

# WinART®

KAPI-PENCERE-ÇATI-CEPHE  
MİMARİ PROJE DERGİSİ

Yıl 13 / Sayı 75 / Mart - Nisan 2019

www.winartproje.com



ISSN 1308-5883



www.fensteryapi.com



# CREATING INNOVATION

FENSTER YAPI, SİZLERİ MACO İLE TANIŞMAYA DAVET EDİYOR

**Fenster Yapı Limited**

Ferhatpaşa Mahallesi 5. Sokak No: 18/1-18/1A Ataşehir 34888 İstanbul - TÜRKİYE

T: +90 216 561 78 72 - 73

www.fensteryapi.com • info@fensteryapi.com

20. Yüzyıllarda Pencere, Penceri,  
Çatılar, Sistemleri ve Akıllı Sistemler, Profil, Üretim  
Teknolojileri ve Makineleri, Tulum  
Malzemeleri, Hammaddeler ve Tamamlama  
Ürünleri Firması

6 - 9 Mart / March 2019

Salon: 3 Stand: 309-B

\* ALTIS GROUP OF COMPANIES  
bir Azerbaycan firmasıdır.

in / Altis Group Of Companies

/ altis.group.of.companies

f / Altis Group Of Companies

www.altis.az



**CAM**  
Eurasia GLASS

9.Cam Ürünleri ve Uygulamaları, Üretim  
İşletme Teknolojileri ve Makineleri,  
Tamamlayıcı Ürün ve Kimyasalları Fuarı

Salon: 11

Stand: 1117A

6 - 9 Mart 2019  
Tüyap / İstanbul

# PUSULA DEKORATİF

İmalat San. Tic. Ltd. Şti.

*Dekoratif Profildeki Pusulanız*  
Your compass in the decorative profile



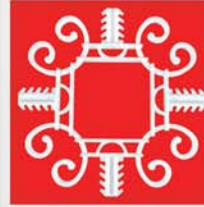
8x18 mm "Taç" Beyaz  
8x18 mm "Coronet" White



8x18 mm "Sonsuz" Beyaz  
8x18 mm "Infinite" White



8x10 mm "Kelebek" Gümüş  
8x10 mm "Butterfly" Silver



8x18 mm "Çiçek" Beyaz  
8x18 mm "Flower" White



8x18 mm "Galaksi" Gümüş R.  
8x18 mm "Galaxy" Silver

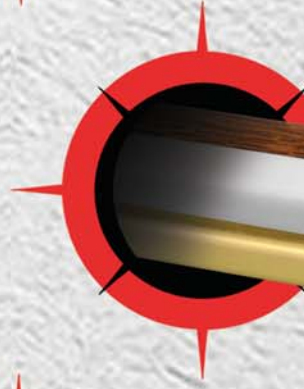


8x18 mm "Lale"  
8x18 mm "Tulip"





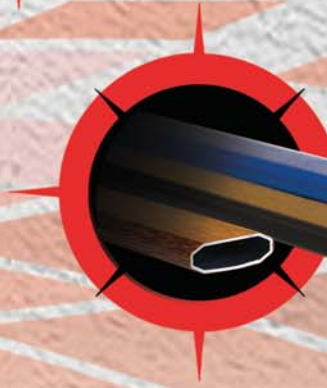
**8 mm. Dekoratif Profil**  
8 mm. Decorative Profiles



**8x10 mm. Dekoratif Profil**  
8x10 mm. Decorative Profiles



**8x18 mm. Dekoratif Profil**  
8x18 mm. Decorative Profiles



**8x26 mm. Dekoratif Profil**  
8x26 mm. Decorative Profiles



**8x10 mm "Beyaz"  
8x10 mm. "White"**



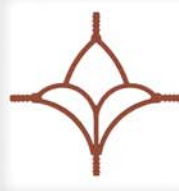
**8x10 mm "Atmaca" A. Meşe  
8x10 mm. "Hawk" Golden Oak**



**8x10 mm "Çiçek" Gümüş  
8x10 mm. "Flower" Silver**



**8x10 mm "+ Çiçek" Altın  
8x10 mm. "+ Flower" Golden**



**8x10 mm "Lale" Maun  
8x10 mm. "Tulip" Mahogany**



**8x10 mm "Sonsuz" Nusbaum  
8x10 mm. "Infinite" Nussbaum**





# TIOSEAL®

## Kaliteli ve Yaratıcı Çözümler

Quality & Innovative Solutions



**Adnan HOCAOĞLU**  
Yönetim Kurulu Başkanı  
Chairman

**T**ioseal, enerjinin her geçen gün önem kazandığı dünyamızda, ısı yalıtımlı camlara yüksek kalitede bonding uygulaması için, iki bileşenli sealant (thiokol) üretiyor.

Nitelikli camların önemli bileşenlerinden butil-hotmelt, dolgu için silikon esaslı macun, nem alıcı, alüminyum çıta, cam mantarı gibi ürünlerde alanında lider partnerlerimizle siz değerli üreticilere çözümler sunuyoruz.

Yalıtım sektöründe yaklaşık 10 yıllık üretim tecrübemizle, Tioseal İstanbul Arnavutköy fabrikasında 1000 ton/ay kapasiteyle üretim yaparken, Tiomer Rusya, Moskova ve Kazan fabrikalarında 1200 Ton/ay kapasite ile üretimine devam ediyor. Ülkemize olan inancımız ve ürünlerimize olan güvenimizle, yatırımlarımıza ara vermeden devam ederken, fabrikalarımızın kapasite artırım çalışmalarını kesintisiz şekilde sürdürüyoruz.

Uluslararası standartlarda uygunluğu belgelenmiş ticari markalarımız olan Dura-Seal ve Tiomix ile Türkiye cam sektöründe lider olmayı hedeflerken, Avrupa, Balkanlar, Orta Doğu ve Türk Cumhuriyetlerinde ürünlerimizin tanıtım/pazarlama faaliyetleri devam ediyor.

Tioseal ailesi olarak daha doğal bir dünyanın, gelecek nesillere kalacak en değerli miras olduğunun farkındayız. Bu bakış açısıyla, laboratuvarlarımızdaki yüzlerce saatlik ar-ge çalışması ve yüksek mühendislik kabiliyetiyle, yalıtımlı cam sektörü için, Tioseal'in dünyanın ilk "Bio Bazlı Sealant"ını ürettiğini gururla duyuruyoruz. Uygulama testleri devam eden ürünümüz, yakın zamanda ticari kullanıma hazır olacaktır. Bio Bazlı Sealant lansmanımızda sizi de aramızda görmekten mutluluk duyacağız. Ayrıca Tioseal, uluslararası kalite normlarına uygun nem alıcı üretimi çalışmalarına da başlamıştır ve kısa zamanda sektörde buluşturmayı hedeflemektedir. ✨

*Tioseal produces two component sealant (thiokol) for high quality bonding to heat insulated glass for our world in order to save energy which is essential today.*

*We provide solutions to our indispensable and fully satisfied clients with our leading partners in their respective fields such as butyl-hot melt, silicone based paste, molecular sieve, aluminum bar and glass cork.*

*While Tioseal is making production 1000 tons / month capacity in İstanbul / Arnavutköy factory, Tiomer continues production in Russia, Moscow and Kazan factories with a capacity of 1200 tons / month for 10 years in insulation industry. With our belief in our country and our trust in our products, our investments continue without interruption and our factories are continuing to increase their capacity.*

*Tioseal targets to be leader of Turkish glass industry with its trademarked products that are certified by International Standards such as Tiomix and Duraseal. In addition to this, advertisement/marketing activities of our products proceeding in Europe, Balkans, Middle East and the all Turkish Republics.*

*As Tioseal family, we are aware that a more natural world is the most valuable heritage that will remain for future generations. From this perspective, we proudly announce that Tioseal produces the world's first "Bio-Based Sealant" for the insulating glass sector, with hundreds of hours of R & D work and high engineering capability in our laboratories. Our product will be ready for commercial use in the near future. We will be pleased to welcome you in our launch of the Bio-Based Sealant. Furthermore, Tioseal has started to work on the production of molecular sieve in accordance with international quality norms and aims to meet the demands of sector in a short time. ✨*







Tioseal Türkiye Fabrikası  
Tioseal Turkey Factory



MARKALARIMIZ

**TIOMIX®**

**DURA-SEAL®**

**TIOMOL®**

**TIOSEAL®**

**Türkiye / Turkey:**

TIOSEAL ısı ve İzolasyon Malzemeleri San.Tic.Ltd.Şti  
Taşoluk Mah. Değirmen Arkası Sk. NO: 9/1 Arnavutköy/İSTANBUL/TURKEY  
+90(212) 684 44 41 Pbx ✉ iletisim@tioseal.net

**Rusya / Russia: TIOMER LLC**

Zavodskaya Str.3, Yasnovorsk, Oblast 301032,  
Russian Federation  
+7 (4872) 22 70 31 ✉ info@tiomer.ru



TiosealOfficial



TiosealTurkey



TiosealTurkey







## Verimli Fuarlar Geçirmenizi Dileriz

*Kemalettin AKSÖZ*

Fuarlar, birçok firma tarafından ürün gruplarının sergilendiği, sektör profesyonelleri ile üreticilerin buluştuğu köprü niteliği taşıyan, ticareti geliştirme platformlarıdır. Bu ticari platformlarda sergilenen ürün gruplarının yanında, sektörün ulaştığı son inovatif gelişmeler de takip edilmektedir. Bizler de Win&ARTProje ve ALU&Art Dergileri olarak fuarları, basın toplantılarını, ödül törenlerini yakından takip ederek yerel ve uluslararası ticari platformlarda sektörümüze yön veren etkinliklerin nabzını tutmaya devam ediyoruz.

Almanya, Nijerya, İran ve Gürcistan ülkelerinde bulunan temsilciliklerimiz ile sizleri daha geniş kitlelere ulaştırıyor, ihracata ve ihracat yapmak isteyen sektör paydaşlarımıza destek oluyoruz.

Yılın ilk çeyreğinde İran Do-Wintech, Polonya Budma, Ukrayna Interbuild fuarlarında Yurtdışı Özel Sayımızın dağıtımını gerçekleştirdik. 43. Yurtdışı Özel Sayımız ile de Cezayir Batimatec, Sırbistan Seebbe, Gürcistan Caucasus, Lagos The Big 5, Bağdat Irakbuild, Fas The Big 5 Kahire The Big 5, AddisBuild fuarlarında sektör profesyonelleriyle bir araya geleceğiz.

Win&ARTProje ve ALU&Art Dergilerimizin son sayıları ile yurtiçinde İnşaat Konut Konferansı'nda, Adana İnşaat Fuarı'nda; yurtdışında ise Almanya Münih BAU Yapı Fuarı'nda yerimizi aldık.

Sektörümüzün baskı adedi ve dağıtım ağıyla en çok takip edilen dergileri olma özelliğini uzun yıllardan beri koruyan Win&ARTProje ve ALU&Art Dergilerimizin yeni sayıları ile birlikte bu yıl 9. kez hazırladığımız Fuar Özel Sayımızı 6-9 Mart 2019 tarihleri arasında Reed Tüyp tarafından Tüyp Fuar ve Kongre Merkezi'nde düzenlenen Avrupa'nın ikinci, Türkiye'nin ise en büyük ihtisas fuarı olan Avrasya Pencere, Kapı, Cam Fuarı'nda ve Alüminyum Profil, Cephe Sistemleri-Aksesuarları Özel Bölümü'nde sizlerle buluşturacağız. 100'ün üzerinde ülkeden 70.000'in üzerinde sektör profesyonelinin bir araya geleceği fuarda **3 ayrı dergi** ve **3 ayrı stand** ile katılım göstereceğiz. **Salon 2 - 223A, Salon 9 - 904, Salon 14 - 1402B** nolu stantlarımızdan yeni sayılarımızı inceleyebilir, fuara ve sektöre dair görüşlerinizi bizimle paylaşabilirsiniz.

Bu sayılarımız ile Avrasya Kapı, Pencere, Cam Fuarı'nın ardından Diyarbakır Yapı, Samsun Yapı, Konya İnşaat, Bursa Yapı fuarlarında yer alarak sektör yakından takip etmeye devam edeceğiz.

Sizlerin desteği ile sektörde bir ilki gerçekleştirerek Avrasya Pencere, Kapı, Cam, Alüminyum Fuarı'na katılan ve ziyaret eden firmaların fotoğraflarının yer aldığı **Albüm Çalışmamızı** bu yıl 8. kez yayına hazırlayarak İstanbul Yapı Fuarı'ndaki standımızdan firmalara dağıtımını gerçekleştireceğiz.

Win&ARTProje ve ALU&Art Dergilerimizi yakından takip ettiğiniz için siz değerli dostlarımıza teşekkürlerimizi ileterek, standlarımıza ziyaretinizden onur duyacağımızı belirtmek isterim. Hepimizin verimli bir fuar geçirmesini temenni eder, işlerinizde başarılar dilerim.

ISSN 1308-5883

**WinART**<sup>®</sup>  
KAPI-PENCERE-ÇATI-CEPHE  
MİMARİ PROJE DERGİSİ PROJE

**MİMART YAYINCILIK ve ORGANİZASYON**  
SAN. TİC. LTD. ŞTİ. Adına

**İmtiyaz Sahibi**  
Kemalettin AKSÖZ

**Yayın Koordinatörü ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**  
Kadir AKSÖZ  
kadir@winartproje.com

**Reklam Departmanı**  
Handan AKSÖZ  
handan@winartproje.com

**Özden KURMA**  
pazarlama@winartproje.com

**Web Master**  
Aydoğan A. GÜRSOY  
editor@winartproje.com

**Almanya Temsilcisi**  
Mustafa KONAK  
mustafa@winartproje.com  
T: +49 170 92 38666

**Gürcistan Temsilcisi**  
Abdulmutalim TEMİRAK

**İran Temsilcisi**  
Hamed SARCHAMI

**Nijerya Temsilcisi**  
Mehmet KASAP

**Yayın Danışma Kurulu**  
GALSİAD Yön. Krl. Bşk. Celalettin KIRBOZ  
Yüksek Mimar (MBA) Ersoy ÇAKIR  
Ankara Camcılar ve Çerç. Der. Bşk. Fikret YILMAZ  
Kompozit San. Der. G. Sekreteri İsmail Hakkı HACIALIOĞLU  
Yük. Müh. Mimar Levent AKSÜT  
Makina Müh. Nevin GÜNEY TOK  
Dr. Yük. Müh. O. Muzaffer TAMER  
Mimar Osman GÜDÜ  
Yük. Müh. Mimar Yaşar MARULYALI  
Öğretim Üyesi - Yönetim Danışmanı Dr. Fatih ANIL

**Yatırım ve Dış Ticaret Uzmanı**  
Fırat GÖK

**Bilgi İşlem**  
Bülent BABATAŞ

**Merkez:** Orhangazi Cd. Tınaztepe Sk. Park Apt. No:9/1 Maltepe / İSTANBUL  
Tel: 0216 399 46 28 - 38 Fax: 0216 457 73 68  
www.aluart.com.tr • info@aluart.com.tr

**Baskı:** Kültür Sanat Basımevi  
Litros Yolu 2 Matbaacılar Sit. ZB7 - ZB11 Topkapı-Zeytinburnu / İSTANBUL  
Tel: 0212 674 00 21 - 29 - 46 • Fax: 0212 674 00 61

**2 ayda bir yayınlanır. Kapı, pencere, çatı, cephe, cam, yalıtım ürün grubunu içeren Pvc sektörüne yöneliktir.**

**Mart-Nisan 2019 Yıl: 13 Sayı: 75**



**Sektörel Yayıncılar  
Derneği üyesidir.**

[www.seyad.org](http://www.seyad.org)

Win&ARTPROJE Dergisi'nde yayınlanan yazı, fotoğraf ve dergimiz bünyesinde hazırlanan reklam tasarımları izinsiz kullanılamaz ve alıntı yapılamaz. Yazılardaki görüşler sahiplerine, reklamların sorumluluğu firmalara aittir.

Win&ARTPROJE Dergisi basın yayın, meslek ve ahlak ilkelerine uymaya söz vermiştir. Dergimiz ücretsiz olarak dağıtılmaktadır.



# İÇİNDEKİLER



**14** Winsa, Samsun'da Resman Bayileriyle Bir Araya Geldi

**40** PÜKAD Olağanüstü Genel Kurul Toplantısı Yapıldı

**42** İnşaat ve Konut Konferansı Gerçekleşti

**50** Abdulkadir ERMURAT; "PÜKAD Güçlü Bir Oluşumdur"

**58** CEPHEDER Faaliyetlerine Hız Kesmeden Devam Ediyor

**70** R+T Turkey: Yeni Pazarlara Açılan Kapınız!

**74** Kale İlk Konsept Mağazasını Hizmete Açtı

**76** İran DO-WINTECH Fuar'ındaydık

**82** Çevre ve Şehircilik Bakanı Murat KURUM:  
"597 bin Konutu Yeniliyoruz"

**108** İstanbul Havalimanının Tercihi Yerli ve Güçlü "Kale Kilit"  
Kış Egepen Deceuninck ile Yaşanıyor

**114** Münih BAU 2019 Fuarı Rekor Kırdı

**142** Türkiye'de ve Dünya'da Bir İlk! Çocuklarınızın Pencereden  
Düşme İhtimalini Ortadan Kaldıran "Winblock"  
İle Rahat Bir Nefes Alın

**148** İnanç TÜZÜNER; "REHAU, Bir Dünya Markası"

**156** Birleşik Arap Emirlikleri Ülke Raporu



## ***İhracattaki Çözüm Ortağınız***

**47**

Yurtdışı  
Fuar

**6**

Yurtdışı  
Özel Sayısı

**4**

Yurtdışı  
temsilciliği



# WinART®

KAPI-PENCERE-ÇATI-CEPHE  
MİMARİ PROJE DERGİSİ

PROJE

## 43. Yurtdışı Özel Sayımızla

- Cezayir Batimatec
- Sırbistan Seebbe
- Gürcistan Caucasus
- Lagos The Big 5
- Bağdat Irakbuild
- Fas The Big 5
- Kahire The Big 5
- AddisBuild

Fuarlarındayız

[www.aluart.com.tr](http://www.aluart.com.tr)  
[www.winartproje.com](http://www.winartproje.com)





# STANDLARIMIZA DAVETLİSİNİZ



**PENCERE**



**KAPI**



**CAM**

**ALÜMİNYUM  
ÖZEL BÖLÜMÜ**

Salon: 2 Stand: 223A

Salon: 9 - Stand: 904

Salon: 14 - Stand: 1402B

Dergilerimiz Şimdi Parmağınızın Ucunda





# PENCERE

Eurasia WINDOW

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

21<sup>th</sup> International Window, Window Shade, Facade Systems and Accessories, Profile, Production Technologies and Machinery, Insulation Materials, Raw Materials and Auxiliary Products Fair

[www.avrasyapencerefuari.com](http://www.avrasyapencerefuari.com) • [www.eurasiawindowfair.com](http://www.eurasiawindowfair.com)

## ÖZEL BÖLÜM SPECIAL SECTION

Alüminyum Profil,  
Cephe Sistemleri ve  
Aksesuarları

Aluminium Profile,  
Facade Systems and  
Accessories

## ÖZEL BÖLÜM SPECIAL SECTION

Gölgelendirme,  
Koruma ve Kapatma  
Sistemleri

Shading, Protection  
and Closing  
Systems



# CAM

Eurasia GLASS

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

10<sup>th</sup> Glass Products and Applications, Production-Processing Technologies and Machineries, Auxiliary Products and Chemicals Fair

[www.avrasyacamfuari.com](http://www.avrasyacamfuari.com) • [www.eurasiaglassfair.com](http://www.eurasiaglassfair.com)

# KAPI

Eurasia DOOR

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

12<sup>th</sup> International Door, Shutter, Lock, Panel, Board, Partition Systems and Accessories Fair

[www.avrasyakapifuari.com](http://www.avrasyakapifuari.com) • [www.eurasiadoorfair.com](http://www.eurasiadoorfair.com)

## 4 - 7 Mart / March 2020



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

Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi / Tüyap Fair Convention and Congress Center

Cumhuriyet Mah. Eski Hadımköy Yolu Cad. 9/5, 34500 Büyükçekmece - İstanbul / Turkey Tel / Phone: +90 212 867 11 00 - 867 12 00 Faks / Fax: +90 212 886 66 98

E-posta / E-mail: Yurtiçi Satış / Domestic Sales: [yurticisatis@tuyap.com.tr](mailto:yurticisatis@tuyap.com.tr) Yurtdışı Satış / Overseas Sales: [sales@tuyap.com.tr](mailto:sales@tuyap.com.tr) Yurtdışı Fuarlar / Overseas Fairs: [tuyapoverseas@tuyap.com.tr](mailto:tuyapoverseas@tuyap.com.tr)

Proje Pazarlama / Project Marketing: [tanitim@tuyap.com.tr](mailto:tanitim@tuyap.com.tr) Fuar Alanı / Fair Area: [fairarea@tuyap.com.tr](mailto:fairarea@tuyap.com.tr) Teknik Hizmetler / Technical Services: [teknikofis@tuyap.com.tr](mailto:teknikofis@tuyap.com.tr)



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



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



# PROGATE® | Yana Kayar Otomatik Kapılar

akıllı, güvenli ve estetik çözümler...

32 bit ARM mikro işlemci | Donanımsal encoder sayıcı ve gürültü filtresi | Hall effect temelli akım sensörü  
2 kanal tümleşik fotosel kontrolü | Çevre donanımlarının akım kontrolü | 128X64 grafik LCD ekran

## Aksesuarlar | Accessories



SCSTOR

t: 0312. 257 00 99

www.progateplus.com





# SIFFP

2 . Uluslararası Fuar  
Giydirmce Cephe, Pencere ve Kapi



**CEPHE**



**PENCERE**



**KAPI**

SENIN AVANTAJIN  
REKABETÇI BAŞLANGIÇLAR

İşte



CEZAYİR  
CIC  
alger

**23-26**  
**Ekim 2019**

**2018** + 3,000 Ziyaretçiler + 70 Katılımcılar + 10 Seminer / Toplantılar + 3,500 m<sup>2</sup> Alan

**2019** + 5,000 Ziyaretçiler + 100 Katılımcılar + 15 Seminer / Toplantılar + 6000 m<sup>2</sup> Alan

**Standınızı ŞİMDİ ALIN !**

✉ contact@ffp-events.com

🌐 www.ffp-events.com

☎ +213 770 734 296

Bizi takip edin :  

**FFP**  
EVENTS®

Tarafından  
düzenlenmiştir :







www.sektoraluminyum.com



**Merkez:** Bezirgan Mah. Kördere Sk. No: 1/A Kalkan / Kaş / Antalya • T. +90.242 844 22 22

**Fabrika:** Gemici Önü No. 50 Kalkan / Kaş / Antalya • T. +90.242 844 33 65 / 22 67 / 10 62

info@sektoraluminyum.com



# TÜRK YAPI SEKTÖRÜNÜN LİDER YAPI FUARI

TURKISH BUILDING INDUSTRY'S and REGION'S BIGGEST GATHERING



## 42. TURKEY BUILD YAPI FUARI İSTANBUL

YAPI, İNŞAAT MALZEMELERİ VE TEKNOLOJİLERİ  
BUILDING, CONSTRUCTION MATERIALS AND TECHNOLOGIES EXHIBITION



18 - 22 HAZİRAN / JUNE 2019  
TÜYAP - BÜYÜKÇEKMECE



[www.yapifuari.com.tr](http://www.yapifuari.com.tr) | [www.turkeybuild.com.tr](http://www.turkeybuild.com.tr)



yapifuariturkeybuild



yapiturkeybuild



yapi-turkeybuild



yapiturkeybuild



TURKEY

YEM FUAR  
EXHIBITIONS

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





P R O J E

PVC ve Alüminyum  
Kapı Pencere Sistemleri



REHAU



PENCERE  
DİZAYNI



WinART

ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ:



somfy®



LİV PROJE | PVC Pencere Kapı Panjur Sistemleri

Atatürk Mh. Meriç Cd. Botanik Çarşı No: 30/23 Ataşehir / İstanbul • [www.livproje.com](http://www.livproje.com) | [info@livproje.com](mailto:info@livproje.com) | Tel: 0216 706 18 58



# **TAŞINDIK...**

**Kurumsal yenilenmemizi  
yeni ofisimize taşınarak tamamladık!**

## **YENİ ADRESİMİZ**

Cevizli Mahallesi, Zuhal Cad. 46/A, A1-Blok Daire: 34  
MAZAYA RİTİM İSTANBUL 34840 Maltepe / İSTANBUL





## Winsa, Samsun'da Resman Bayileriyle Bir Araya Geldi

Winsa ailesine yeni katılan Resman'ın bayilerine yönelik düzenlenen tanıtım toplantısı, 31 Ocak 2019 Perşembe günü Samsun'da düzenlendi. Tüm gün süren toplantıya Resman bayileri yoğun ilgi gösterdi. Katılımcılar, sergilenen Winsa ürünlerini büyük bir dikkat ve beğeniyle inceledi.



Resman adına hoş geldiniz konuşmasını yapan Kerem TÜFEKÇİ Winsa ailesine katılmaktan duydukları memnuniyeti dile getirdi. Bayilik görüşmelerinin çok uzun sürmediğini belirten TÜFEKÇİ sözlerini "Winsa'nın geniş ürün seçenekleriyle her türlü proje ve talep için çözüm üretebileceğiz. Resman ve Winsa markalarının gücüyle ve deneyimiyle bölgemizde başarılı projelere imza atacağız" diyerek sözlerini tamamladı.

Açılış konuşmasını yapan Winsa Pazarlama ve Satış Müdürü Ekrem PURSİN bugüne kadar yapılan çalışmalar ve uygulamalar sonucu, Winsa markasının

Karadeniz Bölgesi'nde de önemli bir noktaya geldiğini ifade etti. Ekrem PURSİN, Winsa ve Resman markalarının güçlerini birleştirerek oluşturacakları sinerjiyle, bu bölgede çok daha güçlü bir şekilde yol alacaklarına inancının tam olduğunu belirtti.

Toplantıda ayrıca Ürün Geliştirme ve İyileştirme Danışmanı Kadir ERMURAT Winsa'nın teknik uygulamaları, ürünleri ve özellikleri ile ilgili ayrıntılı bilgiler verdi. Fahrettin BAYRAM'ın Teknik Destek Bölümünün işleyişi hakkında yaptığı sunum sonrasında, kurulan stantta sergilenen ürünler bayiler tarafından incelendi.

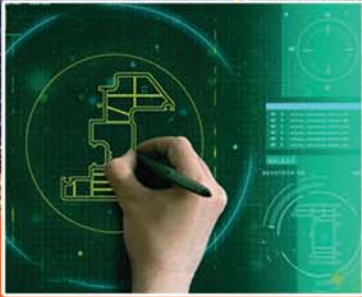
Katılımcılar keyifli bir toplantı geçirdiklerini, yapılan sunumların son derece faydalı olduğunu ifade etti.

### Winsa, has come Together with Resman's Dealers in Samsun

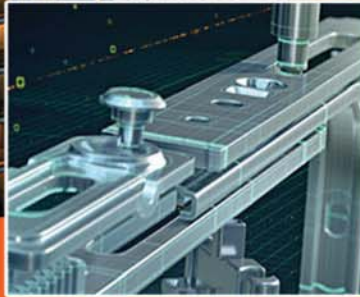
The introductory meeting for Resman's dealers who joined recently to the Winsa family was held on Thursday, January 31, 2019 in Samsun. Resman dealers showed great interest in the meeting which took place all day long. Participants examined the Winsa products exhibited with great care and appreciation.



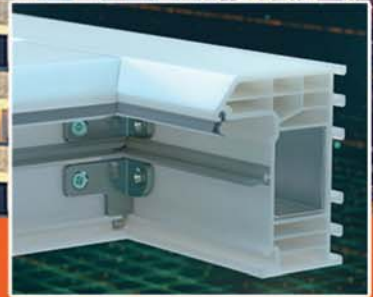
*Farklı bir yaşam için  
Hayata Winsa'dan bak*



Yenilikçi üretim



Üst düzey kalite



Üstün yalıtım teknolojisi

Winsa ile yeniliği ve kaliteyi, üstün yalıtım teknolojisiyle kusursuzca şekillendiriyor, farklı bir pencere üretiyoruz.

**winsa®**

*Hayata Winsa'dan bak*

444 91 51 | [www.winsa.com.tr](http://www.winsa.com.tr)

[f winsaturkiye](https://www.facebook.com/winsaturkiye) [i winsatr](https://www.instagram.com/winsatr)





ant yapı

# wiber

window store ltd. şti.

## ANTALYA'DA PENCERE MARKETİN ADI

**MAESTRO**  
Kapı ve Pencere Sistemleri  
**ÜRETİCİ BAYİİ**

Yeni Dönem  
Başlıyor

WinART



Akdeniz San. Sit. 5021 Sokak No:7 Kepez / ANTALYA  
Tel: +90 242 227 1232 - Gsm: +90 532 602 2364  
E-mail: antyapipvc@hotmail.com - www.antyapipvc.com



**Bize ulaşmak,  
pencereye uzanmak kadar kolay.**

**PİMAPEN**

 **PİMAPEN**





# EFER

YAPI PROFİL - PVC KAPI PENCERE SİSTEMLERİ

PVC & Alüminyum Kapı - Pencere Sistemleri

## “BİZİMLE HERKES KAZANIR”

BAYİLİKLER  
VERİLECEKTİR

Yurtiçi ve Yurtdışında Hazır Doğramada  
Hızlı ve Profesyonel Çözüm Ortağınız

**GEOPEN** deceuninck

WinART

Yeşiloba Mah. 46269 Sk. No: 4/A - Seyhan / ADANA  
Tel: 0332 428 12 12 • Faks: 0332 428 12 10  
m.onurakkus@eferprofil.com • nesesdag@eferprofil.com



 **LEGEND**

**ŞEHRİN GÜRÜLTÜSÜNÜ  
DIŞARIDA BIRAKIN!**



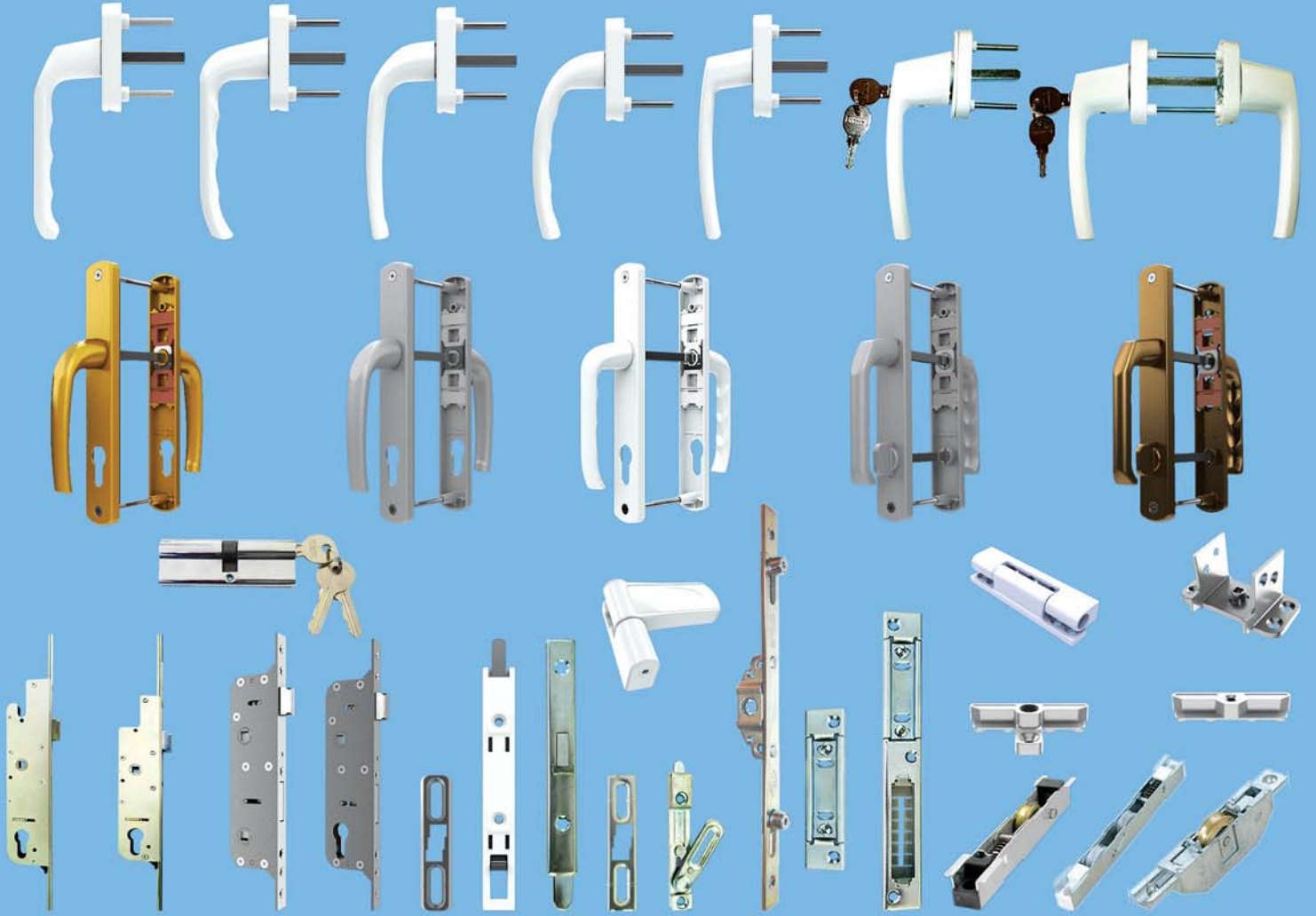
Egepen Deceuninck'in geliştirdiği, ısı ve ses yalıtımında Türkiye'nin bir numaralı ürünü olan Legend Sistemleri, her mevsim yaşam alanlarınıza konfor katarken 80 mm genişlik ve 6 odacıklı kanat yapısıyla mekanlara yer kazandırıyor.

**deceuninck**

[www.egepen.com.tr](http://www.egepen.com.tr)



# uPVC DOOR & WINDOW ACCESSORIES FACTORY



We Produce For You...



**Win**   
Accessories Technology

**EMRE KALIP PVC KAPI VE PENCERE  
AKSESUARLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

Ömerli Mah. Adnan Kahveci Cad. No:50  
Hadımköy - ARNAVUTKÖY - İstanbul / TURKEY

Phone: + 90 212 798 34 00 Fax: +90 212 798 34 05  
www.emrekalip.com - info@emrekalip.com

**EMRE KALIP** 



# SOFTLINE 82

**Kalite konuşarak  
değil, göstererek  
elde edilir!**



VEKA-Kalitesi, kendi başına bir amaç değil, rekabetçi bir sektörde ortak başarının temelidir.

VEKA-Kalitesi pazarlamadan değil, pratikle yüksek bir ilişki ile geliştirilen farkındalık kavramından oluşturulmuştur. Kapsamlı destek ve güçlü bir ortağın güvenilirliğiyle, pazarlanabilir ürünler de ki yüksek standartlarıyla ikna edici oluyor. Bizimle birlikte başarılı bir geleceğe adım atın.

**VEKA-Kalitesi. Ödün vermeyen profil.**

[www.veka.com.tr](http://www.veka.com.tr)



**Kalite profili**  
★★★★★★





Win&ART Proje,  
ALU&Art Dergileri  
Şimdi Dergilik'te...



Dergilerimizi otomatik indirebilir,  
favorilerinize ekleyebilir ve  
çevrimdışyken okuyabilirsiniz.



Available on the  
App Store

ANDROID APP ON  
Google play





# İÇİNİZ RAHAT OLSUN



İçimiz rahat etmez bizim;  
araştırmadan, denemeden, yorulmadan.  
İnce eleyip sık dokuruz, hep en iyiyi bulmayı hedefleriz.  
Kolay mı? İşimizde öncü olup dünyalara açıyoruz.  
Tehlikelere yağmura ve şehrin gürültüsüne karşı koymak kalite ister!  
Kolay mı? Yuva emanet alıyoruz...  
Yüksek teknolojiğimizle pencerelerin bir parçası olmak şöyle dursun;  
girdiğimiz yuvalarda aileden de bir parça oluyoruz.  
İşte bu yüzden tam 16 yıldır bu bilinçle pencerelere güven veriyoruz.  
Çünkü içimiz rahat etmez bizim; sizin içiniz rahat olmadan.  
**Pencerenizin içinde Vorne oldukça; içiniz rahat olsun.**





# 13-17 ŞUBAT 2019 ADANA İNŞAAT FUARI







 **ADOPEN®**

[adopen.com](http://adopen.com)

  
**Bir Evin  
Mutluluğu**

Keyifli  
Zaman Geçirmektir.



# Güncellenen Ensinger Thermix Winuw Hesaplayıcısı Sayesinde Pencerenin Enerji Verimliliği Kolayca Hesaplanabiliyor

Tayin edici kararlar için en iyi temeli olgular oluşturur. Aynısı pencere konfigürasyonu için de geçerlidir. Pencere sisteminin özel ترکیbi sırasında ısı geçiş katsayısının (UW) nasıl optimize edileceğini öğrenmek isteyenler Ensinger'in ücretsiz Thermix WinUW hesaplayıcısını kullanabilir.

### U<sub>w</sub>-calculation: Fast and simple

Comparison of thermal values  
Calculation on the basis of representative  
frame profiles/glazing  
→ In accordance with BF data sheets  
→ Falls within the scope of ift  
guideline WA-o8/3

### Define your parameters

- Required frame material (wood, PVC, wood-aluminium, aluminium) and frame width
- Type of spacer, glass and window geometry
- Number of window sashes, temperature range and type and alignment of bars

### Discover the difference!

- U<sub>w</sub> value calculation of your configuration
- Graphic depiction of the configured system
- PDF of your calculation

Thermix WinUw sayesinde pencere üreticileri, enerji danışmanları, planlamacılar ve mimarlar, enerji verimliliğiyle ilgili konfigürasyonu optimize etmek için bir pencerenin ısı geçiş katsayısını UW kolayca hesaplayabilir.

Ensinger'in Thermix cam çitaları yalıtım camlarının kenar sahasında daha iyi termal ayırma sayesinde enerji verimliliğini artırır.

Ensinger Fuar'da:

Avrasya Pencere Fuarı  
6-9 Mart 2019 / İstanbul, Türkiye  
Made Expo  
13-16 Mart 2019 / Milano, İtalya  
China Glass  
22 - 25 Mayıs 2019 / Pekin, Çin

Isı tekniğiyle ilgili referans değerler, online [www.thermixspacer.com](http://www.thermixspacer.com) adresinde veya Android ve iOS için uygulama kullanılarak EN ISO 10077-1 uyarınca güvenilir şekilde hesaplanabilir. Kaydedilen tüm veriler güncellendi ve yeni cam çitası Thermix TX PRO ve Thermix Low Psi ile geliştirildi. Yeni eklenen Çince ve Portekizce dilleriyle beraber artık 13 dilde kullanılabilir.

Plastik uzmanı Ensinger'in Thermix dünya satış müdürü Rolf Friedrich BUHL, "Bu hesaplama aracı sayesinde pencere üreticileri,

enerji danışmanları, planlamacılar ve mimarlar, UW değerinin çeşitli çerçeve malzemeleri, camlar ve cam çitalarıyla nasıl şekillendiğini kesin olarak hesaplayabilir" diyor. "Enerji verimliliği, hem soğuk hem de sıcak iklim bölgelerinde anlamlı."

Cam çitaları (Thermix Warm Edge, alüminyum), çerçeve profilleri (ahşap, PVC, ahşap-alüminyum, alüminyum) ve çift camlı ya da üç camlı yalıtım camları için kullanılan Psi değerleri, Alman Düz Cam Birliği'nin (BF) veri formlarına ve

Pencere Teknolojileri Enstitüsü'nün (ift) WA-08/3 sayılı direktifine dayanmaktadır.

**Energy Efficiency of the Window Can Be Easily Calculated Through the Updated Ensinger Thermix Winuw Calculator**

The best basis for determining decisions is the facts. The same is true for the window configuration. Those who want to learn how to optimize the heat transfer coefficient (UW) during the special composition of the window system can use Ensinger's free Thermix WinUW calculator.





## **Thermix®:** *Mükemmel termal ayırım!*

Thermix® cam çıtaları, yalıtım etkisi, kalite ve fonksiyon güvenliği konusunda on yıllardır kriterleri belirlemektedir. Bunlar hem ısı cam üreticileri ve pencere imalatçı-

larını hem de mimar ve planlamacıları ikna ediyor. Kendini ispatlamış Thermix® TX.N® plus'u şimdi daha da iyileştirdik: plus'tan Pro'ya: Thermix® TX Pro.

### **Türkiye'de irtibat için:**

KONTEK Yapı Elm. Dış Ticaret Ltd. Şti.

+90 5534 1127 89

s.taskin@kontekyapi.com

### **Almanya'daki iletişim:**

Ensinger GmbH

+49 751 354 52 0

www.thermixspacer.com





## SAYILARLA BİZ

PVC & ALÜMİNYUM & CAM KAPI - PENCERE - ÇATI - CEPHE  
MİMARİ PROJE DERGİSİ

PVC & ALUMINIUM & GLASS DOOR - WINDOW - ROOF - SIDING  
ARCHITECTURAL PROJECT MAGAZINE

TOPLAM  
ZİYARETÇİ-  
TOTAL  
VISITORS

32.015

DERGİ  
TİRAJİ  
MAGAZINE  
CIRCULATION

110.000

385.221

TOPLAM  
TIKLAMA  
TOTAL  
CLICKS

WEB SİTESİ  
WEBSITE

2

YAYIN SAYISI  
PUBLICATION  
AMOUNT

20

100.000

MAILING  
E-BÜLTEN  
MAILING  
E-BULLETIN

181

ONLINE  
E-DERGİ  
ONLINE  
E-MAGAZINE

DERGİ  
MAGAZINE

5

KATILDIĞIMIZ  
FUARLAR  
EXHIBITIONS  
PARTICIPATED

71

8

SOSYAL  
MEDYA  
SOCIAL  
MEDIA





" kapı pencere donanım ve aksesuarları "

VHS

## PENCERE DONANIMLARI

Çift açılım sistemleri  
Çift kanat açılım sistemleri  
Tek açılım sistemleri  
Pencere kolları  
Pencere menteşeleri



**PENCERE**  
Eurasia WINDOW

6 - 9 Mart 2019  
Salon: 2 Stand: 213A

## KAPI DONANIMLARI

Çek-aç paralel sürme sistemleri (manuel & y.otomatik)  
Kaldırmalı sürme sistemleri (hebeschiebe)  
Basit sürme sistemleri (in-line)

Kilit ve kilitli kapı ispanyoletleri  
Kilit karşılıkları, Bareller, Kapı kolları,  
Kapı menteşeleri



**VHS PLASTİK METAL SAN. TİC. A.Ş.**

Ortaköy Merkez Mahallesi Dumlupınar Caddesi No: 48 Silivri / İstanbul / TURKEY  
T. +90 212 734 38 55 (3 Lines) +90 212 744 7 847 (VHS) +90 212 744 7 848  
F. +90 212 734 38 58



[www.vhs.com.tr](http://www.vhs.com.tr)





# BAŞ SAĞLIĞI



**Proline Satış Pazarlama Koordinatörü**

**Tunç SEVİNDİK'i**

**kaybetmiş olmanın derin üzüntüsünü paylaşıyor,  
Merhuma Allah'tan rahmet, kederli ailesine ve  
tüm sevenlerine başsağlığı ve sabırlar diliyoruz.**



"Ufkunuzu Geniřletin"



[PROSÜR-70]



[PRO6003]

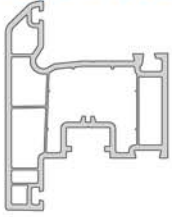


[PROSÜR-84]



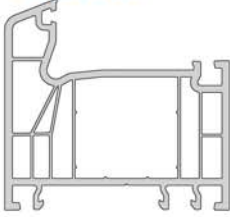
PRO6003

DIşA AÇILAN  
KANAT PROFİLİ



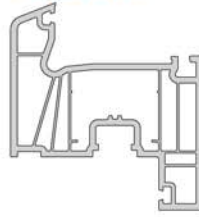
PRO7006

KASA PROFİLİ  
6 ODACIKLI



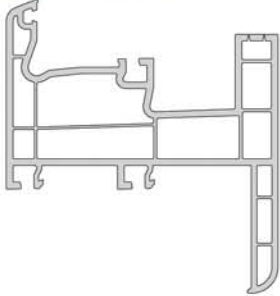
PRO7006

KANAT PROFİLİ  
6 ODACIKLI



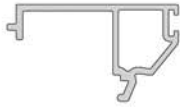
PROSÜR70

SABİT SÜRME PERVAZLI  
KASA PROFİLİ



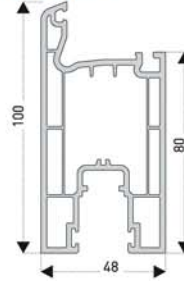
PROSÜR70

SÜRME SABİT KASA  
KAPAMA PROFİLİ



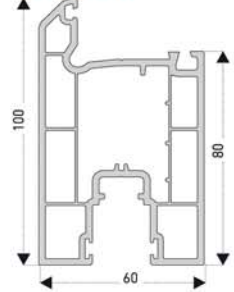
PROSÜR -70

SÜRME KANAT PROFİLİ  
Y:100mm



PROSÜR -84

SÜRME KANAT PROFİLİ  
Y:100mm



PENCERE  
Eurasia WINDOW

20. Uluslararası Pencere, Panjur, Cephe Sistemleri ve Aksesuarları,  
Profil, Üretim Teknolojileri ve Makineleri, Yalıtım Matzemeleri,  
Ham madde ve Tamamlayıcı Ürünler Fuarı

Salon 2 Stand: 208A-203C

6 - 9 Mart 2019  
Tüyap / İstanbul

info@prolinepvc.com | www.prolinepvc.com



GÜR MEN PVC PLASTİK İNşAAT SANAYİ VE TİCARET A.ő.

