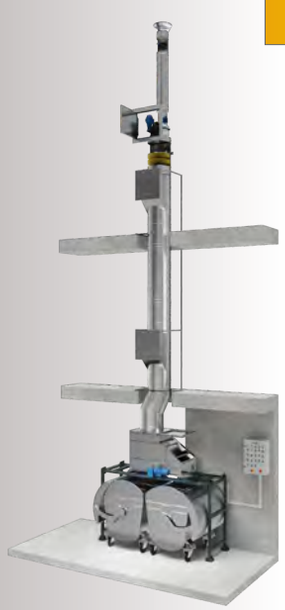



# kapella®

## Şut & Baca Sistemleri









**KATALOG**
**2025-2026**



kapella®
Şut & Baca Sistemleri

# İçindekiler


02 HİKAYEMİZ
Tarihçemiz

03 NEDEN KAPELLA BACA?
Kalite
Tasarım
Güven
Hedef

04 ŞUT SİSTEMİ TANIM VE ÖZELLİKLERİ

06 KAPELLA ŞUT SİSTEMLERİ
Atık Ayırma Baca Sistemleri
Çöp Şutu Sistemleri
Çamaşır Şutu Sistemleri
Ürün Modelleri
Moloz Şut

12 PASLANMAZ BACALAR
Tek Cidarlı Baca Sistemleri
Çift Cidarlı Baca Sistemleri
Kaskad Baca Sistemleri
Las Baca Sistemleri
Endüstriyel - Serbest Duran
Pelet Baca Sistemleri
Ürün Modelleri

16 BELGELERİMİZ

17 REFERANSLARIMIZ

kapella®

Şut & Baca Sistemleri



Kapella 2006 yılında İzmir'de küçük bir imalathanede doğalgaz bacası imalatı yaparak sektöre adım atmıştır.

2009 yılında imalathanesini 1000 m2'lik bir alana taşımış, yine bu dönemde ürün gamına çöp şutu sistemlerini eklemiştir.

2014 yılında tüm makine altyapısını kendi Ar-Ge mühendisleri ile kendi bünyesinde tasarlayıp imal ederek yenilemiş, Çiğli AOSB de 2000 m2 lik yeni fabrikasında yeni makine parkuru ve ürünleriyle hizmet vermeye devam etmiştir. Aynı yıllarda körfez ülkeleri başta olmak üzere yurtdışı pazar araştırması faaliyetine başlamıştır. 2017 yılında kabına sığamayan Kapella tüm ürünlerini yeniden sertifikalandırarak yurtdışı pazar payını artırmış, Ulukent OSB de 5500 m2 lik yeni üretim tesisine taşınmıştır. Bu yıllarda otomasyonlu çöp şutları, atık ayırma bacaları, atık seperatörleri, çöp sıkıştırıcı kompaktörler, otomasyon panoları, yangın damperleri konularında uzmanlaşmış, 11 farklı ülkede bayilik sözleşmeleri imzalamış ve ihracat rakamlarını artırmayı başarmıştır.

2019 yılında tüm bu faaliyetler sonucu Ummanda Joint Venture yöntemiyle ilk yurtdışı yatırımını yapan Kapella, Umman'da 3000 m2'lik fabrikasını açarak yurtdışında kendi sektöründe imalat yapan tek Türk firması olmuştur.

Tüm bu çalışmalarla birlikte farklı ülkelerin 'Civil defence' kurumlarında marka onayları alarak dünyada markalı projelerde, öncü mimari tasarım firmalarının ürün yelpazesinde, şartnamelerde, öneri listelerinde Kapella olarak Avrupa'lı ve Amerika'lı rakipleri ile birlikte yer almayı başarmıştır.

Aynı yıllarda Sıfır Atık hareketi ile ilgili ürün yelpazesini geliştiren Kapella, Çevre Şehircilik Bakanlığı ve Türk standartları Enstitüsü kurumlarına başvuru yaparak, tüm komisyon çalışmalarına katkı sağladığı atık ayırma bacaları ile ilgili TSEK 569 standardını ülkemize ve sektörümüze kazandırmakta öncü olmuştur.

2020 yılına geldiğimizde iki farklı ülkede üretim tesisi ile 5 kıtada 35 ten fazla ülkeye ihracat yapan firmamız hız kesmeden, bilgi ve birikimini artırarak, Ar-Geye önem vererek çalışmalarına devam etmektedir. Başladığımız günkü heyecanımızla, sıfırdan bu başarılara imza atmamızı sağlayan birlikte yürüdüğümüz tüm ekip arkadaşlarımız, tedarikçilerimiz ve bizlere güvenen müşterilerimizle birlikte üretmeye, istihdamımızı artırmaya, büyümeye, yenilikten ve doğruluktan taviz vermeden ülkemizin ve sektörümüzün gururu olmaya devam edeceğiz.

Kendi sektöründe dünyada lider marka olmayı hedefleyen Kapella; Sıfır Atık, Yenilenebilir Temiz Enerji Sistemleri ve Yeşil Çevre konularında ürünler geliştirmeye devam etmektedir. Her gün artan ihracat rakamlarımızla bayrağımızı tüm dünyada dalgalandırmaya devam edeceğiz.



# Biz Kimiz

**Fabrika Videomuzu izlemek için** QR Code taratabilirsiniz.

## AR-GE

Sektöründe imalat konusunda liderlik ipini göğüsleyen firmamız, ‘’Sürekli Ar-Ge’’ sloganıyla modernleştirdiği İzmir tesisinde, uzman mühendis kadrosuyla , her yeni fikre önem vererek, değişen zamana göre teknolojisini ve ürünlerini geliştirerek sektörün parlayan yıldızı olmaya devam ediyor.

## MEMNUNİYET

Son kullanıcının kullanım konforuna ve dayanıklı ürün tercihine verdiğimiz önem, sürekli geliştirdiğimiz kalite standartlarımız çerçevesinde müşterilerimizin memnuniyetini ön planda tutmamızı sağlamıştır.

## FABRİKA İMALATI

Şut sistemleri , otomasyon pano sistemleri, kompaktörler, seperatörler, fırça sistemleri, baca sistemleri, özel üretim makineler dahil ürün gamımızda ki tüm bileşenleri kendi bünyemizde tasarlıyor ve üretiyoruz. Banttan inen ürünlerin kalite kontrollerini üst düzeyde yaparak ürünlerimizin tüm dünyaya sevkini gerçekleştiriyoruz.

## DÜNYA MARKASI

5 kıtada 45’dan fazla ülkeye doğrudan veya yerel bayilik ağıyla ihracat yapıyor, Katar, Kuveyt ,Umman , Bahreyn , Suudi Arabistan, Dubai gibi körfez ülkelerinde sektörün en çok tercih edilen markası olmanın haklı gururunu yaşıyoruz.

## PRESTİJLİ PROJELER

Tüm dünyada markalı projelerde, öncü mimari tasarım firmalarının ürün yelpazesinde, şartnamelerde, öneri listelerinde Kapella olarak Avrupalı ve Amerikalı rakiplerimiz ile birlikte yer almayı başardık.

## TEKNİK BAKIŞ

Sürekli değişen ve gelişen dünyamızda, kendi sektörümüzde şartname, tasarım, proje ve standartlara tamamen gönüllü olarak teknik bilgi sağlıyor, eğitim faaliyetleri düzenliyoruz.



