma ve aydınlatmanın tümüyle yapay olarak sağlandığı bir ortama ihtiyaç duyuyordu.

Çevrenin iklim koşulları, yalıtım ihtiyacı ve işletmeci firmanın kendi olanaklarıyla gerçekleştireceği konvansiyonel yapım rasyonellerinin işlevsel gereklerle bağdaştırılması önemliydi. Avlu, dışa kapalı birimlerin açılacağı birleştirici mekân olmalıydı. Uygulamada taş ustalarının katkısı, özgün mimari tasarımının yanında biçimsel sonuca ulaşmada da özerk bir önem kazandı. 2004 yılında da bir tadilat projesi gerçekleştirildi. MArS tarafından 1993 yılında projelendirilen Hadosan binası avlu mekânı ve bazı bölümleri 2004 yılında yenilendi, güncel kullanımlara uygun hale getirildi. Bina kısmen gençleştirildi ve 'restore edildi'. Bu yapılırken de özgün olandan farklı, daha hafif malzeme ve sistemler kullanıldı.

### Hacımercan Evleri / Sapanca, 1993 / 2000 m<sup>2</sup>



Sapanca Gölü'ne gerideki uzak bir yamaçtan bakan 26 evin araziyle ilişkisi, manzara ve komşu evlerle kurduğu görsel ve mekânsal bağlar önemli yerleşme parametreleriydi. Sınırlı bir bütçe ve dönemsel kullanıcıların ihtiyaçları, küçük kullanım alanları ve yalın, rasyonel mekân ve yapı çözümleri gerektiriyordu. Bitişikteki köyün konvansiyonel mimarisiyle kurulan ölçek, doku ve volümetri ilişkileri, yeni malzemelerin yerel bir ortamdaki doğal, kaplamasız, yalın ifadeleri, tekrarlanan az sayıdaki tipolojiye rağmen yerleşme düzeninin sağladığı çeşitlilik projenin özellikleridir. Yüksek yoğunluklu gazbeton, brüt beton, doğaltaş, ahşap, alaturka küremiz temel malzemelerdi.

### Sapanca Yedievler / Sapanca, Kocaeli, 1997 / 1800 m<sup>2</sup>



Sapanca Gölü'ne yakın konumdaki bir yamaçtan bakan yedi evin farklı ihtiyaçları, farklı kullanıcıları, oturdukları arazi parçasının farklı konumunu ifade edecek şekilde farklılaşması önemsendi. Ortak biçimlenme ve yapısal çözüm ilkelerini paylaşan dört ayrı plan tipi kullanıldı. Yeni ve endüstriyel yapı malzemeleri ve bileşenleri kullanılmasına rağmen evlerin farklı tipolojik kimliklerinin, düz, eğimli ya da eğik çatı örtülerinin araziyle ve birbiriyle kurdukları ilişkilerin onlara yeni bir yerel kişilik de kazandırması amaçlandı. Malzeme olarak lamine ahşap, kontrplak, metal (bakır) çatı ve endüstriyel bileşenler, hazır beton blok ve brüt beton kullanıldı. (Mimarlar Odası 2002 yılı Yapı Dalı Ödülü)

### Laprake II Konut Kompleksi / Tiran, Arnavutluk, 2002 / 48000 m<sup>2</sup>

Yapımı süren büyük konut kompleksinin ikinci etabının proje revizyonu ve yeni konut blokları, sosyal tesislerin tasarımı gerçekleştirildi. Bu kısımda yeni ve değişken programlı konut tipolojileri denendi. Brüt beton ve tuğla cephe kaplaması, yapıda kullanılan temel malzemeler oldu.