Fabrika : Merkez Mahallesi 89. Sokak No:2 Sasalı, Çiğli / İZMİR / TÜRKİYE

şube : 10037 SOK. NO:11 A.O.S.B. ÇİĞLİ / İZMİR

Tel : +90 232 327 3133

Faks : +90 232 327 3171





BÜTÜN SEÇKİN MARKALAR BİR ARADA

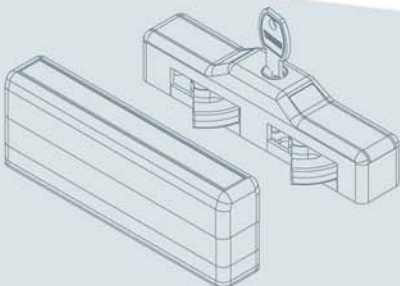
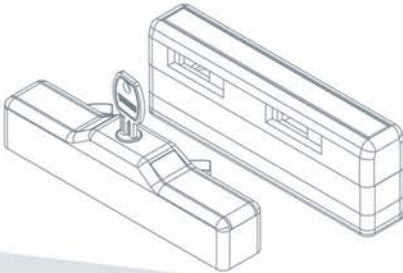




Üç anahtarlı

## KGK-100 Kancalı Güvenlik Kilidi

- Kapı ve pencerelerin yanı sıra kaldırma sürme ve sürgülü kapılar içinde kullanılabilir.
- PVC, Ahşap ve Alüminyum kapı ve pencerelerde kullanılabilir.
- Kancalı kilitleme sistemiyle levye ile zorlamaya karşı yüksek direnç.
- Çelik plakalar ile güçlendirilmiş kanca ve gövde sayesinde 1 Tona dayanıklılık.
- DIN-18104-1 Güvenlik standartlarını karşılamaktadır.
- 3 anahtarlı kodlu barel kullanılmıştır.
- Zarif, göze çarpmayan montaj talimatıyla kolay montaj edilebilir
- Yükseklik ayar plakaları sayesinde Alüminyum, Ahşap ve PVC kapı ve pencerelere tam uyumluluk sağlar.
- Anahtarlı olmasıyla odanıza yetkisiz ve izinsiz ulaşımı engelleyen bir güvenlik sunar.





## tremco illbruck Avrasya Pencere Kapı Cam Fuarında: Çiftcam Sızdırmazlık Sistemlerinden Hava Geçirmez Cepheye ve Pasif Yangın Korumasına Kadar Tüm Çözümler

tremco illbruck, İstanbul Avrasya Pencere Kapı ve Cam Fuarları 2019'da hızlı, güvenilir, kolay uygulanır ve son teknoloji ürün ve hizmetlerimizi tanıtmak için 14. Salon 1404 no'lu standında katılımcıları bekliyor olacak.



Daha İyi Binalar- Başarı Ayrıntıda Gizlidir  
tremco illbruck ile daha güvenilir yapılar.  
Avrupa, Afrika ve Asya genelinde toplam 1.100'ün üzerinde çalışanı bulunan tremco illbruck, dünyanın önde gelen sızdırmazlık ve kaplama malzemesi üreticilerinden biri olan RPM International Inc.'nin bünyesinde faaliyet göstermektedir.

Süreçlerimizden elde edilen benzersiz derin bilgi birikimini temel alarak dört teknoloji merkezimizdeki tremco illbruck ekipleri illbruck, TREMCO, Nullfire ve PACTAN markaları için öncü ürünler üretmektedir. Bu markaların nihai amacı her zaman müşterilerimiz için en kaliteli çözüm önerilerini üretmektir. tremco

illbruck olarak sizlere inovatif, sürdürülebilir ve en yüksek kalitede çözümler sunmakta; sizler için daha hızlı, daha güvenli ve kolay kullanılabilecek ürünler üretmekteyiz. Ürünlerimiz en son yasal gereklilikleri karşılamakta – ve hatta bu gerekliliklerin ötesine geçmektedir.

Standımızdaki TREMCO, illbruck ve Nullfire istasyonlarında cevap bulabileceğiniz bazı sorular:

- Strüktürel yapıştırma sistemleri ve çiftcam sızdırmazlık sistemlerinde inovatif çözümler nelerdir?
- Camların, cephelerin ve aynı inşaat bölümlerinin detaylı izolasyon planlamasına nasıl başlarız?
- Hava geçirmezlik ve yangın koruma gereksinimlerini nasıl karşılarız?

tremco illbruck, sizlere sunduğu yüksek kalite, güvenilir çözümler ve akıllı alternatifler ile projelerinize nasıl değer katabileceğinizi görüşmek için sizi standına bekliyor. Köln merkezli yenilikçi üreticinin eşsiz TREMCO, illbruck ve Nullfire markaları, kapsamlı hizmetleri ve mükemmel ürünleriyle 6-9 Mart 2019 tarihleri arasında Tüyap fuar merkezinde yer alacaktır. tremco illbruck tüm yenilikleri ile 14. Salon, 1404 no'lu standta.

**tremco illbruck is in Eurasia Window Door Glass Fair: All Solutions from Double Glazing Systems to Airtight Façade and Passive Fire Protection**

tremco illbruck will be waiting the participants at our stand numbered 1404 located in 14th Hall in 2019 Istanbul Eurasia Window Door and Glass Fairs, to introduce our latest technology products and services which are fast, reliable, easy to apply.



**illbruck**  
making it perfect.



- 15 yıl performans garantisi
- 40 mm ye kadar olan derz boşukları için uygun
- Nefes alabilir buhar geçirgenliği
- Şiddetli yağmura ve rüzgara karşı hava izolasyonu
- Mükemmel ısı ve ses yalıtımı

# TP600

Şişen Bant

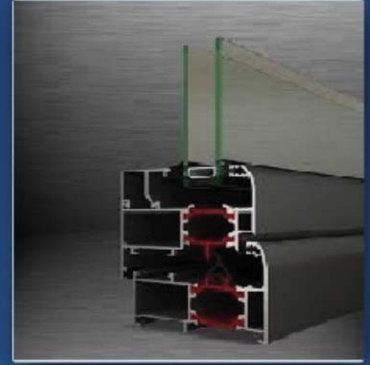
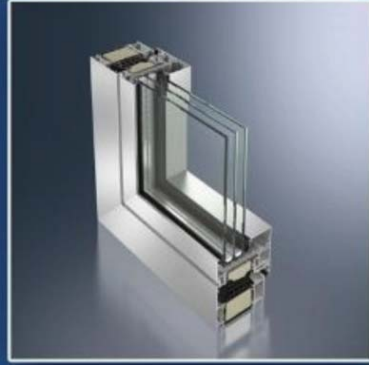
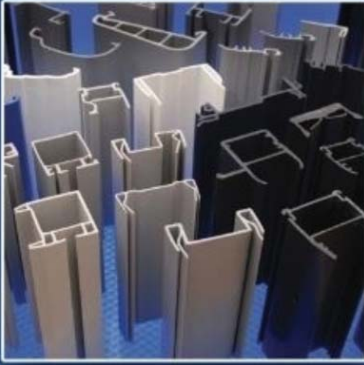
tremco illbruck Dış Tic. A.Ş.  
0212 438 44 66  
[www.tremco-illbruck.com](http://www.tremco-illbruck.com)



# F ÇİÇÖ Co.

کومپانیای چپو  
سولین کروب

PVC - ALÜMİNYUM - MAKİNA - CAM - İNŞAAT MALZ. İTHALAT ve DAĞITIM



SARAY Alüminyum  
Kompozit Panel

SARAY Cotta

SARAY Alüminyum

SARAY Mimari Sistemler  
Architectural Systems

SARAY PVC

**ÇUHADAROĞLU**  
Alüminyum Sistemleri

**ENDERPEN** Ender Alüminyum  
PVC WINDOW & DOOR SYSTEMS

**AKPA**  
ALÜMİNYUM A.Ş.

**Simsek Aluminium**  
**Scopal**



F ÇİÇÖ Co.

IRAK - ERBİL / GUNAY SAN 100 MATRLİK Cad. No: 11

haci\_helel@yahoo.com

00964 750 454 21 18 - 00964 750 445 15 31

F ÇİÇÖ Co.





Hayatınızın her parçasında  
**yanınızdayız.**



Rehau Marka PVC Giyotin Doğrama Sistemleri,  
3 farklı modeli (Balanslı, Ağırlık Sistemli, Motorlu)  
ile Türkiye'de Dizayn Yapı güvencesiyle...





# GELECEK İLE GELENEK BİR ARADA



**Üretim:** Atalar Mah. Halitpaşa Cad. Manolya Sok. No. 20/C Kartal - İstanbul

**Showroom:** Erenköy Mah. Ethemefendi Cad. No. 79 D. 1 Kadıköy - İstanbul

[www.dizaynyapi.net](http://www.dizaynyapi.net) • [www.rehau.cc](http://www.rehau.cc)

**Tel:** 0216 411 5197 • **Fax:** 0216 387 1524



## PÜKAD Olağanüstü Genel Kurul Toplantısı Yapıldı

*PÜKAD'ın Olağan Genel Kurul Toplantısı 14 Şubat 2019 tarihinde derneğin yeni adresinde yapıldı. Yoğun katılımı ile gerçekleşen toplantıda 2019-2020 döneminde görev yapacak Yönetim Kurulu Üyeleri seçildi.*



PÜKAD Olağanüstü Genel Kurul Toplantısı, Açılış ve yoklama ile başladı. Divan Başkanı ve üyelerin seçiminden sonra Uluönder Mustafa Kemal Atatürk ve tüm Şehitler için Saygı Duruşu ile devam etti. Yönetim Kurulu listesinin belirlenerek oylanması ile onaylanmasının ardından

Yeni Yönetim Kurulu üyelerinin seçilmesi ile tamamlandı.

2019-2020 dönemi Yönetim Kurulu Asil Üyeliklerine

**Başkan:** Abdulkadir ERMURAT

**Muhasip Üye:** Mehmet AKTEKE

**Üye:** Mustafa KAS

**Üye:** Dr. Mehtap ULUCEVİZ

**Üye:** Yalçın KARSLIOĞLU

### YEDEKLER

**Üye:** Necdet DOĞRUOĞLU

**Üye:** İ. Haluk TÜRE

**Üye:** Ahmet KOLTUK

**Üye:** Ekrem PURSİN

**Üye:** Berkant BAŞARAN

### DENETİM KURULU

Mutlu SUNER

Hasip MUYİR

Seyfettin ASLAN

### YEDEKLER

Şevket KILIÇ

Hasan YILDIRIM

Suat HOŞVER

### DANIŞMA KURULU

Tamer ÖZEN

Oktay ALPTEKİN

Kemalettin AKSÖZ



### Extraordinary General Assembly Meeting of PÜKAD Was Held

PÜKAD's Ordinary General Assembly Meeting was held on 14 February 2019 at the new address of the Association. Members of the Board of Directors who will serve in 2019-2020 period were elected during the meeting with intensive participation.



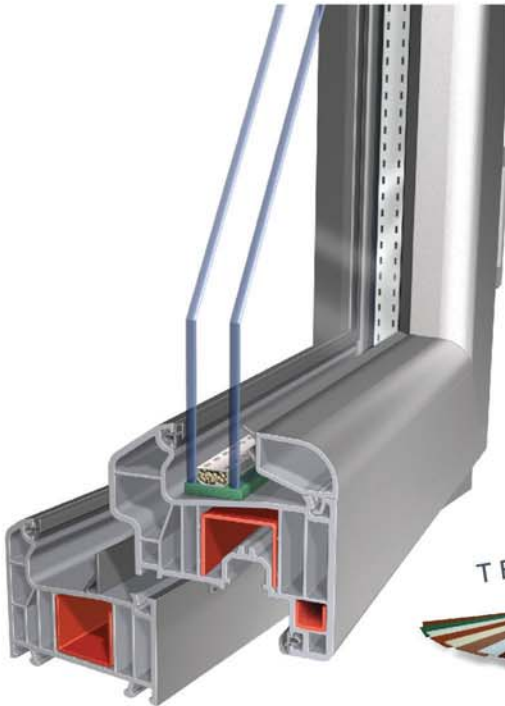
TÜM  
YENİLİKLERİMİZLE  
TÜYAP PENCERE  
FUARI'NDAYIZ

6-9 MART 2019  
SALON 8  
NO: 801

# selenit75

— Selective Strong —

## Projelerinizin Prestijli Tercihi



TREND COLORS



|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Kasa & Kanat Profil Genişliği (mm)         | 75                     |
| Conta Sayısı                               | 3                      |
| Conta                                      | TPE                    |
| Odacık Sayısı                              | 6                      |
| Ses Yalıtımı (db)                          | 43                     |
| Hava Geçirgenlik Sınıfı                    | 4                      |
| Su Sızdırmazlık Sınıfı                     | 9A                     |
| Profil Isı Yalıtımı (W/m <sup>2</sup> °K)  | 1,02                   |
| Pencere Isı Yalıtımı (W/m <sup>2</sup> °K) | 0,94                   |
| Rüzgar Yüküne Dayanım Sınıfı               | C3                     |
| Profil Sınıfı (TS 5358 EN 12608)           | A                      |
| Cam Kalınlıkları (mm)                      | 5,20,24,32<br>36,42,44 |

**FIRATPEN**

[www.firatpen.com.tr](http://www.firatpen.com.tr)

**winhouse**

[www.winhouse.com.tr](http://www.winhouse.com.tr)

**Gedizpen**

[www.gedizpen.com.tr](http://www.gedizpen.com.tr)



# İnşaat ve Konut Konferansı Gerçekleşti

*Eventuum'un organize ettiği, inşaat sektörünün VIP buluşma noktası kabul edilen İnşaat ve Konut Konferansı, 15 Ocak 2019 Salı günü İstanbul Sheraton Grand Hotel Ataşehir'de gerçekleşti.*

Sektör duayenleri, şirket sahipleri ve üst düzey profesyonellerin katılımıyla bu yıl 7'ncisi düzenlenen konferans, her yıl olduğu gibi bu yıl da büyük ilgi gördü. Düzenlendiği ilk yıl 2012'den bugüne 1.500'ü aşkın şirketi ağırlayarak alanında kendi rekorunu kıran İnşaat ve Konut Konferansı, sektörünün "VIP Buluşma Adresi" olarak kabul ediliyor.

İnşaat ve Konut Konferansı organizatörü Eventuum Genel Müdürü Pınar KOPUZ,

"Ülke ekonomisindeki yeri ve önemi yadsınamayacak boyutta olan Türk inşaat sektörünün dinamizminden aldığımız güçle 7 yıldır düzenlediğimiz konferans, sektöre sağladığı büyük katkılar sebebiyle heyecan içinde beklenen bir buluşmaya dönüştü. Her yıl artan katılımı sektöre yön veren ve projeksiyon çizen konferansımıza bu yıl da büyük ilgi var. Yine birbirinden değerli konuşmacıların ve katılımcıların ağırladık. İnşaat sektörüyle ilgili yatırımcı, uygulayıcı ve tüm karar vericileri bir araya getirerek

işbirliği fırsatlarına ve bilgi alışverişine zemin oluşturduk" dedi.

## Construction And Housing Conference Took Place

*The Construction and Housing Conference, which is organized by Eventuum as the VIP rendezvous point of the construction sector, took place at İstanbul Sheraton Grand Hotel Ataşehir on January 15th, 2019, Tuesday.*





TÜM  
YENİLİKLERİMİZLE  
TÜYAP PENCERE  
FUARI'NDAYIZ

6-9 MART 2019  
SALON 8  
NO: 801

elegance80  
— Selective —

## Mükemmel Yalıtım ve Rüzgar Yüğü Dayanımı

Yalıtım, güç ve estetik kriterlerini birleştirerek kaliteyi en üst noktaya taşıyan prestijli projelerin çözüm ortağı



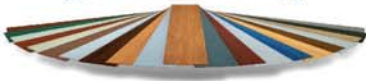
3200 Pa emniyet  
testinde rüzgar yükü  
ve 9A sınıfında  
su sızdırmazlığının  
30. katta bile sağlandığı

**ilk ve tek  
PVC Pencere  
Sistemi**

**gerçek  
3 contalı**

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Kasa & Kanat Profil Genişliği (mm)         | 80       |
| Conta Sayısı                               | 3        |
| Conta                                      | TPE      |
| Odacık Sayısı                              | 6        |
| Ses Yalıtımı (db)                          | 40       |
| Hava Geçirgenlik Sınıfı                    | 4        |
| Su Sızdırmazlık Sınıfı                     | 9A       |
| Profil Isı Yalıtımı (W/m <sup>2</sup> °K)  | 1,02     |
| Pencere Isı Yalıtımı (W/m <sup>2</sup> °K) | 0,91     |
| Rüzgar Yüğüne Dayanım Sınıfı               | C3       |
| Profil Sınıfı (TS 5358 EN 12608)           | A        |
| Cam Kalınlıkları (mm)                      | 24,32,36 |

TREND COLORS



**FIRATPEN**

www.firatpen.com.tr

**winhouse**

www.winhouse.com.tr

**Gedizpen**

www.gedizpen.com.tr



# İnşaat ve Konut Konferansı





TÜM  
YENİLİKLERİMİZLE  
TÜYAP PENCERE  
FUARI'NDAYIZ

6-9 MART 2019  
SALON 8  
NO: 801

# Garnet70

## 70'lik Seride Son Trend



|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Kasa & Kanat Profil Genişliği (mm)         | <b>70</b>            |
| Conta Sayısı                               | <b>2</b>             |
| Conta                                      | <b>TPE</b>           |
| Odacık Sayısı                              | <b>5</b>             |
| Ses Yalıtımı (db)                          | <b>40</b>            |
| Hava Geçirgenlik Sınıfı                    | <b>4</b>             |
| Su Sızdırmazlık Sınıfı                     | <b>9A</b>            |
| Profil Isı Yalıtımı (W/m <sup>2</sup> °K)  | <b>1,20</b>          |
| Pencere Isı Yalıtımı (W/m <sup>2</sup> °K) | <b>1,05</b>          |
| Rüzgar Yüküne Dayanım Sınıfı               | <b>C3</b>            |
| Profil Sınıfı (TS 5358 EN 12608)           | <b>B</b>             |
| Cam Kalınlıkları (mm)                      | <b>5,20,24,32,40</b> |

**FIRAT**

**Gedizpen**

[www.gedizpen.com.tr](http://www.gedizpen.com.tr)







TÜM  
YENİLİKLERİMİZLE  
TÜYAP PENCERE  
FUARI'NDAYIZ

6-9 MART 2019  
SALON 8  
NO: 801

zenia  
S L I D E

zenia  
HEBESCHIEBE

## Sürme Sistemlerinde Yüksek Yalıtımlı Dönem



**3200 Pa emniyet testinde rüzgar yükünün ve 9A sınıfında su sızdırmazlığının sağlandığı ilk ve tek sürme sistemi**

- ✓ Tüm noktalarda EPDM conta ile kusursuz yağmur ve ses yalıtımı
- ✓ Her bir kanadın 300 kg yük taşıma kapasitesi
- ✓ Kullanım ve montaj kolaylığı
- ✓ 125 mm kasa - 50 mm kanat genişliği ile estetik görünüm
- ✓ Özel kilitleme sistemi ile kanadı istenilen pozisyonda sabitleme
- ✓ Hazır doğrama olarak temin avantajı
- ✓ İstenilen sayıda kanat yapılabilmesi ve kanatlara hareket verilebilmesi
- ✓ Tüm yalıtımlı sürme sistemlerine göre maliyet avantajı

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| Kasa Profil Genişliği (mm)                 | 125       |
| Interlock Conta                            | ✓         |
| Conta                                      | EPDM      |
| Ses Yalıtımı (db)                          | 40        |
| Hava Geçirgenlik Sınıfı                    | 4         |
| Su Sızdırmazlık Sınıfı                     | 9A        |
| Profil Isı Yalıtımı (W/m <sup>2</sup> °K)  | 1,70      |
| Pencere Isı Yalıtımı (W/m <sup>2</sup> °K) | 1,60      |
| Rüzgar Yüküne Dayanım Sınıfı               | C3        |
| Cam Kalınlıkları (mm)                      | 20,24     |
| Max. Kanat Ağırlığı (kg)                   | 300       |
| Alt Eşik                                   | Alüminyum |



**FIRATPEN**

www.firatpen.com.tr

**winhouse**

www.winhouse.com.tr

**Gedizpen**

www.gedizpen.com.tr



# Lazika Travel

*Welcome to the world of travel and  
colorful events of Lazika Travel !!!*



Address: Davit Aghmashenebeli avenue, No: 174, Tbilisi / Georgia

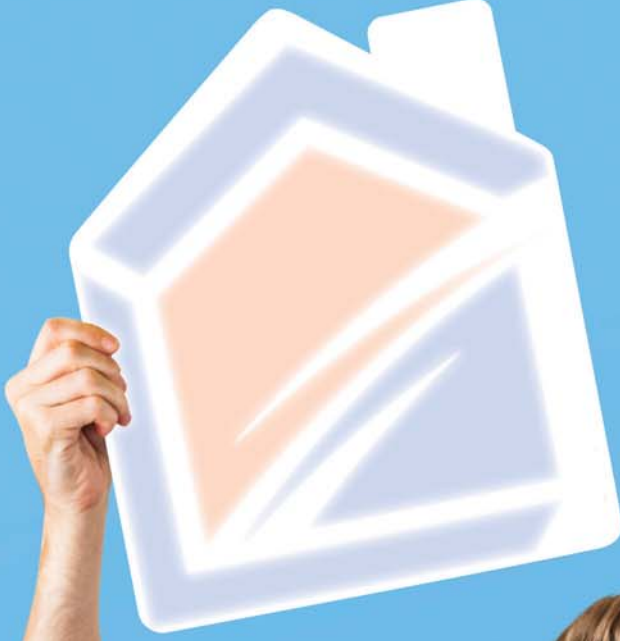
Mob: +995 551 87 11 87 | +995 596 87 11 87 | Fax: +995 322 34 46 61 | [lazikatravel@gmail.com](mailto:lazikatravel@gmail.com) | [www.lazikatravel.com](http://www.lazikatravel.com)



## Kalıcı mutluluklar için...

Her zaman en iyisini hedefleyen **Akpürçek PVC, kapı, pencere** ve **cephe** alanlarındaki **yenilikçi sistem** çözümlerinin yanında projelendirmeden uygulamaya kadar tüm inşaat aşamalarında **zamanında teslimat, kaliteli ürün** ve **kaliteli hizmet garantisiyle** her zaman sizin yanınızda, çünkü bizce mutluluk, kalıcı olmalı...

Bayilikler Verilecektir.





## “PÜKAD Güçlü Bir Oluşumdur”

*PÜKAD Yönetim Kurulu Başkanı Abdulkadir ERMURAT ile dernekteki görevi ve faaliyetleri üzerine bir söyleşi gerçekleştirdik.*



### Öcelikle sizi tanıyabilir miyiz?

Erzincan Kemah'ta doğdum. İstanbul Maçka Teknik Lisesi'ni bitirdikten sonra Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi'nden mezun oldum.

Pimaş A.Ş.'de Teknik Kontrol Sorumlusu olarak işe başladım. 2014 yılına kadar Pimaş A.Ş.'de ve devamında

Pimaş A.Ş.'nin Deceuninck NV grubuna devri ve gruptaki Ege Profil A.Ş. ile birleşmesinden sonra da Ege Profil A.Ş.'de teknik alanda çeşitli kademelerde yöneticilik yaptım.

Halen Ege Profil A.Ş.'de Ürün Geliştirme ve İyileştirme Danışmanı olarak görev yapmaktayım.

### PÜKAD Derneğindeki göreviniz?

PÜKAD Derneği Kurucu Üyesi olan Pimaş A.Ş. adına üye olarak derneğin çeşitli organlarında görev aldım. Daha sonra PÜKAD derneği genel kurulunda yapılan seçimlerde yönetim kurulu üyesi olarak seçildim ve uzun zamandır dernek faaliyetlerinin içindeyim.

### Derneğin yapılanması ve faaliyetleri hakkında bilgi verir misiniz?

PÜKAD Derneği 1999 yılında Türkiye'nin önde gelen Profil Sanayicilerinin bir araya gelerek kurdukları ve bu sene 20. Yılı kutlayacağımız güçlü bir platform haline geldi.

Dernek olarak sektörün kendisini iyileştirmesi ve bayiilerinin kapasitesini yükseltmesi için eğitim ve seminer programları yapıyoruz.

En son MYK Mesleki Yeterlilik Kurumu için hazırladığımız “PVC Doğrama Montajcısı Yeterlilik Standardı”nı hazırladık ve bu standart resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe girdi.

Bu standartın gerekliliklerini anlatabilmek için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı il müdürlükleri ve Mesleki Yeterlilik Kurumu ile beraber eğitim seminerleri düzenleyerek PVC doğramacılarının ürettiği pencere kalitesini yükseltmeyi amaçlıyoruz. Ve tabii beraberinde Enerji Verimliliği tasarrufu sağlamak için doğrama montajcılarının Mesleki yeterlilik sınavına girerek belge almalarna destek sağlıyoruz.

### Değerli vaktinizi ayırdığınız için teşekkür ederiz. Son olarak eklemek istediğiniz bir konu var mıdır?

Ben teşekkür ederim. 6-9 Mart 2019 tarihlerin gerçekleşecek olan 20. AVRASYA PENCERE VE KAPI FUARI'nda tüm üyelerimiz ile yerimizi alacağız. İlgi duyan herkesi stantlarımıza bekleriz.

### “PÜKAD is a Solid Organization”

*We interviewed with PÜKAD Chairman, Kadir ERMURAT, on issues regarding his duty in the Association, and on the structure and activities of the Association as well.*







*All you need is...*



## YAPIŞTIRIR & DOLDURUR & SIZDIRMAZ

**TURBO: 20 DAKİKADA HIZLI KURUMA**

**ULTRA TACK: DAHA AĞIR YÜKLER**

**HIGH TACK: ANINDA TUTUNMA - GÜÇLÜ YAPIŞTIRICI**

**CRYSTAL: %100 ŞEFFAF KRİSTAL**



# BAŞ SAĞLIĞI



Cam Merkezi A.Ş Kurucusu ve Onursal Başkanı

**İsmet YORGANCILAR'ı**

kaybetmiş olmanın derin üzüntüsünü paylaşıyor,  
Merhuma Allah'tan rahmet, kederli ailesine ve  
tüm sevenlerine başsağlığı ve sabırlar diliyoruz.



# Ayrıcalıklı hizmet anlayışıyla değer yaratan 45 Yıl



45 yıl boyunca **Cam Merkezi** olarak odağımızda mükemmel müşteri deneyimi ve yenilikçilik oldu. Cama değer katan, güçlü ekibimizle gelişmeye; müşterilerimizin güveni ile büyümeye devam ettik. Şimdi 45. yılımızı yeni adımımızla karşılıyoruz. Artık **YORGLASS** olarak cam sektöründe fark yaratmaya devam edeceğiz. Gücümüze güç katmaya, nice 45 yılları birlikte kutlamaya hazırız.

**YORGLASS**



# Hayatını Ülke Sanayisine Adayan YORGANCILAR Son Yolculuğuna Uğurlandı

*İzmir'in duayen sanayicilerinden İsmet YORGANCILAR, 92 yaşında hayata gözlerini yumdu.*

Cam Merkezi A.Ş. Kurucusu ve Onursal Başkanı, Cam Merkezi Yönetim Kurulu Başkanı Semavi YORGANCILAR ve Başkan Yardımcısı Gülfem Yorgancılar PERÇİN'in biricik babaları İsmet YORGANCILAR, bugün bini aşkın kişinin katıldığı cenaze töreni ile son yolculuğuna uğurlandı.



Bostanlı Beşikçioğlu Camii'nde öğle namazını müteakip kılınan cenaze namazının ardından Soğukkuyu Mezarlığı'nda toprağa verildi.

## İzmir'li Duayen Sanayici İsmet YORGANCILAR'A Ağladı

1927 yılında Aydın Nazilli'de dünyaya gelen İsmet YORGANCILAR, erken yaşta iş yaşamına atıldı.

1945 yılında yerleştiği İzmir'de iş hayatına yorgan dikerek başlayan Yorgancılar, 1968 yılında sanayiciliğe adım atarak Türkiye'nin ilk el aletleri üreticisi İzeltaş'ı kurdu. Sanayicilikteki başarılarına yıllar içinde yenilerini ekleyen YORGANCILAR daha sonra Dövsä, Elburg, Elpaş markalarını yarattı.

1974 yılında cam sektörüne de adım atan YORGANCILAR, Cam Merkezi San ve Tic. A.Ş.'ye bağlı Yorim, Yorglas, Yorsan markalarını oluşturdu ve Türkiye'nin 6 farklı şehrinde binlerce insana istihdam sağlayan güçlü bir şirketin temellerini attı.

Çalışkanlığı ve girişimciliği ile iş dünyasına örnek olan, çalışmasını ve aynı zamanda yaşamasını da bilen renkli bir kişiliğe sahip duayen sanayici YORGANCILAR, ilerleyen yaşına rağmen çalışmayı ve girişimciliği hiçbir zaman bırakmadı.

Emeklilik düşüncesine karşı çıkan YORGANCILAR, 2002 yılında şirketlerdeki görevlerini çocuklarına bırakarak kurduğu şirketlerin onursal başkanı oldu. Sonrasında tarım ve hayvancılık alanında üretim yapabileceği Yorbağ şirketini kuran YORGANCILAR, Kemalpaşa'da 60 dönüm arazi üzerinde etlik piliç üretiminin yanı sıra 200 bin karanfil, 5 dönüm alan üzerindeki bağda da çekirdeksiz kuru üzüm yetiştirdi. Bu tesiste ayrıca zeytinyağı üreten ve meyvecilik de yapan YORGANCILAR hobi bahçesinde organik sebze üretti.

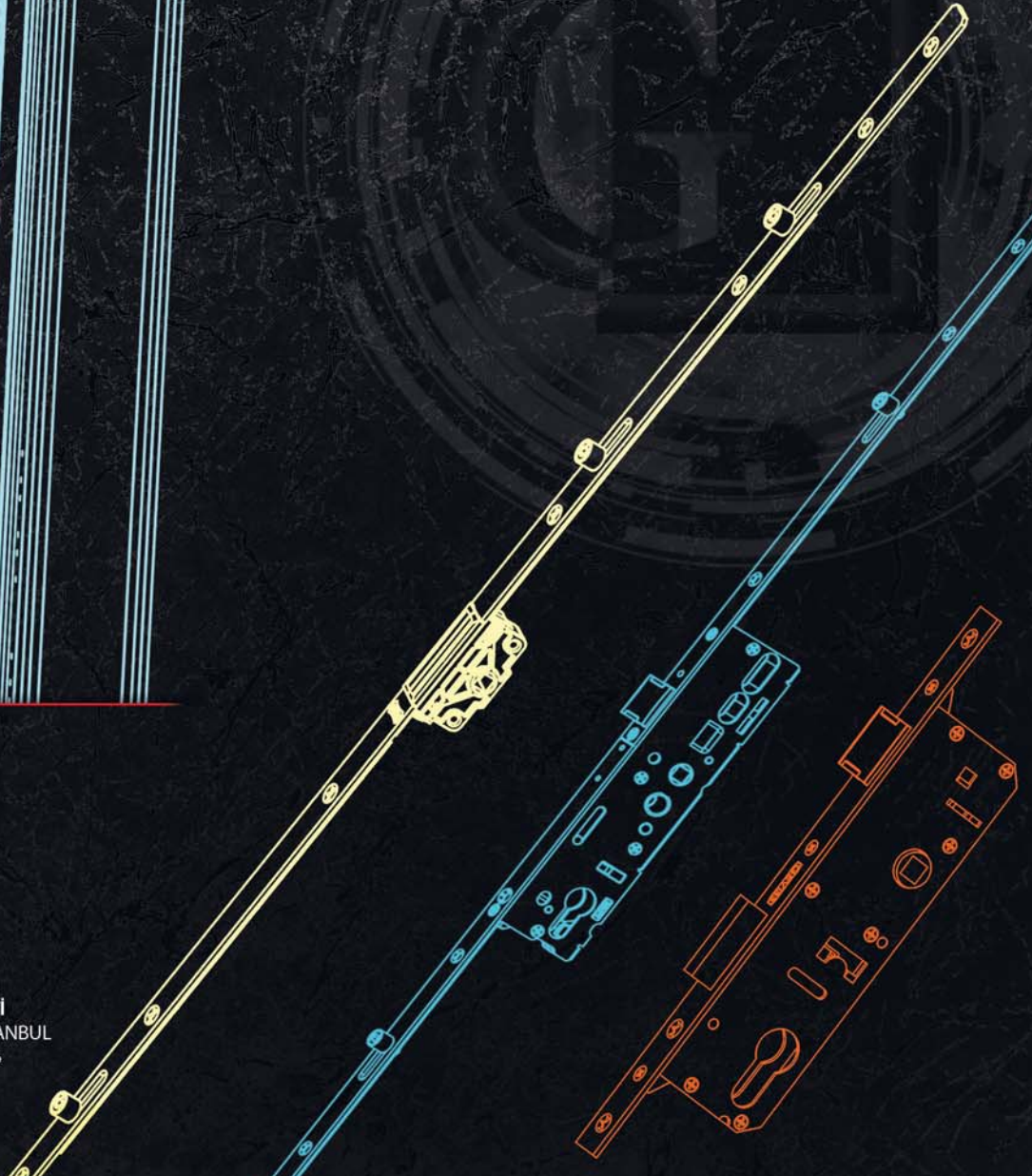
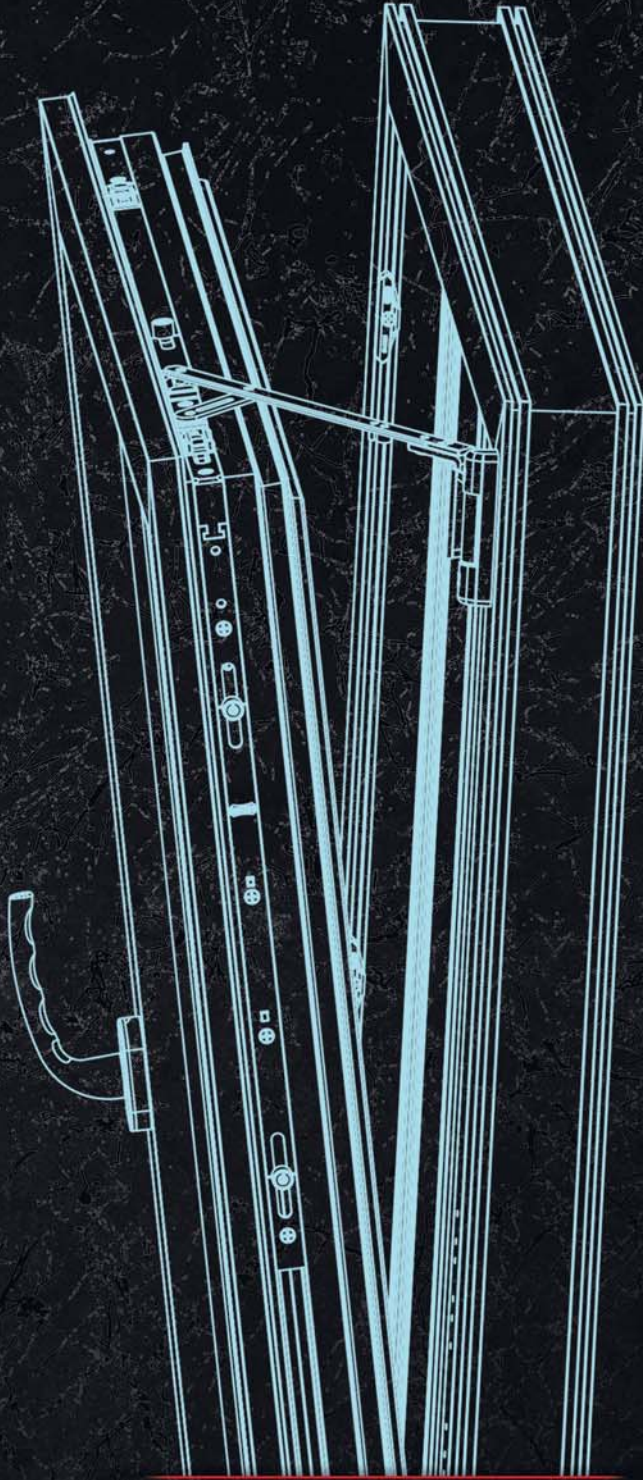
Ailesine ve gençlere sürekli girişimci ve çalışkan olmalarını öğütleyen YORGANCILAR, İzmir iş dünyasında da sevilen ve sözün dinlenen bir iş insanıydı. Çalışkanlığının yanı sıra renkli kişiliği ile de tanınan Yorgancılar, iş imkanı sunduğu binlerce kişinin kalbinde ve ekonomi camiasında derin bir iz bıraktı.





# G GEVISS®

WINDOW & DOOR HARDWARE SYSTEMS



**HİMSAN ALÜMİNYUM VE PANJUR AKSESUARLARI**  
**İNŞAAT YATIRIM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**  
Habibler Mah. A1 Cad. 2719. Sok. No:25 Sultangazi / İSTANBUL  
Tel: + 90 (212) 595 48 00 (Pbx) - Fax: + 90 (212) 595 48 56  
E-mail: [info@geviss.com.tr](mailto:info@geviss.com.tr) Web: [www.geviss.com.tr](http://www.geviss.com.tr)





# YENİ Pazarlara Açılan Kapınız

Your Gate to  
NEW Markets



## TURKEY

Uluslararası Panjur, Tente, Kapı / Geçiş  
Sistemleri ve Güneşten Koruma Sistemleri Fuarı  
International trade fair for roller shutters,  
doors/gates and sun protection systems

Destekleyen Kuruluşlar / Supported by:



28.-30.11.2019

İstanbul Fuar Merkezi CNR Expo  
Istanbul Exhibition Center CNR Expo

[www.rt-turkey.com](http://www.rt-turkey.com)

"BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİ TOBB (TÜRKİYE ODALAR BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR."

"THIS FAIR IS ORGANIZED WITH THE AUDIT OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO.5174"





# BORAPANJUR

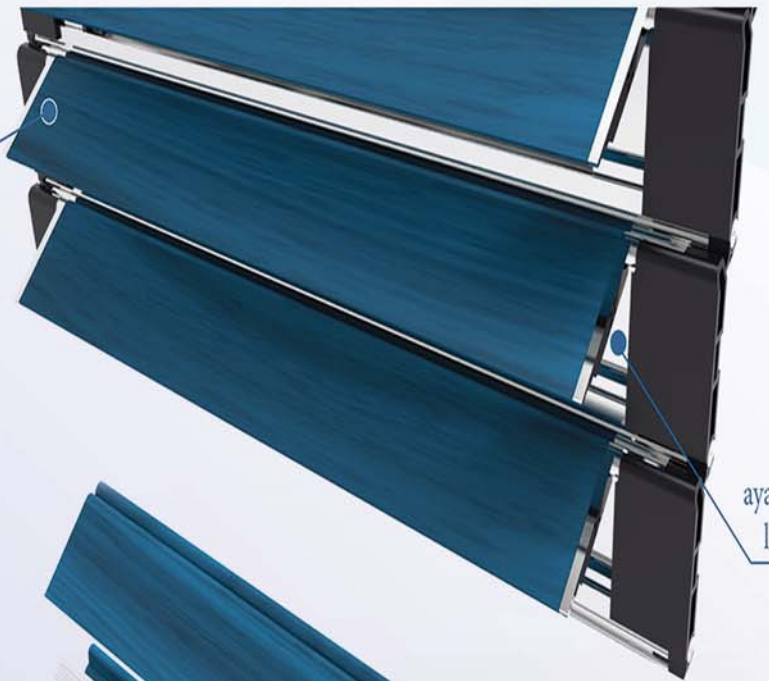
## PVC & ALUMINIUM SHUTTER SYSTEMS



## GÜNEŞ KIRICI PANJUR SİSTEMİ

alüminyum  
lamel

**HİMSAN ALÜMİNYUM VE PANJUR AKSESUARLARI  
İNŞAAT YATIRIM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**  
Habibler Mah. A1 Cad. 2719. Sok. No:25 Sultangazi / İSTANBUL  
Tel: + 90 (212) 595 48 00 (Pbx) - Fax: + 90 (212) 595 48 56  
E-mail: info@borapanjur.com Web: www.borapanjur.com



ayarlanabilir  
lameller



## CEPHEDER Faaliyetlerine Hız Kesmeden Devam Ediyor

*CEPHEDER Yönetim Kurulu Başkanı Adil BAŞTANOĞLU'nu dernek merkezinde ziyaret edip dernekleri ile ilgili bilgiler aldık.*

### Röportajımıza başlarken sizi tanıyabilir miyiz?

1955 yılında Ankara'da doğdum. Gazi Eğitim Enstitüsü ve Hacettepe Eğitim Fakültesi'nden 1975 yılında mezun oldum. 1980'de ise Devlet Güzel Sanatlar Akademisi Mimarlık Yüksek Okulu diploması aldım. 1982'de Arimeks Mühendislik'i kurdum. 36 senedir Arimeks'in Genel Müdürlüğünü yapıyorum. 2007-2011 yılları arasında 3. ve 4. dönem ÇATIDER Yönetim Kurulu Başkanlığı görevini üstlendim. 8. Dönem de ÇATIDER Yönetim Kurulu Başkanı seçildim. Aynı zamanda CEPHEDER (Cephe Sanayici ve İş İnsanları Derneği)'in kurucu başkanı ve İMSAD Yönetim Kurulu Üyesiyim. Gönüllü olarak çatı sistemleri eğitimi öğretmenliği yapıyorum.



### CEPHEDER'in yapılanması ve faaliyetleri hakkında bilgi verirsiniz?

CEPHEDER (Cephe Sanayici ve İş İnsanları Derneği), cephe sistem bileşenleri, uygulamaları, gelişmeleri, standartları konularında, kamuoyunu ve sektörü bilinçlendirmek için bu konuda çalışmalar yapan üretici, distribütör, uygulamacı firma, cephe danışmanları ve akademisyenleri bir araya getirerek 24 Temmuz 2018

İstanbul'da kurulan sivil toplum örgütüdür. CEPHEDER, cephenin mimari-statik-şehircilik-estetik yönü ile ilgilenerek ve bu alana bütünleşik olarak bakmayı amaç edinmiştir. İlk yönetim kurulu üyeleri; Başkan Adil BAŞTANOĞLU, Başkan yardımcısı Barış ERDEM, Sayman Üye Yaşar ŞENAL, Yönetim kurulu üyesi Özgür UZELTÜRK, Yönetim kurulu üyesi Ali Haydar GÜLER'dir.

Halihazırda 25 üyemiz bulunmaktadır, söylemek gerekirse; Austrotherm, Fixa Yapı Kimyasalları, Işıklar İnşaat, Panelsan, Mavi Mekanik Cephe, Arimeks, Rheinzink, FDF Danışmanlık, FYT Mühendislik, AGS Metal, Dörken, Knauf Ins., Ejot Tezmacı, NLSS Mühendislik, Tosca Facade, HSM Alü., GRC Fiberton, Pulver, Fischer, Novawood, Hüseyin Gürsoy Mimari Çözümler, Alcam Cam Cephe Sistemleri ile üniversite öğretim görevlisi üyelerimiz MSGS Öğr. Gör. Doç. Dr. Ümit ARPACIOĞLU, İTÜ Öğr. Gör. Prof. Dr. Nil TÜRKERİ ile İTÜ Öğr. Gör. Yrd. Doç. Dr. Cem ALTUN' dur.

### Sektördeki firmaların derneğimize üye olması için aranan nitelikler nelerdir? Üyelik süreci nasıl ilerlemektedir?

Üyelerimizin; İş yaşamında çevresini saran tüm kişi ve kuruluşlara karşı dürüst davranan, haksız rekabet sayılacak uygulamalara katılmayan, tüketici haklarını koruyan, yasa dışı ya da suç sayılabilecek hiçbir faaliyette bulunmayan, çalışanları ile olan ilişkilerinde, dürüstlük, şeffaflık, eşitlik ilkelerine bağlı kalan, tüm faaliyetlerini çevreye zarar vermeden ve çevreyi koruma bilinci içinde gerçekleştiren markalar olmasını istiyoruz.