# Çöp Şutu Sistemleri

**Çöp Şutları**, çöplerin atık odası gibi merkezi toplama alanlarına transferini sağlar.

Sistemler, binalarda, her katta kolay ulaşılabilen kapaklarla çalışır.

Şaftın içindeki ana boru sistemi, daire formuna 500mm den 800mm ye kadar değişen çaplardadır.

Atık kapağa bırakılır ve kapak kapandığında sistemin en altındaki konteynere düşer.

## Neden Binalarda Şut Sistemi Kullanmalıyız ?

Çöp şutu ile, Ev veya İş yeri sakinleri, çöplerini binanın dışına taşımak zorunda kalmazlar.

Ayrıca atıkların kolay ve konforlu şekilde toplanması dışında, kolayca ayrıştırılmasına da olanak sağlar.

## Faydaları

- Katlarda toplanan çöp sebebiyle oluşabilecek kokuyu engeller.
- Katlarda ve ortak yaşam alanlarında kötü görüntüyü engeller.
- Atıkların katlardan transferi için gerekli iş gücünü düşürür.
- Atık taşıma süresini ve emeğini minimuma indirir
- Katlarda toplanan çöp sebebiyle oluşabilecek alan kaybını engeller.

# Sistem Özellikleri

**Sistem Videomuzu izlemek için** QR Code taratabilirsiniz.

**Çöp Şutu Sistemleri, özelliklerine göre 3 ana kategoriye ayrılmaktadır**

01

## Manuel Şutlar

Manuel Şut Sistemleri yalnızca temel sistem özelliklerini sağlar. Bu tür sistemler hiçbir elektriksel, mekanik parça veya bölüm içermez. Çoğunlukla düşük katlı binalarda veya düşük bütçeli bina sistemlerinde için kullanılır. Kapaklar elektrik özellikleri dışında tüm sistemlerde aynıdır.

02

## Otomasyonlu Şutlar

Interlock Şut Sistemleri aynı anda yalnızca bir kullanıcının kullanmasını izin verir . Bu sistemler tüm elektronik özellikleriyle modifiye edilebilir . Aynı zamanda, Akıllı teknolojiler, Sensörlü aksiyonlu kapılar, BMS entegrasyonu, yangın alarm sistemleri ile uyumlu çalışabilir.

03

## Ayrıştırma Şutları

Geri Dönüşüm Şut Sistemleri atıkları tek bir kanaldan, farklı konteynırlara dağıtmak için kullanılır. Interlock daki özelliklere ek olarak geri dönüşüm sistemi eklenmiştir. Sistemin altında kullanılacak seperatörler ile çoklu atık ayrıştırma yapılabilir.

Çöp şutları, kamusal ve ticarî binalardaki çöp problemlerini çözer.

Kapella Şutları ise, binalardaki hayat kalitesini arttırır.

Kapella şutları, her modülü birbiriyle uyumlu, kullanımı kolay, güvenli ve temiz sistemler olarak tasarlanmıştır.



# Otomasyonlu
# Şut Sistemleri

Günümüzde Otel, avm, konut, iş merkezi, fabrika, restoran, villa vb. tüm yapılarda kullanılan, merdiven hollerinden bir kapak ve kanal vasıtasıyla atıkların atık odasına iletildiği sistemdir. Tüm modellerimiz aksesuarları ile entegre çalışabilmektedir. Bir pano vasıtasıyla tüm sistemi kontrol edebilir ve akıllı bina otomasyonlarından takip edebilirsiniz.



## Sistem Bileşenleri

- Havalandırma
- Fırçalı Yıkama Sistemi
- Müdahale Kapağı
- Yıkama ve Yangın Müdahale Sprinkleri
- Kat Destek Konsolları
- Dezenfektan Ünitesi
- Yangın Dayanımlı Şut Kapakları
- Birleştirme Kelepçeleri
- Şut Boruları
- Şut Boğazlı Modülleri
- Düşüş / Karşılama Dirseği
- Yangın Damperi / Kesici Kapak
- Kontrol Paneli
- Hdg / Hdpe Konteyner






# Sistem Bileşenleri

Şut sistemleri, isteğe bağlı özellikler sağlamak için temel ve opsiyonel olarak çeşitli bileşenler içerir .
Temel ekipmanlar sistemi olabilecek en minimum düzeyde özelliklerde tutar.
Kullanıcı konforunu artırmak veya sistem yeteneklerini geliştirmek için opsiyonel ekipmanlar kullanılır.



## Havalandırma

Otomasyonlu ve Manuel sistemlerde Havalandırma Bacası mutlaka bulunmalı, baca içerisinde oluşan kirli gazlar ve koku cebri çekiş veya mekanik yolla çatıya ulaştırılmalıdır. Opsiyonel olarak kullanılabilen fan, havalandırma bacasının üst noktasında bulunur. Fan isteğe bağlı olarak, sürekli, kapaklardan biri açılınca veya kapalı konumda iken kullanılabilir. Çalışma hızı yavaş, orta veya hızlı olmak üzere operatör tarafından belirlenir. Sistemlerimizde kullanılan fan sessiz ve titreşimsiz çalışmaktadır.



## Dezenfeksiyon Ünitesi

Otomatik dezenfekte sistemi, fırçalı yada fırçasız yıkama modunda en üst kapağın iç yüzeyinden sisteme belirli aralıkta deterjan yada dezenfeksiyon dozajlayan sistemdir. Dozaj makinasının bir ucu temizlik sıvısına diğer ucu ise en kapakta bulunan girişe bağlıdır. Pano üzerinden, yıkama boyunca hangi aralıkta sıvı dozajlanacağı ve süre ayarlanabilmektedir.



## Fırçalı Yıkama Ünitesi

Kapella'nın fırçası çöp şutunun iç yüzeyini tamamen temizlemek üzere optimize edilmiştir. 10 cm boyutundaki çift katmanlı sert naylon fırçalar, iç yüzey temizliğini ve dayanıklılığı maksimum seviyede tutar. Vinçli motor mekanizması ile üst noktada bulunan limit swict sayesinde start - stop noktalarında pano ile uyumlu çalışmaktadır.

500mm - 600mm - 700mm - 800mm - 900mm



## Müdahale Kapağı

Vinçli fırça bulunan tüm sistemlerde kullanılması gerekli, sistem bakım ve arıza durumlarında üst noktadan müdahale amaçlı kullanılan kapaktır. Üst noktada bulunan vinç sistemi, dozajlama ünitesi, deterjan değişimi, fan, vinç motoru, dozajlama, elektrik müdahalesinde, servis ve bakımlarda kullanılır. Normal kat kapakları ile aynı özelliklerde 240 dakika yangına karşı dayanıklıdır.



## Kat Destek Konsolu

Çöp şutunun etrafını saran 40mm x4mm dairesel çerçeve, 40mm x 40 mm x 4 mm boyutlarında yan konsollar ve 40 mm x 40mm x 4 mm çapında kanal destekleri ile desteklenmektedir. Antikorozif paslanmaz çelik çerçeve ses izolasyonu sağlamak ve korozyonu önlemek için 5mm lik kauçuk ile kaplanmaktadır. Her katta şafta açılan kat zemini ile şaft arka duvarına sabitlenerek, atık bacasının iç ve dış etkilerden korunmasını sağlar.