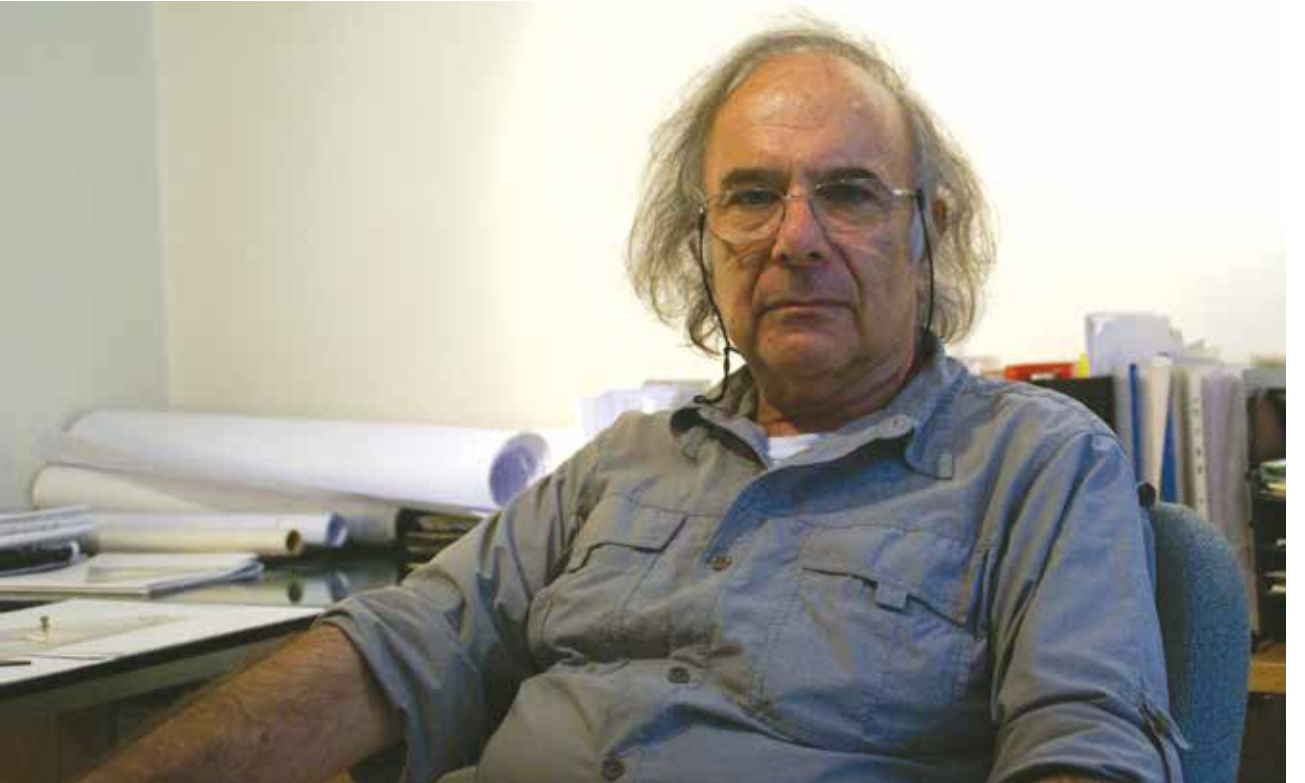




**Green Market Pazar Yeri ve Alışveriş Merkezi  
Kompleksi / Podgorica, Karadağ, 2003 / 57000 m<sup>2</sup>**

Bu proje, Montenegro Cumhuriyeti'nin başkenti Podgorica'nın ticari hayatını canlandırmayı ve modernleştirmeyi amaçlıyor. Ülkenin yeni ekonomik rasyonelleri içinde, açık pazar tezgahlarından lüks tüketim ve rekreatif etkinliklere uzanan bir dizi işlev, birbirini izleyen ve birbiriyle ilişki kuran kapalı ve açık mekânlar boyunca örgütleniyor. Kapalı pazar yeri,

alışveriş merkezi, büyük mağazalar, sinema ve diğer toplumsal mekânlar, lokanta ve kafeler, büro katları, kapalı garaj ve hizmet birimleri bu farklı işlevsel grupları oluşturuyor. Kentin önemli bir gelişme noktasında simgesel bir niteliği de olacak olan kompleks üç yapım etabı halinde gerçekleştirilmiş. Projenin ilk etabını, geniş bir kapalı pazar / alışveriş merkezi bütünü (Green Market), ikinci ve üçüncü etapları Alışveriş ve Sosyal-Rekreasyon etkinlikleri (Shopping Mall) kompleksi ile Kent Oteli teşkil ediyor. Metal eğrisel çatılar, çelik-cam strüktürler, kompozit metal ve endüstriyel seramik (porselen) elemanlar yapının dış cephe ifadesini oluşturan malzemeler. □