Üyelerimizi yaptıkları işe göre 6 gruba ayırıyoruz: Üretici, Küçük Üretici (KOBİ), Uygulayıcı, Distribütör, Akademisyen, Cephe Sistem Danışmanı.

Başvuran firmaların üye olabilmeleri için en az iki üyemizden tavsiye mektubu alması, yönetim kurulu üyeleri tarafından yapılacak oylamada kabul görmesi gerekmektedir.

### CEPHEDER'de şu ana kadar yapılan faaliyetlerden ve derneğin gelecek hedeflerinden bahsedebilir misiniz?

Henüz çok yeni kurulan bir derneğiz ve gelecekte yapmak istediğimiz çok çalışma var.





# ovaçapi

## KONUYYU KAPATİYORUZ

Pencerenin ötesi, REHAU kalitesi

REHAU  
QUALITY

PENCERE  
DİZAYNI

## REHAU ÜRETİCİ BAYİİ

OVA YAPI İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Atakent Mh. Burç Cd. No: 25 Ümraniye - İstanbul Tel: +90 216 634 33 16 Fax: +90 216 634 33 18

info@ovayapi.com - www.ovayapi.com

## ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ







CEPHEDER YK Başkanı Adil BAŞTANOĞLU; Başkan Yard. Barış ERDEM; Sayman Yasar SENAL; YK Üyesi Özgür UZELTÜRK; YK Üyesi Ali Haydar GÜLER; Genel Sekreter Cüheyda ALTINOK.

- Türkiye’de cephelerde olması gereken standartları belirlemek, projelerde önerilen cephelerin sokak ve kent görüntülerini elde etmek, altyapı ve estetik konusunu gündeme taşımak (gelişen teknolojilerle sokak silüetlerini ve bütünlüştür cepheleri önceden projelendirmek...). Bu standartları belirlerken diğer ülkelerde yapılan çalışmaları inceleyip, Türkiye şartlarına adaptasyonunu sağlamak,

- Oluşturulan cephe standartlarına uygun eğitimler düzenleyerek bilinçli uygulayıcıları yaygınlaştırmak, bu konuda üniversite, meslek kuruluşları ve resmi kurumlar ile iş birliği yapmak,

- Yurt dışı benzer sivil toplum kuruluşlarıyla ortak çalışmalar yaparak

bilgi ve deneyimlerin Türkiye’ye aktarılmasını temin etmek,

- Ülke çapında malzeme, işçilik, enerji tasarrufu, döviz tasarrufu sağlayacak faaliyetlerde bulunmak, yeni ve çağdaş cephe anlayışını oluşturmak (Örn. yeşil dikey cepheler, enerji üreten cepheler, hareketli cepheler gibi...)

- Meslek yeterliliklerinin belirlenmesi ve denetlenmesi konularında çalışmalar yapmak,

- Sektörün disiplinler arası toplantılar yapmasına öncülük etmek (mimar, inşaat mühendisi gibi)

- Yurtdışı fuarlara sektörün bir arada dernek çatısı altında, geniş marka dağılımı ile ülke genelini temsil edebilecek şekilde katılımını sağlamak

## ÇATIDER ve CEPHEDER işbirliğinden bahseder misiniz?

Uzunca bir dönem ÇATIDER hem çatı hem de cephe sektörü konularını ele alan bir dernek oldu. Lakin cephe sektörünün hem malzeme çeşitliliği hem de uygulama şekilleri açısından büyümesi, konuların farklılaşması, detaylıca incelenmesi gerekliliği ile CEPHEDER’in kurulması için yola çıktık.

İki farklı dernek olmak ile birlikte sektörlerin birbirini tamamlayıcısı olduğuna ve yapılacak etkinlik vb. gibi çalışmalarda iş birliği yapmaları gerektiğine inanıyoruz.

## Değerli vaktinizi ayırdığınız için teşekkür ederiz. Ekleme istediğiniz bir konu, üzerinden geçmek istediğiniz bir husus var mı?

Ziyaretinizden dolayı başta sizlere olmak üzere Win&ARTProje ve ALU&Art Dergileri ekibinize teşekkür ederim.

### Activities of CEPHEDER Continues With Full Speed!

We visited Chairman of ÇATIDER and CEPHEDER, Mr. Adil BAŞTANOĞLU at the association's headquarters and received information about their associations.





Samsun Fabrika  
Organize Sanayi Girişi 26. Sk. No:32 Tekkeköy/SAMSUN

Telefon: 0362 256 19 55  
Faks: 0362 256 37 55  
Mail: info@egesuyapi.com

Trabzon Fabrika  
Cumhuriyet Mah. Selvi Sk. No:4 Yomra/Kaşüstü/TRABZON

Telefon: 0462 344 55 57  
Faks: 0362 334 55 37  
Mail: info@egesuyapi.com



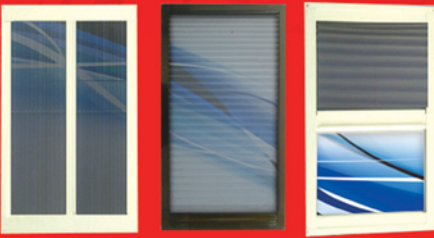


PVC ve Aksesuarları Nak. İnş. San. Tic. Ltd. Sti.



### AKSESUAR GRUBU

- Menteşe Grubu
- Vida Grubu
- Zamak Ortakayıt
- Çift Açılım
- Bağlantı Grubu
- Sineklik Aksesuar
- İspanyolet Grubu
- Grubu
- Kapı ve Pencere
- Alm Sineklik
- Kol Grubu
- Profilleri



PLİSE SİNEKLİK İMALATI

### ÜRETİCİ BAYİLİKLER VERİLECEKTİR



HEBESCHIEBE

**YALITIM +2**

**ANTİMİKROBİYAL Ag**

İnsanı korur, mikrobu yok eder

**KURŞUNSUZ**



**Profilde +2 Farkı**

**win/erpen**  
u PVC WINDOW and DOOR SYSTEMS

**ERPEN**

**ERPLAST**  
PVC KAPI VE PENCERE SİSTEMLERİ

**Roto**

**selectron**

**KAYA-PEN**

**SOUDAL**

**ASAŞPEN**  
PVC-U Pencere Sistemleri

**ACCADO**  
AKSESUAR SİSTEMLERİ

### İÇ ANADOLU BÖLGE DİSTRİBÜTÖRLÜKLERİ

Adres: Marsan San. Sit. Ehlîbeyit Sk. No: 54 Karatay / KONYA  
Tel: 0332 342 35 18 • Fax: 0332 342 35 68 • Gsm: 0544 592 14 20  
www.femay.com.tr • info@femay.com.tr





# Cambalkoncu **NE İSTER?**

Lider Marka  
Rekabetçi Fiyat  
Hazır Müşteri  
Yeni Ürün  
Reklam  
Makine  
Showroom Paketi  
Yerinde Eğitim  
Ürün Çeşitliliği  
Kotasız Satış  
Teknik Destek  
Kredi Kartı ile Satış  
Proje Danışmanlığı  
Sertifikalı Ürün  
Bedelsiz Nakliye

**Hepsi bizde var!**

arayın,  
görüşelim!

(0312)  
**316**  
**3000**

**MART AYINDA  
İKİ FUARDAYIZ!**

**TÜRKİYE**

06-09 MART  
AVRASYA PENCERE  
İSTANBUL HOL 2 / 218

**İTALYA**

13-16 MART  
MADEEXPO  
MILANO HOL 3 / A11B16

**TÜRKİYE  
CAM  
BALKON  
LİDERİ**

**ALBERTGENAU®**  
SYSTEM

Cambalkonun Adı Soyadı

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



## Özçelik Makina'da Tasarım Merkezi Devri Başladı!

*PVC ve Alüminyum profil işleme makinaları üreten ve sektörün önde gelen isimlerinden biri olan Özçelik Makina, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın ülke ekonomisinin uluslararası düzeyde rekabet edebilir bir yapıya kavuşturulması hedefiyle ortaya koyduğu teşvik desteğini alarak "Tasarım Merkezi" unvanının sahibi oldu.*



Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı 5746 sayılı Araştırma, Geliştirme ve Tasarım Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun kapsamında özel sektörde, tasarım yoluyla ülke ekonomisinin uluslararası düzeyde rekabet edebilir bir yapıya kavuşturulması için, ürün veya ürünlerin işlevselliğini artırma, geliştirme, iyileştirme ve farklılaştırmaya yönelik yenilikçi faaliyetlerin artırılması, tasarım personeli ve nitelikli işgücü istihdamının artırılmasını desteklemeyi ve teşvik etmeyi amaçlıyor. Bu amaç doğrultusunda firmaları değerlendirmeye tabi tutarak gerekli yeterlilikleri sağlayanlara Tasarım Merkezi olma ayrıcalığı tanıyor.

1980 yılında, 25 m<sup>2</sup> bir atölyede alüminyum ve PVC profil işleme makineleri ile sektöre giriş yapan Özçelik Makina, günümüzde 17.000 m<sup>2</sup> modern ve tam entegre üretim tesisine sahip. Alüminyum ve PVC profillerin işlenmesinde kullanılan makinelerin yanı sıra; alüminyum kompozit panel, demir ve çelik profil gibi farklı endüstriyel ürünlerin

işlenmesine imkan sağlayan nitelikli makineleri de ekleyerek 70'in üzerinde makine çeşidiyle 5 kıtada 90'dan fazla ülkeye ihraç gerçekleştiriyor. Ulusal ve uluslararası pazarda önemli bir makina üreticisi olan Özçelik Makina Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın tabi tuttuğu değerlendirmeden tam not alarak Tasarım Merkezi unvanının sahibi oldu.

PVC ve Alüminyum profilleri işleme makinaları imalatı yapan ilk Tasarım Merkezi olmanın heyecanını yaşadığını belirten Özçelik Makina Genel Müdürü Hasan ÖZÇELİK: "Tasarım Merkezi unvanını almak bizim için gurur ve heyecan verici bir gelişme oldu. Özçelik makinenin odak noktasında her zaman, tüm yenilik ve gelişmelerin global pazarda rekabet edebilecek standartlarda ve güçte olma ilkesi vardır. Bu ilke ışığında oluşturduğumuz hedeflerimize kendi kaynaklarımızla ulaşma gayreti içerisindeyiz. Bu unvanın, ürünlerimizi uluslararası standartlarda geliştirme sürecine ivme kazandıracağını düşünüyorum" açıklamasını yaptı.

Türk mühendislerin uluslararası düzeyde mesleki yetkinliğe sahip olduğunu vurgulayan Özçelik Makina tasarım merkezi yöneticisi Tacettin KAYNAK: "Özçelik Makina olarak Türk makina sektörünü dünyada temsil etmek için önemli bir adayız ve bu doğrultuda sorumluluklarımızı yerine getirmek için özveriyle çalışıyoruz. Tasarım Merkezi unvanı eşliğinde faydalı model ve patent sayımızı daha da artırmayı hedefliyoruz. Ayrıca, tasarım merkezi olmanın verdiği ayrıcalıkları kullanarak üniversite ve sanayi iş birliği kapısını aralayacağımızı ve akademik çalışmalarda bulunacağımızı söyleyebilirim" ifadesinde bulundu.

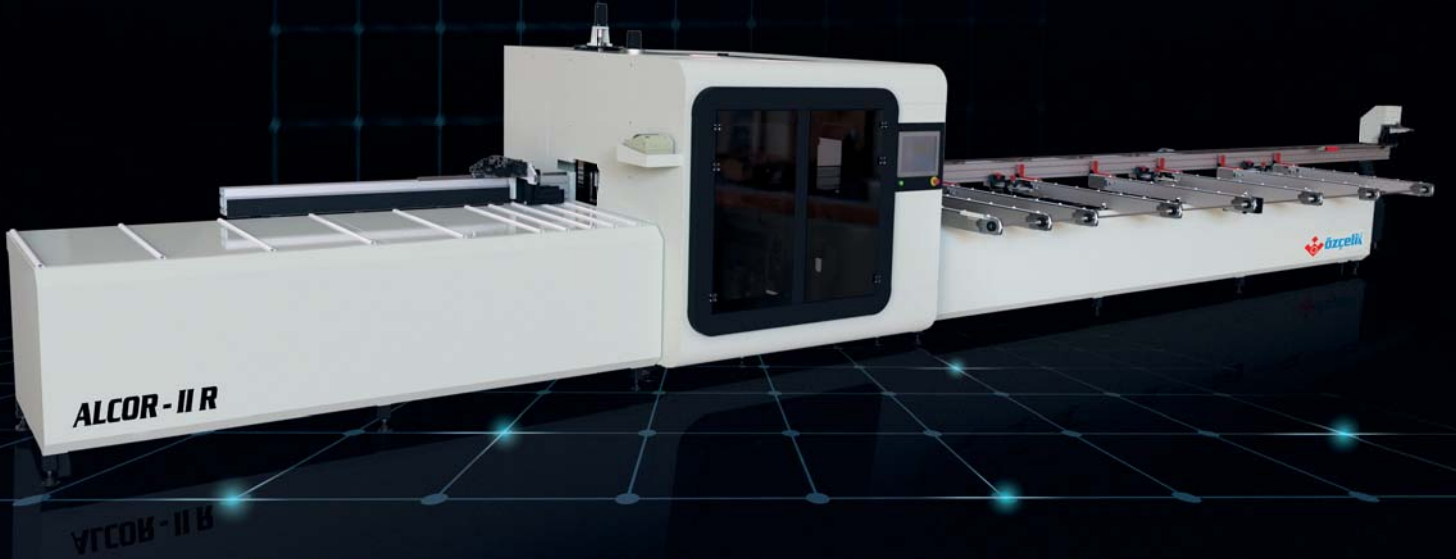
### Özçelik Machinery's DESIGN CENTER Has Started!

*Özçelik Machinery, which is one of the leading companies in the sector producing PVC and Aluminum profile processing machines, became the owner of the "Design center" title with the support of the Ministry of Science, Industry and Technology with the aim of achieving an internationally competitive structure for the country's economy.*



# ALCOR - II R

**EN AZ ZAMANDA  
EN YÜKSEK VERİM**



## CNC Kontrollü Profil İşleme ve Kesim Merkezi (8 Eksen - 14 İşleme Eksen)

ALCOR - II R, PVC profillerin; kesim, freze, su tahliye kanalı açma, delme, markalama işlemlerini bir arada yapmak için geliştirildi. Verimliliği artıran yüksek kesim ve işleme kapasitesi, 700 mm'den büyük fire parçalarını yeniden işleme özellikleriyle kullanıcılara en az zamanda en yüksek verim fırsatı sunuyor.





## ALCOR - II C İle Gücü, Hızı ve Teknolojiyi Keşfet!

*Verimliliği arttıran yüksek kesim ve işleme kapasitesi, yüksek hızda eksen hareketleri ve firesiz kesim imkânı sunan ALCOR - II C ile gücü, hızı ve teknolojiyi keşfedin.*



10 eksenli CNC işleme merkezi olan ALCOR - II C birbirinden bağımsız olarak çalışabilen üniteleri sayesinde en az zamanda en yüksek verimi elde edilebilmesi için tasarlandı. PVC ve alüminyum profillerin kesim, freze, su tahliye kanalı açma, delme, markalama işlemlerini bir arada yaparak kullanıcıya

kaliteli çözümler sunuyor. ALCOR - II C farklı açılarda konumlanmış 4 adet spindle motoru sayesinde profilin 4 yüzeyinde sınırsız işlem yapabilme imkânına sahip. Üst spindle 0° – 45° açıları arasındaki her açıda işlem yapabilirken, ön spindle 45° – 135° açıları arasındaki tüm açılarda işlem yaparak profil üzerinde işlem esnekliği sağlıyor.

Daha fazla verim odağıyla tasarlanan ALCOR-II C, 10 adet profil besleme kapasitesi ve seri işleme imkânı sağlayan konveyör yapısıyla verimli bir çalışma fırsatı sunarken, 30° ile 150° arasındaki her açıda kesim yapabilen 550 mm çapında testereye sahip kesim ünitesiyle kullanıcılarına geniş kesim imkânı tanıyor.

Windows tabanlı, dokunmatik ekranlı endüstriyel PC ve kolay kullanılabilen pratik ara yüzü, uzaktan erişim ve ağ bağlantısı, Ethernet ve USB üzerinden veri aktarımı gibi teknolojik özellikleriyle büyük kolaylık sağlıyor.

**Explore Power, Speed and Technology with ALCOR - II C!**

*Discover power, speed and technology with the ALCOR - II C, which offers high cutting and processing capacity, high-speed axis movements and no-wastage cutting.*

## İşinde Titiz Olanlara “SIRIUS”

*Minimum boyuttaki çerçeveleri bile kaynatabilen SIRIUS kullanıcısının ihtiyacına yönelik çözümler sunuyor.*



Otomatik PVC kaynak ve temizleme hattı SIRIUS; plastik profillerin dört köşesini aynı anda kaynaklama ve kaynak sonrası profilde oluşan çapakları temizleme işlemlerini en verimli hale getirmek için tasarlandı.

SIRIUS, birbirinden bağımsız iki ayrı temizleme ünitesi sayesinde profilin alt, üst, iç ve dış yüzeylerini temizleyerek plastik

profilleri hazır pencere haline getirir. Kaynak işlemi sonrasında otomatik çerçeve boşaltma ünitesi, robot sistemiyle profilin temizleme ünitesine hızlı aktarımı, profil bekletme ve soğuma ünitesi özellikleri sayesinde üretimin artmasını sağlayacak nitelikte zaman tasarrufu oluşturur.

Ayrıca; kaynak zamanı ayarı ve dijital kontrollü ısıtma, iki makine arası gerçek

zamanlı haberleşme, elektronik termostat sayesinde 0°C - 350°C arasında sıcaklık ayarlama, işlem programlama ve geniş hafıza kapasitesi gibi önemli teknolojik özellikleri ile operatörün iş yükünü büyük ölçüde hafifletir.

Renkli ve beyaz profiller için ayrı temizleme bıçakları ve 11 adet otomatik profil temizleme bıçağına sahip olan SIRIUS, işini büyük bir titizlikle yapan kullanıcılardan tam not alıyor.

**“SIRIUS” for those who are meticulous in their work!**

*We offer solutions for the needs of SIRIUS users who can even weld minimum size frames.*



# MyNice

Akıllı ev otomasyonu ve  
profesyonel alarm sistemi

Garaj ve bahçe  
kapıları

İç ve dış perdeler, panjurlar  
tenteler ve pergolalar

Alarm  
sistemleri

Aydınlatma  
sistemleri

Akıllı telefonunuzdan Nice Ev otomasyonunuzu ya da Nice Alarm sisteminizi yönetebilirsiniz, bahçe ve garaj kapılarınızı, tentelerinizi, iç ve dış perdelerinizi, aydınlatma sistemlerinizi, sulama sistemlerinizi ve diğer elektrikli ev aletlerinizi rahatlıkla kontrol edebilirsiniz.



Nice Türkiye  
satis@niceforyou.com  
www.niceforyou.com/tr

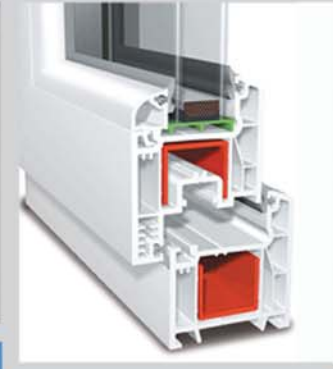
Nice



## Decorative PVC Doors & Panel



## Composite PVC Door Systems



**STARIUM GROUP** | com



ANDROID APP ON  
Google play



Available on the iPhone  
App Store



+90 507 841 5713





**Liderlik**  
Yapısında Var !

# Teknik Camlama Sistemleri



## ROYAL GLASS

TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ



**YENİ  
ÜRÜN**

**FAYDALI  
MODEL**

**TESCİL**



[www.royalglass.com.tr](http://www.royalglass.com.tr)

Royal Glass Bir Öz Ekin Grup Tescilli Markasıdır.

**Fabrika:** 2. Organize Sanayi Bölgesi Havaalanı Yolu 4. Km. Malatya / Türkiye

**Tel:** +90 422 244 01 30 - 0850 888 30 40 **Faks:** +90 422 244 01 32 **Email:** [info@royalglass.com.tr](mailto:info@royalglass.com.tr)

**İstanbul Ofis:** Eski Bağdat Cad. No:19-5 /520 Altıntepe - Maltepe / İstanbul

**Tel:** +90 216 706 12 96

Görsellerde kullanılan tüm ürünler tescilli olup,  
izinsiz kullanılması veya taklit edilmesi  
durumunda yasal hakkımız saklıdır.





WAVE  
RX 58

ŞAŞIRTAN  
FİYATLARLA

TRONIC  
RX 58



Konfor - Enerji Tasarrufu - Güvenlik

**CHERUBINI**  
since 1947



**EV OTOMASYONU**  
Aydınlatma - Projeksiyon Perdesi  
TaHoma Akıllı Ev Sistemleri



**DIŞ MEKAN**  
Tente - Kış bahçesi - Pergule



**GÜÇ**

- PANJUR
- GİYOTİN PENCERE
- PERGULE
- TENTE MOTORLARI

**Kalite ve  
Sağlamlıkta  
Güvenilir  
Marka**

**WAVE RX 58**

Elektronik limitli, pergolar için özel fonksiyonlara sahip dahili alıcılı ve kablo kontrollü.

Biyoklimatik pergolar için 4 rpm'de ve uzun çalışma süreleri olan versiyonda da mevcuttur.

Zamak kafa.

**TRONIC RX 58**

Elektronik limitli, dahili alıcı ve kablo kontrollü motor, giyotin sistemlerinde kullanım için mükemmeldir.

Zamak kafa.

**ŞAFAKS**

Metal ve Plastik Doğrama Sist. Tic. ve San. Ltd. Şti.

www.safaksmetal.com.tr | www.zamakmetal.com.tr

E-mail: info@safaksmetal.com.tr | info@zamakmetal.com.tr

Avrupa standartlarında tüm belgelere sahiptir.



## R+T Turkey: Yeni Pazarlara Açılan Kapınız!

Avrasya, Ortadoğu ve Kuzey Afrika'daki panjur, tente, kapı-geçiş ve güneşten korunma sistemleri sektörünün tek uluslararası ticari fuarı R+T Turkey, 28-30 Kasım 2019 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenecek. Messe Stuttgart'ın Türkiye iştiraki Messe Stuttgart Ares Fuarcılık tarafından, 4. kez düzenlenecek olan fuar, sektörde global bir marka haline gelen R+T fuarlarının Türkiye ayağını oluşturuyor.

Türkiye ve çevre ülkelerde son yıllarda hızla büyüyen inşaat sektörüne paralel olarak yeni nesil bina yapımında artış görülüyor. Bu durum ise iç ve dış güneşten korunma sistemleri, cephe giydirmeleri, ev ve bahçe kapıları, geçiş sistemleri, akıllı sürücü ve kontrol sistemleri alanında talebin artışına yol açıyor. R+T Turkey, dünyanın dört bir yanındaki üreticilere bu büyüyen pazarlara girme fırsatı sunuyor. Böylece fuar, yeni iş ilişkileri kurmak ve hedeflenen iş potansiyeline ulaşmak adına ideal bir uluslararası platform olarak öne çıkıyor.



### R+T Turkey: Your Gate to New Markets

R+T Turkey has demonstrated its position as the only international trade fair of the industry in Eurasia, Middle East and North Africa. The trade fair for roller shutters, doors/Gates and sun protection systems will be held between November 28-30. The trade fair which is organized as the 4th time by Messe Stuttgart Ares Fuarcılık, is the part of the R+T events which has become the global brand of the industry.





## BAHÇE MOTOR SİSTEMLERİ



## HGS GARAJ AÇICI SİSTEMLER



## EMNİYET FİTİL SİSTEMLERİ

**KAPI**  
Eurasia **DOOR**

**6-9 Mart 2019**

Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi  
Büyükdere - İstanbul

**SALON:6 STAND:610**



**İletişim Merkezi**  
0216 412 01 80  
0216 412 01 85

[info@sinuselektronik.com](mailto:info@sinuselektronik.com)  
[www.sinuselektronik.com](http://www.sinuselektronik.com)



bir Sinus Elektronik markasıdır.



# İstemediğiniz Her Şey Naturoll Panjur Sistemi ile Evinizden Uzak Dursun

*Isı, ses ve ışık yalıtımının yanı sıra güvenliği arttırdığı için de sıkça tercih edilen panjur sistemlerinin kullanımı gittikçe yaygınlaşıyor. Üstün teknolojisi ve yüksek kalitesi ile Naturoll panjur sistemleri kullanıcılar için alternatif çözümler üretiyor.*



Özellikle yaz ve kış aylarında ısı yalıtımı ile güvenliğe sağladığı katkı amacıyla kullanılan panjur sistemleri her geçen yıl kullanıcılar tarafından daha çok tercih ediliyor. Klasik tasarımlarla beraber son dönemde yeni teknolojilerle üretilen sistemler binalara estetik bir görünüm de kazandırıyor.

ASAŞ'ın, Panjur ve Kepenk Üretim Tesislerinde üretilen Naturoll panjur sistemleri; yaz aylarında güneş ışınlarını engelleyerek klima tüketiminin en aza indirilmesine, kış aylarında ise içerideki sıcak havayı uzun süre hapsederek ısınma maliyetlerinin düşürülmesine yardımcı oluyor. Yine ASAŞ bünyesinde faaliyetlerini sürdüren Alüminyum Yassı Mamuller Üretim Tesisinde üretilen alüminyum levhalar kullanılarak tasarlanan poliüretan dolgulu lameller ile yüksek ısı yalıtımı sağlanarak uzun

vadede kullanıcılara tasarruf imkânı sunuluyor.

Farklı bütçeler için alternatifli çözümler sunan Naturoll Panjur ve Kepenk sistemlerinde, Motoroll marka motor ve otomasyon sistemlerinin entegrasyonu ile panjurlar istenilen zamanda otomatik olarak kumanda edilebiliyor. Evde / iş yerinde olunmadığı zamanlarda, akşam vakitlerinde panjurların kapatılması aynı zamanda güvenlik açısından da hırsızlığa karşı caydırıcı bir rol oynuyor.

Evine sonradan panjur taktırmak isteyenlerin tercih edebileceği alüminyum dıştan takma panjurlar olarak adlandırılan sistemlerin yanı sıra; duvara sıfır olarak monte edilebilen PVC'den üretilen ve doğrama ile birlikte monte edilen Monoblok Panjur Sistemleriyle farklı ihtiyaçlar için çeşitli model alternatifleri sunuluyor. Aynı zamanda

farklı renk ve desen (ahşap desenli ve düz renk) seçenekleriyle Naturoll Panjur ve Kepenk Sistemleri kullanıldığı mekana uygun olarak çözümler sunuyor.

ASAŞ; Naturoll markası ile pazara sunduğu panjur ve kepenk sistemleriyle müşterilerine güneşten koruma, kişisel gizlilik (mahremiyet) ve gürültü azaltma, haşerelerden koruma, enerji tasarrufu ve güvenliğe kadar pek çok alanda avantaj sunuyor.

**Everything You Don't Want Will Stay Away From Home With the Naturoll Shutter System**

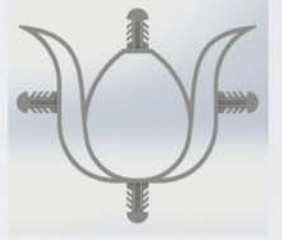
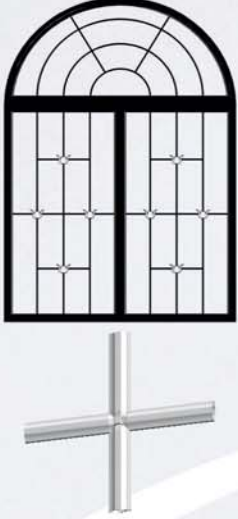
*It is becoming more and more common to use shutter systems, which are preferred because heat, sound and light insulation as well as increased safety. With its superior technology and high quality, Naturoll shutter systems produce alternative solutions for users.*



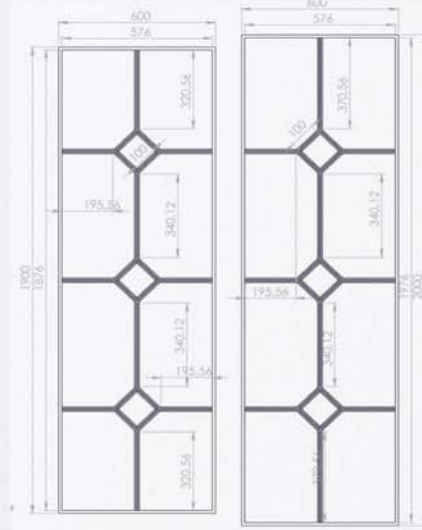
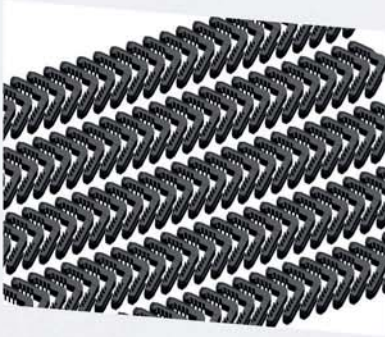


# DURU

DEKORATİF KAPI VE PENCERE SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.  
DECORATIVE DOOR AND WINDOW SYSTEMS SAN. TİC. A.Ş.

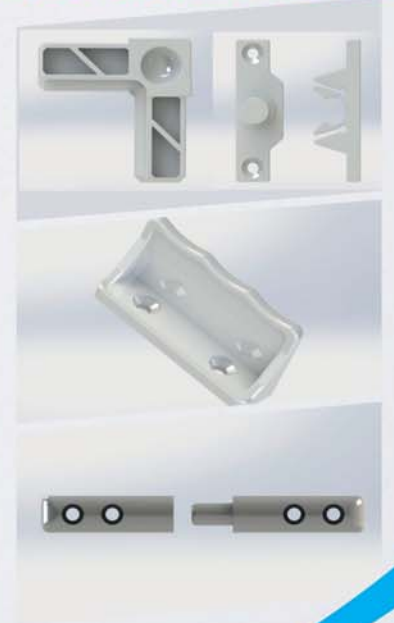


**Isıcam Klipsi  
Üretimimiz  
Başlamıştır**



|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| <b>Kesimli</b>         |                        |
| <b>Karolaj Profili</b> | DURU DEKORATİF A.Ş.    |
| <b>İmalatı</b>         | UÇLU BAKLAVA - KANATLI |

**17x25 Sineklik Plastikleri**



**Adres:** İkitelli O.S.B. Tormak San.  
Sit. Y Blok No: 18 K: 2 Basaksehir - İST.  
**Tel:** +90 212 670 26 27  
**E-mail :** info@durudekoratif.com  
**Web :** www.durudekoratif.com

0545 418 14 83

/durudekoratif





## Kale Endüstri Holding İlk Konsept Mağazasını Hizmete Açtı

*Türkiye'nin ve yakın coğrafyanın ilk ve tek entegre güvenlik şirketi olan Kale Endüstri Holding; Kale Kilit, Kale Alarm, Kale Çelik Kapı, Kale Çelik Kasa, Kale Yangın Kapısı ve Kale Pencere Sistemlerinden oluşan tüm entegre güvenlik ürünlerini bir arada sergilediği ilk konsept mağazasını Ayazağa'daki Vadistanbul'da hizmete açtı.*

Yaklaşık 40 yıldır faaliyet gösterdiği İstanbul Güngören'deki yönetim ofisini, geçtiğimiz Mayıs ayında İstanbul, Ayazağa'daki Vadistanbul'a taşıyan Kale Endüstri Holding; entegre güvenlik ürünlerini bir arada sergilediği ilk konsept mağazasını, genel merkezinin de bulunduğu aynı binada hizmete açtı. Ziyaretçiler yaklaşık 450 m2'lik konsept mağazada yeni ürün ve teknolojileri görmenin yanı sıra tüm ürünleri verilen hizmete uygun olarak tasarlanan özel odalarda deneyimleme imkanı bulacak.



### "Kale'nin Entegre Güvenlik Vizyonunu Yansıtıyor"

Kale Endüstri Holding Yönetim Kurulu Başkanı Sedat ÖZGÜR, "Kale Endüstri Holding kurulduğu günden beri tüm aksiyonlarının merkezinde müşteri memnuniyeti olacak şekilde faaliyet gösteriyor. Bu kapsamda 2016 yılında başlattığımız değişim ve dönüşüm sürecinin sonuçlarından biri olarak, ilk konsept mağazamızı

Vadistanbul'da açtık. Bu yeni model sayesinde müşteri odağımızı daha da artırarak, tüketicilerimize birebir dokunma imkanı bulacağız. Konsept mağazamızı; alarmdan kapı kilidine, çelik kapıdan çelik kasaya ve pencere sistemlerine kadar müşterilerimizin tüm ürünlerimizi deneyimleyebileceği

şekilde tasarladık. Tüketicilerin yanı sıra burada yurtiçi ve yurtdışı misafirlerimizi de ağırlayacağız. Bu kapsamda tüm Türkiye'deki bayilerimizi üç farklı organizasyonda ağırlayarak; hem yeni konsept mağazamızı tanıttık hem de 2019 hedeflerimizi anlattık. Entegre güvenlik vizyonumuzu yansıtan ve ilkini hayata geçirdiğimiz konsept mağazaların sayısını artırmayı planlıyoruz" diye konuştu.

### Kale Endüstri Holding Launches Its First Concept Store

Kale Endüstri Holding, the first and only integrated security company of Turkey and Turkey's neighboring region launched its first concept store in Vadistanbul in Ayazağa, where has been exhibited all integrated security products such as Kale Kilit (Kale Locks), Kale Alarm, Kale Çelik Kapı (Kale Steel Doors), Kale Çelik Kasa (Kale Steel Safes), Kale Yangın Kapısı (Kale Fire Doors) and Kale Pencere Sistemleri (Kale Window Systems).





# Tercihim tecnoplas



Emsali yoktur bence  
Görünüm zarıf, ince  
PVC pencerede,  
Tercihim "tecnoplas"...



## tecnoplas®

PVC KAPI VE PENCERE SİSTEMLERİ

[www.tecnoplas.com.tr](http://www.tecnoplas.com.tr)



# 23-26 OCAK 2019 İRAN TAHRAN DO-WINTECH FUARI







**TT PVC YAPI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
Yakuplu Mahallesi, Şehitler Cd. 6/2,  
Beylikdüzü 34520 İstanbul - TÜRKİYE  
**Tel:** +90 212 875 2704  
**Gsm:** +90 532 545 8320



# 23-26 OCAK 2019 İRAN TAHRAN DO-WINTECH FUARI





# ENDOW®

DOOR & WINDOW SYSTEMS



**PENCERE**  
Eurasia WINDOW

Reed |   
Reed Tüyoğlu Fuarçılık A.Ş.

**6 - 9 Mart 2019**

**Salon: 3**  
**Stand : 312/A**  
Standımıza Bekliyoruz.

**ENSAN®**  
KALIP VE MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

#### MERKEZ

4. Esenşehir Mahallesi Mareşal Fevzi  
Çakmak Caddesi Pırlanta Sk. No: 61/2  
Yukarı Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL  
Tel: +90 216 420 69 10  
Fax: +90 216 420 69 50

#### FABRİKA

S.S İstanbul Merciler Sanayi  
Sitesi 1. Cadde 38. Sokak. No: 6  
Köseler Köyü - Dilovası / KOCAELİ  
Tel: +90 262 728 12 71  
Fax: +90 262 728 14 09





Meridyenfair.com

MERİDYEN  
ULUSLARARASI FUARCILIKMERİDYEN'le Dünyayı  
Kuşatın

# 2019 – 2020

## YAPI FUAR TAKVİMİ

|  |                                                                                                                                 |                                |                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
|  | <b>SEER ALGERIA 2019</b><br>Uluslararası Elektrik Fuarı                                                                         | <b>CEZAYİR</b><br>CEZAYİR      | 10 – 13 ŞUBAT 2019      |
|  | <b>20 . WORLD BUILD &amp; BUILD TECH 2019</b><br>Uluslararası Yapı - İnşaat Malzemeleri & İş Makinaları Fuarı                   | <b>OZBEKİSTAN</b><br>TAŞKENT   | 27 ŞUBAT – 01 MART 2019 |
|  | <b>22 . BATIMATEC 2019</b><br>Uluslararası Yapı & İnşaat Malzemeleri Fuarı                                                      | <b>CEZAYİR</b><br>CEZAYİR      | 24 – 28 MART 2019       |
|  | <b>18. EXPOKOS 2019</b><br>Uluslararası Yapı & İnşaat Malzemeleri Fuarı                                                         | <b>KOSOVA</b><br>PRİŞTİNE      | 16 – 18 NİSAN 2019      |
|  | <b>52. FIA INTERNATIONAL TRADE FAIR 2019</b><br>Uluslararası Genel Ticaret Fuarı                                                | <b>CEZAYİR</b><br>CEZAYİR      | 18 – 23 HAZİRAN 2019    |
|  | <b>CONFAIR 2019</b><br>Uluslararası Yapı & İnşaat Malzemeleri Fuarı                                                             | <b>İRAN</b><br>TAHRAN          | AĞUSTOS 2019            |
|  | <b>26.KAZBUILD 2019</b><br>Uluslararası Yapı & İç Dekorasyon Fuarı                                                              | <b>KAZAKİSTAN</b><br>ALMATY    | 04 – 06 EYLÜL 2019      |
|  | <b>1.DEMOKRATİK KONGO TÜRK İHRAÇ ÜRÜNLERİ FUARI 2019</b><br>Uluslararası Türk İhraç Ürünleri Fuarı                              | <b>D.KONGO</b><br>KİNŞASA      | 03 – 05 EKİM 2019       |
|  | <b>15. BATIWEST 2019</b><br>Uluslararası Yapı & İnşaat Malzemeleri Fuarı                                                        | <b>CEZAYİR</b><br>ORAN         | 14 – 19 EKİM 2019       |
|  | <b>25.BAKUBUILD 2019</b><br>Uluslararası Yapı & İnşaat Malzemeleri Fuarı                                                        | <b>AZERBAYCAN</b><br>BAKÜ      | 22- 25 EKİM 2019        |
|  | <b>6. LAGOS BUILDMADEX</b><br>Uluslararası Yapı & İnşaat Malzemeleri Fuarı                                                      | <b>NİJERYA</b><br>LAGOS        | 29 – 31 EKİM 2019       |
|  | <b>10. TÜRKMENİSTAN İHRAÇ ÜRÜNLERİ FUARI</b><br>Türk İhraç Ürünleri Fuarı                                                       | <b>TÜRKMENİSTAN</b><br>AŞKABAT | 20 - 22 ŞUBAT 2020      |
|  | <b>42. EISENWARENMESSE 2020</b><br>Uluslararası Hırdavat Fuarı                                                                  | <b>ALMANYA</b><br>KÖLN         | 01 – 04 MART 2020       |
|  | <b>TUNUS CARTHAGE 2020</b><br>Uluslararası Yapı & İnşaat Malzemeleri Fuarı                                                      | <b>TUNUS</b><br>TUNUS          | MART 2020               |
|  | <b>18. FAS SIB 2020</b><br>Uluslararası Yapı & İnşaat Malzemeleri Fuarı                                                         | <b>FAS</b><br>KAZABLANKA       | KASIM 2020              |
|  | <b>EPOWER &amp; BUILDING 2020</b><br><b>VETECO, MATELEC, CONSTRUTEC, PIEDRA</b><br>Uluslararası Yapı & İnşaat Malzemeleri Fuarı | <b>İSPANYA</b><br>MADRID       | KASIM 2020              |

MERİDYEN  
INTERNATIONAL FAIR ORGANIZATIONHalil Rifat Paşa Mah. Abdullah Eraslan Cad. Güler Sok. No : 51 Okmeydanı - İstanbul / TURKEY  
Phone : +90 212 210 50 50 Fax : +90 0212 210 17 33 E-mail : info@meridyenfair.com , www.meridyenfair.com

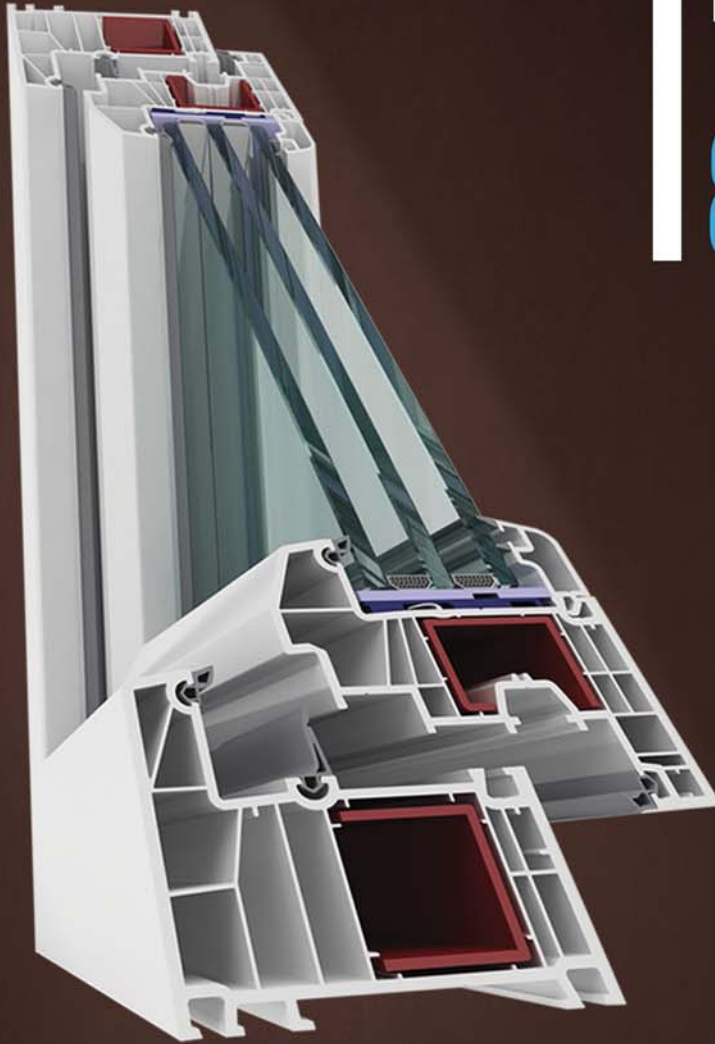


444 1 949  
www.pidosan.com

**Pidosan**  
KAPI - PENCERE

PVC KAPI PENCERE SİSTEMLERİ  
PVC DOOR WINDOW SYSTEMS

# Isolid 82 mm



82mm Profil Genişliği  
6 Odacık  
3 Conta  
TPE Gri Conta  
Tek Tırnaklı - PCE Contalı Çıta  
24-44mm Cam Kalınlıkları  
EN 123608-1 Standart  
0.90 W/m²K ısı iletkenlik Kat Sayısı

82mm Profile Width  
6 Chambers  
3 Gasket  
TPE Gray Gasket  
Single Clamp - PCE Glazing Bead  
24-44mm Glass Thickness  
EN 123608-1 Standard  
0.90 W / m²K Heat Conductivity  
Coefficient

agena  
60 mm



ancha  
70 mm



azalea  
sliding





**solid**  
**182 mm**

**HUZUR, GÜVEN, MUTLULUK**





**FİDANLAR  
DEKORATİF**  
KAROLAJ - GEORGIAN BAR

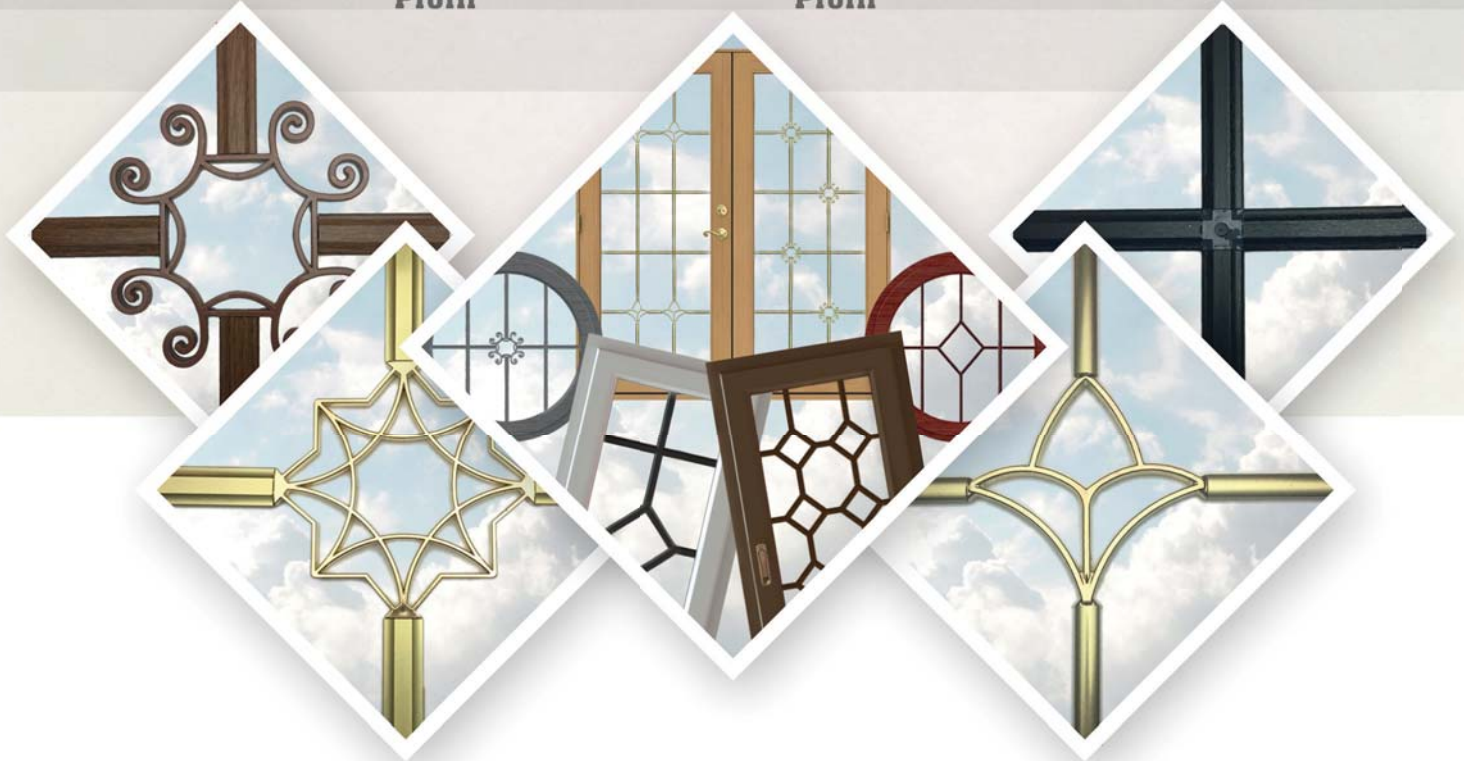


**7x10mm  
Profil**

**8x18mm  
Profil**

**5x20mm  
Profil**

**8x26mm  
Profil**



## *Ayrıntıyla Güzelleşen Yapılar...*

Isıcam Arası Dekoratif Alüminyum Profilleri, Bağlantı Grupları ve Yeni Tasarladığımız Çiçek Motifleri ile Bir Çok Ülkeye İhracat Yapmaktayız. Uygun Fiyat Politikası ile Sizlerle de Çalışmaktan Onur Duyarız. Bayilikler Verilecektir.