500mm - 600mm - 700mm - 800mm - 900mm



## Kontrol Panosu

Merkez kontrol paneli ve tüm operatör panelleri Ip65 standartlarına uygundur. Elektromekanik olduğu için basit arızalar yerel servisler tarafından da müdahaleye açıktır. Arıza sıklığı diğer sistemlere göre daha düşüktür. Yazılım olmadığı için İlgili personel ya da ekipler sistemde revize yapabilir. PLC veya kartlı sistemlerden daha ağır şartlarda ( sıcak-soğuk, toz, sıva harcı) çalışmaya uygundur.



## Boğazlı Modül

Çöp bacasını kapaklar ile katlara ulaştıran modüldür. Kapaklar boğazlı modüle monte edilir. Boğazlı modül altı sistem özelliklerine göre dizayn edilmiş belirli açısı sayesinde çöplerin kapaktan kanala kolayca atılmasını sağlar. Boğazlı modül ağzı 180mm uzunluğundadır. Boğazın üst kısmında sprinkler ve yıkama nozulu bağlantısı için 1/2" manşon bulunur. Boğaz çevresi dahil olmak üzere tamamı sızdırmaz özellikte kaynaklıdır. Yanlarda ve üstte piston ve düğmeler için ekstra koruma sacları mevcuttur.



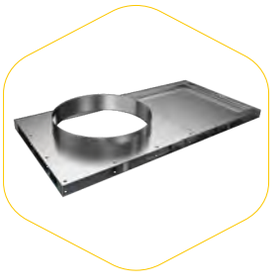
## Şut Kapakları

Kapella şut kapakları monoblok paslanmaz çelikten üretilir. Özel olarak tasarlanmış gizli pistonlar vasitasıyla kendi kednine kapanır. Her defasında sadece bir kapağın açılmasına izin verir ve bakım esnasında, elektrik kesintilerinde veya yangın sırasında tüm kapakları kilitleyen elektromekanik kilitleme ve otomasyon sistemine sahiptir.



## Düz Modül

Şut modülleri, çöp toplama odasından boğazlı modülün bulunduğu en üst kata kadar uzanır. Borular sürekli TIG kaynaklıdır, bu da kanal içinde herhangi bir cıvata, perçin veya başka çıkıntı olmadan su geçirmez sistem sağlar.



## Yangın Damperi

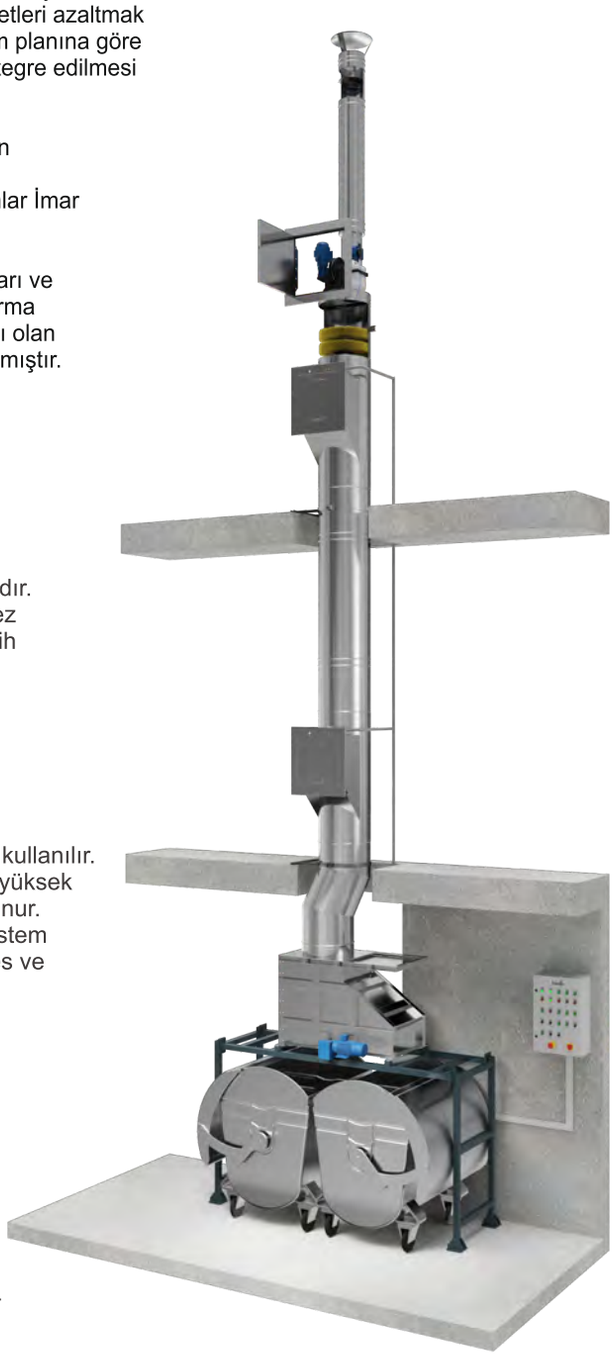
Yangın dayanım sertifikalı yangın damperlerimiz 72°C sıcaklıkta erimekte ve sistemi kapatarak yangının üst katlara ulaşmasını önlemektedir.
•Yüksek sıcaklıklara dayanımlı, yüksek kalite galvaniz veya paslanmaz çelik malzeme kullanılarak üretilmektedir.
•Damper, gerilim kuvveti minimum 35N olan iki adet yay ile çalışır. Yaylar AISI301 paslanmaz yay çeliğinden imal edilmektedir.
Özel talebe göre elektrostatik boyama ile istenilen renkte sipariş verilebilir.

# Atık Ayırma Sistemleri

Atıkların türüne göre kaynağında ayrıştırılması ve/veya atıkların türlerine göre ayrı ayrı depolanması modern atık yönetiminde önemli bir konudur. Atıkları kaynağında ayırmanın amacı öncelikle geri dönüşümü artırmak, çevresel görevleri azaltmak, maliyetleri azaltmak ve yasal gereklilikleri karşılamaktır. Kapella tarafından sağlanan atık yönetim planına göre atık şutlarının iki, üç veya daha fazla ayırma seçeneği sunan sistemlerle entegre edilmesi tavsiye edilmektedir.

T.C. Cumhurbaşkanlığı ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından başlatılan "Sıfır Atık Projesi", Sanayi Bakanlığı'nın "Geri Dönüşüm Eylem Planı" ve "Ambalaj Atığı Yönetmeliği" kapsamında, atık ayrıştırma bacaları Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği'nde yerini alarak uygulanmaya başlanmıştır.

Toplu Konut İdaresi ve Belediyeler ile yapılan toplantılar, komisyon çalışmaları ve görüş alışverişleri sonucu şuan devam etmekte olan tüm projelerde Atık ayırma bacalarının yer alması sağlanmıştır. Böylece Sıfır Atık hareketinin başlangıcı olan kaynağında atık ayırma kolaylaştırılarak geri dönüşümün hızlanması sağlanmıştır.



## Seperatör Tipleri



### Davlumbaz Tipi 2'li Ayırma Separatörü

Atık ayırmanın temelini seperatör sistemleri oluşturmaktadır. Evsel atık ve geri dönüşüm ayrılması için kullanılır. Merkez noktada klape bulunur. Kapaklardaki butonla yapılan tercih sonucu 1.8 sn tepki süresi ile sistem hazır hale gelir. Üst baca sistemi ile bağlantısı yoktur. Sisteme ses veya titreşim yollamaz.