# İNŞAAT MALZEMELERİ İHRACATI TEKRAR CANLANIRKEN, KONUT DIŞI İNŞAAT FAALİYETLERİ ZAYIFLIYOR

Türkiye İMSAD tarafından her ay düzenli olarak yayınlanan Sektör Raporu'nun nisan ayı sonuçlarına göre, yapı ruhsatlarında gerileme yaşanan konut dışı faaliyetlerin zayıfladığına dikkat çekildi. Turizmde yaşanan sıkıntıların otel yatırımlarını sınırladığı belirtilen raporda, son yıllarda sürükleyici olan ofis ve AVM yatırımlarının da yavaşladığı ifade edildi. İnşaat malzemeleri yıllık sanayi ihracatının 15,40 milyar dolara yükseldiği sektörde, yıllık ihracat büyüklüğünün 2017 genelinde artacağı vurgulandı.

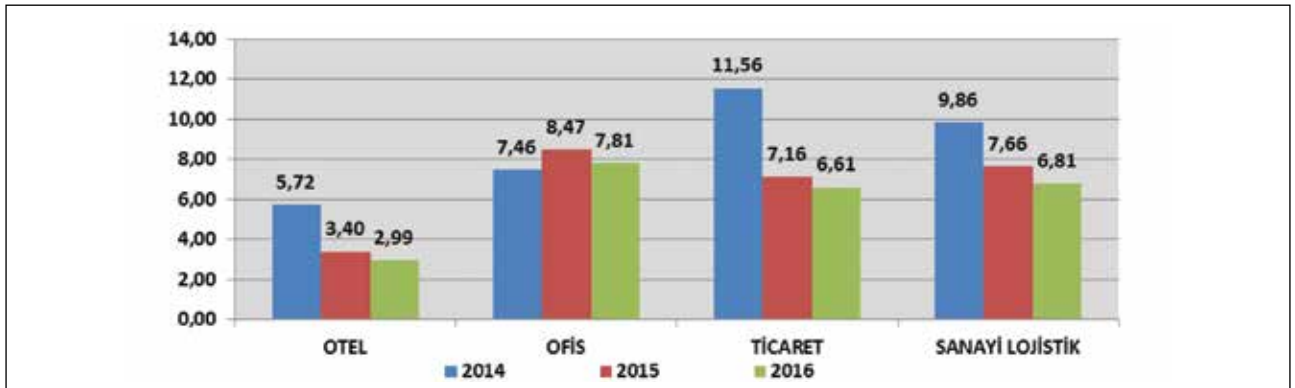
**T**ürkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği (Türkiye İMSAD) nisan 2017 Sektör Raporu'nda, son üç yıldır ekonomide ortaya çıkan riskler ile siyaset, dış politika ve jeopolitik alanda yaşanan gelişmeler nedeniyle iktisadi faaliyetlerde yavaşlama görüldüğü, buna bağlı olarak perakende pazarı, yeni iş başlangıçları, yeni yatırımlar ve turizm faaliyetlerinin olumsuz etkilendiği belirtildi. Bu alanların aynı zamanda inşaat sektörü açısından da önemli olduğunun vurgulandığı raporda, alışveriş merkezleri, ofisler, oteller ile sanayi ve lojistik bina inşaatlarının sektörde önemli bir iş olanağı yarattığı ifade edildi.

## YATIRIM İŞTAHI ZAYIF KALMAYA DEVAM EDİYOR

Bu veriler ışığında özellikle 2016 yılında konut dışı binalar için alınan yapı ruhsatlarında önemli bir gerileme olduğuna dikkat çekilen raporda, şu tespitler yer aldı: "Turizm sektöründe yaşanan sıkıntılar otel yatırımlarını sınırladı. Sektörde son yıllarda sürükleyici olan ofis yatırımları da yavaşladı.