نقدم لكم قطع الالمنيوم التي يتم تركيبها داخل النوافذ الزجاجية وفق أحدث التصميم و الزخارف النباتية التي تعتبر الاولى على مستوى تركيا, كما اننا نعتبر رائد التصدير في هذا المجال مع توفير اسعار مناسبة لزبائننا الكرام و الفئات المستهدفة من عملنا... و يشرفنا العمل معكم.

Декоративные алюминиевые профили для термо стекл  
Мы экспортируем во многие страны Группы соединений и Цветочные Мотивы, которые мы спроектировали недавно  
Для нас большая честь работать с вами с нашей политикой разумных цен  
Представительства будут предоставлены



info@fidanlardekoratif.com



www.fidanlardekoratif.com



+90533 793 95 26

Yakuplu Mahallesi. Malazgirt Caddesi. No: 10 A/B Beylikdüzü / İstanbul / Turkey  
Tel & Fax: +90212 699 35 69





## Çevre ve Şehircilik Bakanı Murat KURUM: “597 bin Konutu Yeniliyoruz”

*Çevre ve Şehircilik Bakanı Murat KURUM, “53 ilde 238 riskli alanda çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Dönüşüm kapsamına aldığımız bağımsız birim sayısı 664 bin, ülke genelinde 597 bin konutu da yeniliyoruz.” dedi.*



Çevre ve Şehircilik Bakanı Murat KURUM, Green Park Otel’de düzenlenen, “Kentsel Dönüşümde Yeni Dönem Tanıtım Toplantısı’nda Kentsel Dönüşüm Strateji Belgesi’ni açıkladı.

Kentsel dönüşümün ülkenin terör kadar önemli bir konu olduğunu belirten KURUM, bu konuda bugüne kadar çok büyük projelerin hayata geçirildiğini ancak Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sistemi ile projelerin daha hızlı gerçekleştireceğini ifade etti.

2013 yılında çıkan yasa çerçevesinde sahada yaptıkları incelemelerde, gördükleri hataların bugün artık yapılmaması gerektiği düşüncesiyle yeni bir düzenlemeye gittiklerini anlatan KURUM, kentsel dönüşümde, Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sisteminin ruhuna uygun, Türkiye Cumhurbaşkanı Recep Tayyip ERDOĞAN’ın açıkladığı manifesto ve bakanlığın 2023 hedefleri çerçevesinde de artık kentsel dönüşümüne yeni bir vizyon ve hız kazandırılması gerektiğini vurguladı.

KURUM, buna ilişkin Bakanlık olarak yol haritası ve strateji belgesi hazırladıklarını da bildirdi.

Ülkedeki şehirleri çok daha düzenli, sağlıklı ve geleceğe emin adımlarla

yürür hale getirmek zorunda olduklarına işaret eden KURUM, Cumhurbaşkanı ERDOĞAN’ın talimatıyla 2012’de tüm Türkiye’de kentsel dönüşüm seferberliğine ve o günden itibaren kentsel dönüşümde birçok projeye başladıklarını anlattı.

Kurum, kentsel dönüşümün sürdürülebilir, enerji verimliliği yüksek ve çevre duyarlı yerleşimler oluşturmaya yönelik de büyük bir hamle olduğunu gördüklerine değindi.

Sadece eski ve kaçak evlerin, afet riski taşıyan binaları yenilemenin değil, bunların yanında konfora ve sağlamlığa sahip yapıları üretmenin, şehirleri inşa etmenin önemine vurgu yapan KURUM, “Bu anlamda Türkiye’yi güvensiz ve kaçak yapılardan, afet riski taşıyan yapılardan kurtarmak ana hedefimizdir. Bu bakımdan kentsel dönüşüm kaçınılmazdır, uzun soluklu zor bir süreçtir” diye konuştu.

Bakan KURUM, Antalya’da gerçekleştirilen “2023’e Doğru Türkiye’de Çevre ve Şehirciliğin Geleceği İstişare” toplantısında iki gün boyunca şehirlerin geleceğini masaya yatırdıklarını anımsattı.

### “6,7 milyon konutu 20 yılda dönüştürmüş olacağız”

Cumhurbaşkanı ERDOĞAN’ın beyan ettiği AK Parti’nin seçim manifestonun 11

maddesinden 8’inin çevre ve şehirciliği ilgilendirdiğini hatırlatan Murat KURUM, maddeler içerisinde ülke için en önemlisi projenin kentsel dönüşüm olduğunu kaydetti.

KURUM, kentsel dönüşüm çalışmalarını, tarihi kent merkezlerinin yenilenmesi ve deprem riski taşıyan alanlarının dönüştürülmesi olarak iki kısma ayırdıklarını anlattı.

Şu ana kadar 37 ilde 65 ziyarette bulundukları bilgisini veren KURUM, şöyle devam etti:

“Yıllık en az 300 bin konut dönüştürme hedefi koyduk, bunun 30 bin konutunu yani yaklaşık yüzde 10’unu Bakanlığımız eliyle yürüteceğiz. Sahadaki uygulamaları, vatandaşla olan görüşmeleri, vatandaşın rızası çerçevesinde projeleri hep birlikte yürüteceğiz.

Yaptığımız bu konutlar medeniyetimizin bize tarif ettiği, cami merkezli etrafında millet bahçesi olan sosyal donatıların olduğu ve bahçelerin, camilerin etrafında şehirleşmenin olduğu az katlı bizim kültürümüzü yansıtan projeler olacak. Yaptığımız işlerin arkasına geçip baktığımızda ‘artık bu oldu, iyi ki dönüştürdük diyeceğimiz’ işler olması bizim için çok önem arz ediyor. Yıllık 300 bin konut dönüştürme hedefinde, dönüştürülmesi gereken 6,7 milyon konutu da 20 yıl içerisinde dönüştürmüş olacağız.”

### “Belediyelerimize, özel sektörümüze çağrıda bulunuyorum”

Bakanlık olarak kentsel dönüşümü paydaşlarla yürüttüklerini belirten KURUM, ağırlıklı olarak belediyeler ve özel sektör eliyle ilerlediğini vurguladı.

Bakan KURUM, “Yıllık 300 bin konutun 30 binini Bakanlık olarak dönüştüreceğiz. Kalan 270 bin konut için de belediyelere, özel sektörümüze çağrıda bulunuyor;





# KONEax

Profile & Accessories Systems



Koneax Pvc Pencere ve Kapi Sistemleri İnşaat San. ve Tic. Ltd.Şti.

Atatürk Bulvarı No.104/A, D: 26  
İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Başakşehir / İstanbul

+90.534.708-5752  
+90.212.438-6474

info@konaxpvc.com  
www.koneax.com





Emlak Bankasının da bu süreçte dahil olmasıyla kentsel dönüşümde hem özel sektörümüze hem belediyelerimize gerekli finans desteğini sağlayacağız. Kentsel dönüşümde 53 ilde 238 riskli alanda çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Dönüşüm kapsamına aldığımız bağımsız birim sayımız 664 bin. Ülke genelinde 597 bin konutumuzu da yeniliyoruz” diye konuştu.

### **“Dönüşüme dair her türlü sorunun bir an önce aşılması gerekiyor”**

Kentsel dönüşüm projeleri kapsamında kira yardımı, proje ve faiz desteği olarak bugüne kadar 9 milyar 407 milyon lira kaynak kullandıklarını belirten KURUM, dönüşüme dair her türlü sorunun bir an önce aşılması gerektiğini dile getirdi.

KURUM, dönüşümle ilgili iyileştirme yapmak, daha sağlıklı bir süreç yaşanmasını sağlamak ve uygulamalardaki sorunları çözmek amacıyla yeni bir yaklaşıma ihtiyaç duyduklarını vurguladı.

Kentsel dönüşümde yeni dönemi 7 temel hedef üzerine inşa ettiklerini aktaran KURUM, hedefleri şu şekilde sıraladı:

“Birincisi, afet risklerinin etkin bir şekilde bertaraf edilmesi, vatandaşların can ve mal güvenliğinin kesin olarak sağlanması. İkincisi, yapılan dönüşümün yanında çevresel, tarihi ve kültürel değerlerimizin korunması ve yaşatılması. Üçüncüsü, ülke çapında sürdürülebilir kentsel dönüşümün belirlenmesi. Dördüncüsü, yerinde dönüşümün, yatay mimarinin ve mahalle kültürünün esas alınması. Beşincisi, sosyal ve teknik altyapı yetersizliklerinin giderilmesi, altıncısı, engelli dostu şehirlerin hayata geçirilmesi, yedincisi, yapılaşma sonrası oluşacak değer artışının adil ve dengeli olarak paylaştırılmasıdır.

Özetle kentsel dönüşümde hızın, etkinliğin, katılımcılık ve sürdürülebilirliğin sağlanmasıdır. Açıklayacağımız Kentsel Dönüşüm Strateji Belgesi’nin temel gayesi, kentsel dönüşümün şehre dair alınan üst ölçekli tüm kararlarla uyumlu olması, parsel veya bina bazlı değil, ilçe ve il bazında yapılmasını, şehri parçalarına ayırarak değil bir bütün olarak değerlendirilmesini sağlamak var.”



### **“Her kente özgü, kentsel dönüşüm anayasası geliyor”**

Bakan KURUM, her kente özgü, kentsel dönüşüm anayasasını getirdiklerine değinerek, “Bundan böyle her belediyemiz kendi ilçesine veya iline dair Kentsel Dönüşüm Strateji Belgesi hazırlayacak ve bakanlığımızın onayına sunacak. Bu sayede şehirlerimiz, ‘kentine özgü bir dönüşüm anayasasının sahibi olacak. Kentsel dönüşümü, hazırladıkları bu belgeye göre yapacaklar. Yani ilimize kentsel dönüşümle ilgili bir harita hazırlayacaklar, bu haritalar üst ölçekli planlara, mekansal stratejik plana uygun olacak.” ifadesini kullandı.

Kentsel dönüşüm strateji belgesine göre, dönüşüm alanlarının, kentin bir bölümünde değil bütününe yönelik yapılan analizler neticesinde belirleneceğini aktaran KURUM, dönüşüm alanlarının risk durumu, halkın beklentisi, finansal analizler, konut ve işyeri ihtiyacı ile çevresel etkiler göz önünde bulundurularak öncelik sırasına konulacağını söyledi.

### **“Bundan böyle sadece ihtiyaç kadar konut üretilcek”**

Bundan önce gerçekleştirilen bina ve parsel bazlı uygulamaların yerini, teknik ve sosyal altyapı ihtiyacını gideren, okulları, ibadethaneleri, yeşil alanları, geniş yolları ile planlanmış, üst ölçekli plan kararları ile uyumlu alan bazlı dönüşüm olacağına işaret eden KURUM, şöyle devam etti:

“Yeni dönemde katılımcılık en önemli gündemimiz, sürece halkın tam katılımı sağlayacağız ve hak sahiplerinin ihtiyaçları doğrultusunda hareket edeceğiz. Bu sayede hem ekonomik hem de ihtiyaca dair arz talep dengesi sağlanacak. Bundan böyle sadece ihtiyaç kadar konut üretilcek. Kaynaklarımızın en verimli ve en

etkin kullanımını sağlayacağız, israf ve kayıpları önleyeceğiz.”

### **“Ülkemizde artık hiçbir inşaat yarım kalmayacak”**

Sadece vatandaşlara dair değil, yatırımcılara ve belediyelere dair çok önemli değişikliklere ve yeni düzenlemelere gidildiğine dikkati çeken KURUM, şu değerlendirmede bulundu:

“Yatırımcılarımıza dair en temel hareket noktamız şudur; bundan böyle belli kriterleri sağlayan müteahhitler, kentsel dönüşüm uygulamaları yapabilecek. Ülkemizde artık hiçbir inşaat yarım kalmayacak, vatandaşlarımız en kısa sürede sıcak yuvalarına ve işyerlerine kavuşacak. Bu anlamda teminat sistemi devreye geçti.

Bakanlığın belirlediği şartlarda bundan sonraki kentsel dönüşüm uygulamalarında, teminat veya tamamlama sigortası yüklenicilerimiz yaptırmak zorundalar. Kentsel dönüşümde bu şartlara uyabilen firmalarımız bu dönüşümleri gerçekleştirecekler. En önemlisi de kentsel dönüşüm uygulamalarından dolayı hiçbir vatandaşımız mağdur olmayacak.”

KURUM, yaptıkları düzenlemeler çerçevesinde sadece teknik ve finansal yeterliliği sağlayan yatırımcıların kentsel dönüşüm uygulamalarında projeleri yürütebileceklerine işaret ederek, “Vatandaşlarımızın haklarını güvence altına almak için yatırımcılarımız yapım bedelinin yüzde 10’unu teminat veya tamamlama sigortası yapmak suretiyle Bakanlığımız projelerinde veya belediyelerde bu teminatı getirmek zorundalar. Olası süreç içerisinde sıkıntılarda da bu teminatla gelir kaydedilecek ve vatandaşımızın mağduriyetinin engellenmesi suretiyle inşaatın tamamlanmasına destek sağlayacaklar” diye konuştu.

### **“İnşaat faaliyetleri vaat edildiği tarihte bitirilecek”**

KURUM, İLBANK’ın kentsel dönüşümde çok daha aktif hale geleceğini vurgulayarak, “Yerel yönetimlerimiz, İLBANK’tan kredibilitesi olduğuna dair onay belgesi getirmesi durumunda, kentsel dönüşüm uygulamaları için düşük faizli kredi kullanabilecekler. Bunlar için herhangi bir teminat göstermelerine gerek yok” dedi.



**ERKA**  
by GÜVENER

# GÜVENLİ KİLİT TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ

PRATİK  
ÇELİK  
MENTEŞE

**NEW**

GÜVENER KALIP İMALAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Rami Kışla Cad. Topçular İş Merkezi No: 88/78 Eyüp / İSTANBUL

T&F: +90 212 667 16 14 E: guvenerkalip@gmail.com

Gsm: +90 544 267 32 61 E: erkametakalip@gmail.com

**ERKA**

bir GÜVENER Markasıdır



# Çanakkale Zaferimiz Kutlu Olsun



## Çanakkale Geçilmez

Aziz şehitlerimizi minnetle anıyoruz.





Thermoline 5

\$20,00



Thermoline 27

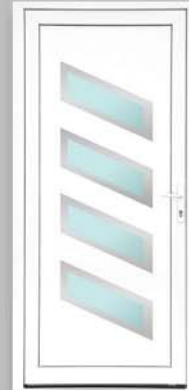
Flatline 8

Flat Inoxline 17

Flat Inoxline 20

Flat Inoxline 14

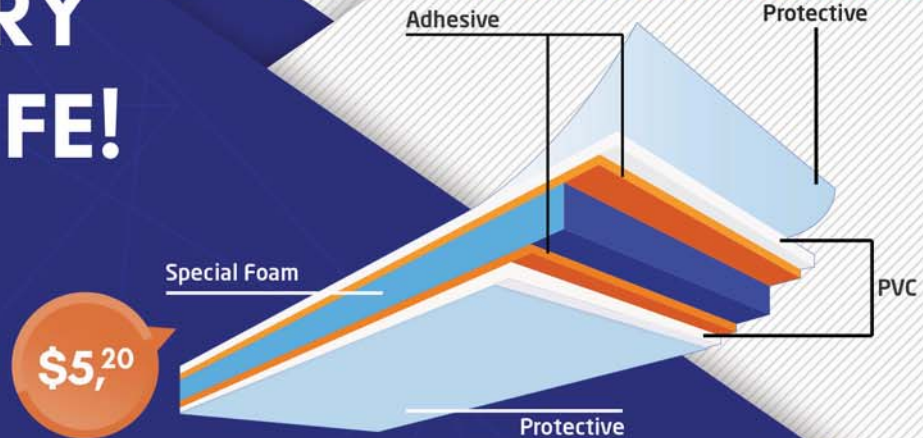
Flat Inoxline 15



# WITH YOU EVERY MOMENT OF LIFE!

Environment friendly, Long-life,  
Resistant to all kinds of conditions,  
With special color and design options,  
we are producing functional solutions  
for customer needs.

## SANDWICH PANEL



+90 553 683 83 58  
www.dmdpanel.com.tr

orhandayioglu@dmdpanel.com.tr  
Organize Sanayi Bölgesi 29.Cad No :10 ESKİŞEHİR/TURKEY





tmmob  
makina mühendisleri odası  
samsun şubesi



# SAMSUN İNŞAAT FUARI 2019

5. Yapı, İnşaat Malzemeleri, Tesisat, Isıtma, Soğutma,  
Havalandırma, Doğalgaz ve Teknolojileri Fuarı

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

4 - 7 Nisan 2019



SAMSUN



TÜYAP SAMSUN FUAR VE KONGRE MERKEZİ

Atatürk Bulvarı Cumhuriyet Sok. Tekkeköy / SAMSUN



"Karadeniz'den Dünyaya"





**“Yine yenilerle *ısıtarak* geliyoruz”**

[www.makrowin.com](http://www.makrowin.com) | [info@makrowin.com](mailto:info@makrowin.com)

T. +9 0216 561 41 42







**DESA**  
PLASTİK

CLOVE

FORCETEC

reze®

[www.desapvc.com.tr](http://www.desapvc.com.tr)



@desapvc



/desapvc



/desapvc





NEW

**FORCETEC**  
Alüminyum Pencere Kolu



NEW

**FORCETEC**  
Alüminyum Kapı Kolu







# KONYA GAYRİMENKUL FUARI

3. Konut, İşyeri, Arsa,  
Yatırım Finansman Fuarı



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



# KONYA İNŞAAT FUARI

Hırdavat ve Nalburiye  
Özel Bölümü

16. Yapı, İnşaat Malzemeleri, İş ve İnşaat  
Makineleri, Isıtma, Soğutma, Havalandırma,  
Tesisat ve Doğalgaz Teknolojileri Fuarı

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

## 25 - 28 Nisan 2019

# KONYA MOBİLYA, DEKORASYON VE İDEAL EV FUARI 2019

9. Mobilya, İç Mimari, Dekorasyon, Beyaz Eşya,  
Ev Tekstili, Ev Elektronik ve Gereçleri Fuarı

Mutfak, Banyo ve  
Seramik  
Özel Bölümü

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



# KONYA KENT 2019

15. Yerel Yönetim İhtiyaçları, Kent Mobilyaları,  
Park Bahçe Düzenlemeleri, Yangın Güvenliği ve  
İtfaiye - Belediye Hizmet Araçları Fuarı

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



**TÜYAP KONYA FUARCILIK A.Ş.**

Konya Ticaret Odası - Tüyap Konya Uluslararası Fuar Merkezi Fevzi Çakmak Mahallesi Aksaray Çevre Yolu Caddesi No: 8 / 1 Karatay/KONYA  
Tel: 0332 346 29 30 (Pbx) Faks: 0332 346 29 47 (3 Hat) E-posta: [tuyapkonya@tuyap.com.tr](mailto:tuyapkonya@tuyap.com.tr)



**KONYA**



**KONYA TİCARET ODASI - TÜYAP  
KONYA ULUSLARARASI FUAR MERKEZİ**

Aksaray Çevre Yolu Caddesi No: 8 / 1 Karatay - Konya



"Anadolu'nun Gücü"

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





**process**  
ALUMINIUM & PVC SYSTEMS

*Zaman  
kaybetmeyin!*



[www.process.com.tr](http://www.process.com.tr)

**MERKEZ**

• Büyük Kayacık Mh. 3. Org. San. Böl. 18 Nolu Sk. 9/1 Selçuklu/KONYA • +90 332 248 00 92 • +90 332 248 00 93

**MARMARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ**

• İkitelli Org. San. Böl. Fatih San. Sit. 5/B Blok No:2 Başakşehir/İSTANBUL • +90 212 407 17 42 • +90 212 407 15 42



**WinBlock çocukların pencereden düşmesini engelleyen güvenilir, ekonomik, koruyucu ve 3 adımda kolayca monte edebileceğiniz çelik bir ağ sistemidir.**



**Bayilerimiz hem  
satışta hem de  
montajda kazanıyor.**



**Bayilikler verilecektir.**

**06-09 Mart 2019 TÜYAP Avrasya Pencere Fuarı  
SALON NO: 8 STAND NO: 807A  
Standımıza bekliyoruz.**



# WinBlock kanatlı PVC her tip pencereye uyar.



Net boşluk ebatları



## Kanatlı PVC her ebattaki pencereye uyar

Pencere kanatlarının kapanmasına engel olmaz.



## Sinekliklerle uyumludur

Dıştan takılan sinekliklere engel olmaz.



## Tekrar tekrar kullanım

Sökülebilir, başka yerde tekrar kullanılabilir.



## 250 kg'a kadar dayanıklı

İTÜ Laboratuvarları'nda farklı noktalardan yüklemeler yapılarak ürün test edilmiştir.



## Estetik

Parmaklıklar gibi evde hapis hissi uyandırmaz, estetik bir üründür.



## Güvenlidir

PVC kaplı çelik halatlar ellere zarar vermez, çocuklar tarafından makas veya bıçakla kesilemez.



## 3 farklı profil rengi seçeneği

Beyaz

Açık Kahve  
RAL 8003

Koyu Kahve  
RAL 8016



Youtube  
Montaj videosu







## ÜRÜNLERİMİZ

- ÇELİK KAPI FİTİL GRUBU
- AHŞAP DOĞRAMA FİTİL GRUBU
- CAM FİTİL GRUBU
- SAC FİTİL GRUBU
- ALÜMİNYUM DOĞRAMA FİTİL GRUBU
- ÖZEL FİTİL GRUBU
- OTOMATİK KAPI VE KEPENK FİTİL GRUBU
- CAM BALKON SİSTEMLERİ
- PLASTİK PROFİL GRUBU
- OTOMOTİV AKSESUAR GRUBU
- MEDİKAL HORTUM GRUBU





# BURSA YAPI FUARI

17. Yapı, İnşaat Malzemeleri, Dekorasyon ve Aksesuarları,  
Isıtma, Soğutma, Havalandırma ve Teknolojileri Fuarı

## **BURSA BUILDING FAIR**

17<sup>th</sup> Building, Construction Materials, Decoration and Accessories,  
Heating, Cooling, Air Conditioning and Technologies Fair

www.bursayapifuari.com

f bursayapifuari

# 18-21 Nisan April 2019





PVC KARIŞTIRMA,  
BESLEME ve DOZAJLAMA  
SİSTEMLERİ

PVC MIXING,  
FEEDING and DOSING  
SYSTEM



ERK PVC MAKİNE SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

Selehaddin Eyyübi Mah. Erzurum Kongre Cad. 1438. Sok. No:1 Esenyurt / İstanbul - TÜRKİYE

Tel: +90 212 623 0050 • Fax: +90 212 876 9430

info@erkpvcmakine.com.tr • www.erkpvcmakine.com.tr



# Sahibinden Acil Satılık Fabrika Arsası

PAGDER ASLAN Organize Sanayi Sitesi  
Kırklareli Vize'de, sahibinden satılık  
2 adet 10'ar dönüm, altyapısı bitmiş  
20 dönüm sanayi arsası satılıktır.  
İstenirse 10'ar dönüm olarak da verilebilir.



İrtibat: 0541 272 82 17

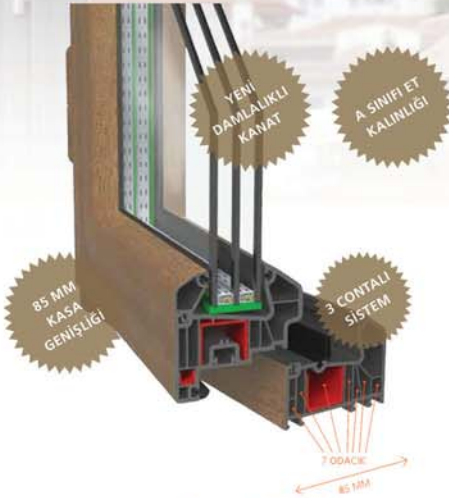


# DURAK YAPI

ÜRETİCİ BAYİİ

## FIRATPEN

Yeni Dönem  
Başlıyor



redonit 85



elegance80  
Selective



zenia  
SLIDE



PVC Pencere ve Kapı Sistemleri, FIRATPEN Üretici Satış Noktası

Fabrika

Cumhuriyet Mah. Adalı Sk. No: 22 Çayırova / KOCAELİ  
[T] +90 262 658 19 21 - [F] +90 262 658 19 22-23

Satıcı Bayilikler Verilecektir

WinART



## Winsa, Yeni Eksenel Sürme Sistemi Lotus'u Tanıttı

1998 yılından itibaren sektörüne getirdiği yenilik ve farklılıklarla öne çıkan Winsa PVC Pencere Kapı Panjur Sistemleri, yeni eksenel sürme sistemi Lotus'u bayilerine tanıttı.



5 Şubat 2019 Salı günü İzmir'de ve 7 Şubat 2019 Perşembe günü Adana'da organize edilen Lotus Tanıtım toplantılarına yaklaşık 150 kişi katıldı. Toplantıya katılan bayiler Winsa'nın yeni eksenel sürme sistemi Lotus'u büyük bir dikkat ve beğeniyle inceledi.

Toplantının açılış konuşmasını yapan Winsa Pazarlama ve Satış Müdürü Ekrem PURSİN, Lotus sistemi için oldukça uzun bir mesai harcadıklarını belirtti. Ar-Ge, tasarım ve teknik inceleme süreçlerini titiz bir şekilde yürüttüklerini ifade eden PURSİN, Lotus'un basit sürme





# PIM 6508

PVC PROFİL İŞLEME MERKEZİ

42 YIL



- 8 eksenle hareket sağlayan CNC kontrol sistemi
- Otomatik besleme, taşıma, pozisyonlama, kesme ve aktarma özelliği
- Profillerin hassas olarak pozisyonlanmasını sağlayan pnömatik tutucu ünitesi
- Otomatik olarak çalışan yatay ve dikey mengene sistemi
- 1200-1600 m.tül /8 saat profil işleme kapasitesi
- 10 adet profil kapasiteli otomatik besleme konveyörü

**PENCERE**   
Eurasia WINDOW

6-9 Mart 2019  
Salon 7 Stant 712



YILMAZ LINE 

yilmazmachine.com.tr | 444 4 178





sistemler arasında çalışma fonksiyonu ile benzersiz olduğunu ifade etti. Ekrem PURSİN sözlerini "Rakipleri tarafından takip edilen sektörün öncü markası olarak yatırımlarımızı ertelemeyi, şartlar ne olursa olsun hiçbir zaman düşünmedik. Lotus eksenel sürme sisteminde olduğu gibi önümüzdeki dönemde yeni sistemlere yatırımlarımızı ara vermeden sürdüreceğiz. Bundan sonraki yıllarda bizi rakiplerimizden ayıran farklılıkları ön plana çıkarmaya devam edeceğiz" diyerek tamamladı.

Toplantıda ayrıca Ürün Geliştirme ve İyileştirme Danışmanı Kadir ERMURAT Lotus Eksenel Sürme Sistemi'nin özellikleri, diğer sistemlere göre farklılıkları ve avantajları ile ilgili ayrıntılı bilgiler verdi.

Lotus eksenel sürme sistemi modern, estetik ve sade bir tasarıma sahip Lotus, pek çok özelliği ile ön plana çıkmaktadır. Düşük kasa-kanat profili yüksekliği nedeniyle daha geniş cam alanına sahiptir. Bu sayede kullanıcılara daha fazla manzara, daha aydınlık ve ferah yaşam alanları sunar. Daha rijit kanat profili yapısıyla yüksek atalet momenti sağlar.

#### ***Winsa Has Introduced Its Newest Axial Sliding System, Lotus***

*Having made a name for itself thanks to the innovations it has introduced in its sector since 1998, Winsa PVC Window/Door/Shutter Systems has introduced its newest axial sliding system, namely Lotus, to its vendors.*



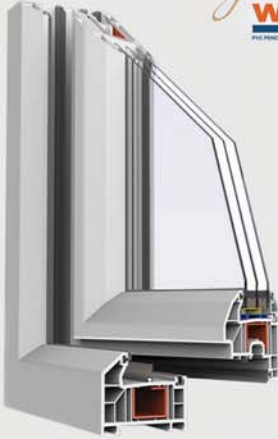
# SUNGURPEN®

**Revotech**  
REVOLUTION IN WINDOW TECHNOLOGY

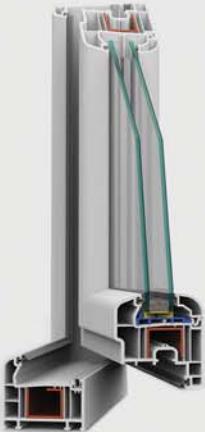
**winsa**  
PVC PENCERE - KAPI - PANJUR SİSTEMLERİ



**Dorado gold**  
**winsa**  
PVC PENCERE - KAPI - PANJUR SİSTEMLERİ



**Safir**  
**winsa**  
PVC PENCERE - KAPI - PANJUR SİSTEMLERİ



**WINSTOR**



**20 Yıllık Sektör Tecrübesi,  
Kendi Bünyesindeki Ekibi ve  
Üretim Yeri ile Sungurpen;  
Daima Yanınızda...**

**WINKEPENK**



Yayla Mah. Gaziosmanpaşa  
Cad. No:46 Tuzla / İstanbul



(0216) 446 41 24  
(0216) 395 49 48



(0549) 446 41 24

ÜCRETSİZ KEŞİF HATTI  
(0532) 251 50 34



sungurpen@gmail.com  
info@sungurpen.com



www.sungurpen.com





**istanbul form®**  
matbaacılık san. ve tic. ltd. şti.  
*Hayallerinizle Buluştuğunuz Nokta*



**Matbuu Evrak - Sürekli Fom Fatura**  
**Barkodlu Fatura Baskısı**  
**Kitap(Kültür Bakanlığı Sertifikamız Mevcut)**  
**İnsört - Broşür - Katalog - Dergi**  
**Kartvizit - Kurumsal Kimlik Çalışmaları**

*Kartvizit - Kurumsal Kimlik Çalışmaları*

*Tasarımdan baskıya matbaa hizmetleri*

**Esentepe Mah. İnönü Cad. Verim Sanayi Sit. B/Blok Kat:2 Kartal/İST**  
**Tel: (0216) 387 60 30 Fax: (0216) 306 39 98**

**www.istanbulform.com.tr**





Mükemmel  
İşçilik



Mükemmel  
Tasarımlar



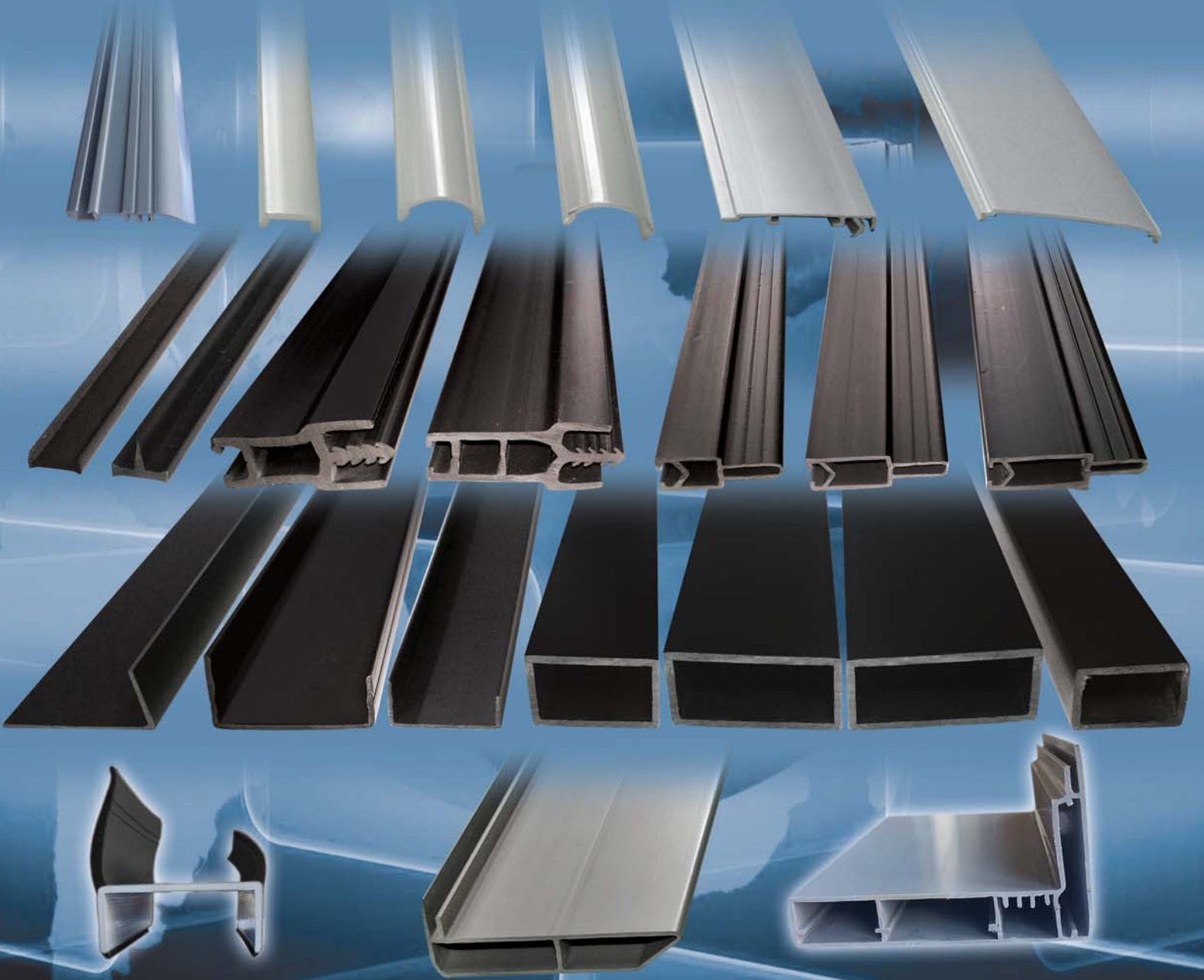
# UZAY CNC KALIP SAN. VE TİC. A.Ş.

"ÇÖZÜM ORTAĞINIZ"

ISI YALITIM PROFİLLERİ  
KUTU PROFİLLER

ISI BARIYER PROFİLLERİ  
SOĞUTMA GRUBU PROFİLLERİ

ALÜMİNYUM CEPHE PROFİLLERİ  
POLİKARBONAT PROFİLLER



UZAY CNC KALIP SAN VE TİC A.Ş.

Ramazanoğlu Mah. Göreme Sk. No: 4/2 Pendik / İstanbul - TÜRKİYE

Tel: +90 216 397 4080 - 81 | Faks: +90 216 397 4082 | Gsm: +90 532 305 89 81

E-posta: info@uzaycnc.com | www.uzaycnc.com



## İstanbul Havalimanının Tercih Yeri ve Güçlü “Kale Kilit”

*İlk etabı hizmete giren İstanbul Havalimanı'nın personel kabinlerinde, güvenlik ihtiyacı için yerli ve güçlü “Kale Kilit” imzalı 8 bin elektronik kilit kullanıldı.*

Ev ve işyeri kilit ve güvenlik sistemlerinden kabin kilidine, otel kartlı kilidinden çelik kasaya, çelik kapıdan yangın kapısına, pencere sistemlerinden elektronik güvenlik sistemlerine kadar birçok güvenlik çözümünü bir arada sunan Kale Endüstri Holding bünyesindeki Kale Kilit, İstanbul Havalimanı'nda yerini aldı. Cumhuriyet'in 95'inci yıldönümünde ilk etabı hizmete açılan İstanbul Havalimanı'nda, personel kabinlerinin güvenlik ihtiyacı için Kale Kilit imzalı 8 bin adet elektronik kabin kilidi kullanıldı.

### Anahtar Taşıma Derdine Son

Tamamlandığında 200 milyon yolcu kapasitesine sahip olacak İstanbul Havalimanı'nda kullanılan elektronik kilitler, anahtar taşıma derdine son veriyor. Kamu binaları, askeri binalar, bankalar, hastaneler, oteller, okullar, fabrikalar, öğrenci yurtları ve spor tesisleri gibi toplu kullanım alanlarında en fazla tercih edilen ürün grubu olan Kale Elektronik Kabin Kilitleri, personelin kıymetli eşyalarını çalıntı ve hırsızlık olaylarına karşı korurken, çok basit ve fonksiyonel bir şekilde kullanım kolaylığı sağlıyor. Kabin kilidi, dolap kapağının özel şifre belirlenerek kapatılmasıyla; önemli belgeleri ve kişisel eşyaları her türlü kötü niyetli kullanıma karşı güvenle saklamaya yardımcı oluyor. Ayrıca kötü niyetli girişimlerde dolap kilidine 3 defa yanlış şifre girildiğinde kilit, alarm moduna geçerek sesli ikaz veriyor.

### Değişken ve Sabit Kilit Özelliği Bir Arada



Ürün aynı zamanda; kullanım ihtiyacına göre bir yazılım, program ve ek bir teknik altyapıya ihtiyaç duymadan kişinin güvenlik seviyesini, kendisinin belirlediği şekilde oluşturmasına imkân veriyor. Elektronik kabin kilidi, değişken şifre özelliği ile tek bir dolabı birden fazla kişinin kullanımına sunarken, sabit şifre özelliği ile de dolap açma ve kapamayı kişiselleştiriyor. Master kullanıcı özelliği sayesinde ise olası bir durumda veya tehlike anında aynı şifreyi kullanarak yetkili beş kişi kilidi açabiliyor. Kullanıcının şifreyi unutmaması halinde, kilitlerin kurulumu esnasında tanımlanmış olan master şifre ile dolap açılabilir.

**Istanbul Airport's choice is local and strong “Kale Kilit”**

*8 thousand electronic locks, signed by local and strong “Kale Kilit”, were used in the personnel cabinets of the first stage of Istanbul Airport, which was put into service.*

## Kış Egepen Deceuninck ile Yaşanıyor

*Rüzgar, yağmur ve karın soğğundan korunmak Egepen Deceuninck ile mümkün. Egepen Deceuninck, kışın yaşanan yalıtım sorununu çözüp kışa rahat girmek isteyenler için kusursuz ürünü Legend'ı öneriyor.*



Kış mevsimi etkisini hissettirmeye başlıyor. Soğuk havaların olumsuz etkilerinden korunmak ve mevsimin keyfini yaşamak, doğru pencere ve kapı sistemleri seçimi ile mümkün oluyor. Türkiye'nin Penceresi Egepen Deceuninck, güçlü izolasyonuyla dikkat çeken Legend PVC Pencere ve Kapı Sistemleri sizleri soğuk havalara karşı koruyor. Kusursuz ısı yalıtımına sahip Legend sayesinde hem yakıt tasarrufu yapan hem de konfor sağlayan kullanıcılar, birden çok avantaj yakalıyor.

### Yalıtımın Efsanesi Legend'dan Kış Konforu

Legend PVC Pencere ve Kapı Sistemleri, 1966 yılında yalıtım sektöründe ürün kalitesini iyileştirmek amacıyla kurulan ve ürünleri araştıran, raporlandıran ve sertifikalandıran IFT Rosenheim tarafından test edilerek uluslararası arenada da kalitesini kanıtladı. Sonuçlara göre, üstün teknolojik performans sunan Legend Sistemleri hava, ısı ve ses geçirmez özelliğiyle Türkiye'nin en etkili ürünlerinden biri seçildi.

**Winter is being experienced with Egepen Deceuninck**

*Protection from wind, rain and snow cold is possible with Egepen Deceuninck. Egepen Deceuninck recommends the perfect product “Legend” for those who want to solve the winter insulation problem and enter the winter comfortably.*



“ Türkiye ve  
Dünya  
İçin  
Üretiyoruz ”

Produce for Turkey  
and the World



**LED AYDINLATMA KAPAKLARI**

Yenilikçi ürünlerle  
Led Aydınlatmaya Kalite Katıyoruz

Fitil ve Profil çeşitlerine  
[www.sadikplastik.com](http://www.sadikplastik.com)  
sitemizden ulaşabilirsiniz.

**Daima Yenilikçi Sürekli Gelişen Kaliteyi Önceleyen**



**SADIK YAPI PLASTİK SAN. TİC. ANONİM ŞİRKETİ**

İnönü Mh. GEPOSB Atatürk Bulvarı 4. Cadde 41. Sokak No: 8/1-2-3 Gebze - KOCAELİ

Tel: +90 262 751 28 81 (pbx) Fax: +90 262 751 28 83

[www.sadikplastik.com](http://www.sadikplastik.com) · [info@sadikplastik.com](mailto:info@sadikplastik.com)



# SATILIK PVC PROFİL PENCERE ISICAM FABRİKASI

1998 yılında Esen Plastik - ESENPEN bünyesinde Ankara bölge müdürü olarak başladığım PVC profil sektörüne ASAŞ Alüminyum - ASAŞPEN Ankara bölge müdürlüğü ve ardından ASAŞPEN Türkiye satış müdürlüğü ile devam ettim. Son olarak Saray Alüminyum bünyesinde bulunan SARAYPEN kuruluşunda yine Türkiye satış müdürü olarak görev aldım. 2006 yılında SARAYPEN firmasından ayrılarak kendi işimi kurdum ve Kütahya merkezde ARTWIN PVC profil ve pencere fabrikasını hayata geçirdim.

Bu 12 senede ARTWIN firması olarak 40'tan fazla ülkeye PVC profil ve bitmiş pencere satışı gerçekleştirdik. Kendimiz ile beraber sektör paydaşları makinacılar, aksesuarcılar ve cam - cam yardımcı malzemeleri üreten birçok firmaya binlerce atölyeye ve çalışanlarına yoldaşlık yaptık.

Her konuda olduğu gibi üretim ve istihdamda yaşanan inişli çıkışlı birçok badireyi atlattık. Kimseyi yarı yolda bırakmadık tahsilat problemleri yaşasak bile tedarikçilerimize olan görevlerimizi her zaman yerine getirdik.

Yaklaşık iki yıl önce hizmet sektörüne girme kararı aldık. bu süre içinde devam eden yurt içi ve yurt dışı projelerimizi alnımızın akı ile tamamladık. 2017 Mayıs ayında 9 ay gibi kısa bir sürede tamamladığımız 413 öğrenci ile hizmete açtığımız Kırdar Bilgiören Koleji ile eğitim sektörüne adım attık.

ARTWIN olarak; yirmi senedir firmamıza emeği geçen tüm paydaşlarımıza, atölyeci arkadaşlarımıza, Mardin'den Rize'ye tüm dostlarımıza çok teşekkür ediyoruz.