### Davlumbaz Tipi 3'lü Ayırma Separatörü

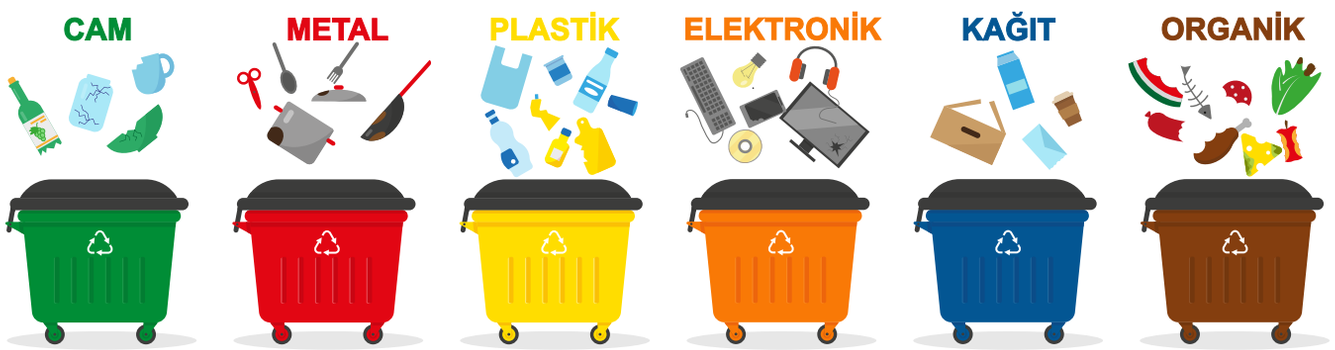
Evsel atık, geri dönüşüm ve 3. Tür atıkların ayrılması için kullanılır. Tüm dünyada en çok tercih edilen, mekanik mukavemeti yüksek seperatör sistemleridir. Merkez noktada 2 adet klape bulunur. Kapaklardan yapılan tercih sonucu 5 sn tepki süresi ile sistem hazır hale gelir. Üst baca ile bağlantısı yoktur. Sisteme ses ve titreşim yollamaz. Kompaktör sistemi ile uyumludur.



### Boru Tip 360 °Ayrıştırma Seperatörü

Çöp odası özelliklerine göre Boru Tipli Seperatör, alan ve konum açısından zor olan yerlerde veya çoklu ayrıştırma yapılacak sistemlerde tercih edilir. Sistemin iç kısmında yer alan motor mekanizması ile üst sistemden bağımsız, servise açık, sabitleme ve taşınmada kolaylık sağlamaktadır. Ünite önceden tanımlanmış atık türlerine ve arabalara göre konumlanır

- 300 kg Yükleme Kapasitesi
- 360 Derece Ayarlanabilir Kontrol
- Panodan Kolay Konfügrasyon



# Çamaşır Şutları

Çamaşır Şutları, genellikle otel ve restoran gibi işletmelerde, maliyeti ve insan iş gücünü azaltmak amacıyla kullanılan, şaft içinden bir kapak ve kanal vasıtasıyla çamaşırların, çamaşır odasına iletildiği sistemdir.

Özellikle otel vb. işletmelerde House- keeping odaları içinde yer alan sistem ile kattan toplanan kirli çamaşırlar kanal ve kapak vasıtasıyla çamaşır odasına iletilmektedir.

Çamaşır şutlarında paslanmaz yüzeyler tamamen pürüzsüzdür. Herhangi bir yırtılma ve takılmaya yer vermeden güvenle kullanıma uygundur.

Tüm modellerimiz aksesuarları ile entegre çalışabilmektedir. Bir pano vasıtasıyla tüm sistemi kontrol edebilir ve akıllı bina otomasyonlarından takip edebilirsiniz. Bir kapak açıldığında diğer kapaklar otomatik olarak kilitlenmektedir.



## Faydaları

- Tüm katlardan çamaşır toplamanın basit yolu.
- Toplama süresinin azaltılması ve işlem hızının arttırılması.
- Kapıların şifre paneli veya manyetik kartla çalıştırılabilmesi ile güvenlik seçeneği.
- İşgücünün azaltılması
- Asansörlerin yoğun kullanımını engellemek
- Her katta çamaşırların toplanması için gereken alanın azaltılması.



# Çöp & Çamaşır Şutu Kapakları

Şut Kapakları bir şut sisteminin ana ve en önemli parçasıdır. Kapak ölçülerine, sistem türlerine ve sağladıkları özelliklere göre sınıflandırılmaktadır.

## Çöp Şut Kapakları



Sağlam, mono blok paslanmaz çelik yüzey ve daha kolay açılmayı sağlayan pistonlarla standartlar daha da geliştirildi. Paslanmaz led gösterge lambaları ile elektromanyetik kilitleme, aynı anda yalnızca bir kullanıcıya kullanım olanağı tanır ve bakım sırasında kilitlenir.
Dört saat yangına dayanıklı kapak tasarımının yanı sıra dayanıklılığıyla da farklılık göstermektedir.

### Kapak Ölçüleri

- 300mm x 300mm Atma Açıklığı
- 300mm x 375mm Atma Açıklığı
- 375mm x 375mm Atma Açıklığı
- 375mm x 480mm Atma Açıklığı
- 425mm x 475mm Atma Açıklığı
- 400mm x 600mm Atma Açıklığı
- 480mm x 480mm Atma Açıklığı
- 480mm x 525mm Atma Açıklığı
- 525mm x 525mm Atma Açıklığı
- 525mm x 600mm Atma Açıklığı
- 600mm x 600mm Atma Açıklığı

## Çamaşır Şut Kapakları



Kendiliğinden kapanan, kendiliğinden kilitlenen çamaşır şutu kapıları kullanım kolaylığı için optimize edilmiştir ve aynı anda tek kullanım sağlamak üzere elektromanyetik kilitleme sistemi ile emniyete alınmıştır. Bakım sırasında meşgul, müsait ve bakım modlarını göstermek için kırmızı, yeşil ve mavi renkte SS gösterge ışığı bulunur.

### Kapak Ölçüleri

- 300mm x 300mm Atma Açıklığı
- 375mm x 375mm Atma Açıklığı
- 480mm x 480mm Atma Açıklığı
- 525mm x 525mm Atma Açıklığı
- 600mm x 600mm Atma Açıklığı

## Çöp Ayrıştırma Sistem Kapakları





Akıllı, kendi kendine yeten binalar inşaat sektörünün geleceğidir. Kapella olarak internete bağlı, çok sıralayıcılı PLC sistemlerini devreye alarak sistemlerimizin çevresel faydalarını aktif olarak teşvik ediyoruz. Özelleştirilebilir dokunmatik ekran ve çoklu ayırma sistemiyle 4 farklı konteynere kadar geri dönüşüm yapılabilir.

### Kapak Türleri

- Basma Butonlu
- Dokunmatik Ekranlı
- Standart Tüm Kapak Ölçülerine Uygulanabilir.