Hâlihazırda önemli bir boş ofis stokunun da bulunduğu sektörde, AVM yatırımları da perakende sektöründeki sıkıntılar nedeniyle yavaşladı. Sanayi ve lojistik alanında ise yatırım iştahı zayıf kalmaya devam ediyor.

### Konut Dışı Binalar, Alınan Yapı Ruhsatları, Milyon Metrekare







### **MEVCUT İNŞAAT İŞLERİ SEVİYESİ NİSAN AYINDA 10,5 PUAN SIĞRADI**

7 aylık gerilemenin ardından 2017 yılı mart ayında önemli bir artış gösteren mevcut inşaat işleri endeksi, nisan ayında da önemli bir sıçrama gösterdi. Mevsimsellik ile birlikte hızlı bir toparlanma yaşanan inşaat sektörüne verilen destekler de olumlu etki yarattı. Mevcut inşaat işleri seviyesi nisan ayında, mart ayına göre 10,5 puan arttı. Böylece nisan ayındaki mevcut işler seviyesi geçen yılın nisan ayındaki seviyenin de 3,8 puan üzerine çıktı.

### **İNŞAAT MALZEMESİ YILLIK İHRACATI 15,40 MİLYAR DOLARA YÜKSELDİ**

İhracatın 28 aylık bir gerileme içinde kaldığı ve yıllık ihracatın 2016 yılında 15,24 milyar dolara kadar gerilediğine dikkat çekilen raporda, 2017 yılı ocak ve şubat aylarındaki ihracat artışı ile birlikte yıllık ihracat iki ay üst üste yeniden artış gösterdi. İnşaat malzemeleri yıllık sanayi ihracatının şubat ayı itibarıyla 15,40 milyar dolara yükseldiği sektörde, yıllık ihracat büyüklüğünün 2017 genelinde artmaya devam edeceği ifade edildi.

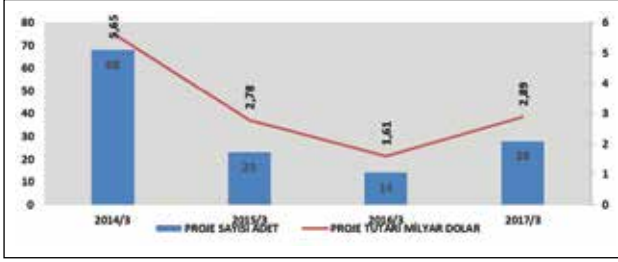
### **İNŞAAT MALZEMESİ YILLIK İTHALAT 9,0 MİLYAR DOLARA GERİLEDİ**

2017 yılı ocak ayında son 7 yılın en düşük aylık ithalatı gerçekleştikten sonra gerileme, şubat ayında da oldukça yüksek gerçekleşti. Böylece 2017 yılı şubat ayında yıllık ihracat yeniden 9,0 milyar doların altına indi. Raporda, 2017 yılında ithalatta beklentilerin ötesinde bir gerileme yaşanacağı belirtildi.

### **YURTDIŞI MÜTEAHHİTLİK İŞLERİNDE TOPARLANMA ARAYIŞI**

2017 yılının ilk çeyrek döneminde yurtdışında alınan müteahhitlik işleri proje sayısı 28, proje tutarı ise 2,89 milyar dolar oldu. 2017 yılının ilk çeyrek döneminde alınan proje sayısı ve toplam tutarı 2015 ve 2016 yılı ilk çeyrek döneminin üzerinde gerçekleşti. Bu verilere göre bir toparlanma arayışının görüldüğünün belirtildiği raporda, yüksek iş hacmine ulaşılan geçmiş yıllar ile karşılaştırıldığında alınan iş hacminin halen oldukça zayıf olduğu belirtildi. Ayrıca gerek öncelikli pazarlardaki koşullar, gerekse ikili ilişkilerde yaşanan sıkıntılar nedeniyle yurtdışı müteahhitlik işlerinin sınırlanmaya devam ettiği ifade edildi.