31 aralık 2018 tarihi itibarı ile PVC profil ve pencere üretimimizi sonlandırıyoruz. Bu sebeple Türkiye'nin tek entegre tesisinin; PVC profil hatlarını, kalıplarını, tam sistem PVC pencere üretim hatlarını ve modern ısıcam üretim hatlarını ARTWIN markası ile beraber satışa çıkarttığımızı sektörde yatırım yapmak isteyen tüm paydaşlara, PVC sevdalısı dostlara bildirir, herkese hayırlı işler dileriz.

Saygılarımızla

M.TURGAY KIRDAR  
+90 532 612 77 27



## TESİS MAKİNE PARKURU VE ÜRETİM KAPASİTESİ

- \*\* PVC PROFİL HATTI 4 ADET EKSTRÜZYON (3 ADET CINCINNATI VE 1 ADET MİKROSAN MARKA)
- \*\* 24 ADET PVC KALIP
- \*\* 1 ADET SAC ŞEKİLLENDİRME MAKİNESİ
- \*\* 1 ADET KEMER BÜKÜM MAKİNESİ
- \*\* 1 ADET AHŞAP LAMİNASYON MAKİNESİ
- \*\* CAM ÜRETİM HATTI (CMS MAKİNE)
- \*\* PVC PENCERE HATTI (MURAT MAKİNE VE KABAN MAKİNE)
- \*\* GÜNLÜK 600 ADET PENCERE ÜRETİMİ
- \*\* GÜNLÜK 2.000 M<sup>2</sup> ISICAM ÜRETİMİ

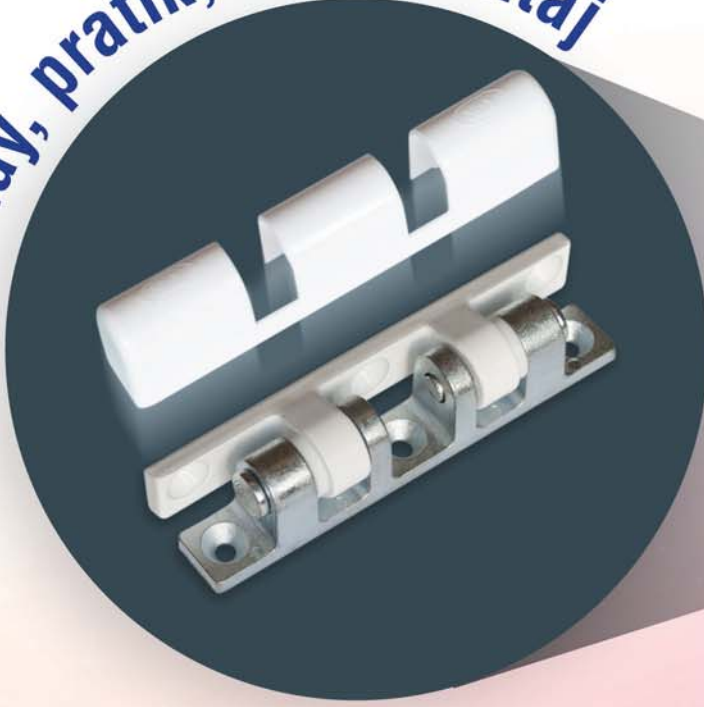


PATENT NO.  
2015/02046

# QUICK

## PVC KAPI VE PENCERE MENTEŞESİ

*kolay, pratik, hızlı Montaj*



Uç noktalardan vidalama sayesinde  
kapi ve pencereleriniz  
**asla sarkmaz**

Diğer ürünlerimiz



Genel Menteşeler



3D Menteşeler



Emniyet Kilitleri



Kilit ve İspanyolot  
Karşılıkları



Orta Kayıt Bağlantı  
Takozları





DIES  
PLASTİK

Yağmur Nem ve Soğuk  
*Keyfinizi  
Kaçırmayın*

Ahşap ve Çelik Kapı, Pen Grubu  
Alüminyum Kapı ve Pencere için  
**FİTİL ve CONTA** üretimi

*Biz İşimizi  
İyi Yapıyoruz*

Fevzi Çakmak Mah. Aslım Cad. Kobisan San. Sit. No: 67/C KONYA / TÜRKİYE  
Tel: +90 332 342 54 39 | Faks: +90 332 342 54 38 | Gsm: +90 507 707 15 55





**Yüksek Teknoloji**  
High-technology



**Tasarım Gücü**  
Power of Design

[www.dkpanel.com.tr](http://www.dkpanel.com.tr)



**Kalite Kontrol Yönetim Sertifikası**  
ISO 9001:2008  
Quality Control Certificate



**2200 Serisi; 2214**  
2200 Series; 2214

**DK PANEL**

DK Kapı ve Pencere Sistemleri Yapı İnş. San. İth. İhr.Tic.Ltd. Şti.  
ANKARA | +90 312 815 23 95 | [info@dkpanel.com.tr](mailto:info@dkpanel.com.tr)





# BAU 2019

## Münih BAU 2019 Fuarı Rekor Kırdı

*İki yılda bir Almanya'nın Münih şehrinde düzenlenen BAU Fuarı bu sene 14-19 Ocak 2019 tarihleri arasında gerçekleşti.*

Dünya'nın mimari, malzeme ve sistemler statüsünde lider ticaret fuarı olarak anılan BAU, 2019 yılında rekor kırdı. İlk kez bu yıl 200.000 metrekarelik bir sergi alanında 45 ülkeden 2.250 katılımcı inşaat sektörüne yönelik ürünlerini ve çözümlerini sergiledi. Almanya dışından gelen ziyaretçilerin 150'den fazla ülkeden 85.000 seviyesine çıkarak ziyaretçi sayıları 250.000'e ulaştı. Neredeyse 70.000 katılımcıyla dört ziyaretçiden biri mimari, mühendislik ve planlama alanlarından geldi.

Messe München Genel Müdür Yardımcısı Reinhard PFEIFFER; "BAU 2019'un başarsından çok memnunuz. Bina otomasyonu ve BAU Bilişim sektöründeki ziyaretçilerin yoğun

ilgisi, dijitalleşmenin tüm konusunun artık zemin kazandığını ve nihayet inşaat sektöründe yer aldığını gösteriyor. BAU 2019 için belirlediğimiz ana temalar ile dijital dönüşüme odaklandık. Dijitalleşmenin inşaat sektöründeki artan önemi göz önüne alındığında Messe München olarak Alman yapı yazılımı derneği Bundesverband Bausoftware - BVBS ile birlikte yeni bir ticaret fuarı konsepti olan digitalBAU'yu sunduk" dedi.

digitalBAU ilk defa 11-13 Şubat 2020 tarihleri arasında Köln'de gerçekleşecek.

Bir sonraki BAU Fuarı ise 11-16 Ocak 2021 tarihlerinde gerçekleşecek.





*Sessizlik artık sizin kontrolünüzde...*

**wintURK**  
PVC KAPI VE PENCERE SİSTEMLERİ  
www.winturk.com.tr

**worldplast**  
PVC DOOR AND WINDOW SYSTEMS  
www.worldplast.com.tr

6 Odacıklı ve  
3 Contasıyla

Mükemmel Isı ve  
Ses İzolasyonu



**Atlas** SERİSİ  
80 LİK 6 ODACIKLI SİSTEM



**Atlantis** SERİSİ  
80 LİK 6 ODACIKLI SİSTEM



**Orion** SERİSİ  
70 LİK 5 ODACIKLI SİSTEM



**Vega** SERİSİ  
70/60 5 ODACIKLI SİSTEM



**Mira** SERİSİ  
60 LİK 4 ODACIKLI SİSTEM



**Mina** SERİSİ  
60 LİK 3 ODACIKLI SİSTEM



**Sürme** SERİSİ



PVC LEVHA



SANDWICH PANEL



PVC  
DEKORATİF  
PANEL

FABRİKA: Organize San. Bölgesi 8. Cad. No: 28 ESKİŞEHİR

T: 0 222 236 14 91 PBX F: 0 222 236 14 95

İSTANBUL BÖLGE MÜD.: İkitelli Organize San. Bölgesi ES-KOOP San. Sit. C-5 Blok No: 231 BAŞAKŞEHİR / İSTANBUL

T: 0 212 549 71 93 F: 0 212 549 71 94

ZONGULDAK BÖLGE MÜD.: Yeşilçaycuma Küçük San. Sit. C/2 Blok No: 23 ÇAYCUMA / ZONGULDAK

T: 0 372 615 32 02 F: 0 372 615 32 02



WinART





# 14-19 OCAK ALMANYA MÜNİH BAU YAPI FUARI







**ÖZGENÇ  
MAKİNA**

SALON 7 STAND 708A  
06-09 MART 2019

**PENCERE**  
Eurasia WINDOW

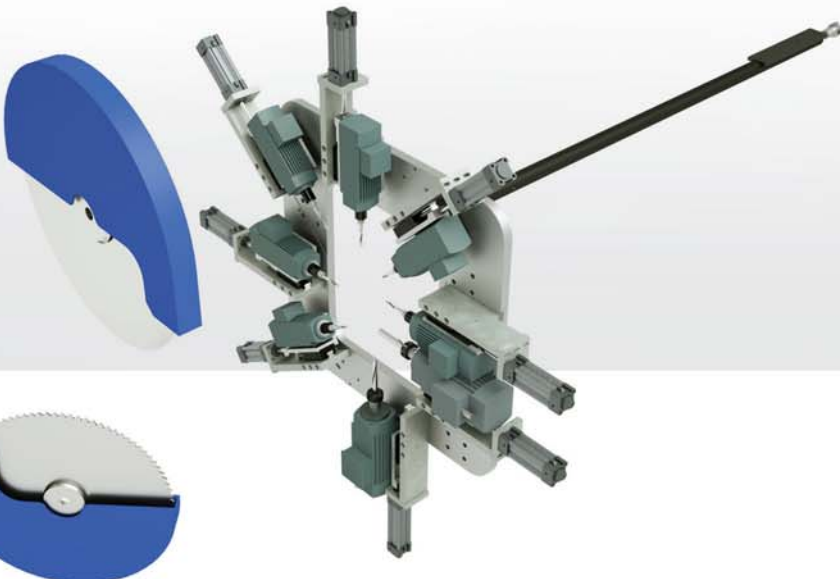
SALON 3 STAND U01  
13-16 MART 2019

**MADE**  
EXPO 13/16 MARCH 2019  
FIERA MILANO RHO

# **TURBOCUT 500** PVC/ALÜMİNYUM PROFİL İŞLEME VE KESİM MERKEZİ PVC/ALUMINIUM PROFILE MACHINING AND CUTTING CENTER

FASTER THAN EVER

DAHA HIZLI



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





# 14-19 OCAK ALMANYA MÜNİH BAU YAPI FUARI







\* ALTIS GRUP OF COMPANIES  
bir Azərbaycan firmasıdır.



# CAM - ALÜMİNYUM - PVC



20. Uluslararası Pencere, Panjur,  
Çephe Sistemleri ve Aksesuarları, Profil, Üretim  
Teknolojileri ve Makineleri, Yalıtım  
Malzemeleri, Hammaddeler ve Tamamlayıcı  
Ürünler Fuarı

6 - 9 Mart / March 2019

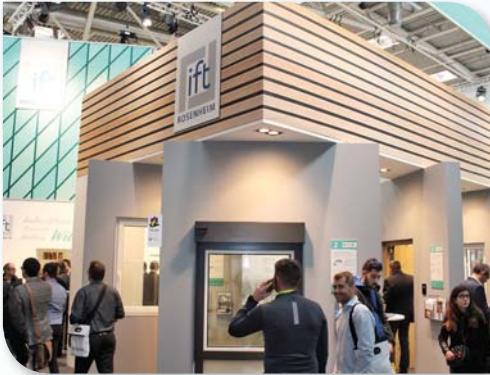
Salon 8 Stand: 813  
814

AZ1054, Baku, Azerbaijan  
Binagadi district, M.A.Rasulzadah, Baksol territory 1.  
Telefon: + 994 12 412 04 59 • Mobil: + 994 50 293 20 20  
[www.altis.az](http://www.altis.az) • [info@altis.az](mailto:info@altis.az)





# 14-19 OCAK ALMANYA MÜNİH BAU YAPI FUARI





Yapılarınıza değer katan  
temsil ettiğimiz markaların ürünleriyle

# YAŞAMI YENİDEN İNŞA EDELİM



Arma Yapı Sistemleri Sanayi Ticaret A.Ş.  
Ziya Gökalp Bulvarı Hürriyet Caddesi, No:21/1,  
Başakşehir / İstanbul

t. 0212 485 18 01  
f. 0212 485 18 03

iletisim@arma-yapi.com





# 14-19 OCAK ALMANYA MÜNİH BAU YAPI FUARI







# KRAUSS

PVC WINDOW AND DOOR SYSTEMS

“Krauss ile hayata açılın”

Organize Sanayi Bölgesi 11. Cadde No:8 Arsin - Trabzon / TÜRKİYE

Tel: +90 462 711 14 61 (pbx) • Faks: +90 462 711 14 68

[www.krauss.com.tr](http://www.krauss.com.tr)





# 14-19 OCAK ALMANYA MÜNİH BAU YAPI FUARI







**imzayapı**

FIRATPEN ÜRETİCİ BAYİİ



**444 9 158**



AS İMZA YAPI ALÜMİNYUM  
CAM İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Fabrika 1: Orhangazi Mah. 3125 Sk.  
No:14 Esenyurt - İSTANBUL  
Faks: 0212 886 17 09

Fabrika 2 :Kocasinan Merkez Mahallesi Eski Edirne Yolu Caddesi  
Hanım Sok. No:2 Bahçelievler / İSTANBUL Tel.: 0212 657 50 68  
Tel.: 0212 651 50 79 Faks: 0212 657 50 69

[www.imza-yapi.com](http://www.imza-yapi.com)

**ISI-CAM**



## Kalitenin Adresi: Eksena

*“Ürün kalitesi, çeşitliliği ve her türlü teknik özellikleri karşılar nitelikte olması projelerde uygulanabilirlik için çok önemlidir ve sektördeki rekabet içinde firmamızı ön plana çıkaran en büyük avantajımızdır. Bu nedenle de tercihimiz Pimapen markasıdır” diyen Eksena firmasının yetkilisi Adnan YILDIRIM’a röportaj sorularımızı ilettik.*

### Röportajımıza başlarken sizi tanıyabilir miyiz?

Ben Adnan Yıldırım. Eksena limited şirketi adı altında Ankara ilinde Pimapen markasının imalatçı bayiliğini yapmaktayım. Bu sektörde 1990 yılından beri aktif bir şekilde faaliyet göstermekteyim.

### Firmanızın yapılanması ve faaliyetleri hakkında bilgi verir misiniz?

Firma yapılanmamız iki ana kola ayrılmış durumdadır. İlk kolumuz perakende adı altında yoğunluğu Ankara’da olmak üzere diğer illerde de faaliyet gösteren, yaklaşık 65 bayi ağıyla nihai tüketiciye hizmet vermektir. İkincisi ise geniş çaplı inşaat projelerine ve toplu konut firmalarına hizmet vermektir.

### Hangi ürün gruplarınız ile marka bilinirliğinizi sağlamaktasınız?

Pimapen markamız birçok çeşitli seriyi bünyesinde barındırmaktadır. 70’lik Carisma serisi ekonomik ve teknik donanım yönünden hemen hemen her projeye hitap ettiği için ağırlıklı olarak tercih edilmektedir. 80’lik Nirvana serimiz daha geniş aralıklı tasarımlara uygunluğu açısından ikinci alternatif olarak tercih edilmektedir. Paralel Sürme, Albatros, Dynamic serisi, Hebeschiebe serisi ve emniyetin ön plana çıktığı Tilt First açılımlar da projelerde yer ve uygunluğa göre yer almaktadır. Söz konusu serilerin hepsine uygun cam kombinasyonu yapılmakta ve tüketicinin zevkine uygun renk seçenekleri sunulmaktadır.



### Markanızın kalite politikası ve sürdürülebilirlik yaklaşımı hakkında neler söylemek istersiniz?

Markamızın kalite politikasını belirlerken birinci önceliğimiz son kullanıcının satın alınmış ürünlerle ilgili mutlak memnuniyetidir. İmalat kalitesini, CNC ve teknolojik makineler ile kalifiye elemanlarımızın profesyonel bir şekilde çalışmasını sağlayarak sürekli hale getirmekteyiz. Sonraki aşamada ürünlerimizi korumak için yapılan folyolama işlemi, sevkiyatın en iyi şekilde yapılması ve uzman montaj ekibimizle ürünlerin yerine uygulanması da ürünlerin imalatı kadar önem verdiğimiz bir süreçtir. Organizasyon, imalat ve montaj bir bütündür ve bu bütünlüğün en iyi şekilde sağlanması sektördeki rekabette firma olarak yer almamızı sağlamaktadır.

### Ürünlerinizin başarısını garantileyecek rekabetçi avantajlarınız nelerdir?

Ürün kalitesi, çeşitliliği ve her türlü teknik özellikleri karşılar nitelikte olması projelerde uygulanabilirlik için çok önemlidir ve sektördeki rekabet içinde firmamızı ön plana çıkaran en büyük avantajımızdır. Bu nedenle de tercihimiz Pimapen markasıdır. Bu markayla her türlü teknik detayı çözebildiğimiz gibi rekabetçi avantajlarımızı da sağlayabilmekteyiz. Başarımızın en büyük referansı müşteri memnuniyetidir.

### Yurtiçinde ve dışında katılmayı planladığınız / katılım sağladığınız fuarlar nelerdir?

Faaliyette bulunduğumuz il dahilinde Congressium Yapı Fuarı’na her sene katılmaya özen gösterip, burada nihai tüketiciyle buluşmaktayız. Firma olarak yurtdışı fuarlarında da hedef ihracat pazarına ulaşabilmek için yer almayı planlamaktayız.

### İhracat noktalarınız ile birlikte önümüzdeki dönemlerde hangi ülkeler ile ticari ilişkiler geliştirmeyi planladığınızı ifade eder misiniz?

Gelişmekte olan ülkeler öncelikli hedef noktamızdır. Türkiye’de proje ortaklığı yaptığımız birçok inşaat firmasının yurtdışı projeleri için de diyalog halindeyiz.

### Yatırım planları oluşturulurken hangi kriterlere öncelik veriyorsunuz?

Müşteri memnuniyetini sağlayabilmek adına teknolojik yatırımları ön planda tutmaktayız. Önceliğimiz en hızlı şekilde doğru ürünleri sunabilmektir ve bunun için yazılım programları desteği ile CNC makineleri ve kalifiye personele yaptığımız yatırımlara ağırlık vermekteyiz.

### Address of Quality: Eksena

*“Product quality, diversity and to be qualified to meet all technical specifications are very important for applicability in projects and it’s the biggest advantage of our company in the competition in the sector. Therefore, our preference is the Pimapen brand” said Mr. Adnan Yıldırım who is the officer authorized of Eksena Company and we forwarded our interview questions to him.*





# PVC Doğrama Kapı , Pencere & Sürme Sistemlerinin Güvenilir ve Lider Markası



**PİMAPEN®**  
*Pencereye Adımı Veren*

- Pvc Kapı ve Pencere Sistemleri
- Pvc Sürme Sistemleri
- Pimapen Sineklik Sistemleri

Fırat Life  
Eryaman



Başkent Emlak  
Konutları/Oran



www.eksena.com.tr

Ender İnşaat  
İnci Yaka Ankara



Niğde Emlak  
Konutları



Kemal İnşaat  
Batı İkon 2



Marka Evleri  
Ankara-İvedik Cad.



Paryap İnşaat



Ağaoğulları İnşaat  
1



Kılıçarslanlar Vadi  
Sitesi/Eryaman



Ena Lofts  
Kırıkkale



web site



harita



Ostim Mah. Atisan San. Sit. Abdul Halik Renda cad. No:55  
Yenimahalle / Ank Tel: 0312 354 99 55 Fax: 0312 354 99 57  
Mail: info@eksena.com.tr





**Firat GÖK**

Genel Müdür

E.F.M. Mühendislik Ltd. Şti.

# Pazara Giriş Belgelerinin Desteklenmesi

**Yararlananlar:** Türk Ticaret Kanunu hükümleri çerçevesinde ticari ve sınai faaliyette bulunan ve Türk Ticaret **Kanunu'nun** 124'üncü maddesinde belirtilen kolektif, komandit, anonim, ltd. ve kooperatif şirketler.

**Küresel Tedarik Zinciri Yetkinlik Projesi** kapsamında şirketlerin azami bir projesi projede belirtilen ve Genelgele kapsamındaki giderleri 2 yıl süresince % 50 oranında ve toplamda 1.000.000 ABD Dolarına kadar desteklenir.

**Pazara Giriş Belgeleri Desteği** çerçevesinde şirketlerin EK 5 Destek Kapsamındaki Pazara Giriş Belgeleri Listesinde yer alan belgelere ilişkin alım giderleri % 50 oranında ve şirket başına yıllık 250.000 ABD Doları'na kadar destek verilir.

**Belge/sertifika desteği çerçevesinde aşağıda belirtilen gider türleri desteklenir.**

- Müracaat ve doküman inceleme giderleri
- Belgelendirme tetkik giderleri
- İlk yıla ait belge kullanım ücreti
- Test/analiz raporu giderleri
- Zorunlu kayıt ücretleri
- Tarım ürünleri analizine ilişkin sağlık sertifika ücreti
- Tarım ürünleri analizine ilişkin akreditasyon ücreti

**Belge/sertifika desteği çerçevesinde aşağıda belirtilen gider türleri desteklenmez.**

- Eğitim ve danışmanlık hizmetleri
- Yol masrafları
- Gözetim bedeli
- Tarım ürünlerine ilişkin muayene ücretleri

**- Akredite Edilmiş Kurum/Kuruluş ve Akreditasyon Kuruluşu** tanımları Uygulama Esasları Genelgesi'nde yapılmış olup, Akreditasyon Kuruluşları **IAF (International Accreditation Forum)**, **EA (European Cooperation For Accreditation)**, **ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation)** ve ile **NANDO (New Approach Notified and Designated Organizations)** **Information system tarafından tanınan**, akreditasyon ve/veya onaylama konusunda yetkili kuruluşları,

**- Uzmanlık alanındaki konulara ilişkin oluşturduğu kriterler uluslararası kabul görmüş bağımsız örgütler ve/veya bu örgütlerin uzmanlık alanındaki konulara ilişkin olarak laboratuvarları, muayene ve/veya belgelendirme kuruluşlarını değerlendirmek, yetkilendirmek ve denetlenmek amacıyla gerçekleştirmek amacıyla örgüt tarafından akreditasyon yetkisi verilen kurum/kuruluşları.**

Tarafından verilen belge/sertifika veya test/analiz raporunun Türk Ticaret Müşavirliği/Ateşeliği'nin onayı aranmaz.

Belge/sertifikayla ilişkilendirilemeyen test/analiz raporları da ilgili ülkeye bu raporla ihracat yapıldığının tevsiki kaydıyla destek kapsamına alınmıştır.

Sistem belge ve sertifikası haricindeki belge/sertifikaların *yenileme* giderleri bir önceki belge/sertifikaların geçerli olduğu tarih aralığında adına belge düzenlenen şirket veya organik bağı bulunan şirket tarafından ihracat gerçekleştirildiğinin tevsiki halinde desteklenebilir.

**Organik Bağ:** Destek başvurusunda bulunan şirketin veya şirket hissesinin en az % 51'ine sahip ortak ya da ortakların en az % 51 oranında ortak olduğu şirketi ifade eder.





**İÇ ANADOLU BÖLGE  
DAĞITICISI**



**ANKARA BÖLGE  
DİSTRİBÜTÖRÜ**



[www.sbypvc.com.tr](http://www.sbypvc.com.tr)

**SBYPVC EV GEREÇLERİ LTD. ŞTİ.**

Örnek Sanayi Sitesi 1255. Sok. No. 22 Ostim - Ankara / TÜRKİYE

**Tel:** +90 312 385 7220 - 21 • **Faks:** +90 312 385 7060

[info@sbypvc.com.tr](mailto:info@sbypvc.com.tr)



**HIZLI,  
GÜVENİLİR,  
AKTİF**  
*FAST,  
RELIABLE,  
ACTIVE*







WinART



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



## Noyaplast: Türkiye'nin Dünyaya Açılan Kapısı

*Noyaplast Şirketi Genel Müdürü Mesut AYDEMİR ile şirketlerinin yapılanması, faaliyetleri, başarıları, ürün gruplarını, yurtdışı çalışmalarını ve gelecek hedeflerini konuştuk.*

### Firmanızın yapılanması ve faaliyetleri hakkında bilgi verir misiniz?

Firmamızın yapılanması, tamamen yurtdışı pazarlarına ürün ve sektör gözetmeksizin hızlı, bilinçli, güvenilir ve istikrarlı bir şekilde hizmet verme adına oluşmuştur. Bu oluşum, çevremizde bizlere inanan, güvenen ve her defasında yanımızda olduğunu hissettiren sanayici ve iş adamları dostlarımızla da bir araya gelip bütünleştiklerimizde yapılanmamızın daha da kuvvetli ve evrensel bir hale geldiğine gözlerimizle şahit olduk. Firmamızın bu oluşumundaki başarısı, heyecanı ve mutluluğu yurtdışındaki müşteri ve dostlarımıza pozitif şekilde yansıdığını da hissettik. Bu hissiyat ile yurtdışındaki dostlarımıza saygı ve sevgi çerçevesinden çıkmadan onların ihtiyaçlarını en iyi şekilde anlayıp yorumlayarak doğru zamanlama ile çözüm üretilip konforlu bir şekilde işlerini sürdürmelerine yardımcı olmak faaliyetlerimizin birinci önceliğidir.

### Ürün gruplarınız ilgili bilgi verir misiniz?

Yaklaşık 15 senedir hizmet verdiğimiz PVC ve alüminyum kapı pencere profilleri ve aksesuarları sektöründe yine kurucusu olduğum Noyaplast şirketi çatısı altında tamamen yurtdışı odaklı çalışmalarımıza devam edeceğiz. Bununla beraber yurtdışından sektör dışı taleplere de gücümüzün yettiği kadar ile cevap vermeye, bütünleştirmeye gayret ediyoruz. Kısacası ürün grubumuzu inşaat ve yapı donanımları alanında A'dan Z'ye ihtiyaçları karşılayacak şekilde bünyemizde bulunduruyoruz.

### Ürünlerinizin başarısını garantileyecek rekabetçi avantajlarınız nelerdir?

Yıllardır sektörün içinde olmanın avantajlarından biri de artık yurtiçindeki üretici firmaların hangi ürün grubunda hangi ülkeye hitap edebildiği bilgisidir. Biz zaten firmalara yurtdışındaki istek ve yenilikleri kendilerine aktarıyoruz. Elimizden geldiği, dilimizin döndüğü, kendimizi ifade edebildiğimiz kadar yanlarında olmaya çalışıyoruz. Bilinmelidir ki yurtdışına yapacağınız ticaretten önce yurtiçindeki üretici firmaları ve ürün gruplarını, aynı zamanda firma karakterlerini artı olarak



ülkemizin ekonomik hareketlerini ve siyasi faaliyetlerini, ticaret yapacağınız ülkelerin insanlarına, iş adamlarına nasıl davranacağınızı, ticari yollarını, gümrük mevzuatlarını kısacası genel bir bilgiye sahip olmanız ve bütün bunları iyi analiz etmeniz gerekiyor; bunların en başında aşırı derecede aktif olmanız gerekiyor. Çok şükür ki Noyaplast'ın seyir defterindeki bilgi birikimimiz, tecrübelerle sabit olup, hangi güzergahtan nasıl ve ne şartlarla ilerleyeceğimiz, ne şekilde mücadele edeceğimizi satır satır işledik ve her daim kendimizi güncel tuttuk; bunu sürdürmeye de devam ediyoruz. Bu vasıfların akabinde rekabetçi avantajlarımızı da otomatikman ortaya koymuş oluyoruz. Türkiye'de üretilen bütün ürün gruplarının hepsi başarılıdır; ama bunu asıl başarıya ulaştıracak olan tek etken ürünü dışarıya aktarmayı başaran, tam anlamı ile sunum yapan pazarlama yöntemleridir.

### 2018 yılını markanız ve sektörünüz açısından değerlendirir misiniz?

2018 yılı bizim için çok önemli bir dönemdir ki Noyaplast'ın doğum yılıdır. Buna istinaden şirketimizi günden güne sağlam adımlarla ilerletmek, iç ve dış pazarlarda saygın bir konuma getirmek

en büyük sorumluluğumuz! Bu bilinçle geçtiğimiz yıllarda olduğu gibi yaptığımız işlere, sunduğumuz hizmetlere ve verdiğimiz sözlere kimseyi kırmadan, incitmeden dikkat edebildiğimiz kadar ettik. Bundan sonraki süreçte de böyle devam edeceğiz. Çünkü hem sektörümüze hem de sektör dışı piyasalara faydamız olması tek gayemizdir.

### 2019 yılı hedef, plan ve beklentilerinizden bahseder misiniz?

2019 yılı planlarımızı kısaca hem iç hem de dış piyasada gerçekten bizimle olmak isteyen, bizi seven, bizi sayan, bize güvenen dostlarımızı belirleyip beraberce yeni hedeflere yelken açmak... Öncelikle dostluk, samimiyet ve güven olmazsa olmazımızdır. Geri kalan ticari kısmı da zaten teferruattır... Sadece 2019 yılı için değil ilerideki bütün yıllar için kendimize hırs yapmamaya, doğru yoldan ayrılmamaya, her işi hakkıyla yapmaya şartlandırdık. Allah yardımcımız olsun...

### Değerli vaktinizi ayırdığınız için teşekkür ederiz. Son olarak eklemek istediğiniz bir konu var mıdır?

Bulunduğumuz zamanın şartları zor, bunun bilincindeyiz ama bu ne bizi ne de sizleri korkutmasın; aksine daha çok çalışalım, daha çok kişiye merhaba diyelim, koşalım, durmayalım, acaba demeyelim... Durmadan, yorulmadan hareket halinde olalım ve en önemlisi paylaşalım vaktimizi, bilgimizi, hüznümüzü, sevincimizi her şeyimizi paylaşalım...

Şahsım ve şirketim adına ziyaretiniz için siz sevgili Win&ARTProje / ALU&Art Dergileri ekibine, tüm sektör dostlarına saygı, sevgi ve esenlikler dilerim. Rabbim işlerimizi kolaylaştırsın, bol kazançlar nasip etsin. Hoşça ve dostça kalın...

### Noyaplast: Turkey's Gateway to the World

*We talked with Mesut AYDEMİR, General Manager of Noyaplast Company, about the structuring, activities, achievements, product groups, overseas works and future targets of their companies.*



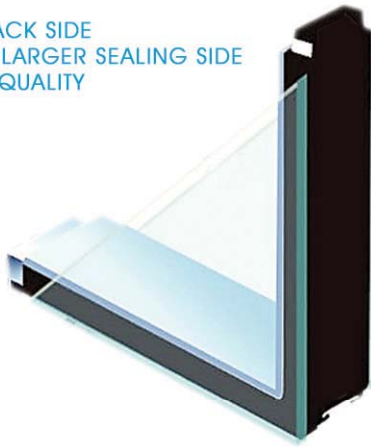
# panaspace

*Easy and Efficient...*

WARM EDGE INSULATING GLASS SPACER!  
PANASPACE INTRODUCES NEW MODEL;

## MAXI-TECH;

- \*\*\* FULLY CLOSED BACK SIDE
- \*\*\* WITH %10 EXTRA LARGER SEALING SIDE
- \*\*\* ULTRA BONDING QUALITY



STOP THE DRAMA OF  
CONDENSATION -  
MOISTURE FOR IGU!!!



UPGRADE TO REAL INSULATION  
WITH PANASPACE!!!  
NEVER GETS MOISTURE OR  
CONDENSATION IN ANY WEATHER  
CONDITIONS!!!



PRODUCE DOUBLE GLASS WITH ONLY 1 MACHINE,  
WITH ONLY 2 WORKER AND %30 MORE ECONOMIC!!!

HOT PRESS  
MACHINE



CERTIFIED QUALITY EN 1279-2,  
EN 1279-3 BY BMTRADA-UK  
SPAVETRO - ITALY



WARM EDGE TECHNOLOGY MEANS;  
NO CONDENSATION, %30 MORE ISOLATION

Insulated Glass with warm edge ISOTECH spacer, Outside -15 celcius (even there is snow on glass),  
inside room +20 celcius, it creates no humidity and zero condensation on glass.  
Because ISOTECH spacer are warm edge and do not transmit any cold from outside to inside glass.

MINIMUM INVESTMENT,  
MAXIMUM PRODUCTION,  
MINIMUM LABOUR



- BEST  
QUALITY  
CHEMICALS  
FROM  
EUROPA
- Butly (Belgium)
  - Resins (Germany)
  - Mixer Units (Germany)
  - PIB Glue (France)
  - Desicant (Switzerland)
  - Composite Moisture Barrier Folyo (England)
  - Full Automatic Production Unit (Italy)

[www.soytasgroup.com](http://www.soytasgroup.com)  
[panaspace@gmail.com](mailto:panaspace@gmail.com)





**Dr. Yük. Müh. O. Muzaffer TAMER**  
PÜKAD Pencere ve Kapi Sektörü Derneği  
Yönetim Kurulu Başkanı

# Teknik Ara Eleman Eğitiminde DUAL Sistemi

## ÖZET:

Sanayinin ve diğer bütün branşların ihtiyacı olan ara elemanlar maalesef kâfi derecede yetişmemektedir. Bunun en büyük sebebi orta eğitimdeki çarpıklıktır. Liselerden ve Sanat Okullarından mezun olan öğrencilerin hepsi üniversiteye gitmek istiyor. Hâlbuki üniversitelerin kapasitesi bu müracaatların ancak 1/4 karşılayabiliyor. Bu da üniversite kapısında bir yığılma meydana getiriyor. Dolayısıyla her sene bir işsizler ordusu meydana geliyor. İşte böylece bir tarafta genel kültür almış işsizler ordusu diğer tarafta yetişmiş ara eleman ihtiyacı doğmuş oluyor. Diplomalı işsizler ordusuyla ara eleman açığı birbirini tamamen zıddı olan iki olgudur. Bu iki olgu birbirinin çözümü olacağı yerde, toplumumuz için iki ayrı probleme dönüşmektedir.

## BİZDEN VE DÜNYADAN GÖRÜNÜMLER

Gelişmiş ülkelerde bunun çözümü Dual sistemidir. Zorunlu 10 senelik eğitimi bitirenlere, okulları üniversiteye gidip gidemeyeceğine karar veriyor. Üniversiteye gidemeyecek olanlar bir meslek seçip, haftanın muayyen günleri okulda teorik dersleri görüyorlar, kalan zamanda da mesleği ile ilgili bir müessesede çalışıyorlar. Böylece ikili bir sistemle eğitimlerini tamamlıyorlar.

İmalat sektörü mühendisiyle, işçisiyle, ustasıyla, tezgâh operatörüyle bütünleşen bir ekip işidir. Bu ekipte aksayan bir kısım olursa üretim de kendiliğinden aksar. Bugünkü teknolojilerin anahtarı, tamamlanmış bir eğitim ve onun ileri doğru genişletilerek yenilenmesidir. Maksada uygun bir eğitim ve onun devamlı yenilenmesi kuruluşların dünyadaki rekabet gücünü artırır.

Dünya piyasalarında muvaffak olabilmek için sadece optimal bir üretim kafi değildir. Ayrıca müşteriye satış öncesi ve satış sonrası izahat ve hizmetleri de gereklidir. Bu da günün teknolojilerine vakıf olunarak gerçekleştirilebilir. Bu gerçekleştirme ancak ilme günlük uyumla kabil olabilir. Bu yüzden çağdaş bir sanayi eğitimsiz asla olamaz. Eğitim her şeyden önce konu ne olursa olsun çalışanların aynı lisanla konuşmasını temin etmelidir. Fakat bugün Türkiye'de sanayide, eğitim görmüşler bile aynı lisanla konuşamamaktadırlar, bunun da bir an önce halledilmesi gereklidir. Bu görevin üniversitelere ve meslek kuruluşlarına düşeceğini zannediyorum.

Türkçe bir teknik lügatin hazırlanması ve bu tabirlerin okullarda kullanılmasının temini gereklidir.

Bugün Türkiye'de ara eleman yetiştiren sadece sanat okullarıdır. Tezgâh operatörlüğü, tesviye, elektrik vs. bölümlerinden yetişenler, arandığı zaman bulunmamakta ihtiyaca cevap verememektedir. Nümerik kontrollü tezgâh operatörlüğü için eleman bulmak ise imkânsızdır.

Türkiye'de şu anda bu tip pek çok tezgâh olduğu halde, bütün sanat okullarında bu dersler konulmamıştır, belki de hoca yoktur. Hemen bu branşı okullarda ilave etmek ve pek tabii burada ders verecek hocaları da yetiştirmek gerekir. Montaj yapan elemanlar orta tedrisatta çok az da olsa son senelerde yetişmektedir ama bilgi ve eğitim açısından ihtiyaca cevap vermekten çok uzaktadır. Kısaca söylemek icap ederse sanayiciler bu elemanları kendileri yetiştirmek mecburiyetindedirler. Eğer firma yeni kuruluyorsa bu defa kuruluş müesseselerden yüksek ücretle elemanlar transfer etmesi gerekir. Bu tip transfer genelde faydadan ziyade zarar getirir.

Ara eleman açığını ve eğitimimizde bir çarpıklık olduğunu belirtmek için gazeteye herhangi bir sanayi kolunda çalışacak mühendisler, eğitim görmüş ustalar, sanat okulu mezunu genç elemanlar alınacak diye ilan verelim, gelen cevapların şaşırtıcı olduğunu göreceksiniz. Zira neticede müracaat edenlerin %70'i mühendis ve üniversite mezunu, %10-15'i her işi yapabileceğini iddia eden insanlar, %10-15'i sanat okulu mezunu genç elemanlar, % 0-2'si o konuda eğitim görmüş ustalardır.

## Burada hemen şu neticeyi çıkarabiliriz.

Sanayinin olduğu yerde izafi olarak çok sayıda mühendis, az sayıda ara eleman yetiştiriyoruz. Bunun da manası eğitim piramidi tepe aşağı koyuyoruz ve dengede kalmasını istiyoruz, bu mümkün değildir. İşte bu sebepten ara eleman olarak tabir ettiğimiz insan gücü açığının kapatılabilmesi ve sistemli olarak eleman yetiştirilebilmesi için orta öğretim sistemimizde köklü bir değişiklik yapılması zaruridir. Her sene üniversiteye giriş sınavlarından sonra gazetelerde şu kadar öğrenci açığa ibarelerini görüyoruz. Bu ifade eğitimimizde bir reform yapılması gerektiğini tamamen açıklamaktadır. O halde bu konuda muhakkak bir şeyler yapmak gereklidir. Bunun ne olduğunu tespit etmek için Almanya, İsviçre, Avusturya gibi gelişmiş ülkelerde neler yapıldığını tetkik etmek yeterlidir. Ben bu ülkelerin yaptıklarının bünyemize uygulanmasını faydalı görüyorum. Başka birileri çıkar diğer Ülkelerdeki durumun daha faydalı olabileceğini söyleyebilir, başka bir grup tamamen başka bir öneride bulunabilir. Öneriler nereden gelirse gelsin,





**TEKNİK ELMAS**

İMALAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



***“Cam İşleme Makinelerinde Yeni Bir Soluk”***



**SV-1000**

Dikey Çapak Alma ve Rodaj Makinesi

**HS-500**

Dikey Delik Makinesi



**SK-500**

Dikey Yıkama Makinesi



**TESİR MAKİNE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

Akçaburgaz Mah. 3080 Sokak No: 3

Kıraç Esenyurt / İSTANBUL

Tel.: +90 (212) 485 54 96 – 97

Fax: +90 (212) 485 54 98

E-posta: info@tesirmakine.com

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



ne olursa olsun toplanıp bu işi Türkiye çapında bilen kimseler arasında münazara edildikten sonra en uygunu alınıp tatbikata geçilmelidir. 15-16 seneden beri Amerika bile bu dual sistemi kabullenmiş ve tatbikata geçmiştir.

Şimdi size yukarda yazdığım ülkelerde bu işin nasıl yapıldığını kabaca özetleyeyim. Bu ülkelerde üniversiteye gidebilmek için 12 senelik liseyi bitirmek gerekiyor ama 10. sınıfta öğrencinin üniversiteye gidip gidemeyeceğine okuduğu okul karar veriyor. Eğer üniversiteye gidebilir diyorsa 12 senesini tamamlayarak gidebileceği üniversiteye müracaat ediyor. Boş yer varsa hemen başlıyor, boş yer yoksa sıra veriyorlar 1 sene, 2 sene hatta 3 sene sonra gel diyebiliyorlar. Talebe bu arada okuyacağı mesleği ile ilgili veya herhangi bir işte çalışabiliyor.

Bu suretle liseyi bitiren bir şahsın istediği takdirde muhakkak üniversiteye girme şansı oluyor. Bizim üzerinde durmak istediğimiz, üniversiteye hak kazanamayıp, kısa devre mezun olanlardır. İşte bu şahıslarda aşağıda anlatılacağı gibi ara eleman olarak yetiştirilmektedir.

Bizde ise lise mezunu bir şahıs üniversiteye giremezse şansını bir sonraki sene tekrar deniyor yine kazanamazsa ortada kalıyor. Bundan sonra meslek öğrenmek için yaşı da ilerlemiş oluyor. Tabirimizi mazur görün. Deve kuşuna benziyorlar. Deve kuşuna uç demişler deve uçmaz demiş, yük taşı demişler kuş yük taşımaz demiş. Netice itibarıyla genel kültür almış bir işsizler ordusu teşekkül ederken, diğer tarafta sanayi ara eleman sıkıntısı çekiyor.

Gelişmiş ülkelerde her branştaki her firma, tespit edilen miktarda öğrenci eğitmek mecburiyetindedirler. Burada eğitmek mecburiyeti diye bahsedilen işi, firmalar zaten zevkle yapıyorlar ve bunu kendilerine bir görev diye kabul ediyorlar. İsterse firma bir kişinin çalıştığı bakkal dükkânı olsun, isterse binlerce işçinin çalıştığı bir fabrika olsun, muhakkak eğitim için ayırdıkları bir kontenjanları vardır. Bu firmaların eğitime yaptıkları yatırım görülmeye değer.

Firmaların bu işte kazancının ne olduğu sorulabilir. Kazancı çok büyüktür, zira ihtiyaç duyduğu elemanların en iyilerini bunların arasından seçer.

Asıl önemli husussa ülke genelinde sanayinin ancak eğitimle gelişeceği bilincine sahip olunmasıdır. Ara eleman olarak yetiştirilecek olan bu öğrenciler ya İşçi Bulma Kurumu tarafından teste tabi tutularak branşları tespit edilir veya öğrencinin seçtiği konuda kâfi derece yer varsa, o konu üzerinde eğitim yapmasına imkân sağlanır. Öğrenciler firmaların büyüklüğüne bağlı olarak ya bütün 3 senelik eğitimlerini firmada yaparlar veya haftanın muayyen günleri branşlarıyla ilgili okullara giderek eğitimlerini tamamlarlar. Bu 3 senelik eğitimden sonra kalfalık diplomasını alan şahıs isterse, bir yerde çalışmakla birlikte ustalık okuluna devam eder, belli zamanda usta olabilir veya gece üniversitelerine devam ederek, üniversiteyi bitirebilir. Kısacası bu kısa devre mezunları için de üniversite kapıları kapanmamıştır, yalnız yolu değişiktir.

12 Aralık 1992 tarihli VDI'nın (Alman Mühendisler birliği) "Zeitschrift für Ingerierte Prouktion Technik" adlı mecmuasında "Ara Eleman Yetiştirmekte Hata Yapmaktan Kaçınılmalıdır" başlıklı yazısını burada hülâsa etmeden geçemeyeceğim, bu yazı bu mevzuda yapılan bir seminerden sonra yayınlanmıştı.

Ara eleman yetiştirme hedeflerinin seçiminde birçok problemle karşılaşılabilir. Bu problemler şu suallerin cevabında yatar. Hangi yolu seçmeli? Nasıl tatbik edilmeli ve alınan tedbirler nasıl kontrol edilmeli? Bu iş için giderleri kim ödemeli? Alınan tedbirlerle öğrenci, işveren, ekonomi ve bütün toplum nasıl en iyi şekilde faydalanmalı?

İyi bir yetiştirme sisteminde işletmeler gerekli parasal yükü taşımalıdır ve çalışma imkânı sağlanmalıdır. Bu esnada bazı hatalar yapılabilir, birinci hata yetiştirme sistemini sadece teorik derslerin verildiği okullara bağlamakla yapılır. Hâlbuki bu sistem hiçbir zaman alışılabilir bir şey değildir. Zira elle çalışan mesleklerde, iş yerinde eğitim ve yetiştirme, bilginin aktarılması için kayış kasnak sistemi kabul edilmektedir.