# Moloz Şutları

İnşaat sektöründeki sürekli gelişmelerle birlikte, inşaat atıklarını etkili bir şekilde yönetmek giderek daha önemli hale gelmektedir. özellikle yüksek katlı binalarda bu zor bir görev olabilir. Bu zorluğun üstesinden gelmek için kullanılan yöntemlerden biri de Moloz Şutu'dur. Bu bacalar, inşaat atıklarının yüksek katlardan toplanması ve taşınmasını sağlayan güvenli ve etkili bir sistemdir.

Moloz atma bacaları genellikle binanın dış cephesine monte edilen mukavemeti yüksek borular sistemidir. Bu borular sayesinde inşaat sahasında oluşan moloz, belirli bir noktadan toplanır ve hızlı bir şekilde hafriyat konteynerine atılır. Bu yöntem ile işçilerin ağır yükleri taşımaları ve inşaat alanında düzeninin bozulması engellenerek, iş ve işçi güvenliğinin arttırılması sağlanır.

Dayanıklı malzemelerden üretilen moloz kuleleri, çeşitli hava koşullarına karşı direnmek üzere tasarlanmıştır. Ayrıca, geri dönüştürülebilir malzemelerden imal edildikleri için sürdürülebilir inşaat uygulamalarına katkıda bulunur.

Moloz kulesi, sadece inşaat sahalarında değil, aynı zamanda büyük binalarına tadilâtları sırasında ve atık yönetiminin gerektiği diğer alanlarda da kullanılabilir. Atıkların düzenli ve hızlı bir şekilde toplanmasını sağlamasının yanında, aynı zamanda inşaat projelerinin çevre dostu ve sürdürülebilir olmasına da katkıda bulunur.

Sonuç olarak, moloz atma bacaları, inşaat atıklarının etkili bir şekilde yönetilmesini sağlayan, işçilik maliyetlerini düşüren önemli bir araçtır.

Doğru şekilde kullanıldığında, bu sistemler inşaat projelerinin daha düzenli, daha güvenli ve çevre dostu bir şekilde tamamlanmasına yardımcı olur.







# Paslanmaz Baca Sistemleri



Kapella Baca Sistemleri, sürekli TIG/WIG kaynağı ve lazer kesim ile en üst kalite standartlarını karşılayacak şekilde üretilmektedir. Kesin ve borudan boruya kolay montaj, son teknoloji geçmeli sistemler kullanılır ve gerekli tüm sertifikasyonlara sahiptir.

## ÇİFT CİDARLI PASLANMAZ ÇELİK BACA SİSTEMLERİ

Kapella Çift Cidarlı Paslanmaz Çelik Baca Sistemi bina dışı ve gerekli görülen şaft içi/bina içi uygulamalar için kullanılmaktadır.İç cidar en yüksek kalitede AISI 316 L paslanmaz çelikten olup, cidarın malzeme kalınlığı sistem özelliklerine göre değişkendir. Ana atık gaz modülleri ile dış cidar arasında yine sistem özelliklerine göre 25mm veya 50mm taş yünü İzolasyonu uygulanır.
Dış cidar kullanılacak sistem, uygulama yeri, ortam durumu gibi değişkenler sebebiyle,
Galvaniz - Alüminyum - 430 Çelik - 304 Paslanmaz çelik gibi malzemeler ile yapılabilmektedir.
Kapella Baca tamamı kendi tesislerinde olmak üzere 100 mm çap ile 1200 mm çap aralığın da 23 farklı ebatta üretim yapmaktadır.

## TEK CİDARLI PASLANMAZ ÇELİK BACA SİSTEMLERİ

Katı, sıvı ve gaz yakıtlı cihazlar için şaft içerisinde kullanılan paslanmaz çelik baca sistemleridir. Şaft içi uygulaması olduğu taktirde bacaya izolasyon uygulamasına gerek yoktur. Düşey yük duvar sehpası veya ana taşıyıcı sehpa üzerinde taşınır ve modüller baca kelepçeleri ile birleştirilir.

Bacalarımız sürekli TIG/WIG kaynağı ile yüksek kalitede üretilmektedir. Negatif basınçlı şartlı sistemlerde muflu geçme ve baca kelepçesi ile kolay ve güvenilir montaj imkanı sağlar. Pozitif basınçlı sistemlerde ise muf içinde özel olarak üretilmiş conta ile sızdırmazlık sağlanır.



## KASKAD BACA SİSTEMLERİ

Kaskad birden çok duvar tipi yada yer tip yoğuşmalı kazanın yan yana bağlanması ile oluşur. Bu sistemin amacı verimliliği arttırmaktır. Enerji ihtiyacına göre kazanlar sıralı olarak devreye girerek maksimum performans gösterir. Yer tipi merkezi sistem kazanlarına göre tasarrufludur. Bu tür kaskad olarak kullanılan kazan sistemlerinin ortak bacalarına Kaskad denilmektedir.

Kaskad Baca Sistemi; birden fazla cihazın atık gaz bacalarının, yatayda oluşturulan kollektör ile duman kanalına bağlandığı ve dikey baca ile baca gazlarını atmosfere attığı sistemdir. Kaskad bacalarda basınç sınıfı pozitif ise, baca contalı olmalı ve 200 pa basınç şartını sağlamalıdır.

Maksimum 9 cihazın bacası ortak bacaya bağlanabilir. Şaft içi uygulamalarda tek cidar, Dış cephe ve benzeri mecburi durumlarda çift cidarlı paslanmaz çelik baca sistemi uygulanır.





## HAVA - ATIKGAZ BACA SİSTEMLERİ

LAS baca sistemi hermetik ve yarı hermetik düzende çalışan birden fazla üst üstte ya da yan yana konumlandırılan cihazlara ait baca düzeneğidir. LAS; Hermetik sistemlerde baca iç içe geçmiş iki cidardan meydana gelir. Birinci cidarın içinden baca gazı dışarı atılırken, yanma havası ikinci cidar ile baca cidarının arasından ısıtılarak sisteme verilir. Yarı hermetik sistemlerde ise atık gaz ve yanma havası için iki ayrı baca düzeneği mevcuttur.

LAS Baca uygulamasında yanma havası birinci baca düzeneği ile dış ortamdan alınırken, baca gazı ikinci baca düzeneği ile ortak atık gaz bacasına aktarılmakta ve buradan atmosfere iletilmektedir. LAS Baca sisteminde atık gazın geçtiği iç cidarlar AISI 316L paslanmaz çelik sacdan, dış cidar AISI 430 paslanmaz çelik sacdan üretilmektedir. Contalı sistem sayesinde +250 Pa'a kadar sızdırmazlık ve 280°C kadar dayanım sağlanmaktadır. Bütün modül ve fittings elemanlarında gerekli sızdırmazlığı sağlamak üzere muf bulunmaktadır. İç içe geçen iki parça arasında özel sızdırmazlık contası bulunmaktadır.

## ENDÜSTRİYEL – SERBEST DURAN BACA SİSTEMLERİ

Baca yönetmeliklerinde atık gaz bacasının ana binadan uzakta ya da uygun mesafelerde yapıya sabitlenemediği durumlarda Endüstriyel-Serbest Duran-Flanşlı baca sistemleri tercih edilir. Sıklıkla yüksek kapasiteli cihazlarda ve uzun ömürlü yapılarda tercih edilir.