## Yurtdışı Müteahhitlik İşleri



Kaynak: Türkiye İstatistik Kurumu

## İLK 20 İNŞAAT MALZEMELERİ PAZARIMIZDA FARKLI BÜYÜME BEKLENTİLERİ

Türkiye'nin, inşaat malzemeleri ihracatında ilk 20 pazarını oluşturan ülkelerde 2017 yılında farklı büyüme beklentilerinin olduğu belirtilmiştir. Raporda; geçen yıl en büyük pazar haline gelen ABD'de büyümenin 2017 yılında yüzde 2,3 ile hızlanmasının beklendiği vurgulandı.

## DÜNYA PAZARI DEĞERLENDİRMESİ

ABD'de özellikle yeni yönetimin kamu altyapı yatırımlarını artırmayı planlamasının inşaat sektöründe de büyümeyi hızlandıracağı belirtilmiştir. Rapora göre, Türkiye'nin en büyük ikinci pazarı olan Irak'ta 2017 yılında yüzde 3,1 küçülme bekleniyor. Siyasi ve jeopolitik risklerin petrol fiyatlarındaki artışa rağmen Irak ekonomisinde küçülmeye yol açması bekleniyor. İngiltere ve Almanya ekonomilerinde ise Brexit'e ve seçimlere rağmen göreceli yüksek büyümeler öngörülüyor. Türkiye'nin beşinci büyük pazarı haline gelen İsrail yüzde 2,9 ile ılımlı büyümesini sürdürüyor. İki petrol ihracatçısı pazar olan BAE ve Suudi Arabistan'da ise büyümenin 2017'de zayıflayacağı öngörülüyor. Siyasi ilişkiler nedeniyle sıkıntı yaşanan pazar olan Mısır'ın da 2017'de yüzde 3,5 büyümesi, Türkmenistan'ın ise yüzde 6,5 ile yüksek büyüme performansını koruması bekleniyor. Avrupa Birliği'nde Fransa, İtalya ve İspanya'da büyümenin 2017 yılında da süreceği bilgisinin paylaşıldığı raporda, Kuzey Afrika'da Fas'ın 2017 yılında daha hızlı büyüyeceği, Cezayir'de büyümenin yavaşlayacağı öngörülüyor. □

Tablo: Türkiye İnşaat Malzemeleri İhracatı İlk 20 Pazarında 2017 Yılı Büyüme Beklentileri

| 2016 SIRA | ÜLKELER         | 2016 İHRACAT DOLAR | 2016 YILI BÜYÜME YÜZDE | 2017 YILI BÜYÜME YÜZDE TAHMİN |
|-----------|-----------------|--------------------|------------------------|-------------------------------|
| 1         | ABD             | 1.276.998.070      | 1,6                    | 2,3                           |
| 2         | IRAK            | 1.122.993.515      | 10,1                   | -3,1                          |
| 3         | İNGİLTERE       | 930.883.966        | 1,8                    | 2,0                           |
| 4         | ALMANYA         | 906.896.564        | 1,8                    | 1,6                           |
| 5         | İSRAİL          | 719.118.950        | 4,0                    | 2,9                           |
| 6         | BAE             | 646.923.717        | 2,7                    | 1,5                           |
| 7         | MISIR           | 537.075.717        | 4,3                    | 3,5                           |
| 8         | TÜRKMENİSTAN    | 527.494.385        | 6,2                    | 6,5                           |
| 9         | SUUDİ ARABİSTAN | 402.540.828        | 1,4                    | 0,4                           |
| 10        | İRAN            | 400.075.622        | 6,5                    | 3,3                           |
| 11        | ROMANYA         | 376.990.539        | 4,8                    | 4,2                           |
| 12        | FRANSA          | 370.210.818        | 1,2                    | 1,4                           |
| 13        | CEZAYİR         | 335.562.521        | 4,2                    | 1,4                           |
| 14        | GÜRCİSTAN       | 312.904.854        | 2,7                    | 3,5                           |
| 15        | İTALYA          | 268.811.674        | 0,9                    | 0,8                           |
| 16        | YEMEN           | 262.348.462        | -1,4                   | -2,0                          |
| 17        | BULGARİSTAN     | 236.143.352        | 3,4                    | 2,9                           |
| 18        | AZERBAYCAN      | 209.586.620        | -3,8                   | -1,0                          |
| 19        | İSPANYA         | 175.855.952        | 3,2                    | 2,6                           |
| 20        | FAS             | 174.591.139        | 1,5                    | 4,4                           |

Kaynak: Ekonomi ve Strateji Danışmanlık Hizmetleri, IMF World Economic Outlook, Nisan 2017



## Başsağlığı

Çuhadaroğlu idari işler bölümü çalışanımız Yılmaz TOPKAY'ın annesi 05.04.2017 tarihinde hakkın rahmetine kavuşmuştur. Merhumeye Allah'tan rahmet, yakınlarına başsağlığı dileriz.