Birçok ülkede mecburi eğitimin fazla uzatılmasından dolayı sadece teorik derslerin öğretilmesi, pratik öğrenmeye mani olur ve bu meslek hayatına da bu şekilde devam eder. Bu sistemde şansların eşit olduğu iddia edilmektedir ve meslek hayatına da yansıtacağı düşünülmektedir. Burada prodüksiyon ve rantabilite istekleri ön safhaya alınmamıştır.

Pratik göstermiştir ki, bütün uğraşlara rağmen, yetiştirme sistemleri işin tabiatından dolayı, gelişmelere ayak uyduramamıştır. Bir cemiyetin çabuk gelişmesi ve elemanlardan her gün istediği şeylerin değişmesinden dolayı bu sistemler daima geride kalmıştır.

İkinci hata eğitimin sadece işyerinde yapılmasıdır. Bu suretle belki işveren için bir müddet faydalı olabilir. Şahıs bir işi öğrenmiştir ve onu yapmaktadır, fakat herhangi bir sebepten iş değiştirmek gerekirse burada şahıs işsiz kalabilir zira başka bir iş öğrenmemiştir.

18.yüzyılda Adam Smith şöyle demişti. "İşçi iş taksimatından dolayı kendi iş kabiliyetinin büyük bir bölümünü kaybetmiştir." Bugün bürokratik organizasyonların mevcut olduğu işyerlerinde mesleklerin "çok basit işlerin yapılması" şeklinde indirgenmiştir. Bunlar da yapıyı değiştirmiştir. Bir yapıdaki çok önemli bir iş başka bir sektörde çok önemsiz hale gelmektedir. Uzun vadede işsizliğin çoğalması, genelde işverenleri rahatsız etmeli ve düşündürmelidir ki acaba bu organizasyonların şekli, zamanla faydasız grev imal etmesi mantık işi midir?

Üçüncü hata ikinci hatanın daha kompleksi ve aldattıcıdır. Eğer mesleki görüş açısı sadece teknik görüşle sınırlandırılırsa, bu eğitim sistemi asla kâfi bir yetiştirme düzeni olamaz. Aslında bugün işverenler işçilerden teknik konular haricinde, elle tutulmayan, kendine itimat, uyum, bağımsızlık, sorumluluk, iletişim kabiliyetleri gibi yetenekler istemektedir. Ayrıca işçilerin soru sorma kabiliyeti, her an öğrenmeye hazır olma gibi yeteneklere de sahip olması istenmektedir. Zira sınıflandırmada, istenen şeyler her gün değişmektedir.

Avrupa'da, "işletme için eğitim programı" konulu seminere rapor hazırlamak için Avrupa'dan "Avionics" ve Birleşik Amerika'dan "Corning Glass Works" firmalarından seçilmiştir. Bu arada Motorola firmasında yapılan incelemede, eğitim programı için ayırdıkları 700 bin dolarlık bütçeyi 1.200.000 dolara çıkarmışlardır. Bu parayla bir üniversite rahatlıkla finanse edilmektedir ve neticede de 1.200 kişi bütün dünyada eğitim için dolaşmaktadır.





**UMS GRUP**

*Yüksek Kalite,  
Profesyonel Hizmet*



**PVC Kapi, Pencere  
Aksesuarları**

**Sineklik ve Cam Balkon  
Sistemleri**

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



[info@umspvc.com](mailto:info@umspvc.com)



Çözüm ortaklarımız;

**GEVISS®**



**STD**  
çözümün bir parçası

**SEL**  
SEALANTS

**WINDOFORM®**  
KAPI PENCERE AKSESUARLARI

**UMS Pvc İnşaat Sanayi Ticaret Ltd.Şti.**

**Adres:** İvedik OSB. Mah. 1364. Cadde No:61/2 Yenimahalle / ANKARA

**Tel:** (0312) 395 89 87 • **Fax :** (0312) 395 89 86

**Gsm:** (0534) 646 13 06 - 05



Dördüncü hata da işte böyle büyük firma programlarının içindedir. Küçük ve orta işletmelerin araştırma ve geliştirme için fazla bir olanakları yoktur. Yetiştirme ve eğitim için olanakları çok sınırlıdır. Eğitim merkezleri ve sanayiciler işbirliği ile bu problem de ortadan kalkar. Mesela İsviçre'de Sainte-Craix'deki eğitim merkezi mamullerini ve işgücünü okulun finansmanı için satmaktadır.

İngiltere'de 1500'den fazla kalifiye yüksek mühendis bu eğitim sisteminde çalışmaktadır. (Tending Company Scheme) Bu mütehassıs mühendisler aynı zamanda işyerlerinde çalışmakta ve bilgilerini aktarmakta, kazandıkları maaşların haricinde tecrübelerini arttırmaktadır. Almanya'daki Steinbeis-Stiftung bu eğitim merkezleri için başka bir misaldir. Burada orta ve küçük müesseselere eleman yetiştirirler ve araştırma geliştirme yaparlar.

En iyi yetiştirme sistemi, okulların yetiştirme sistemlerinin ve sanayinin müşterek yaptığı eğitimdir. Burada en önemli rol, işçi organizasyonlarıyla işveren organizasyonlarına düşmektedir. İşverenlere genel ve mesleki eğitimleri tam ve dengeli yapabilmeleri için yardım gereklidir.

### DUAL (İKİLİ MESLEKİ ÖĞRENİM) AMERİKA İÇİN NUMUNE OLMUŞTUR.

Amerikanın eski Başkanı Bill Clinton ve onun Çalışma Bakanı Harvard Üniversitesi eski profesörlerinden Robert Reich müştereken bir oluşum başlatmışlardı. Üniversiteye gidemeyen % 70 genç Amerikalıya daha iyi bir eğitim ve daha kazançlı bir iş şansını yaratmak arzusundaydılar.

Bunun içinde 16 ile 19 yaş arasındaki çocuklara okul çağlarında ücretli olarak haftada 15 ile 20 saat mesleki eğitim programı öngörmüşlerdi. Bu işlem şimdiye kadar Amerika için tamamen yabancıydı. Alman mesleki eğitim sistemini numune olarak almışlardı. Clinton eğitim için ayırdığı ilave parayı 3 misli arttırarak 4 senelik gideri 1,2 milyar dolara çıkarmıştı. İşverenler bu eğitim gören öğrencilere 1 saat için 4 ile 6 dolar arasında ödemeleri gerekmektedir. 5 milyondan az olmayan bu Amerikan gençliği, Almanya'nın ikinci kademenin birincisine tekabül eden, High School bitirdikten sonra, hiçbir mesleki eğitim görmedikleri için kötü kazançlı bir işte çalışmamaktaydı. Bunlar çalıştıkları yerde şansları varsa, işveren tarafından metotlu bir eğitime tabi tutulmadan sadece kendileri işe uyum sağlayabiliyorlardı. Her sene okul bitirmeden okuldan ayrılan 1 milyon öğrencinin de bu suretle daha iyi motive edilebileceği düşünülebilir. Ayrıca bunlara mesleki yönden daha iyi bir mesleki perspektif temin edilmiş olur. İlk önce %10 öğrencinin bu sistemden faydalandığı düşünülürse, 600.000 öğrencinin, daha iyi eğitilen işçi ve tekniker manasına geldiği meydana çıkar.

Siemens şirketinin Amerika'daki başkanı Albert Hoser diyordu ki, başkanın Amerikan gençliği için hazırladığı bu eğitim planı, gençlere daha iyi seçme imkânı verecektir. Albert Hoser 50'li senelerde bizzat Almanya'da Siemens'te bu üç senelik eğitimi gördükten sonra böyle en yukarılara çıkmıştır. Senelik cirosu 5 milyar dolar olan Siemens'in Amerika'daki şirketi Florida ve Kentucky'de bu programı tecrübe etmeye

başlamışlardı. Çalışma Bakanı Reich politikacılara, eğitimcilere ve işverenlere durmadan şu şekilde söylemekteydi.

Amerika dünya piyasasında ancak daha iyi eğitim ve devamlılığıyla ayakta durabilir. Eğitimcilerin ve işverenlerin planlı bir şekilde eğitim programı birleştirmesi neticesinde herkes kazançlı çıkacaktır. Ayrıca Reich eğitim sonrası meslek içi eğitiminde çok önemle ele alınması ve düzeltilmesi gerektiğini aksi halde gelecek yüzyılda Amerika'nın gelişmiş diğer ülkelerle rekabeti çok zor olacaktır, demiştir.

Clinton ilk önce 50 kişiden fazla işçi çalıştıran bütün müesseselerden senelik işçi giderlerinin % 1,6'sını eğitim için ayırmasını istedi. Kim buna karşı çıkarsa bu defa aynı miktarı bir fona ödemesi gerekliydi ve bu parayla da bölgesel tatbikat merkezleri finanse edildi. Bu iş Amerikan firmalarına 21 milyar dolara mal olmuştu. Clinton 3 sene içerisinde 2,5 milyon yeni ve ödemesi daha iyi işyeri için söz vermişti. Ama işverenlerin direnmesi üzerine Clinton bu düşüncesinin bir bölümünü erteledi. Ama çalışma bakanı Reich hedeflerinin, yine de işverenlerin aynı miktarı kendi istekleriyle ödemelerinin temini olduğunu söyledi. Büyük ihtimalle, Clinton vergi düzenlemeleriyle bu işe büyük yardımcı olmuştu.

Gelişmiş ülkelerde çağa ayak uydurmak için devamlı meslek içi eğitimler, seminerler yapılmaktadır. Mesleklerdeki her yenilik hemen aktarılmaktadır. Bizde bu konuda maalesef alakalı mercilerde bir faaliyet görülmemektedir. Ancak yaptırım gücü olmayan fakat bu konunun ehemmiyetine vakıf olan müesseseler seyrek de olsa seminer şeklinde çalışmalar yapmaktadır, pek tabi bunlar yapıldığı yerde kâğıt üzerinde kalmaktadır. Bizim bu günkü sistemimizde üniversiteye girme, eşit kabiliyetteki şahıslar için eşit değildir. Zira Türkiye'de son zamanlarda bir "Üniversite kazandırma" sanayi teşekkül etmiştir. Parası çok olanın şansı da çok oluyor. İki imtihan bir çocuğun hayatını tayin etmektedir. Senelerce okuduğu öğretmen ve okulların bu hususta hiçbir hakkı yok. Ayrıca bizde liseye giden her şahsın muhakkak üniversitede okuması, yani yüksek tahsil yapması gibi yanlış bir yönlendirme ve kanaat vardır.

Bir ülkede sadece mühendise, doktora, avukata, iktisatçıya, işletmeciye vs. ihtiyaç yoktur. Aynı zamanda eğitim görmüş kalıpcı ustasına, tezgâh operatörüne, pencereciye hemşireye, hasta bakıcıya, garsona, otel memuruna, kuaföre, bakkala vs. ihtiyaç vardır. Bir tarafta işsizler ordusu yetiştiriyoruz, diğer tarafta ise çalışacak işçi bulamıyoruz. Çok pahalı bir biçimde herkes kendi ihtiyacını kendi metoduyla yanlış, doğru kapamaya çalışıyor. Pek tabi bu çarpık sistemin doğuracağı neticeler de çarpık olacaktır. Bir işyeri açacaksınız bir dilekçe vermeniz kâfi. Ne öğrendiğiniz ne okuduğunuz hiç önemli değil.

Ayrıca bir otomobili ve bir otobüsü kullanmak için muhakkak bir ehliyete ihtiyacınız var, ehliyetsiz asla olmaz. Bu yüzden ceza ödeyebilirsiniz hatta hapse girersiniz. Ama bu vasıtaları tamir için hiçbir eğitime ve hiçbir belgeye ihtiyacınız yok. Eğer tamirci frene hidrolik yerine benzin koysa siz de kaza yapsanız, mesul yine sizsiniz.



Yapflex Tape Bant, doğrama altı kör kasa izolasyonlarında kullanılmak amacıyla üretilen, iki yüzü özel Polyester Keçe korumalı, Polietilen Taşıyıcı tabakadan oluşan kompozit bir su yalıtım bandıdır.

İki yüzeyinin de lifli yapıda olması, tüm yüzeylere güçlü bir tutunma sağlamakla birlikte, üzerine farklı kaplama malzemelerinin uygulanmasına imkan verir.

Pencere kenarlarından Su-Isı-Hava transferlerine engel olmak amacıyla, kendinden yapışkanlı veya özel akrilik bazlı yapıştırıcısı kullanılarak uygulanabilen bantlarımız, kullanıcı talebine göre istenilen ebatlarda üretilmektedir.

**YAP**  
**FLEX**  
**TAPE**





Türkiye’de arabayı yanlış tamir edip de ceza gören bir tamirciyi ne gördüm ne de duydum. Ayrıca Ahmet Ağa bakkal, Mehmet Ağa kasap, Kasım Ağa fırıncı v.s. oluyor. Bu sözleri söylerken bu insanları asla küçümsemek için söylemiyorum. Ama bunların temizlikten, hijyenden, bakteriden, pek haberleri olduğunu da zannetmiyorum ve büyük çoğunluğunun da sağlık durumlarının da gıda maddeleri satmaya elverişli olduğuna hiç inanmıyorum. Neyi nasıl yediğimizi bazen gazetelerde okuyoruz. Kısacası Türkiye’de herkes her şeyi yapabiliyor, o mesleği hiçbir zaman okulda öğrenmeye ihtiyacı yok. Burada çırak okulları hakkında fazla bir şey söylemek istemiyorum. Ama bunun yukarıda izaha çalıştığım ara eleman açığının kapatılmasına yardımcı olacağına asla inanmıyorum. Yanlış bir uygulama olsa da yine de müspet yönde bir adım sayılabilir.

Eğitimde yaptığımız bu kadar büyük hatalara ilaveten birde İMAM HATİPLİLER ve MESLEK LİSESİ mezunları direk üniversiteye gitsin mi, gitmesin mi? Münakaşasını yapıyoruz. Bence her ikisi de yanlış bunlar tipik at gözlüğü takıp sadece kendi yollarını gören insanların didişmesidir. Eğer Türkiye demokratik bir ülkeyse herkes her istediği branşı seçebilir. Ama bu durumda bunun bir bedeli vardır. İmam Hatipli ve Sanat okullu kendine başlangıçtan itibaren bir meslek seçmiş ve o mesleğin gerektirdiği müfredatı okumuş ancak bu haliyle hukuk, tıp, mühendislik vs. okumak istiyor. Gelişmiş ülkelerde bu olaya MESLEK DEĞİŞTİRME denilir ve bir bedeli vardır.

Bizdeki uygulamanın bedeli şöyle olmalı.

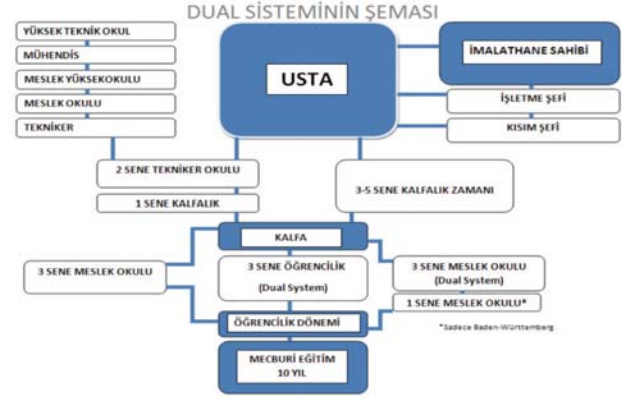
İmam Hatip Okulu’nun müfredatı ve düz lisenin müfredatı masaya yatırılmalı, noksan okunmuş dersler ve ismi var olan ama haftalık noksan ders saatine sahip olan dersler de tespit edilmeli, bu noksanlıklar düz liselerde tamamlanıp sınavları kazanıldıktan sonra üniversiteye gitme hakkı kazanılmalıdır. Ama imam hatipli ilahiyat okuyacaksa ve sanat okulu mühendis olacaksa yani kendi branşlarının devamını istiyorlarsa onlara da bir kolaylık gösterilmeli.

Aksi halde liseliler lüzumsuz dersler gördüğü zehabına kapılır ve aynı mantıkla kendilerinin de ilave bir şey istemeden İMAM kadrolarına atanmalarını isterler, zira onlar da eksik fazla lisede din dersi okudular, noksan dersle İmam Hatipli üniversiteyi hak ediyorsa noksan bilgiyle imamlık liseliye helal olur.

Bu bozuk düzen, bir master plan dâhilinde belli bir zaman içerisinde muhakkak düzeltilmelidir. Günlük ihtiyaçları karşılamak için yapılacak işler faydadan çok zarar getirir.

Kısacası eğitim sistemimizi çok kısa zamanda neşter altına yatırmamız gerekir. Yalnız bu neşteri atacak olanlar muhakkak bu işleri yok iyi bilen, bizzat yaşayan, politik düşünmeyen, laik, ilerici ve Atatürk ilkelerine bağlı kişiler ve kuruluşlar arasından seçilmelidir ve bunlar yapılacak işleri tespit etmelidir. Yoksa her zaman olduğu gibi eğitim işi birkaç bürokrat ve birkaç politikacının eline kalırsa nereye varacağımızı kestirmek mümkün olmaz. Ben burada kıymetli vakitlerinizi aldım ve yüksek sesle düşünerek bizzat zihin sporu yaptım. Yaptığım teklifler ve söylediğim sözler bazılarına ters gelebilir, bu çok doğaldır. Ama asıl mühim olan herkesin de kabul ettiği bu çarpık eğitim sisteminin bir an evvel düzeltilmesinin teminidir.

Aslında biz dual sistemi 40’lı senelerde keşfetmiştik, rahmetli Hasan Ali Yücel, KÖY ENSTİTÜLERİNİ KURDU, BU BUGÜNKÜ MODERN EĞİTİMİN bire bir aynısıdır. Bağnaz zihniyet 50’li senelerde kökünü kazıdı, hâlbuki oradan yetişen bütün talebeler Türkiye’nin her konuda en iyileri olmuşlardı. Kapatılma sebebi kız, oğlan karışık olması ve de söylemeye dilimin varmadığı mantıksız hurafeler.



## SONUÇLAR VE ÖNERİLER

- 1- Eğitim sistemimizdeki karmaşa bir master plan dâhilinde en kısa bir zaman içerisinde düzeltilmelidir.
- 2- Mecburi eğitim en kısa sürede 10 seneye çıkartılmalı.
- 3- Üniversiteye giriş sınavı kaldırılmalı, onun yerine okullarının ve öğretmenlerinin değerlendirilmesine dayanan bir sistem konmalı.
- 4- Üniversiteye gidebilecekler 2 sene daha gideceği branşa bağlı bir eğitim almalıdır.
- 5- Üniversiteye hak kazanamayanlar Dual sistemine göre ara eleman olarak yetiştirilmeli

Ara elemanlar istedikleri takdirde ve belli bir başarı seviyesini tutturduklarında kendi kollarında yüksek tahsil olanağına sahip olmalı. Burada ikinci eğitim, açık öğretim, enteraktif eğitim vs. sistemleri kullanılabilir.

- 6- Bir işyeri açılırken, o kolda eğitim gördüğü belgelenmelidir.
- 7- Üniversite öğretim üyeliğine geçilişin ilk ayağı olan yardımcı doçentlikte, gelişmiş ülkelerde olduğu gibi kendi alanında sanayide en az 5 sene çalışmış olma ön şartı aranmalıdır. Sadece teori öğretim görevi için kafi değildir. Pratiğe de hakim olunmalıdır.
- 8- Bir işyeri açılırken, o kolda eğitim gördüğü belgelenmelidir.
- 9- Gelişmiş ülkelerdeki sistemler incelendikten sonra Türkiye’ye uygulama şekli tespit edilmelidir.
- 10- Üniversiteler meslek kuruluşları odalar sık sık yenilikleri konu alan seminer ve sempozyumlar yapmalıdır.
- 11- Firmalar meslek odaları, sanayi ve ticaret odaları meslek içi eğitim için teşvik ve taltif edilmelidir.
- 12- Teknikte herkesin aynı lisansı kullanması için ilgililer arasında mutabakata varılan bir teknik lügat hazırlanmalıdır. Bu suretle Türkiye’de teknikte herkes aynı lisansı kullanır.



www.winplussealants.com

# Birlikte Güçlüyüz...

KALİTELİ

EKONOMİK

GÜVENİLİR



## YAPI KİMYASALLARI



**WIN AKS. ALM. PVC. KAPI PENC. AKS.**

Fatih Mahallesi 1198. Sokak No:4/A Sarnıç • GAZİEMİR / İZMİR

Tel: 0232 260 70 60 Gsm: 0530 613 99 10



# Türkiye’de ve Dünya’da Bir İlk! Çocuklarınızın Pencereden Düşme İhtimalini Ortadan Kaldıran “Winblock” İle Rahat Bir Nefes Alın

*Mimar bir babanın küçük oğlu için geliştirdiği, herkesin kendi penceresine rahatça takabildiği, tasarımı ve üretimi %100 Türk malı olan Winblock’un kurucusu Mimar Deniz KUŞASLAN, Dünya’da ve Türkiye’de tek olan patentli sistemi ile bir ilke imza attı.*

Winblock, geliştirdiği pencere koruma sistemleri ile kullanıcılarından büyük ilgi görürken, “Hayat Kurtarı” sloganıyla da Dünya’da ve Türkiye’de ki büyük bir güvenlik açığını kapatarak hızla büyümeye devam etmektedir.

## Bırakın Sevdikleriniz Özgürce Nefes Alsın...

Deniz KUŞASLAN; “Çocuk sahibi olanlar için evlerde en kaygı verici şeylerin başında pencerelerin açık unutulma ihtimali gelir. Talihsiz bir kaza ihtimali insanların sürekli huzurunu kaçıır. Hava ısınsın da pencereler



tamamen açılmak istenildiğinde insanlar çocuklarının güvenliğini riske atmak ya da konforsuz bir ortama razı olmak arasında seçim yapmak zorunda kalırlar. Genellikle pencerelere çocuk kilit sistemleri takıp, onları kilitli tutmayı seçseler bile çocuk kilitlerinin açık unutulma ihtimali insanlarda huzursuzluk yaratmaya devam eder. Geleneksel çözüm olan pencerelere parmaklık takmak ise estetik olmayan, içerdekilere hapis hissi veren, uygulaması pahalı ve özellikle kiracıların uygulamaya çekindikleri bir çözümdür. Geliştirdiğimiz “Winblock” ile pencereler tamamen açılabilir evlerde ve okullarda güvenliği maksimum

seviyeye çıkartılabiliriz” çok ince çelik halatlardan oluştuğu ve estetik olduğu için de hapis hissi yaşamayız ve evimizi taşırken söküp aynı sistemi yeni evdeki pencerelerde de kullanabiliriz” dedi.

“Winblock” Çocuk koruma sisteminin ardından gelen taleplere uygun olarak, insanların çocukları gibi baktıkları Evcil hayvanlara özel, pencereler için daha ufak göz delikli bir ağ montaj sistemi de geliştirerek “Winblock pets” ile onları da unutmadığını gösterdi.



## Winblock İle Çocuklarınızın Güvende

4 aydır piyasada satışı bulunan ve çelik halatlardan oluşan bir güvenlik ağı sistemi olan “Winblock Çocuklar için pencere güvenlik sistemi”nin





✓ **Matkap Uçlu Vidalar**

*Self-Drilling Screws*



✓ **Beton Vidaları**

*Concrete Screws*



✓ **Sunta Vidaları**

*Chipboard Screw*



✓ **Alçıpan Vidaları**

*Drywall Screw*



✓ **Sac Vidaları**

*Self-Tapping Screw*



✓ **Paslanmaz Vidalar**

*Stainless Screw*



✓ **Metrik Vidalar**

*Machine Screw*



✓ **Pencere Vidası**

*Window Screw*



✓ **Çatı Vidaları**

*Roof Screw*



✓ **Betofast Vidaları**

*Betofast Screw*



✓ **Özel Vidalar**

*Special Screw*

Tasarım: www.subconturkey.com





testleri İstanbul Teknik Üniversitesi Laboratuvarları'nda yapılmış, sistemin 250 kg'a kadar yüke dayandığı onaylanmıştır. Ebeveynlerin uygulayabilecekleri gücün 3-4 kat fazlasına dayanabilen, kendilerinin bile sökemecekleri bir üründür. Bugüne kadar kullanıcılarının %100 memnuniyetini alan, 3 adımda kendi kendinize kurabileceğiniz çocukların pencereden düşmesini engelleyen koruyucu bir ağ sistemidir.

Ürün, kutusunun içinde montaj için gerekli tüm malzemeler bulunacak şekilde satılmaktadır. Köyde yaşayan birinin bile internette sipariş vererek evinde matkabı ile rahatlıkla montajını yapabileceği bir üründür.

Kanatlı PVC tüm pencerelere uyar ve pencere kanatlarının kapanmasına

engel olmaz. Ağ göz aralığı 10x10cm ebadında olup çocukların kafaları giremez. Çelik halatlar PVC kaplı olduğundan el kesmez. Çocuklar tarafından makas veya bıçak ile kesilemez. Acil bir durumda pense ile ebeveynler tarafından kesilebilir ve pencereler tahliye amaçlı kullanılabilir. Ağ göz aralığı kol girecek ebatta olduğundan yan camların silinmesine engel olmaz. Pencerelere takılan sineklilere uyumludur. Rahatlıkla sökülebilir ve yeni evde tekrar kullanılabilir.

Piyasada daha çok yeni olmasına rağmen sadece Türkiye'den değil, Rusya, Ukrayna, Tacikistan, Kazakistan, Kırgızistan ve Tunus başta olmak üzere birçok ülkeden de ürüne ilgi duyulmuş, bu ülkelerle satış görüşmeleri devam etmektedir.

Özellikle anaokulu ve ilkokullar da bu yeni sisteme ilgi göstermektedir.

### Winblock ile Evcil Hayvanlarınız Artık Daha Güvende

Evlerinde ya da işyerlerinde kedi besleyenlerin de güvenlik kaygıları olup şu anda petshoplarda ya da bu anlamda hizmet veren internet sitelerinde kediler için çok sayıda güvenlik ağı bulunmakta ancak bu ağların pencerelere düzgün bir şekilde monte edilmelerini sağlayan bir sistem bulunmamaktadır.

Geliştirilen yenilikçi sistem ile pencere dışında çelik halattan bir çerçeve oluşturuluyor ve ağ pencere ebadında kesilerek bu çerçeveye örülüyor. İsterseniz çift pencereye, Fransız balkonlara evinizde istediğiniz her yere kolaylıkla monte edebiliyorsunuz. İstenildiği zaman kolaylıkla ağ yerinden çıkarılabiliyor, yıkanarak tekrar yerine takılabiliyor. Bu anlamda piyasada rakipleri bulunmamaktadır.

Deniz KUŞASLAN "Biz ağ üretmiyoruz, biz evcil hayvanların güvenliği için ağların pencerelere monte edilebileceği sistemleri geliştiriyoruz. "Winblock pets" kutumuzda yer alan ağlar, 60 kg'a kadar yüke dayanabilmekte olup ısırmaya dayanıklı tel dolgulu olan türdeki ağı, kediler için özel ürünler üreten Alman bir firmadan temin ederek kutumuza dahil ediyoruz.

Her iki ürünümüzde de vida delikleri pencerenin görünür yüzeylerinde olmadığından, söküldüklerinde delik yerleri dışarıdan görünmüyor ve beyaz silikon ile kapatılabiliyor. Bu sayede sistemler pencerelerinizin görünür yüzeylerine zarar vermiyor.

Pencerelerin rengine uygun olarak 3 farklı profil rengi seçenekleri ile de evinizin şıklığını korumuş oluyorsunuz" dedi.



**A First in Turkey and in the World! Take a Comfortable Breath with "Winblock", Which Eliminates the Possibility of your Children Falling Through the Window**

Architect Deniz KUŞASLAN is the founder of Winblock which is 100% Turkish made, and designed and built by an architect father for his young son and which everyone can comfortably install in his own window. He signed his name to the first and only patented system in the World and Turkey.



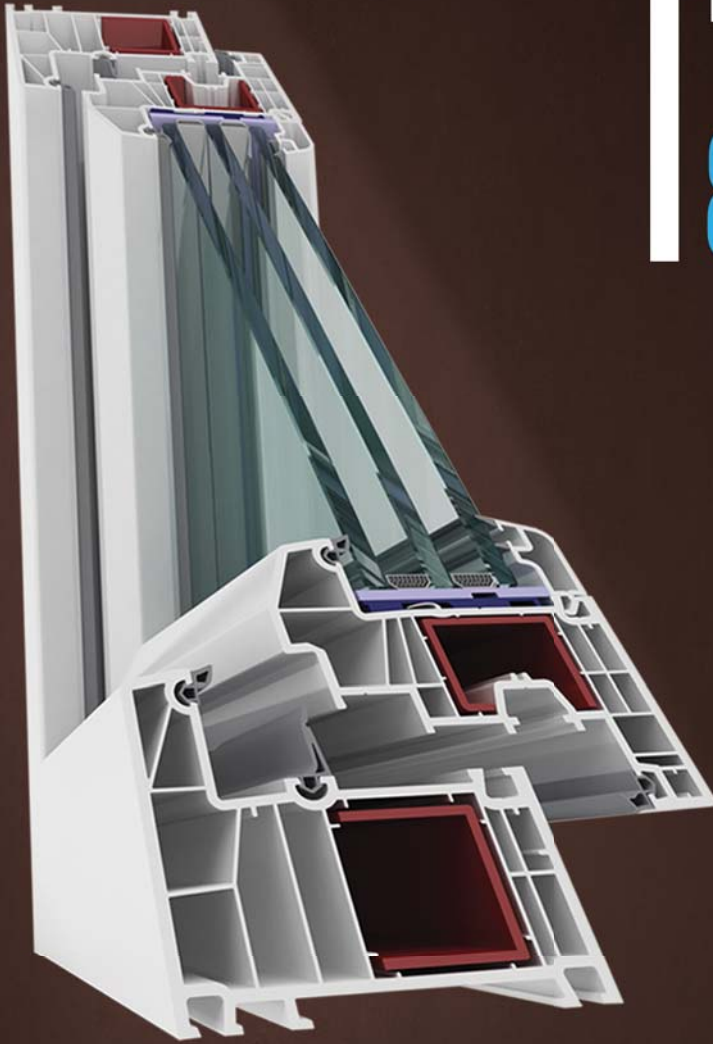


444 1 949  
www.pidosan.com

**Pidosan**  
KAPI - PENCERE

PVC KAPI PENCERE SİSTEMLERİ  
PVC DOOR WINDOW SYSTEMS

# Isolid 82 mm



82mm Profil Genişliği  
6 Odacık  
3 Conta  
TPE Gri Conta  
Tek Tırnaklı - PCE Contalı Çıta  
24-44mm Cam Kalınlıkları  
EN 123608-1 Standart  
0.90 W/m²K ısı iletkenlik Kat Sayısı

82mm Profile Width  
6 Chambers  
3 Gasket  
TPE Gray Gasket  
Single Clamp - PCE Glazing Bead  
24-44mm Glass Thickness  
EN 123608-1 Standard  
0.90 W / m²K Heat Conductivity  
Coefficient

agena  
60 mm



ancha  
70 mm



azalea  
sliding







Dr. Fatih ANIL  
Yönetim Danışmanı  
[www.fatihanol.com](http://www.fatihanol.com)

# İşletmeler Açısından Orta Gelir Tuzağı

**Ş**irketler boyutunda orta gelir tuzağı konusuna baktığımızda sistemin, özellikle KOBİ denen küçük-orta boy işletmelerin birçoğunun belirli bir ciro büyüklüğünde yıllar itibarıyla kaldığını ve gelişemediğini görüyoruz. Özellikle aile firmalarından oluşan KOBİ'ler, belli bir büyüklüğün ötesine geçmekte zorlanıyorlar, diğer bir deyişle büyüme anlamında istenen sıçramayı gerçekleştiremiyorlar.

Kendi yapısı ve sektör boyutuna göre belli bir ciro ve büyüklükte takılıp sıçrama yapılarak kırılma noktasının aşılabilmesi birçok başlık altında toplanabilir. Sermaye yetersizliği bir tarafa bırakılırsa, yeni ürün ve yeni pazarlar geliştirecek şekilde büyüme sağlayamamak ana sorun olarak karşımıza çıkmaktadır.

Burada özellikle nitelikli iş gücü sorunu, Ar-Ge'ye ayrılan pay, dışa açılmada yetersizlik gibi sorunlar öne çıkıyor.

Başta nitelikli iş gücü istihdam etmekte görülen isteksizlik ve maliyet öngörülen KOBİ'lerde karşılaşılan en önemli problemlerin başında geliyor. Aile işletmesi birçok işi kendi bireyleriyle çözmeye çalışıyor veya yetkin olmayan iş gücü ile yol almaya çalışıyor. Profesyonel destek almadıklarından KOBİ'lerin çok azı bir üst ciro baremine geçebiliyor. Büyük çoğunluğu kurumsallaşma ve marka oluşturma anlamında profesyonel destek almadığı için yenilikleri ve dünya pazarını takip etmekten uzak kalıyor ve hayat evresini KOBİ olarak sürdürmekten ileri gidemiyor.

KOBİ olup da daha sonra büyük ölçeğe geçen firmalara ve markalara baktığımızda nitelikli iş gücü ve ürün geliştirmeye önem verip markaya yatırım yapan kuruluşlar olduğunu görüyoruz. Burada önemli olan yöneticilerin veya kurucu ortakların vizyon ve dünya görüşleri, yenilikleri takip etmeleri, müşteri ve pazar odaklı düşünceleri, sosyal medyaya gereken önemi vermeleri tüm bunlara bağlı olarak da inovatif düşüncenin ön plana çıktığını görüyoruz. Orta ölçekte birkaç yıl üst üste aynı ciro büyüklüğünde takılmış kalmış firmaların gerekli yatırımları yapmadığı, pazar odaklı düşünüp global ölçeği hedeflemediklerinden ancak günü kurtarmaya çabaladıklarını görüyoruz.

Ülkelerin orta gelir tuzağında olduğu gibi işletmeler de marka ve teknoloji geliştirip katma değer yaratamadıklarından, özellikle gelişmekte olan ülkelerin orta gelir tuzağına düştüğünde ilgili ülkelerin birçok firmasında da benzer özellikler görüyoruz. Orta gelir tuzağına aşmış Güney Kore gibi önceleri Türkiye ile benzer yapıya sahip ülkelerin üst gelir segmentine geçmesinde, firma ve markaların desteklenmesiyle bunu başardıklarını görüyoruz. Güney Kore örneğinde olduğu gibi şirketlerin teknoloji, Ar-Ge ve marka geliştirme konuları desteklenmeli ve rekabet gücü kazanmış farklılıklarını göstermiş markalarla dünya pazarlarında ölçeği yakalayarak mikro ve makro anlamda üst gelir seviyesine geçme başarısını sağladığını görüyoruz.





# ZBS KALIP & MAKİNA

YÜKSEK TEKNOLOJİ / GÜVENİLİR TEDARİKÇİ

ÜRETİM

Plastik enjeksiyon kalıpları  
Metal enjeksiyon kalıpları  
Sıcak dövme kalıpları  
Sivama kesme kalıpları



“ PPR PPR-C Ek Parçalarında Sektörün Öncü Firmalarına Kalıp İmalatı Yapmaktayız ”



## ZBS KALIP & MAKİNA PLASTİK ENJEKSİYON KALIBI VE MAKİNA İMALATI

DOSB İmes Sanayi Sitesi A Blok 107 Sk. No: 21  
Ümraniye / İSTANBUL

Tel: (+90) 216 365 78 93 | Fax: (+90) 216 365 00 03

Email: info@zbskalip.com | www.zbskalip.com



## “REHAU, Bir Dünya Markası”

*“2019 Avrasya Fuarı için çok heyecanlıyız tabii. Tüm hazırlıklarımızı yaptık ve ekip olarak motive olmuş bir şekilde fuarda yerimizi alacağız.” diyen REHAU Pencere ve Kapı Sistemleri Satış Direktörü İnanç TÜZÜNER ile bir röportaj gerçekleştirdik.*

### Firmanızın yapılanması ve faaliyetleri hakkında bilgi verir misiniz?

REHAU Türkiye’de daha çok pencere tarafı ile biliniyor; ancak REHAU 5 kıtada, dünyanın 150’den fazla ülkesinde yaklaşık 22.000 çalışan ile otomotiv, beyaz eşya, tesisat, yerden ısıtma, mobilya ve pencere birimlerinde polimer bazlı çözümler üzerine uzmanlaşmış bir işletmedir.

REHAU Türkiye pencere çözümleri ise faaliyetlerine REHAU’nun ülkemize geldiği yıl olan 1989’da başlamış. Birimimiz, yaklaşık 28 yıldır yetkili üretici ve yetkili tali bayileri vasıtasıyla tüm Türkiye’de ve Türkiye üzerinden kardeş ülkelerimiz Türkiye Cumhuriyetlerinde satış yapıyor. İstanbul’da bulunan genel merkezimiz, İstanbul Tuzla’da bulunan 4000 m<sup>2</sup>’si kapalı, 3000 m<sup>2</sup>’si açık olan lojistik merkezimiz, Akdeniz, Ege ve İç Anadolu bölge temsilciliklerimiz ile özellikle kentsel dönüşümün hızlandığı son 6-7 yıl içerisinde, bayi ağımızı her yıl genişleterek müşterilerimizin memnuniyeti için çalışıyoruz.

### Ürün gruplarınız ilgili bilgi verir misiniz?

REHAU Türkiye pencere çözümleri olarak müşterilerimize 70 mm yapı derinliğine sahip 5 odacıklı Euro Design 70 serisi ve Brilliant Design serisi, 80 mm yapı derinliğine sahip kasada 7 odacıklı / kanatta 6 odacıklı ve orta contalı Synego serisi, 86 mm yapı derinliğine sahip 6 odacıklı ve orta contalı Geneo serisi, tüm serilerimiz ile beraber uygulanabilen Comfort Design Plus Panjur Sistemi ile hizmet veriyoruz. Bu noktada Geneo serimize ayrı bir paragraf açmak istiyorum. Geneo, piyasada bulunan tüm pencere profil sistemleri arasında açık ara en iyisidir. Geneo’nun özelliği yüksek teknolojiye sahip RAU-FIPRO malzemesinde yatar. Bu, profili çok sağlamlaştıran elyaf bileşimli bir malzemedir ve REHAU Ar-Ge’sinin bir çalışmasıdır. Stabilite için gerekli olan destek sacı uygulamaların %90’ında ortadan kalkar. Böylece, çeliğin sebep olduğu ısı köprüleri ortadan kalktığı için, Geneo en iyi ısı yalıtım değerlerini hedefler. Geneo ile “enerji tasarruf düzenlemesinin (EnEV)” şart

koyduğu koşullardan daha fazlası bile yerine getirilir. Aynı zamanda bu pencere sistemi, ısı yalıtımından ödün vermeden tasarım ve konfor için gerekli optimum ön koşulları sağlar.

### Ürünlerinizin başarısını garantileyecek rekabetçi avantajlarınız nelerdir?

REHAU kurulduğundan bu yana polimer bazlı malzemelere ilişkin özgün formülasyonlarla yeni uygulama alanları geliştirmeyi amaç edinmiş. Yani REHAU’yu rakiplerinden ayıran temel özellik aslen araştırma ve geliştirme odaklı, yenilikçi ruha sahip bir işletme olmasıdır.

REHAU bir ürün geliştirirken ve sonrasında üretirken öncelikle enerji tasarruflu olmasına, yenilenebilir enerjilerin kullanımına ve sağlıklı bir gelecek için ekolojik ve ekonomik kalıcı katkılarının olup olmadığına bakıyor. Bu öncelikler REHAU’yu yapı, otomotiv ve endüstri alanında polimer bazlı çözümlerin lider sistem ve servis tedarikçisi haline getiriyor.

Bugüne kadar en çok üzerinde durduğumuz konuların başında Ar-Ge geliyor ve aslında REHAU gücünü Ar-Ge’ye verdiği değerden alıyor. Bu vizyonla REHAU, sürekli araştıran ve süzgecinden geçen fikirlerden geliştiren bir işletmedir ve var olan ürünlerimizin ortak özelliği enerji verimliliğine odaklanmış olmalarıdır. Çünkü pencere, yapıdaki bir boşluğu herhangi bir şekilde kapatan bir ürün değildir. Pencere, bir yapıdaki toplam enerji kayıplarının yaklaşık %35’ini kapsar. Yani bir başka deyişle, doğru ürün ile binanızdaki toplam enerji kayıplardan yaklaşık %35 kadar enerji tasarrufu sağlarsınız. REHAU dünyasında bu yaklaşım hem son kullanıcı açısından, hem doğal kaynakların korunması bakımından hem de ülke ekonomisi açısından hayati öneme sahip. Dolayısıyla üzerinde çalıştığımız aday ürünlerimizde de önceliğimiz yine enerji verimliliği ve doğal kaynakların korunması oluyor haliyle. Bu bakış açısı ürünlerimizin kalitesine doğrudan





yansıyor ve son kullanıcı da karşılık buluyor. Bu da bizleri çok memnun ediyor.

### Bayilik sisteminizden bahsedermisiniz?

Öncelikle REHAU pencere çözümleri olarak Türkiye'nin, halen faaliyette olan, ithal profil sağlayıcısı en eski işletmesiyiz. Dolayısıyla U-PVC pazarında yaklaşık %70'lik bir pazar hakimiyeti ile en çok bilinen ve lojistik altyapısı en güçlü olan yabancı markayız. Bu açıdan baktığınızda REHAU sürdürülebilir müşteri memnuniyeti ilkesine sıkı sıkıya bağlı bir işletmedir.

2018 sonu itibarıyla Türkiye'de 30 ilde yaklaşık 90 adet yetkili üretici bayimiz ve 15 ilde yaklaşık 80 adet yetkili tali bayimiz var. Yani coğrafi açıdan Türkiye'nin 81 ilinin 45'ine ki bu demografik açıdan ülke nüfusunun yaklaşık %85'ine denk geliyor, doğrudan hizmet verebiliyoruz. 30 büyükşehir belediyesinin 26'sında yetkili bayilerimiz ile yerinde hizmet verebiliyoruz. Ayrıca bölge yöneticilerimiz henüz olmadığımız illere periyodik ziyaretler gerçekleştirerek hem bayi ağımızın geliştirilmesi için çalışmalar yapıyorlar hem de REHAU markasının bilinirliği artırılması için faaliyetler yürütüyorlar.

Bu noktada tabi ki REHAU yönetiminin başarısında çok ciddi paya sahip olan yetkili bayilerimize de teşekkür etmemiz gerekir. REHAU'nun felsefesine ve temsil ettiği değerlere kıymet veren, REHAU markasını layıkıyla temsil eden iş ortaklarımız bizim için çok önemli bir yere sahipler.

### Katılacağınız İstanbul Avrasya Fuarı'na dair beklentileriniz nelerdir? Fuarda sergileyeceğiniz ürünler ve yenilikleriniz hakkında bilgi verirmisiniz?

2019 Avrasya Fuarı için çok heyecanlıyız tabi. Tüm hazırlıklarımızı yaptık ve ekip olarak motive olmuş bir şekilde fuarda yerimizi alacağız.

Bayilerimiz aracılığıyla satışını yaptığımız tüm ürünlerimizi fuar standımızda sergileyeceğiz. Euro Design 70, Brilliant Design, Synego ve Geneo serilerini de

uzun yıllardır Türkiye pazarında zaten başarılı bir şekilde büyütüyoruz. Bunun haricinde, azami cam alanı sağlayabildiğimiz, orta contalı, REHAU tarafından geliştirilen RAU-FIPRO hammaddesi ile üretilen 70mm profil serimiz NEFERIA ve kasa alanı kendinden havalandırma sistemi ile donatılmış olan, orta contalı, RAU-FIPRO hammaddesi ile üretilen profil serimiz GENE O INOVENT'i fuarda görebileceksiniz. Bayilerimizin, çeşitli aksesuarlar kullanarak sanat eserleri olarak ortaya çıkardıkları GENE O Hebeschiebe, GENE O Kapı, SYNEGO Hebeschiebe ürünlerini de standımızı ziyaret eden misafirlerimize sunacağız.

REHAU'yu  
rakiplerinden ayıran  
temel özellik aslen  
araştırma ve geliştirme odaklı,  
yenilikçi ruha sahip bir  
işletme olması.

Öte yandan, dijital dünyanın pencereye yansımalarını sürpriz olarak belirtelim. Fuar standımıza gelerseniz yine ilk kez REHAU tarafından sergilenecek çok özel ürünler olacak. Şimdilik bu kadar tüyo vermiş olalım, merak eden herkesi memnuniyetle ağırlamak isteriz.

### 2018 yılını markanız ve sektörünüz açısından değerlendirirmisiniz?

Biz, inşaat sektörüne ürün temin eden bir birimiz ve dolayısıyla inşaat sektörü ile paralel bir ivmemiz var. İnşaat sektöründe yaşanan tüm gelişmeler veya dalgalanmalar etkilerini doğal olarak bizim ticaretimizde de gösteriyor. Bu açıdan bakıldığında Türkiye U-PVC pencere pazarını doğal olarak inşaat pazarı ile birlikte değerlendirmek gerekir.