Baca ilgili standardın statik hesap, rüzgar yükü, deprem yükleri vb. hesaplamaları yapılarak tasarlanır ve her baca kendi hesabında özel uygulanır.

Kapella Baca olarak sistemlerimiz hem içten destekli hem de flanşlı sistem olarak kaynak prosedürlerine uygun olarak imal edilebilmektedir. 25 m yükseklik ve 2 m baca çapına kadar uygulanabilmektedir.

Hesap prosedürüne göre belirlenen özellikler cihaz detaylarına göre artırılabilir durumdadır.



## PELET YAKIT BACA SİSTEMLERİ

Biyokütle, dünyada dördüncü en büyük enerji kaynağını oluşturmaktadır. Sözlük anlamıyla pelet, topak, yumak, silindir, misket olan pelet, yakıt olarak; her türlü odun, odun artığı, ormansal atık, tarımsal atık, endüstriyel atıkların kurutulup öğütülerek daha sonra yüksek basınçla preslenerek sıkıştırılması ile yoğunluğu arttırılarak enerji elde maksadıyla kullanılan parçalardır.

Sisteme özel tasarlanan pelet sobaları için özel tasarlanan Pelet Bacaları ile 80-100-120-130 ve 150 çaplarda üretimimiz mevcuttur. Malzemenin tamamı standardına bağlı olarak AISI 304 kalite paslanmaz çelik olup, 200 Pa basınca dayanıklı contalı sistemdir. Bacalar uygun mimari renge boyanabilir, 200° C sıcaklığa dayanlı fırın boya özelliğindedir.






# Sertifikalarımız



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

TSE

| | |
|---|---|
| BELGE NUMARASI | 062873-TSE-01/01 |
| BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ | |
| BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ | |
| BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI | KAPELLA BACA İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ |
| BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ | 29 EKİM MAH. 10002 SK. B NO:16 MENEMEN İZMİR/TÜRKİYE |
| ÜRETİM YERİ ADI | KAPELLA BACA İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ |
| ÜRETİM YERİ ADRESİ | 29 EKİM MAH. 10002 SK. B NO:16 MENEMEN İZMİR ( TÜRKİYE) |
| İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) | |
| TESCİLLİ TİCARİ MARKASI | kapella baca sistemleri |
| İLGİLİ TÜRK STANDARDI | TS 13926 / 02.08.2022 |
| BELGE KAPSAMI | BİNALARDA ATIK AYIRMA AMAÇLI BACA SİSTEMİ ANMA ÇAPI Ø 500 MM, BACA MALZEMESİ xSCrNi18-10 (1.4301), TİCARİ MODEL: ATK-KLP. |

29.08.2023
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
Ahmet KAMLI
İzmir Belgelendirme Müdürü



SZUTEST CE 2765

Notified Body pursuant to the Construction Products Regulation
Permission № CPR-26-NB2765/03.05.2018 of
Ministry of Regional Development and Public Works

Certificate of Conformity of the Factory Production Control
№ 2765-CPR-0013

In compliance with Regulation (EU) № 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

System Chimney Products

(for list of products see Annex I to 2765-CPR-0013 that is an inseparable part of this certificate)

Declared essential characteristic: Gas tightness, Intended use – single and double wall metal system chimney products, essential characteristics and their performances are according to Annex ZA.1 of the applicable standard and declared by the manufacturer

placed on the market under the name of

Kapella Baca İnşaat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

29 Ekim Mahallesi 10002. Sok. No:16 Menemen / İzmir – Turkey

and produced in the manufacturing plant

Kapella Baca İnşaat Sanayi Ticaret Limited Şirketi
29 Ekim Mahallesi 10002. Sok. No:16 Menemen / İzmir – Turkey

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 1856-1:2009

under system 2+ are applied and that

the factory production control is assessed to be in conformity with the applicable requirements

This certificate was first issued on 22.06.2018 and will remain valid until 22.06.2021 or neither the harmonised standard, the construction product, the assessment and verification of constancy of performance methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body.

22.06.2020 — Manager of SZUTEST Ltd.

The validity of certificate can be traced on:
The certificate will be reissued each year after annual surveillance audit.

SZUTEST LTD
szutest.com



Efectis

EFECTİS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME A.Ş.
Dilovası OSB Mahallesi Fırat Caddesi No: 18
Dilovası KOCAELİ/TÜRKİYE
www.efectis.com

TEST CERTIFICATE

Certificate No: EEA – 1600 – 0017 – rev4

The related resistance to fire test was carried out at **Efectis Era Avrasya Test Laboratories** on 03.05.2016 in accordance with EN 1634-1:2014 standard for the product as described below:

"KAPELLA" CHUTE DOOR

Single Leaf

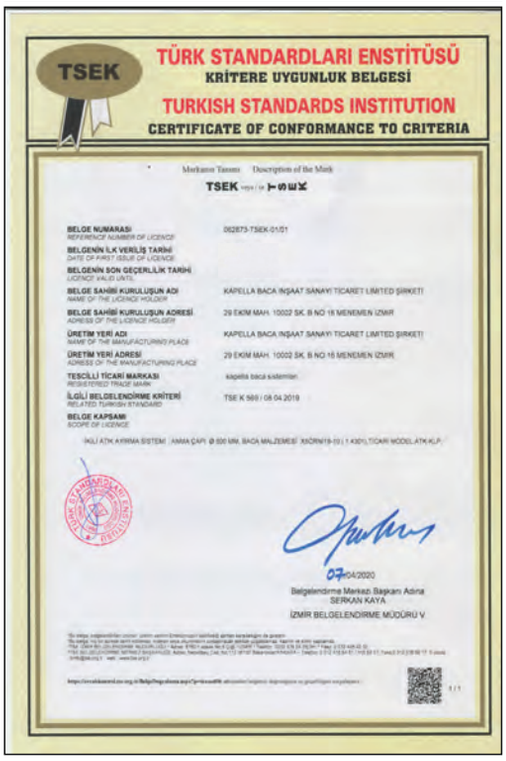
| FIRE RESISTANCE CLASSIFICATION | |
|---|---|
| Direction: Opening away from the fire | $E_I$20, E 240 |

Placed on the market by
KAPELLA BACA İNŞAAT SANAYİ TİC.LTD.ŞTİ.
29 Ekim Mahallesi 10002. Sk. No:16 Menemen, İZMİR/TURKEY

Produced in the Factory
KAPELLA BACA İNŞAAT SANAYİ TİC.LTD.ŞTİ.
AOSB 10038 Sokak No:3 Çiğli, İZMİR/TURKEY

This test certificate is a declaration of the test results and does not represent any type approval or certification of the product. All details related to product specifications and field of application are described in the report **EEA – 16- 073 – rev2**.
This certificate is initially valid until **23th September 2021** providing that no significant modifications are made in technical specification of the specimen and related test and classification standards.