Alüminyum A.Ş. İdari İşler çalışanı Hakime TANKUT'un annesi 24.05.2017 tarihinde hakkın rahmetine kavuşmuştur. Merhumeye Allah'tan rahmet, yakınlarına başsağlığı dileriz.

## ANKETİMİZE KATILIR MISINIZ?..



**Trend Çuhadaroğlu'nun** okur memnuniyetini ölçmeyi amaçladığımız "**Okur Anketi**" sorularımızı cevaplayarak yeni sayılarda nasıl bir dergi görmek istediğinizi bizimle paylaşmanızı rica ediyoruz. Anketimize vereceğiniz yanıtlar ile bizleri yönlendirmiş olacaksınız...

Arka sayfada





1- Trend Çuhadaroğlu dergisi, sizce kurum kimliğimizi yansıtıyor mu?

Evet ☐ Hayır ☐

2- Dergide yer alan bizden haberler, konuk mimar, makale, röportaj, proje başlıklı yazılarımızı (beğeni seviyenize göre) 1'den 5'e değerlendirir misiniz?

Bizden Haberler ...  
Röportaj ...  
Proje ...  
Konuk Mimar ...  
Makale ...

3- Dergide yer alan konular içinden artmasını istediklerinizi lütfen seçiniz...

Bizden Haberler ☐  
Röportaj ☐  
Proje ☐  
Konuk Mimar ☐  
Makale ☐

4- Dergide yer alan konular içinden azalmasını istediklerinizi lütfen seçiniz...

Bizden Haberler ☐  
Röportaj ☐  
Proje ☐  
Konuk Mimar ☐  
Makale ☐

5- Dergide yer almasını istemediklerinizi lütfen seçiniz...

Bizden Haberler ☐  
Röportaj ☐  
Proje ☐  
Konuk Mimar ☐  
Makale ☐

6- Dergide yer almasını istediğiniz konu başlığı varsa lütfen yazınız (teknoloji, uygulama, şantiyeden vs.)...

.....

7- Derginin ebadını beğeniyor musunuz?

Evet ☐ Hayır ☐

8- Derginin kağıt kalitesini beğeniyor musunuz?

Evet ☐ Hayır ☐

9- Derginin yayınlanma sıklığını (periyodunu) beğeniyor musunuz?

Evet ☐ Hayır ☐

10- Derginin sayfa sayısını yeterli buluyor musunuz?

Evet ☐ Hayır ☐

Varsa lütfen önerilerinizi yazınız...

Ebat:

Kağıt kalitesi:

Periyod:

Sayfa sayısı:

11- İşlenen konuların üretim alanınıza uygun olması halinde, röportaj ve makale için sizinle iletişime geçilmesini ister misiniz?

Evet ☐ Hayır ☐

Ad ve Soyad :  
Firma :  
Telefon :  
Email :

Okur anketimizi yanıtladığınız için teşekkür ederiz.

**NOT:** Yanıtladığınız anketi,  
**İş Dünyası Yayıncılık Ltd. Şti.**  
**Barbaros Mah. Uğur Sokak No:2/2**  
**34662 Üsküdar / İstanbul**  
adresine posta yoluyla veya  
**0216 651 78 98 numaralı faksa iletebilirsiniz.**



1954'den beri edindiğimiz bilgi ve birikim ile sağlam adımlar atıyoruz.



[www.cuhadaroglu.com](http://www.cuhadaroglu.com)



**ÇUHADAROĞLU**  
Alüminyum Sistemleri



Cepheniz'den Doğa'ya..