Son yılların yükselen ivmesinin aksine, geçtiğimiz senenin ortasından bu yana herkesin malumu olan ekonomik değişimler haliyle bizleri de etkiledi. Bizim gibi büyük oranda kura yani dövizle bağımlı ekonomilerde kur artışı ithal girdide fiyat artışına sebep olur, ithal girdinin fiyatı artınca bu genel maliyetlerin artmasına sebep olur, maliyetler artınca satış fiyatları artar, satış fiyatlarının artması enflasyona sebep olur, enflasyon da hem doğrudan hem de dolaylı etkileri sebebiyle talebin düşmesine sebep olur...Yani ekonomi de tüm sac ayakları birbirine bağlıdır ve birbirini harekete geçirir. 2018 Temmuz ayından bu yana yaşanan ekonomik gelişmeler, her ne kadar konut fiyatları çok fazla artmamış olsa da,

yatırımcıların konut almak yerine paralarını yüksek faiz getirisi sebebiyle bankalara yatırmalarına sebep oldu. Konut kredisi ile ev sahibi olmak isteyenler de maalesef çok yüksek konut kredisi faiz oranları ile karşılaşılıyorlar. Konutlarını satamayan müteahhit işletmeler hem yürümekte olan projelerini finanse etmekte zorlanıyorlar, hem de sonraki projelerini askıya alıyorlar veya yavaşlatıyorlar. Daralan inşaat pazarı pencereciyi, parkeciyi, kapıciyi, asansörcüyü, mobilyacıyı yani herkesi olumsuz yönde etkiliyor.

### 2019 yılı hedef, plan ve beklentilerinizden bahsedermisiniz?

Bizler hem yaşanmakta olan olumsuz ekonomik şartların bir dengeye oturmasını diliyoruz hem de değişmekte olan pazar koşullarına uyum sağlayacak yeni çözümler üzerinde çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Ekonomimizin lokomotiflerinden biri olan inşaat sektörümüzün hem yurtiçinde hem de yurtdışında daha yapılacak çok işi var.

Ancak az önce bahsettiğim malum ekonomik durum tabi bu seneyi daha dikkatli ve daha özenli ticaret yapmayı gerektiriyor. 2019 yılında bayi ağımızı özellikle henüz yetkili bir bayimiz ile olmadığımız illere yatırım yaparak genişleteceğiz ve neredeyse 30 yıldır müşterilerimizin bize duydukları güvenin karşılığını vermeye devam edeceğiz.

### Değerli vaktinizi ayırdığınız için teşekkür ederiz. Son olarak eklemek istediğiniz bir konu var mıdır?

REHAU Türkiye'nin başarısında çok ciddi paya sahip olan yetkili bayilerimize de teşekkür etmem gerekir. REHAU'nun felsefesine ve temsil ettiği değerlere kıymet veren, REHAU markasını layıkıyla temsil eden iş ortaklarımız bizim için çok önemli bir yere sahipler. Bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da el birliği ile birçok başarılı işe imza atacağımıza inanıyorum.

#### "REHAU, A Global Brand"

We interviewed with İnanç TÜZÜNER, Sales Director of REHAU Window & Door Systems, having stated that, "Of course we are looking forward to attend 2019 Eurasian Fair. We have finished all our preparations, and we are to take our place at the fair as a fully motivated team".





**Hülya Uğuz YEDİEVLi**

Ekonomist, Gayrimenkul Geliştirme Uzmanı  
Gayrimenkul Geliştirme Akademisi Kurucusu

# UNESCO Dünya Mirası Listesindeki “Kemikler Evinin” Öyküsü

**1** 860'larda sanayileşme ile Barselona'nın nüfusu hızla artar; şehir yeniden planlanır. Şehrin önemli aileleri, Barselona'nın gelişen Paseo de Gracia Bulvarında bir katında ikamet etmek, diğer katlarını kiraya vermek amacıyla apartmanlar yaptırmaya başlarlar. 1877 yılında Gaudi'nin öğretmenlerinden biri olan Emilio Salas Cortés tarafından bulvarda inşa edilen bir bina, 1903'te tekstil fabrikatörü Mr. Josep Batlló Casanovas ve eşi tarafından satın alınır. Bu yapı, olağanüstü özelliklere sahip olmayan; bir bodrum, bir zemin, dört oturma katı, bir çatı katı olmak üzere 7 katlı, arkasında bir de terası bulunan klasik bir binadır.



## “Kemikler Evi”, Casa Batlló;

Satın alma sonrası aile, binanın yıkılıp tekrar inşa edilmesini istemiş; mimar Gaudi sadece yenilenmenin yeterli olacağına onları ikna etmiştir. Bina, 1905-1907 yıllarında işverenin arzularını dikkate alıp mevcut bina üzerinde restorasyon yapılarak yeniden tasarlanır. Bu maksatla binanın tüm ön yüzü yıkılır, ön cephe biraz öne açılan şekilde yapılır; iç kullanım planı da tamamen değiştirilir.

Projelerinde binaları heykel gibi düşünen Gaudi, bu binanın bütün detaylarını özgün tasarlamıştır. Gaudi'nin eseri olan bina, büyük bir sanat eseri olmasına karşılık aynı zamanda inanılmaz fonksiyonel ve modern karakteristik özellikleriyle 20.yüzyılın mimari trendlerinin habercisi olmuştur.

Gaudi'nin en önemli tasarım kriterleri, estetikle beraber yaşayanlara konforlu bir iç ortam sunulması, fonksiyonellik, ergonomi, enerji ve suyun verimli kullanımıdır. Bu kriterlerin sağlanması için bina cephesi, binanın iç bölümlenmesi, mobilyalar, kapılar, pencereler, camlar, kapı kolları, merdivenler gibi her unsurun tasarımı yapılmıştır.

Her zaman ilhamını doğadan alan Gaudi, Casa Batlló'da yaratıcılığını kullanarak özgün bir çalışma yapmıştır. O zamana kadar hiçbir mimarın cesaret edemediği derecede canlı renklerin kullanıldığı, çok yenilikçi, neşeli ve çarpıcı bir tasarım yapmış, binayı bir sanat eserine dönüştürmüştür.

Binanın dış duvarları, girintili çıkıntılı görüntü verebilmek için yeniden tasarlanıp, alçıyla sıvanarak renkli cam diskler, seramiklerden oluşan mozaik işlemlerle döşenen rengarenk bir atmosferdir. İşlenmiş demir kalıplarla tek parça olarak yapılan balkon korkulukları, maske şeklindedir. Balkonlarında kemik görünümlü sütunlar vardır. Alt pencerelerdeki sütunlar da ince uzun kıvrımlı yapıları ve eklemi andıran ara formlarıyla iskelet yapısını andırmaktadırlar. Dış cephe görüntüsünde dikkat çeken bu unsurlar nedeniyle bina, “Kemikler Evi” olarak ünlenmiştir.

Yapının çatısı da dış cephe gibi mimari açıdan çalışılmış bir kısımdır. Bir sürüngen görünümünde olan çatı, kimilerine göre bir dragonu kimilerine göreyse bir dinazoru temsil etmektedir.

Gaudi, binanın içinde bir iç ek merdiven yaparak Batlló ailesinin ve kiracıların merdivenlerini birbirinden ayırmış,





## KONUT TİPİ KEPENK SİSTEMLERİ - WINDOW SHUTTERS

| [www.egekepenk.com.tr](http://www.egekepenk.com.tr)



### Alüminyum Konut Tipi Kepenk | Aluminum Window Shutters CUSTOM - MADE

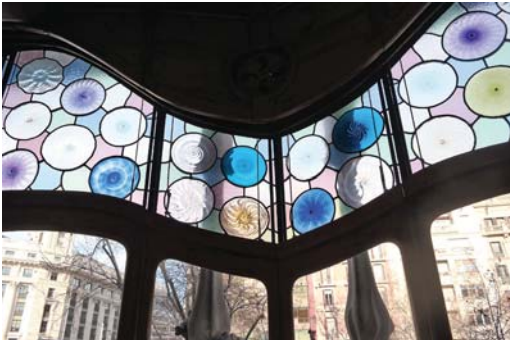
Açıları ayarlanabilir lamelleri sayesinde, etkili havalandırma ve evinizin içine güneş ışığını yönlendirmenizi sağlar. Alüminyum profillerden oluşması güvenlik beklentinizi karşılar. Sistem tamamen contalı olduğundan hava ve su izolasyonu sağlar.

### Pvc Konut Tipi Kepenk | Pvc Window Shutters CUSTOM - MADE

Nostaljik görünümünün yanında dört mevsim konfor ve ekstra koruma sağlayan WİNSA güvencesindeki avrupa standartlarında, çevreye zarar vermeyen pvc profil ürünleri EGEKEPENK tecrubesiyle üretilmektedir. Cepheye açılan kepenk kanatları tek, çift yada katlanır tipte uygulanabilmektedir. İsteğe bağlı öne doğru ikinci bir açılım sağlayan kanat içi kanat uygulaması yapılabilir.







Fotoğraf : ©Hülya Uğuz Yedilevli

dayanıklı demir korkuluklarla özel bir giriş yapmıştır. Batllo ailesinin katına çıkarken büyük bir hayvanın omurgasını andıran devasa tahta merdivenleri, kemerli tavanlarıyla ve kaplumbağa kabuklarını andıran aydınlatmasıyla sanki deniz içinden yukarıya doğru yüzüyormuş gibi hissedilir.

Binanın artistik olarak çok güzel olmasının yanı sıra odalar da çok fonksiyonel şekilde tasarlanmıştır. Her türlü iç ve dış tasarım, mobilyalar ve bina parçalarının ergonomisi vb. her şey çok ince detaylarına kadar düşünülmüş ve tasarlanmıştır. İlhamını doğadan ve organik formlardan alan Gaudi, Passeig de Gràcia'ya bakan salonun tavan, kapı ve pencerelerinde; yuvarlak ve düzensiz formlar, kapı ve pencerelerde mavi-yeşil tonlardaki cam malzemelerle Barselona'ya hayat veren denizin yorumunu öne çıkarmıştır. Böylece günün farklı saatlerinde güneşin eğiminin değişmesi ile harika renk huzmelerinin odaya dolması sağlanmıştır. Odanın pencereleri kaldırıp – indirilerek açılabilir şekilde ağaç çerçevelerden yapılmıştır. Pencere tirizi veya pervazı kullanılmamıştır, böylece bütün camlar açıldığında panoramik görüntüye sahip olunmaktadır. Pencerelerin dışı ince Montjuic kum taşından yapılmış kemiği andıran zarif sütunlarla ve çeşitli modern çiçek desenleriyle süslenmiştir. Salonun ihtiyaca göre kapılarının açılıp kapanması ile büyüyebilmesi ve küçülebilmesi mümkündür; böylece evde formların devamlılığı ve akışı gözlemlenebilmektedir.

Binada iç avlunun varlığını Gaudi pasif güneş mimarisini kullanabilmek için bir avantaja döndürmüştür. İç avluyu, aydınlatmak kışın içeriği sıcak tutmak, yazın denizden veya dağdan gelen esintileri binanın içine almak için sera olarak tasarlamıştır. Gaudi, orijinal bir havalandırma sistemi kurmuştur. Evin içindeki ve dışındaki pencereler farklı şekillerde açılarak istenildiği zaman dışardan hava gelmesini sağlamaktadır. Gerektiğinde pencereler kapatılarak içerdeki ısı korunur. Bu sistemin en büyük özelliği pencerelerin istenildiği kadar açılarak

kullanılabilmesiydi. Böylece Gaudi, enerji etkinlik ve konfor unsurunu çok estetik bir şekilde sağlamıştır.

Binanın ışığı yeterince alabilmesi ve havalandırmanın doğal yollardan yapılabilmesi için planlanmış olan avlu; cepheleri, şekilleri ve renkleriyle şölensel bir görünüme sahiptir. En tepede demirle birleştirilmiş geniş çatı penceresinin camlarından ışık bir şeleden dökülürcesine tüm binayla buluşur. Binanın iç avlusuna tepeden gelen gün ışığını iç mekanlara dağıtmak için Gaudi çok önemli iki çözüm bulmuştur. Bunlardan birincisi gelen ışığı iç mekanlara ulaştırabilmek için en alt katlarda duvarlar açık mavi tonlarında cilalı çinilerle döşenir; ışığın fazla gelmemesi için duvarların rengi üst katlara çıkıldıkça koyulaşmaya başlar. Diğer bir çözüm ise iç avludaki pencerelerin büyüklükleridir; alt katların daha fazla ışık ihtiyacı dikkate alınarak daha geniş pencereler yapılmış, doğal ışığın girmesi için hafif yukarı doğru bakar şekilde konumlandırılmışlardır. Üst katlara doğru pencereler küçülür, böylece ışığın düzenli dağılımı sağlanır.

Binanın çatısı bir ejderhanın arka görüntüsü şeklindedir, farklı renklerde kiremitler kullanılarak hayvanın omurgası canlandırılmıştır. Kiremitlere verilen metalik görüntülü yeşilden – koyu mavi – mor – kırmızı- pembeye renk geçişi adeta canavarın yaşayan formuna benzetmek içindir.

Gaudi, dış cephe ve iç mimarideki tasarım ve uygulamaları ile alışlagelmiş bir binayı Barselona'nın sembollerinden birisine dönüştürdü. Bina istisnai evrensel değeri nedeniyle 1984'te UNESCO Dünya Mirası listesine alınmıştır.

Kaynaklar

Barselona Teknik Gezi Notları, 2018

<https://mahdiarg.files.wordpress.com/2011/10/casa-batllo-case-study-form-diagram.pdf>

<http://www.mimdap.org/?p=156621>



# HEM

# ÇOK

HESAPLI  
DAYANIKLI  
ŞIK



Beklediğiniz  
Yeni Çelik Karşılık  
**0,2 TL**

WinART

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



**KGMI METAL SAN VE TİC A.Ş.**

GSM: +90 533 691 2252

Merkez: Vefa Deresi Sk. No. 29/C Fulya, Şişli, İstanbul - TÜRKİYE

Fabrika: Çakıl Mh. Çatalca Cd. No: 46/A Çatalca, İstanbul - TÜRKİYE T: +90 212 227 4052

info@kgmmentese.com



**CAM**  
Eurasia GLASS

9.Cam Ürünleri ve Uygulamaları, Üretim  
İşletme Teknolojileri ve Makineleri,  
Tamamlayıcı Ürün ve Kimyasalları Fuarı

Salon: 11

Stand: 1117A

6 - 9 Mart 2019  
Tüyap / İstanbul

# PUSULA DEKORATİF

İmalat San. Tic. Ltd. Şti.

*Dekoratif Profildeki Pusulanız*  
Your compass in the decorative profile



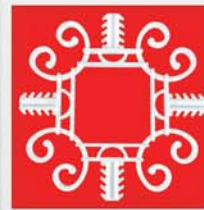
8x18 mm "Taç" Beyaz  
8x18 mm "Coronet" White



8x18 mm "Sonsuz" Beyaz  
8x18 mm "Infinite" White



8x10 mm "Kelebek" Gümüş  
8x10 mm "Butterfly" Silver



8x18 mm "Çiçek" Beyaz  
8x18 mm "Flower" White



8x18 mm "Galaksi" Gümüş R.  
8x18 mm "Galaxy" Silver

Gürpınar Mah. İstikbal Cad. No: 2/A Gürpınar / Beylikdüzü / İSTANBUL / TÜRKİYE

T. +90 212 880 95 10 (4Line) | F. +90 212 880 95 14

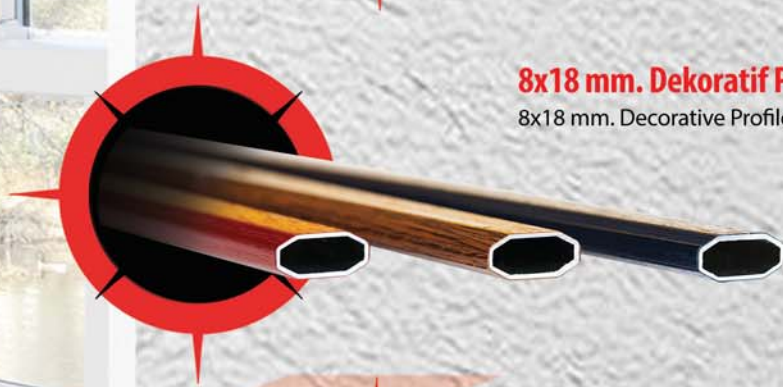




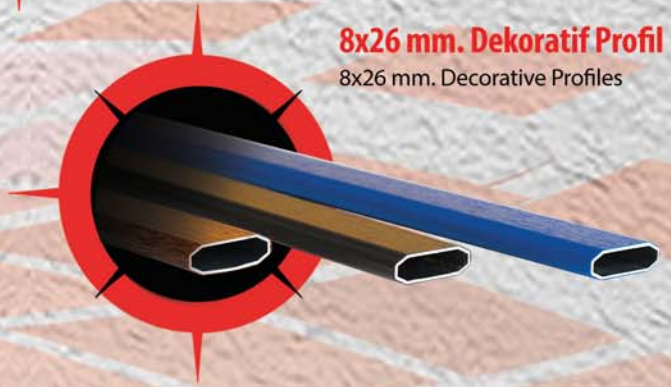
**8 mm. Dekoratif Profil**  
8 mm. Decorative Profiles



**8x10 mm. Dekoratif Profil**  
8x10 mm. Decorative Profiles



**8x18 mm. Dekoratif Profil**  
8x18 mm. Decorative Profiles



**8x26 mm. Dekoratif Profil**  
8x26 mm. Decorative Profiles



**8x18 mm "Lale" Beyaz**  
8x18 mm. "Tulip" White



**8x10 mm "Atmaca" A. Meşe**  
8x10 mm. "Hawk" Golden Oak



**8x10 mm "Çiçek" Gümüş**  
8x10 mm. "Flower" Silver



**8x10 mm "+ Çiçek" Altın**  
8x10 mm. "+ Flower" Golden



**8x10 mm "Lale" Maun**  
8x10 mm. "Tulip" Mahogany



**8x10 mm "Sonsuz" Nusbaum**  
8x10 mm. "Infinite" Nussbaum





# BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ

## ÜLKE EKONOMİSİNE GENEL BAKIŞ

| Genel Bilgiler      |                   |                  |                   |                              |           |
|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------------------|-----------|
| GSYİH ( Milyon \$ ) | KBGSYİH ( \$ )    | Büyüme Oranı (%) | Nüfus             | Yüzölçümü (km <sup>2</sup> ) | Başkent   |
| 357.269 (imf-2017)  | 35.236 (imf-2017) | %2,6 (imf-2017)  | 9.400.145 (DB-17) | 83.600                       | Abu Dhabi |



### İdari Yapısı

Bağımsızlık öncesinde Aşiretler Devleti (Trucial States) olarak tanınan BAE, 2 Aralık 1971'de İngiltere'den bağımsızlığını ilan etmiş, aynı gün Abu Dhabi Emiri Sheikh Zayed bin Sultan al-Nahyan (1971-2004) ülkenin ilk başkanı seçilmiştir. Başkenti Abu Dhabi olan BAE, yedi emirlikten/şehirden meydana gelen bir federasyondur.

### Nüfus ve Sosyal Yapı

BAE nüfusu, yabancı ağırlıklı olarak sürekli artış göstermektedir. Nüfus 2017 yılında 9,4 milyona ulaşmıştır. Başkent Abu Dhabi'nin nüfusu 2,5 milyondur (Dünya bankası).

BAE nüfusunun 2017 yılında yaklaşık %85'ini 15-64 yaş grubu oluşturmaktadır. 0-14 yaş grubunun nüfusa oranı ise %13,8 olmuştur.

Başkent Abu Dhabi nüfusunun %81'inin yabancı, %19'unun ise BAE vatandaşı olduğu tahmin edilmektedir (Abu Dhabi İstatistik Kurumu).

Ancak, BAE'nin toplam nüfusunun çoğunluğunu (%80'i) ülkede ikamet izniyle çalışan yabancılar oluşturmaktadır. Yabancıların %60'ını Uzak Asya (Hindistan, Pakistan, Bangladeş, Filipinler) kökenli, %18'ini İran ve Ortadoğu ülkeleri (Lübnan, Suriye, Mısır), %5'ini de bazı

batılı ülkelerden (İngiliz/Britanya) çalışmaya gelenler oluşturur. Yabancı nüfus oranı sürekli artmaktadır. Küçük coğrafyası ve yerli nüfusu ile BAE, göçmen ülkesi görünümündedir.

Bu çerçevede, ülkede çalışanların %90'ı yabancıdır. BAE'de başlıca işgücü kaynağını oluşturan uzak Asya kökenli (Hindistan, Pakistan, Bangladeş, Filipinler) göçmenler, başta inşaat olmak üzere emek yoğun sektörlerde düşük ücretler karşılığında işçi olarak çalışırken; ticaret hayatı dışındaki yerli nüfus kamu kurumlarında memur olarak istihdam edilmekte; Avrupalılar (Britanya/İngiltere) ve Lübnanlılar ise özel şirketlerde





(veya kamu şirketlerinde) yönetici veya danışman kadrolarında görev alabilmektedir.

Resmi dil Arapça olmakla birlikte; iş ve ticaret hayatında yaygın olarak İngilizce konuşulmakta ve yazışmalar İngilizce yapılmaktadır.

Öte yandan; ülkede son yıllarda göçmen işçilerin yerini BAE vatandaşlarının alması fikrine giderek sıcak bakılmaktadır. Çalışan BAE vatandaşlarının %88'i kamu sektöründe istihdam edilmekte, bunların da %56'sı polis teşkilatında ya da askeri kuvvetlerde görev yapmaktadır.

### Coğrafya ve İklim

Yüzölçümü 83.600km<sup>2</sup> olup, topraklarının %97'si çöldür. BAE'nin, Arap/İran Körfezi'ne ve Hint Okyanusu'na kıyısı vardır. Yedi emirlik içinde coğrafya olarak en büyük olanı Abu Dhabi'dir. AD, ülke topraklarının yaklaşık %86'sını kaplamaktadır. BAE 200'e yakın adayı ihtiva etmekte olup, Abu Dhabi şehri bu adalardan biri üzerine kurulmuştur. Dubai, ülke topraklarının %5'ini oluşturmaktadır.

Ülkede yaz dönemi (nisan-ekim) sıcak ve nemli bir hava görülmektedir. Hava sıcaklığı yaz döneminde 46 dereceye kadar çıkabilmekte ve %100 nem hissedilebilmektedir. Kışları (kasım-mart) ise ülkeye serin iklim hakim olmakta ve sıcaklık 14-23°C arasında değişmektedir. Zaman zaman yaşanan kum fırtınalarının dışında, kış aylarında (aralık-ocak) anlık ve kısa süreli aşırı miktardaki yağış, altyapısı yetersiz olan şehirlerde sele yol açabilmektedir. Su kıtlığı son yıllarda BAE için önemli bir sorun haline gelmiştir. Konutlarda kullanılan su, deniz suyu artmasıdır.

Yeraltı sularının yetersizliği ve su talebinin karşılanmasındaki güçlükler nedeniyle, kullanılan suların %80'i deniz suyunu arıtma tesislerinden karşılanmaktadır. BAE'de her emirlik kendi elektrik ve su sistemlerini işletmekte olup, elektrik şebekelerinin birleştirilmesi gündemdedir.

### Genel Ekonomik Bilgiler

BAE, 1996 yılından bu yana Dünya Ticaret Örgütü'nün (DTÖ), 1998 yılından beri on yedi Arap ülkesinden oluşan Pan-Arab Serbest Ticaret Alanı'nın (PAFTA) ve ayrıca Arap Körfezi'ne kıyısı bulunan 6

Genel Ekonomik Bilgiler (Tablo 1)

|                                    | Birim     | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018*  | 2019*  |
|------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| GSYİH (cari fiyatlarla)            | milyar \$ | 399    | 345    | 325    | 357    | 386    | 417    |
| Kişi Başı GSYİH (cari fiyat)       | Dolar     | 42.943 | 36.060 | 32.988 | 35.236 | 37.068 | 38.852 |
| GSYİH Büyüme Oranı (sabit fiyat)   | %         | 4,5    | 3,9    | 2,3    | 2,6    | 3,1    | 3,4    |
| Enflasyon (tüketici fiyatları ort) | %         | 2,3    | 4,0    | 3,2    | 2,7    | 3,0    | 3,1    |
| Toplam Tasarruf/GSYİH              | %         | 38     | 27     | 24     | 26     | 28     | 29     |
| Dış Borç/GSYİH                     | %         | 48     | 63     | 66     | 61     | 58,5   | -      |
| Toplam Kamu Borcu/GSYİH            | %         | 15,6   | 19,4   | 21,2   | 19,7   | 18,5   | 17,4   |
| Cari İşlemler Dengesi              | milyar \$ | 54     | 13     | -3     | 0,3    | 2,6    | 3,0    |
| Cari İşlemler Dengesi/GSYİH        | %         | 13,6   | 3,9    | -0,9   | 0,1    | 0,6    | 0,7    |
| Toplam Döviz Rezervi               | milyar \$ | 78,5   | 94     | 85,4   | 80,7   | 79,5   | -      |

Kaynak: IMF

\*IMF tahmini

Arap ülkesinden meydana gelen Körfez İşbirliği Konseyinin (KİK/GCC) üyesidir.

Serbest piyasa ekonomisinin hakim olduğu BAE'nin ekonomik zenginliği büyük ölçüde petrol ve doğal gaz üretimine ve ihracatına dayanır. Sektörün GSYİH içindeki payı yaklaşık %37'dir.

Dünya finansal krizi ve en büyük ithalatçısı Çin ekonomisinin yavaşlaması ve son olarak 2014 yılının ikinci yarısından itibaren petrolün uluslararası piyasa fiyatında yaşanan %50 oranındaki düşüş BAE ekonomisini de (hidrokarbon ihracat gelirini) olumsuz etkilemiştir. Bu çerçevede, sanayi üretimi ve ihracatı da bu dalgalanmalardan doğrudan etkilenirken, harcamalar, tüketim, ithalat dolaylı biçimde etkilenmiştir. İç faizler yükselmiş, kredi piyasası daralmış, piyasadaki para miktarı azalmıştır.

Global finansal kriz ve akabinde petrol fiyatının düşmesinden dolayı cari işlemler fazlası ve bütçe gelirleri azalmıştır. Büyüme hızının yavaşlamasıyla birlikte ekonomi küçülmüştür. Bütçe gelirlerini artırmak için, IMF ile de istişare edilerek, 2015 yılında (sıkı) mali ve parasal politikalarla bazı tedbirler yürürlüğe konulmuştur. Bu tedbirler; akaryakıt desteğine son vermek, kamu kuruluşlarına hibe ve kaynak transferlerini sınırlandırmak, faizleri yükseltmek, kamu harcamalarında tasarrufa gitmek, elektrik ve su tüketim fiyatlarına zam yapmak şeklinde olmuştur.

Federal Hükümet ayrıca, petrol fiyatının düşmesinden kaynaklanan gelir düşüşünü telafi etmek amacıyla 2018 yılında %5 oranında KDV'yi yürürlüğe koymuştur. Öte

yandan, küresel finansal kriz nedeniyle azalan yabancı sermaye ve doğrudan yatırımı artırmaya yönelik (bazı iş alanlarında kurulacak şirketlerde yabancı ortaklık payının artırılması, iflas kanunun/çek düzenleme mevzuatının değiştirilerek cezaların hafifletilmesi ve daha liberal hale getirilmesi gibi) mevzuat değişiklik çalışmalarına devam edilmektedir.

Dünya ekonomisindeki küçülmeden menfi etkilenen BAE ekonomisi (gsyih), 2017 yılında %2,6 oranında büyümüştür. 2018 yılında %3,1 ve 2019 yılında ise %3,4 oranında (düşük seviyede) büyüme öngörülmektedir. (IMF)

BAE, milli geliri (gsyih) ile Ortadoğu ve Afrika ülkeleri içinde Suudi Arabistan ve İran'dan sonra en büyük üçüncü ekonomi, kişi başı milli gelir sıralamasında ise Katar'dan sonra ikinci ülke konumundadır. (Tablo-1)

### Ticaret ve Piyasa

BAE'de ticaret düzenlemeleri liberal niteliktedir. İç piyasa rekabetçi, fiyata duyarlı ve dışa açık bir pazardır. Bölgedeki diğer ülkelerin de önemli ölçüde mal ve hizmet tedarik ettiği veya temin ettiği bir ticaret merkezi konumundadır. Pazarın bu özelliğinden dolayı, ülkede her ülkeye ait ürün bulmak mümkündür. Ülkede tarım ve sanayi üretimi yetersiz olduğundan, ihtiyaçların büyük bir bölümü ithalat yoluyla karşılanmaktadır. İthal ettiği başlıca ürünler motorlu taşıtlar, elektrik ve elektronik ürünler, mücevherat, parfüm ve kozmetik ile gıdadır. En büyük tedarikçileri Çin, Hindistan ve ABD'dir.

Nitekim, başta Amerikalı ve Avrupalı büyük firmalar olmak üzere çok sayıda





yabancı firma, özellikle ülkenin ticaret merkezi konumunda olan Dubai'de temsilcilik açmak suretiyle, BAE pazarının yanı sıra diğer Körfez ülkeleri ve Yakın Afrika ve Uzak Asya ülkelerine ait piyasaları buradan takip etmektedir. Dubai, rekabetin çok yoğun olduğu bir serbest pazardır.

Dubai, bulunduğu coğrafyada ticaret, finans ve turizm merkezi (hub) olma stratejisi izlemektedir. Pazar/nüfus olarak küçük olduğundan, dış ticareti "re-export"a dayanmaktadır. Liman ve serbest bölgelerinde altyapı ve hizmet anlayışı gelişmiştir. Kalkınmada Hong Kong ve Singapur'u örnek almaktadır. Başlıca satış yaptığı pazarlar; İran, Irak, Hindistan ile Doğu ve Kuzey Afrika ülkeleridir. Kayda değer sayıda İran kökenli nüfusun ve işadamlarının yaşadığı Dubai, İran'a uygulanan uluslararası ambargonun kaldırılmasını Dubai ekonomisi için olumlu bir gelişme olarak değerlendirmektedir. Re-export, enerji ürünleri satışı haricinde, önemli bir dış ticaret geliridir. İran, Irak ve Hindistan başlıca re-export pazarlarıdır.

Ekonominin petrol ve doğalgaza bağımlılığının azaltılmasına yönelik olarak Hükümetin sektörel üretim ve yatırımların çeşitlendirilmesi çabaları olumlu karşılınmakta, özellikle turizm, emlak, finans ve sağlık gibi sektörlerde yatırım yaptığı gözlemlenmektedir.

Dünya Bankasının 2017 yılı Temmuz ayı araştırmasına göre; 190 ülke içinde BAE, iş yapma kolaylığı açısından 21. yeni bir işe (ticari faaliyete) başlama kolaylığı açısından ise 51. sırada yer almaktadır.

#### Dış Ticareti

BAE toplam dış ticaret hacmi 2015 yılında 620 milyar dolar olup; 333 milyar dolarlık ihracat, 287 milyar dolarlık ithalat gerçekleştirmiştir. İhracatında hidrokarbon (petrol, petrol ürünleri ve doğalgaz) önemli yer tutmaktadır. İthalatında ise makineler, kıymetli taşlar ve motorlu taşıtlar önde gelen sektörlerdir. (Tablo 2)

BAE dış ticareti (petrol hariç), başta Dubai Emirliliği olmak üzere, re-export ağırlıklı bir yapıya sahiptir. Çeşitli ülkelere gelen mallar, BAE üzerinden farklı pazarlara ulaştırılmaktadır. Re-eksportta en büyük pazarı Hint Yarımadası ve Körfez ülkeleri (Irak ve İran dahil) oluşturmaktadır.

**BAE- Dış Ticareti (1.000 \$) (Tablo 2)**

| Yıllar | İhracat     | İthalat     |
|--------|-------------|-------------|
| 2013   | 379,488,768 | 294,966,918 |
| 2014   | 380,339,616 | 298,611,277 |
| 2015   | 333,362,350 | 287,024,848 |
| 2016   | 298,650,942 | 270,882,074 |
| 2017*  | 162,572,237 | 192,343,815 |

Kaynak: Trademap-direct data

\*TradeMap-mirror data

**BAE'nin İhraç Ettiği Başlıca Ürünler ( 1.000 Dolar) (Tablo 3)**

| gtip         | Ürünler                          | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        |
|--------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2709         | Hampetrol                        | 72,072,127  | 33,786,877  | 32,999,367  | 49,316,338  |
| 2710         | Petrol yağları (akaryakıt)       | 27,400,207  | 14,099,270  | 9,668,120   | 25,172,537  |
| 7108         | Altın (işlenmemiş/yarı işlenmiş) | 12,332,311  | 16,253,350  | 16,471,012  | 20,736,606  |
| 7102         | Elmaslar                         | 14,286,504  | 12,181,355  | 12,812,656  | 8,440,424   |
| 2711         | Doğalgaz                         | 8,380,666   | 4,482,853   | 2,891,512   | 8,393,935   |
| 7601         | Alüminyum (işlenmemiş)           | 3,647,367   | 4,650,892   | 4,480,998   | 5,631,098   |
| 7113         | Mücevherat                       | 11,806,174  | 10,985,119  | 11,821,439  | 4,338,632   |
| 3901         | Etilen polimerleri               | 1,672,891   | 1,766,091   | 3,292,737   | 3,433,241   |
| 7408         | Bakır teller                     | 1,489,016   | 881,569     | 1,047,874   | 1,268,247   |
| 3902         | Propilen                         | 539,813     | 381,921     | 930,278     | 1,018,207   |
| Genel Toplam |                                  | 380,339,616 | 333,362,350 | 298,650,942 | 162,572,237 |

Kaynak: Trademap

**BAE'nin İhracat Yaptığı Ülkeler (1.000 Dolar) (Tablo 4)**

| Ülkeler (ilk 10) | 2014        | 2015       | 2016        | Ülkeler (ilk 10) | 2017        |
|------------------|-------------|------------|-------------|------------------|-------------|
| Tayvan           | 89,780,381  | 46,640,474 | 41,350,848  | Japonya          | 20,750,152  |
| Hindistan        | 12,984,199  | 10,568,516 | 11,255,496  | Hindistan        | 16,677,516  |
| İran             | 17,034,843  | 10,814,281 | 8,810,493   | Çin              | 12,224,129  |
| İsviçre          | 5,601,376   | 4,131,837  | 7,424,957   | İsviçre          | 10,011,384  |
| Irak             | 13,221,535  | 6,772,238  | 5,364,000   | G. Kore          | 9,544,779   |
| Umman            | 6,048,046   | 5,494,224  | 5,147,875   | Singapur         | 8,825,360   |
| Suudi Arabistan  | 15,721,502  | 6,591,564  | 4,762,661   | S Arabistan      | 8,215,702   |
| Belçika          | 4,788,901   | 4,103,435  | 4,528,376   | Umman            | 7,944,437   |
| Hong Kong        | 5,019,088   | 4,054,191  | 3,744,675   | Tayland          | 7,857,284   |
| Çin              | 2,879,613   | 2,512,929  | 3,662,749   | Pakistan         | 7,523,994   |
| Genel Toplam     | 380,339,616 | 333,362,35 | 298,650,942 | Genel Toplam     | 162,572,238 |

Kaynak: Trademap-direct data

**BAE'nin İthalatı ve İhracatı (Tablo 3-4)**

#### Türkiye - BAE İkili Ticaret (Tablo 5)

Türkiye-BAE dış ticaret hacmi 2015-2017 döneminde yükseliş trendine girmiştir. 2017 yılında 14,7 milyar dolarla rekor seviyeye ulaşmıştır. (Tablo 5)

#### Türkiye'den İhracat (Tablo 6)

Türkiye'nin BAE'ne sektörel bazda ihracatında; kıymetli taşlar/metaller (gtip:71), hava taşıtları aksam ve parçaları (gtip:88), petrol ürünleri (gtip:27) ile makineler ve elektrikli cihazlar (gtip: 85+84), demir-çelik (gtip:72) ilk sıralarda yer almaktadır.



**PİMAPEN** *'deki sinerjiyi biz üretiyoruz*



**Sinerji Grup İnşaat Yapı Sistemleri San. ve Tic. A.Ş.**

Sanayi Mahallesi Sultan Selim Caddesi Boz Sokak No. 19/A 4. Levent / İSTANBUL

Tel: +90 212 325 3737 - 38 - Faks: +90 212 325 3736

info@sinerjigrup.com.tr - www.sinerjigrup.com.tr

 **PİMAPEN**

  
**DR. PİMAPEN**





#### Türkiye-BAE İkili Ticareti (1.000 Dolar) (Tablo 5)

| Yıllar          | İhracat   | İthalat   | Dış Ticaret Hacmi | Dış Ticaret Dengesi |
|-----------------|-----------|-----------|-------------------|---------------------|
| 2007            | 3.240.940 | 470.092   | 3.241.410         | +3.240.470          |
| 2008            | 7.975.400 | 691.202   | 8.666.602         | +7.254.198          |
| 2009            | 2.896.572 | 667.857   | 3.564.429         | +2.228.715          |
| 2010            | 3.332.885 | 698.421   | 4.031.306         | +2.634.464          |
| 2011            | 3.706.654 | 1.649.456 | 5.356.110         | +2.057.198          |
| 2012            | 8.174.607 | 3.596.545 | 11.771.152        | +4.578.062          |
| 2013            | 4.965.630 | 5.384.468 | 10.350.098        | -418.838            |
| 2014            | 4.655.710 | 3.253.024 | 7.908.734         | +1.402.686          |
| 2015            | 4.681.255 | 2.008.690 | 6.689.945         | +2.672.565          |
| 2016            | 5.406.993 | 3.701.153 | 9.108.146         | +1.705.840          |
| 2017            | 9.184.157 | 5.546.921 | 14.731.078        | +3.637.236          |
| 2017 (oc.-tem.) | 6.667.454 | 3.764.855 | 10.432.309        | +2.902.599          |
| 2018 (oc.-tem.) | 1.695.142 | 2.589.757 | 4.284.899         | -894.615            |

Kaynak: Tuik

#### Türkiye'nin BAE'ne İhraç Ettiği Başlıca Ürünler (1.000 Dolar) (Tablo 7)

| Ürünler (ilk 10)                                                 | 2015             | 2016             | 2017             |
|------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 7108 altın (işlenmemiş)                                          | 857,247          | 1,618,860        | 5,398,816        |
| 7113 mücevherci eşyası ve aksamı                                 | 1,168,767        | 1,436,343        | 1,359,982        |
| 2710 petrol yağları                                              | 569,791          | 357,818          | 826,155          |
| 8802 helikopterler, uçaklar vb;<br>uzay araçları (uydular dahil) | 0                | 1,100            | 161,011          |
| 5702 dokunmuş halılar                                            | 65,879           | 69,987           | 69,686           |
| 7214 demir veya alaşımsız çelikten<br>çubuklar                   | 522,587          | 407,917          | 56,420           |
| 6802 yontulmaya veya inşaata<br>elverişli işlenmiş taşlar        | 49,247           | 49,022           | 52,006           |
| 9403 diğer mobilyalar ve<br>bunların aksam ve parçaları          | 39,854           | 42,387           | 37,393           |
| 8537 elektrik kontrol, dağıtım tabloları,<br>panolar, konsollar, | 27,259           | 40,352           | 36,312           |
| 7216 demir veya alaşımsız çelikten<br>profiller                  | 50,906           | 33,636           | 32,277           |
| <b>Genel Toplam</b>                                              | <b>4,681,255</b> | <b>5,406,993</b> | <b>9,184,210</b> |

Kaynak: Tuik

#### Türkiye'nin İthalatı (Tablo 7)

Türkiye'nin BAE'den yaptığı 2017 yılı ithalatında işlenmemiş (külçe) altın ilk sırada (%89) almaktadır.

#### BAE Pazarı Hakkında Genel Bilgiler

BAE piyasası rekabetçi, fiyata duyarlı ve dışa açık bir pazardır. Pazarın bu özelliğinden dolayı ülkede neredeyse her ülkeye ait malları bulmak mümkündür. Ülkenin tarım ve sanayi üretimi yetersiz olduğundan, ihtiyaçların büyük bir bölümü ithalat yoluyla karşılanmaktadır.

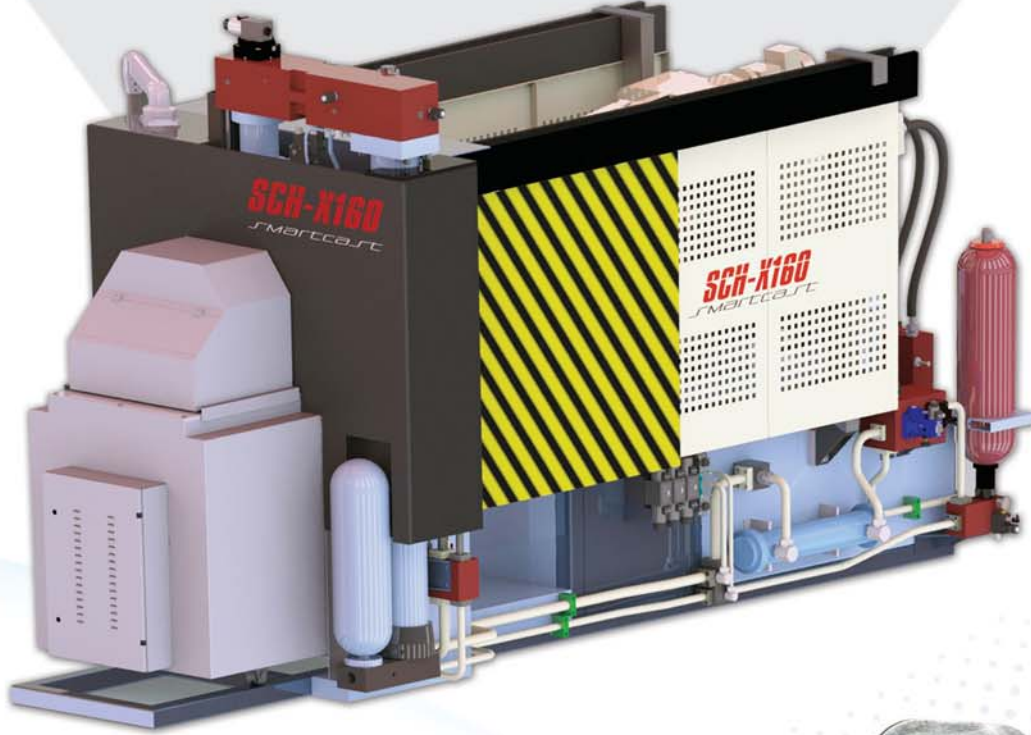
Az nüfusu ve çeşitlilik içeren toplumsal yapısı ve farklı tüketici özellikleri nedeniyle BAE (özellikle Dubai) pazarına, ülke içi talepten ziyade, bölge ülkelerinden gelecek dış talepleri yakalamak için girilmesi daha uygun görülmektedir. Körfez Bölgesi'nden, Uzak Doğu'ya ve Afrika'ya kadar bir hitap alanı bulmaktadır. Bölgedeki diğer ülkelerin de (İran, Irak, S. Arabistan, Pakistan, Mısır, Lübnan vb) önemli ölçüde mal ve hizmet temin ettiği bir ticaret merkezi konumundadır. Başta Amerikalı ve Avrupalı firmalar olmak üzere çok sayıda yabancı firma, özellikle Dubai'de temsilcilik açmak suretiyle BAE pazarının yanı sıra S.Arabistan, diğer Körfez ülkeleri ve yakın Afrika ülkelerine ait piyasaları buradan takip etmektedir.







Sıcak Kamara Metal Enjeksiyon ▼ Soğuk Kamara Metal Enjeksiyon  
Pnömatik Metal Enjeksiyon ▼ Yedek Parça Sarf Ürünleri ▼ Dik Metal Enjeksiyon Presi



ÜÇEL PRES MAKİNA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.  
Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 2.Cadde  
No: 4/1 - B Y.Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL  
Tel: 0216 466 28 22 - 314 10 29  
314 15 70 - 314 12 07 | Fax: 0216 466 28 23

Şube: İkitelli O.S.B. Atatürk Oto Sanayi  
Sit. 21. Sk. No: 594 İkitelli / İSTANBUL  
Tel: 0212 485 23 42 | Fax: 0212 485 24 69  
info@ucelpres.com.tr | www.ucelpres.com.tr



## Yurtdışındaki Ticari Kalelerimiz TTM

Türkiye 2023 ihracat stratejisi hedefleri doğrultusunda artık dünyayı içeriden fethediyor. 2017 yılında ilk defa hayata geçen TTM projeleri tüm hızıyla diğer hedeflenen ülkelerde projelenemeye devam ediyor. Türkiye İhracatçılar Meclisi'nin (TİM) koordinasyonunda ve diğer işbirliği Kurum ve Kuruluşlarının katılımıyla gerçekleşen projelerde birçok Türk firması yerini almış durumda. Başta New York, Dubai, Londra ve Tahran'da en prestijli iş merkezlerinde başlayan TTM'ler, yeni firmaların katılımıyla önümüzdeki dönemde Almanya, İtalya gibi Avrupa ülkelerinde, Ortadoğu'da Katar ve Suudi Arabistan'da, Hindistan ve ticaretin yoğun olduğu her yerde açılmaya devam edecektir. Ticaret Bakanlığı 5 yıl boyunca öncelikli ülkelerde %75, diğer ülkelerde %60 oranında her türlü kira, tefrişat ve tanıtım masraflarını destekleyeceğini kararnameyle yayınlamıştır.