Onur DAĞ
Chief Technical Officer
23.09.2020



TSEK TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
KRİTERE UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMANCE TO CRITERIA

Markanın Tanımı / Description of the Mark
TSEK

| | |
|---|---|
| BELGE NUMARASI | 062873-TSEK-01/01 |
| BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ | |
| BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ | |
| BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI | KAPELLA BACA İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ |
| BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ | 29 EKİM MAH. 10002 SK. B NO 16 MENEMEN İZMİR |
| ÜRETİM YERİ ADI | KAPELLA BACA İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ |
| ÜRETİM YERİ ADRESİ | 29 EKİM MAH. 10002 SK. B NO 16 MENEMEN İZMİR |
| TESCİLLİ TİCARİ MARKASI | kapella baca sistemleri |
| İLGİLİ BELGELENDİRME KRİTERİ | TSE K 569 / 08.04.2019 |
| BELGE KAPSAMI | İKİLİ ATIK AYIRMA SİSTEMİ : ANMA ÇAPI Ø 500 MM, BACA MALZEMESİ: xSCrNi18-10 ( 1.4301),TİCARİ MODEL:ATK-KLP. |

07/04/2020
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SERKAN KAYA
İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V



IQM

Sertifika/Certificate

KAPELLA BACA İNŞAAT
SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

29 EKİM MAH. 10002 SOK. B APT. NO:16 MENEMEN/İZMİR

IQM Belgelendirme yukarıda bilgileri verilen kuruluşun **Kalite Yönetim Sistemini** değerlendirdiğini ve ilgili standardın gereklerine uygun olduğunu onaylar.
IQM Certification confirms that the above-mentioned organization has evaluated the **Quality Management System** and that it complies with the requirements of the relevant standard.

ISO 9001:2015

Kapsam,
Scope,

DOĞALGAZ BACALARI, HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ, ÇÖP ŞUTLARI, ÇAMAŞIR ŞUTLARI İMALATI, MONTAJ VE SATIŞI, DEPOZİTO İADE MAKİNASI İMALATI, SATIŞI, BAKIM VE ONARIM HİZMETLERİ

NATURAL GAS CHIMNEYS, VENTILATION SYSTEMS, GARBAGE CHUTS, LAUNDRY CHUTS MANUFACTURING, ASSEMBLY AND SALE, DEPOSIT RETURN MACHINE MANUFACTURING, SALE, MAINTENANCE AND REPAIR SERVICES

| | | |
|---|---|---|
| Sertifika No/Certificate No | : | IQM-Q-1642 |
| Sertifika İlk Yayın Tarihi/ Certificate Initial Issue Date | : | 29.05.2025 |
| Sertifika Yeniden Belgelendirme Tarihi/ Certificate Recertification Date | : | - |
| Sertifika Yayın Tarihi/ Certificate Issue Date | : | 29.05.2025 |
| Sertifika Geçerlilik Tarihi/ Certificate Validity Date | : | 28.05.2026 |

Bu sertifika IQM Belgelendirme kurallarına uyulması ve her yıl yapılacak gözetim denetimlerinin başarılı bir şekilde tamamlanması durumunda, ilk yayın/yeniden belgelendirme tarihinden itibaren üç yıl süreyle geçerlidir. Sertifikanın geçerliği her yıl yapılacak olan gözetim denetimine bağlıdır. Sertifikanın geçerlilik durumu https://tbds.turkak.org.tr adresinden kontrol edilebilir.
This certificate is based on compliance with IQM Certification rules and annual surveillance audits. Upon successful completion, the certificate is valid for three years from the date of first issue/recertification. The validity of the certificate is subject to an annual surveillance audit. The validity status of the certificate can be checked at https://tbds.turkak.org.tr.

GENEL MÜDÜR
*GENERAL MANAGER*

TÜRKAK BDS NO
YS-393D-D11C

IQM Uluslararası Belgelendirme Eğitim ve Gözetim Hizmetleri Ltd. Şti.
İçerenköy Mah. Şehit Yılmaz Hd Sok. No:3 D:2 Ataşehir / İstanbul
Tel: 0216 574 96 77 Faks: 0216 574 78 28 info@iqm.com.tr www.iqm.com.tr
FR.13_07.04.2016/ Rev. No: 07 Rev. Tar: 26.02.2024



TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

FAYDALI MODEL BELGESİ

No: TR 2017 09057 Y

Buluş Başlığı

BİNALARDA YERİNDE ÇÖP AYRIŞTIRMA SİSTEMİ

Faydalı Model Sahibi

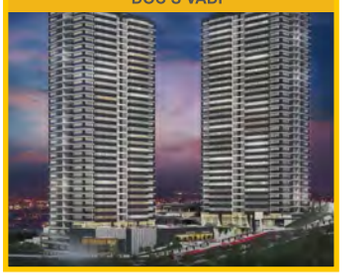
KAPELLA BACA İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Bu belge, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında 19/06/2017 tarihinden itibaren 10 yıl süre ile korunmak üzere 21/05/2019 tarihinde verilmiştir.