Riskdeğer Danışmanlık Eğitim ve Mühendislik firmasından Soner TETİK, kapı ve pencere sektöründe ileri gelen kuruluşların bu treni kaçırmadan binmelerini tavsiye etmektedir. Firmasının yurtiçi ve yurtdışı danışmanlarıyla konuyla ilgilenen firmalara hedef pazar seçimi ve pazarda yapılması gereken pazarlama çalışmaları hakkında hizmet verebileceğini belirtmiştir.

Daha fazla bilgi için firmanın web sitesini ziyaret edebilirsiniz;

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

## Turkey's Abroad Commercial Castles - TTM

On the target of Turkey's 2023 export strategy, Turkey is conquering the world from inside. Starting first in 2017 TTM (Turkish Trade Centers) continue to be projected in other targeted countries.

In coordination of Turkey Exporters Assembly (TIM) and other related institutions and organizations already participated many Turkish companies in many targeted locations.

Starting from the most prestigious business centers in New York, Dubai, London and Tehran, TTMs will be opened in European countries such as Germany, Italy, in Middle East countries like Qatar and Saudi Arabia, India and will continue in focused business areas. The Ministry of Commerce announced that in the priority countries government is supporting for 5 years 75% and in other countries %60 cost of all kinds of rent, furnishing and publicity.

Soner TETİK from Riskdeğer Consulting recommends that the leading companies in door&window sector should not miss this train. The company's local and overseas consultants can offer services to interested firms on target market selection and marketing activities that need to be done in the market.

For more info you can visit web site;

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





Winlock®

Çocuk Emniyet Kilidi / Halatlı

Bas kitle ve  
Anahtarsız kilitleme  
özellği ile

450 KG'A KADAR  
MUKAVEMET!

5 YIL GARANTİLİ

PATENTLİ ÜRÜN  
Patent No: TR 2011 07373 Y

*Açılımda Son Nokta...*

LOCUS®

Kapı & Pencere Aksesuarları

[www.locus.com.tr](http://www.locus.com.tr)





## TEKSAN PROFİL CAM SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Firmamız Isı Cam üretiminde kullanılan Ekoplast, Katplast 399 ve Katplast 400 Thikolleri, Bonding silikonu, Butilli ve Butilsiz çıta, Nem alıcı, klipsler, Isı cam takozları ve Mantar gibi her türlü Isı cam Üretim malzemelerinin tedarikçisidir.







*Metalin Sanata Dönüştüğü Yer...*

# TEKSAN

CAM KAPI AKSESUARLARI

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



*Metalin Sanata Dönüştüğü Yer...*

# TEKSAN

CAM KAPI AKSESUARLARI

Merkez: Murat Mah.Uluyol Cad. İşkent San.Sit. B Blok No:29 Bayrampaşa - İSTANBUL • Tel: 0 212 616 20 44-45 • Fax: 0 212 616 20 46

Fabrika: Murat Mah.Uluyol Cad. İşkent San.Sit. D Blok No: 205 206 207 208 209 B.Paşa - İSTANBUL • Tel: 0 212 616 20 12 • [info@teksancamkapi.com](mailto:info@teksancamkapi.com)





# Salt Cam

80 yıllık tecrübe...

Salt Şirketler Grubu,yılların birikimi ve deneyimi ile Mersin'e cam konusunda her türlü teknolojiyi getirmekte ve tüm bölgelerimizde en iyi şekilde hizmet vermektedir.

**Salt Cam olarak müşterilerimize;**Düz Cam,Dekoratif Cam,Buzlu Cam,Elitglass Cam,Ayna, Lamine Cam,Reflekte Cam,Cam Parke,Cam Tuğla,Isıcam Malzemeleri,Cam Balkon Kapatma Sistemleri,Salt Door Fotoselli Kapılar ve Camkapı aksesuarlarının toptan satışını yapmaktadır.**Salt Temperglass tesislerimizde;**Temperli Cam;Cam Kapı,Lamine Cam,Kurşuna

Dayanıklı Cam ve verilen RAL koduna göre Boyalı Cam üretimi ve satış-pazarlaması yapılmaktadır.Salt Cam ayrıca Serigrafi Baskı,Kumlama,CNC işlemler ve her türlü Cam

işlemeciliği ( Bizote,Kanal,Düz ve Balıksırtı Rodaj,Delme ) hizmeti vermektedir.

Salt Cam 40 araçlık Türkiye'nin en büyük lojistik araç filosuyla; uygulamacı ve tasanımcıların ürününün yerine teslimine ve montajına da yardımcı olmaktadır.

## TEMPERLENEBİLİR DİJİTAL BASKI



### UYGULAMA ALANLARI

Dış Cephe Camları-Sabit ve Hareketli ara Bölmeler  
Duvar Kaplamaları-Mobilyalar-Seperatörler  
Fotosel Kapılar-Korkuluklar  
Zemin ve Tavan Cam Döşemeleri-Duşakabinler  
Mutfak Tezgah arası Camları

Temperleme-Laminasyon  
Delik Delme-Rodaj-Bizote  
Çift Cam

işlemlerine uygundur.







## Salt Door

### Otomatik Kayar Kapı Sistemleri

### Fotoselli (Radarlı Kapılar)

Üstün Kaliteli, Uygun Fiyatlı  
Otomatik Kapı Sistemleri



Thikol, Nem Alıcı, Butil, Klips,  
silikon cephe Bondig ve  
ısıcam malzemelerinde

**Yüksek Kalite**  
**Uygun Fiyat**



**Salt Profil Butilli ve**  
**Butilsiz ısı cam çitaları**

 [saltcam.com](http://saltcam.com)

 [saltdoor.com](http://saltdoor.com)

#### Genel Merkez

H.Okan Merzeci Mah.89050 Sk.

No:1 33080 Mersin

+90 324 324 39 39

+90 324 324 39 40

#### Akbelen Depo

H.Okan Merzeci Mah.89050 Sk.

No:1 33080 Mersin

+90 324 324 31 16

+90 324 324 21 18

#### Salt Temper Glass (Fabrika)

Mersin Organize San.Bölgesi

Atatürk Bulvarı No:5 Tarsus / Mersin

+90 324 324 676 45 10

+90 324 324 676 45 08

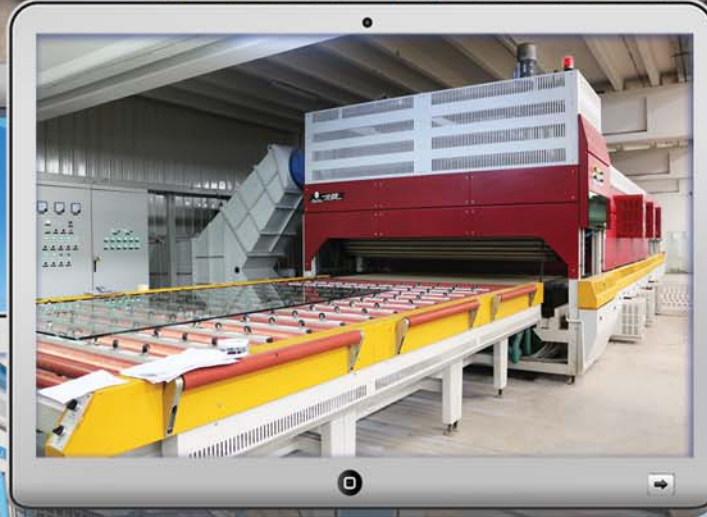




**ŞİŞECAM AKUSTİK LAMİNE CAM**  
İLE DIŞARIDAKİ GÜRÜLTÜYÜ  
DIŞARIDA BIRAKIN

# adana**cam**

Pazarlama San. ve Tic. Ltd. Şti.



- Silikon ve transparan cephe camları
- ISICAM, reflekte camlar, temperli camlar
- Güneş kontrol camları, cam tuğlalar
- Isıcam arası jaluzi
- Kurşun geçirmez camlar



Alman Helantec teknolojisi ile  
ısıcam arasına argon  
gazı dolumu yapılmaktadır.

Adana Cam Trakya cam ın yetkili ısıcam üreticisi ve  
Hat dışı temperlenebilir solar low-e camların işlenmesi için akredite belgeli kuruluştur

**ISI**CAM****  
SİSTEMLERİ  
"Doğrusu bu"

**ISI**CAM**** **K**  
SİSTEMLERİ serisi

**ISI**CAM**** **S**  
SİSTEMLERİ serisi

**ISI**CAM**** **C**  
SİSTEMLERİ serisi

**Adana Cam Pazarlama San ve Tic. Ltd. Şti.**

Yenidoğan Mh. Girne Mh. Ceyhan yolu Üzeri 3.km No:263/A Yüreğir / ADANA

Tel : (322) 346 68 28 - 346 68 29 | Fax : (322) 346 68 30

www.adanacam.com.tr | E-mail : adanacam@ttmail.com | E-Mail : fabrika@adanacam.com.tr



# adana**cam**

Pazarlama San. ve Tic. Ltd. Şti.

*Sanatın, yaşamın, teknolojinin her alanında dört mevsim cam  
Bölgesinde  
Öncü  
Kuruluş...*



ŞİŞECAM  
DÜZCAM



## adana**cam**

Pazarlama San. ve Tic. Ltd. Şti.





IRAQ BUILD

# Kerbela Projesi

15 Milyon m<sup>2</sup> Alan  
136 Farklı Yatırım Fırsatı

## IRAK'IN TEK ULUSLARARASI YAPI ve İNŞAAT FUARI

**Irak Hükümeti ile yapılan özel anlaşma** gereği, 2019 yılında Irak'ın tek uluslararası yapı ve inşaat fuarı Iraq Build Fuarı olmuştur.

Siz de yeniden yapılanmakta olan ve ihracatçı firmalara çok önemli iş fırsatları sunan Irak pazarında yer almak istiyorsanız;

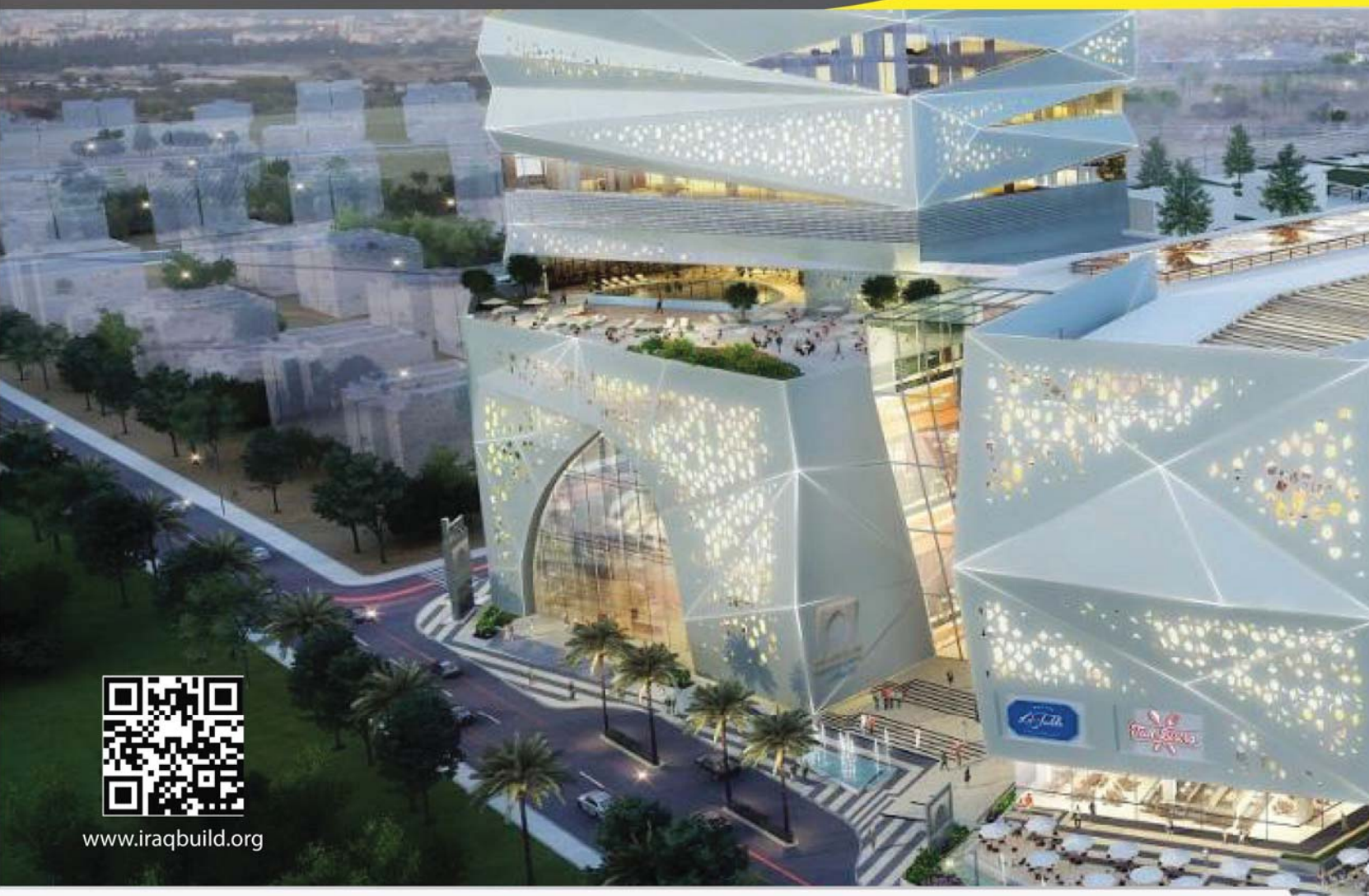
**YERİNİZİ HEMEN AYIRTIN!**

marketing@iraqbuild.org

+90 (212) 356 00 56







[www.iraqbuild.org](http://www.iraqbuild.org)



# 6. IRAQ BUILD

ULUSLARARASI YAPI, YAPI MALZEMELERİ ve ALTYAPI FUARI

**BAĞDAT | IRAK**  
**11 - 14 HAZİRAN 2019**

[www.iraqbuild.org](http://www.iraqbuild.org)





Nevin GÜNEY TOK  
Makine Mühendisi

## Akıllı Cephe Sistemleri

Sanayi Devrimi'yle birlikte hızlı büyüme ve kalkınma çabaları doğal kaynakların bilinçsiz bir şekilde tüketilmesine neden olmuştur. Bu kötü kullanımı ortadan kaldırmak, evrensel, sosyal ve ekonomik bağlamda kalkınma modelleri oluşturmak adına sürdürülebilirlik kavramı gündeme gelmiştir. Yapı sektörü bu durumun baş sorumlusu olarak düşünülürse yapım teknolojilerini ve akıllı bina sistemlerini benimsemesi kaçınılmaz oldu.

Akıllı Binalar, ihtiyacı olan enerjiyi sahip olduğu alt sistemler ile elde edebilen, otomasyon birimleriyle yönetilen binalardır. Binalarda elde edilmek istenen yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanarak veya minimum enerji ile maksimum kazanç sağlamaktır.

Bina cepheleri iç mekân-dış mekân arasında bir kabuk görevi gören ve en büyük yüzeye sahip olan yapı elemanı olarak enerji kayıplarının en fazla görüldüğü yerdir. Ayrıca cephe enerjinin yanında görsel ve akustik anlamda da ciddi konfor koşullarının sağlanmasında etkilidir.

Akıllı binalar, minimum enerji kullanarak maksimum kazancı sağlamaya çalışırken bu özelliğin cephede sahip olma şartı olmazsa olmazdır. Akıllı bina cephelerine yenilenebilir kabuk bileşenleri ve düşük gölge katsayılı cam seçimleri, fotovoltaik paneller, rüzgar türbinlerinin cepheye entegre edilmesi, yeşillendirilmiş duvar teknolojileri, güneş kırıcılar ve yağmur suyunu depolayan sistemler ilave edilerek özellikler kazandırılmaktadır.

Akıllı yapı cepheleri iç mekânlarda doğal aydınlatma ve doğal havalandırma sağlanabilmekte, binalarda yaşayan çalışan insanların, diğer yapılardaki insanlara göre daha konforlu bir yaşam sürdürebilmektedir. Ayrıca cephede kullanılan geri dönüşümlü malzemeler ile maliyet azaltılmakta ve çevreye zarar veren atık maddelerin oluşumu engellenmektedir.

Dünya enerji krizleri yaşamakta ve bu sebeple savaşlar yapmaktadır. Buna en büyük etken nüfus artışı, kentleşmenin yoğunlaşması, çevre kirliliği gibi görülmektedir. Dünya genelinde kullanılan enerjinin büyük bir kısmı binaların yapım, işletim ve yıkım süreçlerinde kullanılmaktadır.

Bu gibi sebepler mimarları, akıllı cepheye yöneltmiş, yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanarak enerji üretmeleri, ısı kazanç ve kayıplarını dengelemeleri, havayı temizlemeleri gibi özelliklerle tasarımlar yapılmıştır. Böylece fonksiyonel, estetik, ekonomik olma gibi mimari değerlendirme kriterlerinin yanında, günümüz mimarlığında sıkça duyduğumuz sürdürülebilirlik ve ekoloji kriterlerine yönelik olarak da yapı tasarımı da oluşmuştur.

Akıllı cepheler, tek tabakalı ve çift tabakalı cepheler olmak üzere ikiye ayrılır. Tek tabakalı cepheler doğal aydınlatma ve doğal havalandırma için en iyi derecede kullanarak yapı cephesinden kaynaklanan ısı kayıplarını önlemek için tercih edilmektedir. Bu cephelerde kompozit, seramik, terracotta, cam, gazbeton gibi malzemeler kullanılmaktadır.

Giydirme cam cephe sistemlerinin uygulandığı binalarda, mekânları ısıtmak için fazla miktarda enerji harcanmaktaydı. Isı kayıplarını önlemek ve harcanan enerjinin boşa gitmemesini sağlamak için çift kabuklu cephe sistemleri ortaya çıkmıştır. Çift kabuklu cephe sistemlerin tüm çeşitleri, bir adet iç katman, bir adet dış katman ve bu katmanlar arasındaki hava boşluğundan diğer adıyla tampon bölgeden oluşturmak ısı kayıplarını azaltmaktadır.

Çift kabuk cepheler dış katman ara boşluğa hava ve ışık girişine imkân vererek doğal havalandırma ve aydınlatmayı sağlamaktadır, istenildiğinde iç katmandaki pencereler açılarak doğal havalandırma, soğutma sağlanmaktadır, gürültü kirliliğini minimum seviyeye indirmeye yardımcı olmaktadır. Ayrıca rüzgâr etkisinin fazla olduğu bölgelerde, çok yüksek yapılarda dahi iç kabuktaki pencere açılarak doğal havalandırma yapılmasına olanak sağlamaktadır. Pasif sistemlerle elde edilen enerji sayesinde mekanik sistemlere duyulan ihtiyacı azaltarak bina giderlerini düşürmekte ve sürdürülebilir kalkınmaya katkı sağlamaktadır.

Cephelerin akıllı hale gelmesi hem yapı sektörüne hem de ekonomik savaşın baş aktörü enerjiyi dengelemede rol oynayacaktır. Ekonominin güçlenmesi üretmek yaratmayla beraber tasarruf ile desteklenmekle sağlanacaktır. Pasif enerjili binaların artarak ekonominin ve çevre sosyal şartlarının güçlenmesi ümidiyle.



# Külça Bir Ömür Dostça TIRNAKLI SİSTEM ÇELİK KAPI MUCİDİ



**TÜRKİYE GENELİNDE BAYİLİKLER VERİLECEKTİR.**



**KÜLÇA ÇELİK KAPI ve MAKİNA SAN.LTD.ŞTİ.**  
Organize Sanayi Bölgesi 24. Cadde No:19  
Posta Kodu: 38070 Kayseri/TURKEY  
T: +90 352 321 34 00 (pbx) F: +90 352 321 34 24  
www.kulca.com • info@kulca.com

**Alibaba:** //kulca.trustpass.alibaba.com  
**Mail:** mustafa\_tanc@hotmail.com • **Skype:** mustafatanc



**TECRÜBEMİZİ SİZLERLE  
PAYLAŞIYORUZ.**





Fikret YILMAZ

## Cam Ambalaj: Sağlık için

**C**am eritme fırınından istenilen renkte, genelde beyaz, yeşil veya bal renginde alınan cam, dinlendirme bölgesi sonuna yerleştirilmiş olan 'forehearth' ve 'feeder' olarak tanımlanan kanaldan geçirilerek üretim makinesine beslenir.

Foreheart'ın esas fonksiyonu, uzun zaman aralığında camın şartlandırılarak benzer ağırlık ve sıcaklıkta sürekli beslenmesini sağlamaktır. Çeşitli en ve uzunluklarda ihtiyaca göre inşa edilmekte olup, 150 ton/ gün kapasiteye kadar çıkan kanallar vardır. Cam, çanağın alt kısmındaki orifisten belli stroklarla bir plancerin itmesi ile akar, kesme bıçakları ile istenilen ağırlıkta damlalar kesilerek oluklar ve kepçe vasıtası ile makineyi besler.

Cam ambalaj üretimi 'IS' makinesinde gerçekleştirilir. Bu makine, yan yana monte edilen bağımsız seksiyonlardan

oluşmaktadır. Her seksiyonda basınçlı hava ile çalışan mekanizmalar mevcuttur. Bu seksiyonları bir tahrik şaftı birleştirir ve zaman tamburu ayarına bağlı olarak çalıştırır. Damlanın her seksiyona bağlı kalıp içine zaman ayarlı düşmesi ile üretim sürdürülür.

Makinede üretim şekillendirmeyi iki kademede gerçekleştirir. Üretilcek cam ambalaj türüne göre "üfleme-üfleme" (blow-blow), "pres-üfleme" (pres blow) veya "dar boyunlu pres üfleme" (narrow neck press blow-NNPB) yöntemleri uygulanır ve istenilen şekle uygun şekillendirilir. Üretilen ürünler konveyör ile tavlama fırınlarından geçirilir, çeşitli ikincil işlemler yapılır, kalite kontrolü tamamlanan ürünler hat sonunda ambalajlanır.

Cam ambalaj üretiminde, yeni teknoloji yaratacak radikal gelişmeler beklememekte, bunun yerine makine ve buna bağlı üretim hatlarında iyileştirmeler yapılmaktadır. İyi bir cam dağılımı sağlayan NNPB yöntemiyle üretimin yaygınlaşması ürün ağırlıklarını azaltmakta ve maliyet düşüşü sağlamaktadır.

Ülkemizde de NNPB yöntemiyle üretim yapılmaktadır.







## DAHA İYİ YALITIM, ESTETİK GÖRÜNÜM

### Yeni 80'lik Excellent Serisi

PENCERE  
KURSU WINDOW

20. Uluslararası Pencere, Pencer, Cephe Sistemleri ve Aksesuarları,  
Profil, Üretim Teknolojileri ve Makineleri, Yalıtım Malzemeleri,  
Ham Maddeler ve Tesisatçılar Ürünleri Fuarı

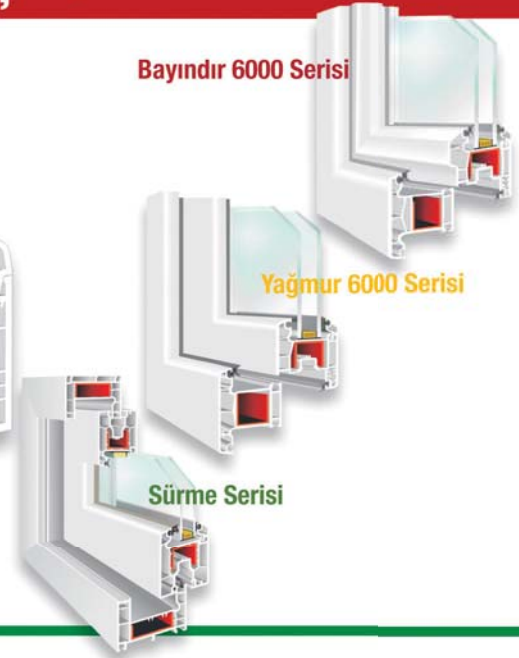
Salon: 3 Stand: 317-B

6 - 9 Mart 2019  
Tüyap / İstanbul

## İşte YERLİ

## İşte MİLLİ

“Evinize **KARPEN** Yakışır”



**KAR Alüminyum**  
Yapı Profilleri Sanayi

► Aldoks Profilleri  
► C-60 Profilleri  
► Sürme Profilleri  
► Cephe Profilleri

► Cam Balkon Profilleri  
► Tente Profilleri  
► Sineklik Profilleri  
► Duş Kabin Profilleri

► Küpeste Profilleri  
► Stor Perde Profilleri  
► Kepenk Profilleri  
► Tuba Sürme Profilleri

► Isı Yalıtım Profilleri  
► Sistem 55 Profilleri  
► Standart Profilleri  
► Mobilya Profilleri



Cephe Profili



Duşa Kabin Profili



Küpeste Profili



Stor Perde Profili



Cam Balkon Profili



Kepenk Profili



4. Organize Sanayi Bölgesi 83404 Nolu Cadde No:8 Şehitkamil / GAZİANTEP  
Tel: +90 342 357 02 70 (pbx) Fax: +90 342 357 02 79







**SIEGENIA®**  
brings spaces to life

# Mekan Konforu<sup>3</sup>

❶ SIEGENIA mekan konforu demektir. İnsanlar iyi yaşasınlar diye, biz mekanlara hayat veriyoruz. ❷ Biz sizi güvenliğin en yüksek kademesiyle koruyoruz. Akıllı App. çözümleri ile daha kolay kullanım imkânları sunuyoruz. Daha sağlıklı yaşam ortamını ve enerji tasarrufu sağlayan akıllı sistemlerimizi hisset ve solu. ❸ Geleceğin konusu mekan konforudur. Bunu nasıl kullanabileceğinizi ve müşterilerinize nasıl anlatabileceğinizi burada görebilirsiniz [www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)

**SIEGENIA Pencere Sistemleri • Kapı Sistemleri • Konfor Sistemleri**





Adres: 2342 Sokak No:1/1 Zafer Mh. Buca / İzmir  
Tel: +90 232 442 61 68  
Fax: +90 232 440 71 72  
Web: www.unaks.com.tr  
E-mail: muhasebe@unaks.com.tr



Adres: Gölbucağı Mh. Boğaz Cd.  
(İnkum Yolu üzeri) No: 104 / Bartın  
Tel: +90 378 228 06 16 - 26  
Fax: +90 378 228 06 36  
Web: www.akpurcek.com.tr  
E-mail: info@akpurcek.com.tr



Adres: Murat Mh. Kışla Cd. Uluyol Sk. İşkent San.  
Sit. D Blok No:156-157-158 Bayrampaşa / İstanbul  
Tel: +90 212 616 05 00  
Fax: +90 212 616 19 14  
Web: www.birsancamkapi.com  
E-mail: info@birsancamkapi.com



Adres: İvedik Org. San. Böl. Plastikçiler San. Sit.  
1534 Sokak, No:41 Ostim, Yenimahale / Ankara  
Tel: +90 312 395 65 07  
Fax: +90 312 395 65 08  
Web: www.fitilconta.com  
E-mail: info@fitilconta.com



Adres: Gunay San 100 Matnık Cd. No: 11  
Erbil / Irak  
Tel: +00964 750 454 21 18  
Fax: +00964 750 445 15 31  
E-mail: haci\_hetel@yahoo.com



Adres: Cumhuriyet Mh. Adalı Sk. No: 22  
Çayırova / Kocaeli  
Tel: +90 262 658 19 21  
Fax: +90 262 658 19 22-23



Adres: Metal İş Sanayi Sitesi 18. Blok No: 27  
İkitelli / İstanbul  
Tel: +90 212 482 93 14  
Fax: +90 212 482 16 48  
Web: www.elitpvcikalip.com  
E-mail: info@elitpvcikalip.com



Adres: 4. Esenşehir Mh. Maraşal Fevzi  
Çakmak Cd. Pıranta Sk. No: 61/1  
Yukarı Dudullu / Ümraniye / İstanbul  
Tel: +90 216 420 69 10 - 28  
Fax: +90 216 420 69 50  
Web: www.endow.com.tr  
E-mail: info@endow.com.tr



Adres: Rami Kışla Cd. Topçular İş Merk.  
No: 88 / 78 Eyüp / İstanbul  
Tel: +90 212 667 16 14  
Fax: +90 212 667 16 14  
Web: www.guvenerkalip.com.tr  
E-mail: guvenerkalip@gmail.com



Adres: Marsan San. Sit. Ehlileyit Sk. No:54  
Karatay / Konya  
Tel: +90 332 342 35 18  
Fax: +90 332 342 35 68  
Web: www.femay.com.tr  
E-mail: info@femay.com.tr



Adres: Türkoba Mh. Fırat Plastik Cd.  
No: 23 Büyükekmece / İstanbul  
Tel: +90 212 866 41 41 - 866 42 42  
Fax: +90 216 859 04 00  
Web: www.firatpen.com.tr  
E-mail: info@firatpen.com.tr



Adres: 4. Organize San. Böl. 83404 Nolu Cadde  
No: 8 Şehitkamil / Gaziantep  
Tel: +90 342 357 02 70  
Fax: +90 342 357 02 79  
Web: www.karaluminum.com.tr  
E-mail: info@karaluminum.com.tr



Adres: Organize Sanayi Bölgesi  
Demirciköy Mevkii / Sinop  
Tel: +90 368 284 70 37 - 38  
Fax: +90 368 284 70 58  
Web: www.kayapen.com.tr  
E-mail: info@kayapen.com.tr



Adres: Ferhatpaşa Mh. G37 Sokak  
No: 26/2 Ataşehir / İstanbul  
Tel: +90 216 561 41 42 - 43  
Fax: +90 216 311 81 31  
Web: www.makrowin.com  
E-mail: info@makrowin.com



Adres: Atakent Mh. Burç Cd. No: 25  
Ümraniye / İstanbul  
Tel: +90 216 634 33 16  
Fax: +90 216 634 33 18  
Web: www.ovayapi.com  
E-mail: info@ovayapi.com



Adres: Anadolu Mh. Kanuni Cd. No:8  
Orhanlı / Tuzla / İstanbul  
Tel: +90 216 304 20 10  
Fax: +90 216 304 19 88  
Web: www.ozcelik.com  
E-mail: info@ozcelik.com



Adres: Atatürk Cd. Mescitli Sk. Ulaş Apt.  
No: 27/5 Kadıköy / İstanbul  
Tel: +90 216 774 34 89  
Fax: +90 216 369 05 10  
Web: www.pukad.org  
E-mail: pukad@pukad.org



Adres: Mimar Sinan Organize Sanayi Bölgesi  
15. Cadde No:18 Melikgazi / Kayseri  
Tel: +90 352 322 10 40  
Fax: +90 352 322 01 64  
Web: www.locus.com.tr  
E-mail: info@locus.com.tr



Adres: Bezirgan Mh. Kördere Sk. No: 1/A  
Kalkan - Kaş - Antalya  
Tel: +90 242 844 22 22  
Web: www.sektoraluminyum.com  
E-mail: info@sektoraluminyum.com



Adres: Tuzla Organize Deri San. Bölgesi  
Aydınlı Mh. Vakum Cd. No:4 Parsel D-19  
Tuzla / İstanbul  
Tel: +90 216 504 02 92  
Fax: +90 216 504 02 96  
Web: www.soudal.com.tr  
E-mail: soudaltr@soudal.com



Adres: Yakuplu Mh., Şehitler Cd. 6/2,  
Beylikdüzü / İstanbul  
Tel: +90 212 875 27 04



Adres: Tuyap Fuar ve Kongre Merkezi  
Cumhuriyet Mah. Eski Hadımköy Yolu  
Cd. 9/1 Büyükekmece / İstanbul  
Tel: +90 212 867 11 00  
Fax: +90 212 886 66 98  
Web: www.tuyap.com.tr



Adres: Ortaköy Merkez Mh. Dumlupınar Cd.  
No: 48 Selimpaşa - Silivri / İstanbul  
Tel: +90 212 734 38 55  
Fax: +90 212 734 38 58  
Web: www.vhs.com.tr  
E-mail: info@vhs.com.tr



Adres: Atatürk San. Böl. Ömerli Mh. Hakkı İleri  
Cd. No: 72 Hadımköy - Arnavutköy / İstanbul  
Tel: +90 212 771 15 32  
Fax: +90 212 771 15 40  
Web: www.vorne.com.tr  
E-mail: info@vorne.com.tr







## DERGİMİZİN DAĞILIM PROFİLİ

- Türkiye genelinde proje çizen ve mimari ofisi olan tüm mimarlar,
- Alüminyum, PVC, ahşap; kapı, pencere, çatı ve cephe sistem üretici ve uygulayıcıları,
- İnşaat proje müdürleri, müteahhitleri, mühendisleri ve dekoratörleri,
- Tüm mimarlık ofisleri,
- İnşaat mühendisleri odaları üyeleri,
- Gayrimenkul yatırım ortaklıkları,
- Toplu konut yapı kooperatifleri,
- Şantiyeler, yalıtım ve yalıtım malzemesi üreten, satan firmalar,
- Türkiye genelinde proje bazlı iş yapan inşaat firmalarının ilgili departmanları,
- Dekorasyon malzeme satıcıları ve uygulayıcıları,
- Kilit ve kilit sistemleri üretici ve satıcıları,
- Kesim kaynak, temizleme, kalıp yapan firmalar,
- Cam fitil, dolgu malzemeleri ve aksesuarları ile yan ürünlerini imal eden ve pazarlayan satış noktaları,
- TOKİ – T.C. Başbakanlık Toplu Konut İdaresi Başkanlığı,
- KİPTAŞ – İstanbul Konut İmar Plan San. Ve Tic. AŞ
- Bayındırlık ve İskan Bakanlığı,
- Türkiye’de faaliyette olan tüm sanayi odaları,
- Tüm ticaret odaları,
- SSK İnşaat Daire Başkanlığı,
- Milli Eğitim Bakanlığı İnşaat Daire Başkanlığı,
- TBMM Kütüphanesi,
- Adalet Bakanlığı İnşaat Daire Başkanlığı,
- İNTES – Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası,
- İNDER (İstanbul İnşaatçılar Derneği)
- İMSAD (İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği)
- TİMSE - Türkiye İnşaat Müteahhit İşveren Sendikası,
- TMB - Türkiye Müteahhitler Birliği
- TMMOB - Türkiye Mühendis ve Mimar Odaları Birliği,
- İMO - İnşaat Mühendisler Odası,
- TOBB – Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği,
- TÜSİAD – Türkiye Sanayici ve İş Adamları Derneği,
- TÜGİAD - Türkiye Genç İş Adamları Derneği,
- MÜSİAD – Müstakil Sanayiciler ve İşadamları Derneği,
- TÜMSİAD – Tüm Sanayici ve İşadamları Derneği,
- ÜSİAD – Üretken Sanayici ve İşadamları Derneği,
- Büyükelçilikler ve Konsolosluklar,
- Sanayi ve ticaret odalarına kayıtlı firmalar,
- Yapı sektöründe üretici, ithalatçı, distribütör firma yetkilileri,
- Basın yayın organları, fuarcılık şirketleri ve reklam ajansları,
- Yurt içi ve yurt dışında sektörle ilgili firmalar ve çeşitli meslek gruplarından önemli adresler

## OUR JOURNAL'S ROUND PROFILE

- All architects drawing project and who own office all around Turkey
- Aluminium, PVC, wood; door, window, roof and front system producers and implementors
- Construction project director, contractor, engineers and decorators
- All engineer offices
- Members of the chambers of construction engineers
- Real estate investigation partners
- Mass housing construction cooperatives
- Shanties, isolation and isolation materials producers and sellers
- Concerning departments of the construction companies working project based all around Turkey
- Decoration material sellers and implementors
- Lock and lock system producers and sellers
- Weldzone, cleaning, mould producer companies
- Glass roving, back filling material and accessories producers and advertising seller points
- TOKİ- T.R. Prime Ministry Mass Housing Administration
- KİPTAŞ- İstanbul Housing Construction Planning Industry and Commerce Corp.
- Ministry of Public Works
- All chambers of Industry active in Turkey
- All chambers of commerce
- SSK Construcion Head of Department
- National Education Ministry Construction Head of Department
- TBMM Library
- Justice Department Construction Head of Department
- İNTES- Turkey Construction Industrialist Employer Syndicate
- İNDER (İstanbul Constructor Association)
- İMSAD (Building Materials Producers Association)
- TİMSE- Turkey Construction Contractor Employer Syndicate
- TMB-Turkey Contractors Union
- TMMOB union of chambers of turkish engineers and architects
- İMO- Chambers of Building Engineers
- TOBB-turkish union of chambers and commodity exchanges
- TÜSİAD-turkish industrialists' and businessmen's association
- TÜGİAD-Turkey Young Businessmen Association
- MÜSİAD-independent industrialists and businessmen's association
- TÜMSİAD- The Association of All Industrialist and Businessmen
- ÜSİAD-Productive Industrialits and Businessmen Association
- Embasies and Consulates
- Aluminium Company registered to chambers of industry and commerce
- Company administrators of producers, importers, distributors in construction sector
- Mediaorgans, fair companies and advertising agencies
- Companies in Turkey and world concerning aliminium sector and important addresses from various occupational groups







# ALUWOOD

Wood Aluminium Windows & Doors



AW-80T



AW-95T



AW-120ST



AW-200ST



AW-80BT



AW-50CT



# Reklam İndeks

|                   |              |                        |                   |                             |                      |
|-------------------|--------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|
| A2 AKSESUAR       | 184          | FENSTER YAPI           | Ön Kapak          | SALTCAM                     | 166-167              |
| ADANA CAM         | 168-169      | FFP EVENTS             | 9                 | SBY PLASTİK                 | 129                  |
| ADOPEN            | 25           | FIRATPEN               | 41-43-45-47       | SCS YAPI                    | 8                    |
| AKPÜRÇEK          | 49           | FİDANLAR               | 81                | SEKTÖR ALÜMİNYUM            | 10                   |
| ALTIS             | Alt Bant-119 | FİLPEN KRAUSS          | 123               | SIEGENIA                    | 177                  |
| ARMA YAPI         | 121          | GEVISS                 | 55                | SİNERJİ GRUP                | 159                  |
| ARTIM KİMYA       | 179          | İŞILDAK / ALBERT GENAU | 63                | SİNUS                       | 71                   |
| ARTWIN            | 110          | İMZA YAPI              | 125               | SOUDAL                      | 51                   |
| ATLAS VİDA        | 143          | İSTANBUL FORM          | 106               | STARİUM / DOORİUM           | 68                   |
| AY AKSESUAR       | 32           | KARPEN                 | Üst Bant-175      | STP / SOYTAŞ / PANADUR      | 133                  |
| BEDÜK / EGESU     | 61           | KAYAPEN                | Logo              | SUNGURPEN                   | 105                  |
| BİRSAN CAM        | 176          | KGM MENTESE            | 153               | ŞAFAKS                      | 70                   |
| BORA PANJUR       | 57           | KONEAX                 | 83                | TECNOPLAS                   | 75                   |
| BULUT PLASTİK     | 97           | KÜLÇA ÇELİK KAPI       | 173               | TEKNİK ELMAS / TESİR MAKİNA | 135                  |
| CAM MERKEZİ       | 53           | LAZİKA TRAVEL          | 48                | TEKSAN CAM                  | 164-165              |
| ÇETİN CİVATA      | 37           | LİV PROJE              | 12                | TİOSEAL                     | Ön Kapak İçi-1       |
| ÇİÇÖ              | 36           | MAKROWIN               | 89                | TREMCO ILLBRUCK             | 35                   |
| DESA PLASTİK      | 90-91        | MEBAY                  | 181               | TT PVC                      | 77                   |
| DİES PLASTİK      | 112          | MERİDYEN FUARCILIK     | 80                | TÜYAP FUARCILIK             | 7-88-92-96-98        |
| DİZAYN YAPI       | 38-39        | NICE                   | 67                | UĞUR KALIP / QUICK          | 111                  |
| DK PANEL          | 113          | NOYA PLAST             | 130-131           | UMS PVC                     | 137                  |
| DMD PANEL         | 87           | OVA YAPI               | 59                | UZAY CNC                    | 107                  |
| DURAK YAPI        | 101          | ÖZÇELİK MAKİNE         | 65                | ÜÇEL PRESS                  | 161                  |
| DURU DEKORATİF    | 73           | ÖZGENÇ MAKİNE          | 117               | VEKA                        | 21                   |
| EFER YAPI         | 18           | PİDOSAN                | Kalın Yaprak-145  | VHS PLASTİK                 | 29                   |
| EGE KEPENK        | 151          | PİMAPEN                | 17                | VORNE                       | 23                   |
| EGEPEN            | 19           | PLİSSERİ               | 183               | WINBLOCK                    | Arka Kapak İçi-94-95 |
| EKSENA            | 127          | PROCESS                | 93                | WINSA                       | 15                   |
| ELİT KALIP        | Arka Kapak   | PROLINE                | 31                | WİBERANT YAPI               | Logo-16              |
| EMRE KALIP        | 20           | PUSULA DEKORATİF       | Katlamalı-154-155 | WİNAKS                      | 141                  |
| ENDOW             | 79           | PÜKAD                  | 13                | WİNTÜRK                     | 115                  |
| ENSINGER          | 27           | R+T TURKEY             | 56                | YAPISAL DESTEK              | 139                  |
| ERK PVC           | 99           | REHAU                  | SIRT              | YELKEN KALIP                | 33                   |
| ERKA METAL        | 85           | ROTA / BAYKAN / LOCUS  | 163               | YEM                         | 11                   |
| EXPOTİM FUARCILIK | 170-171      | ROYAL GLASS            | 69                | YILMAZ MAKİNE               | 103                  |
| FEMAY / ERPLAST   | 62           | SADIK PLASTİK          | 109               | ZBS KALIP                   | 147                  |



# PlisSeri®

*Yerinde Çözüm*

Plisseri Sineklik & Perde Sistemleri  
[www.plisseri.com](http://www.plisseri.com)



## Türkiyenin Plisse Sineklik & Perde Fabrikası

Plisseri ® Garanti Yapı Sanayi İç ve Dış Ticaret Limited Şirketi Markasıdır.  
Turgut Reis Mh. Demokrasi Cd. No:169/A Sultanbeyli/İST. T: +90 216 419 73 18 F: +90 216 419 46 18





# Tüm İhtiyaçlarınızı Eksiksiz Tamamlayacağınız Tek Adres



**A2 KAPI VE PENCERE AKSESUARLARI SAN. ve TIC. LTD. ŞTİ.**

Turgut Özal Bulvarı No:201 Şerifali Mah. / ÜMRANIYE / İSTANBUL / TÜRKİYE

Telefon: +90 216 499 30 31 (pbx) Fax: +90 216 499 30 33

E-mail: omer@a2aksesuar.com www.a2aksesuar.com





WinBlock çocukların pencereden düşmesini engelleyen güvenilir, ekonomik, koruyucu ve 3 adımda kolayca monte edebileceğiniz çelik bir ağı sistemidir.



Bayilerimiz hem **satışta** hem de **montajda kazanıyor.**



Bayilikler verilecektir.



**Kanatlı PVC her ebattaki pencereye uyar**

Pencere kanatlarının kapanmasına engel olmaz.



**Güvenlidir**

PVC kaplı çelik halatlar ellere zarar vermez, çocuklar tarafından makas veya bıçakla kesilemez.



**Sinekliklerle uyumludur**

Diştan takılan sinekliklere engel olmaz.



**3 farklı renk seçeneği**

Beyaz

Açık Kahve  
RAL 8003

Koyu Kahve  
RAL 8016



**250 kg'a kadar dayanıklı**

İTÜ Laboratuvarlarında farklı noktalardan yüklemeler yapılarak ürün test edilmiştir.



**Estetik**

Parmaklıklar gibi evde hapis hissi uyandırmaz, estetik bir üründür.



**Tekrar tekrar kullanım**

Sökülebilir, başka yerde tekrar kullanılabilir.



Youtube  
Montaj videosu





**ELİT**  
KALIP TEKNOLOJİLERİ

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



**Yüksek Hızlarda  
Üstün Kaliteyi  
Kalıplarımızla  
Elde Edin**

**Üstün akışkanlık tasarımına sahip  
kusursuz Sıcak Kalıplar  
ve yüksek soğutma performanslı  
Kalibreler ile kaliteden ödün vermeden**

**MAKSİMUM  
HIZLARA  
ULAŞIN**

Merkez: Metal İş Sanayi Sitesi 18. Blok  
No:27 İkitelli - İstanbul / TÜRKİYE  
T. +90.212 482 93 14 • F. +90.212 482 16 48  
info@elitpvckalip.com • [www.elitpvckalip.com](http://www.elitpvckalip.com)