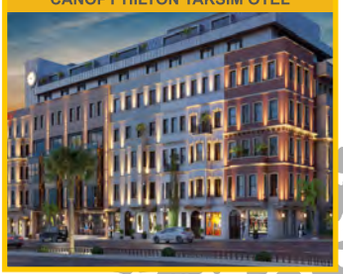
Prof. Dr. Habip ASAN
Başkan

# YURTİÇİ REFERANSLARIMIZ

DOC'S VADİ



CANOPY HİLTON TAKSİM OTEL



ELYA ROYAL CENTER



CENTRAL BALAT BURSA



İKRA TOWER



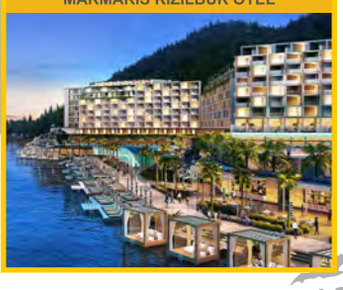
MALATYA LIFE RESIDENCE



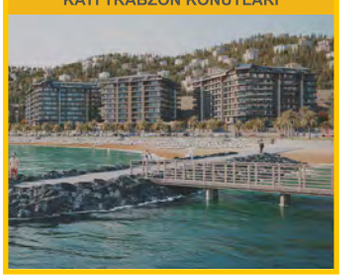
PRYM LUXURY



MARMARİS KIZILBÜK OTEL



KAYI TRABZON KONUTLARI



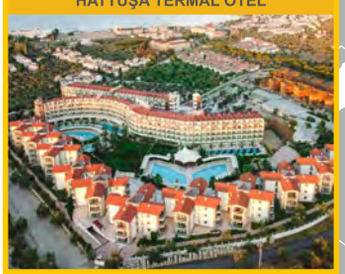
PARK HAYAT SAĞLIK OTEL



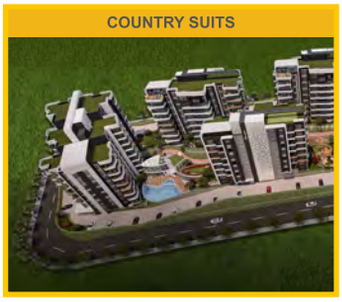
HİLTON HAMPTON OTEL




HATTUŞA TERMAL OTEL



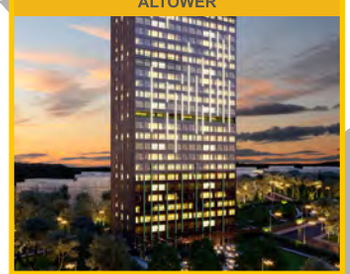
COUNTRY SUITS



TAKSİM 360 BEYOĞLU KONUTLARI



ALTOWER



MANDARİN ORIENTAL BOSPHORUS



TUNÇ RESIDENCE



İSTİNYE PARK AVM



SKYGATE TOWER



ATAŞEHİR MODERN İZMİR



GÖKYÜZÜ BAHÇELERİ



BAŞKENT EMLAK KONUTLARI



METROPOLE RESİDENCE



BİVA TOWER



# YURTDIŞI REFERANSLARIMIZ

ABD - SPRINGBROOK THE PIER



İNGİLTERE - MEADOWSIDE



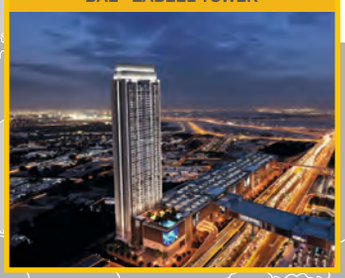
SIRBİSTAN - BW ST REGIS



MALTA - TARXIEN N. HOME



BAE - ZABEEL TOWER



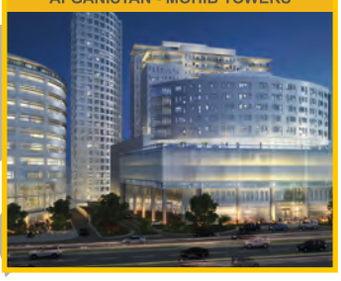
BAHREYN - HILTON HOTEL



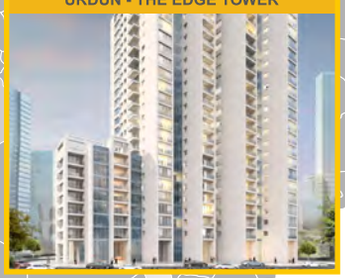
KENYA - SKYNEST



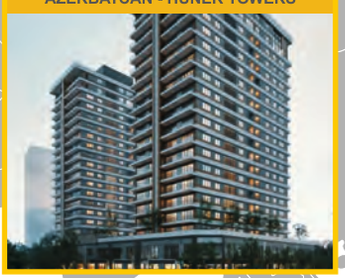
AFGANİSTAN - MOHIB TOWERS



ÜRDÜN - THE EDGE TOWER



AZERBAYCAN - HUNER TOWERS



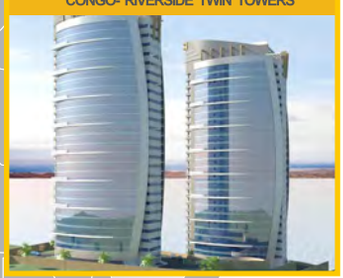
IRAK - JAWAHER DIJLAH



KATAR - Y RESIDENTIAL TOWER



CONGO- RIVERSIDE TWIN TOWERS



MISIR - SODIC EASTOWN SPECTRUM



UMMAN - JUMAN ONE



NİJERYA - OKOTIE EBOH



GÜRCİSTAN - MCDONALD'S BAKERY



BAE - EMAAR BEACH SUNRISE BAY



BAHREYN - FUTURE TOWER



IRAK - YAMAMA RESIDENCES



KUVEYT - SABAH AL AHMAD



BAE - BIG BOX FESTIVAL PLAZA



BAE - EMAAR THE GRAND

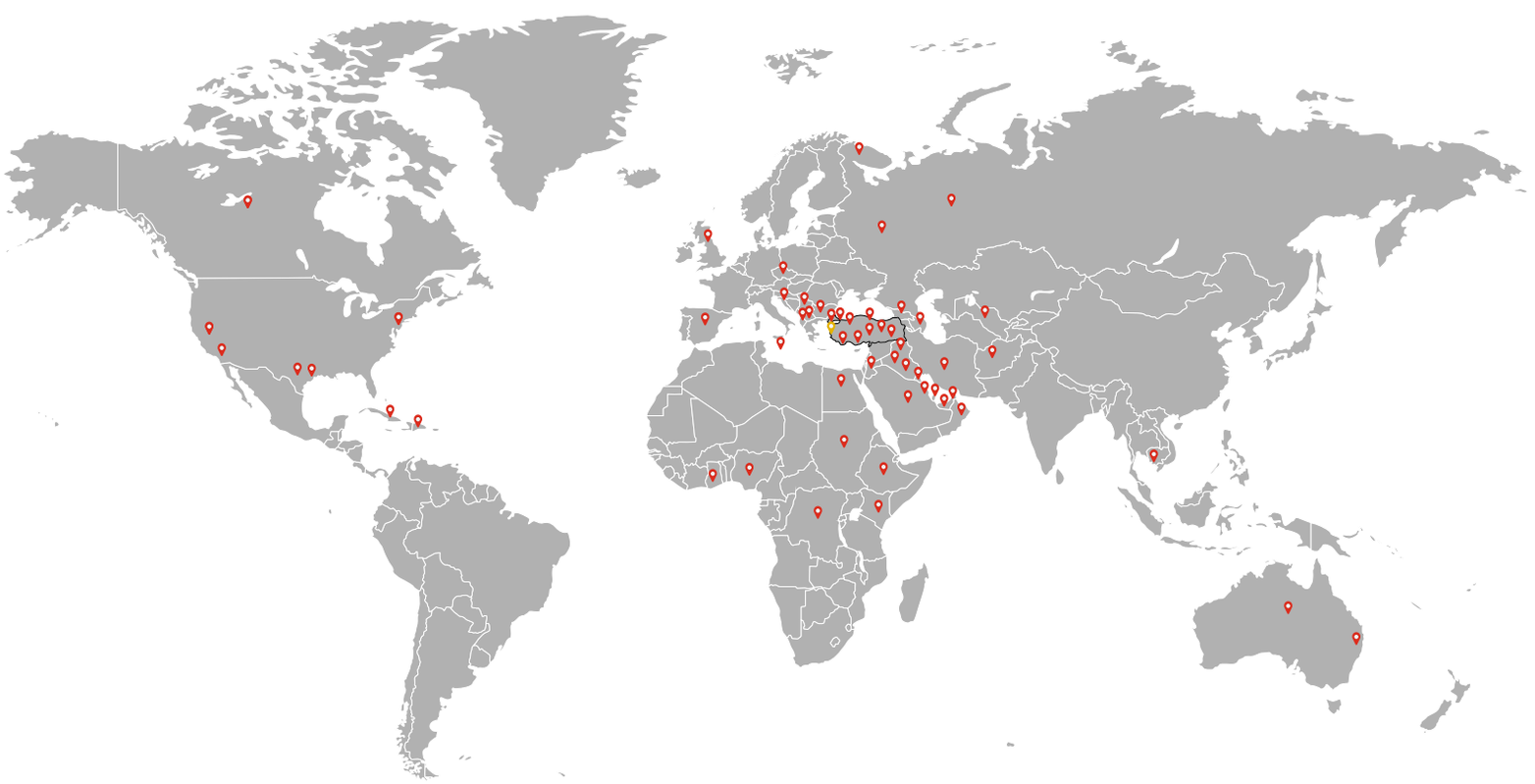


KATAR - ALAR HOTEL



kapella®

Şut & Baca Sistemleri



# İletişim:


**Kapella Merkez**
**TÜRKİYE**
10002. Sokak No: 16
35663 Menemen
İzmir/TÜRKİYE

**E-mail** info@kapellabaca.com
**Tel** +90 232 329 06 06
**Fax** +90 232 329 25 15


www.kapellabaca.com