



PREKAST CEPHE SİSTEMLERİ

GRC FACADE SYSTEMS

GLASSFIBRE REINFORCED CONCRETE





İlham veren yapılar için...

“Bina Yapı 20 yıldır estetikten ödün vermeden hızlı, pratik, fonksiyonel ve ekonomik yapıların anahtarını sunuyor...”

Tarih boyunca insanlar barınma, tapınma, toplanma ve paylaşma gibi pek çok amaçla çeşitli yapılar yarattılar ve tarih boyunca görüldü ki; tüm bu yapıların temelinde sadece insanlığın fiziksel ihtiyaçlarını karşılayan işlevsellik değil, estetik anlayış ve yarattığı toplumun ruhu da yer aldı.

Bugün, ne yazık ki hızlı yaşam dinamikleri binlerce yıldır yapıların vazgeçilmez parçası olan estetik bakış açısından taviz verilmesine neden oluyor. Modernleşen dünyada yapılaşma estetikten yoksun, soğuk ve tekdüze bir üretime doğru sürükleniyor.

Gerek hızlı yapılaşma ihtiyacı gerekse maliyet estetiğin önüne geçiyor. Bu da siz mimarların pek çok kez hayallerini sınırlayan bir unsur olarak karşınıza çıkıyor.

Estetik bir ruha sahip, ilham veren yapıların önemine inanan Bina Yapı, **bu ödünü vermeden hızlı, pratik, fonksiyonel ve ekonomik yapıların anahtarını sunuyor. 20 yıldan beri mimarların “çözüm ortağı”** olan Bina Yapı, tecrübesi, farklı ihtiyaçlara özel geliştirdiği ürünleri ve profesyonel yaklaşımıyla yapılarda estetik ile fonksiyonelliği buluşturuyor.

For smart and inspirational architecture

For twenty , Bina Yapı has been offering aesthetic, practical and cost effective solutions to construction industry.

Throughout history, people created various structures for living, worshiping, gathering and governing. These structures were built not only to meet daily needs of the people, but also to reflect the spirit and values of the communities that built them. Nowadays dynamics of global economy force societies to compromise between aesthetics, efficiency and functionality. Unfortunately modern architectural trends are shifting towards mundane and ordinary designs lacking character, restraining the creativity of architects.

Believing in the significance of creating inspirational structures Bina Yapı offers the aesthetic, practical and cost effective solutions for the construction industry. **BinaYapı, being the “solution partner” of architects for the past twentyyears** brings together aesthetics and functionality through its professional approach and diverse products to meet different kinds of architectural preferences.



Güvenilir bir çözüm ortağı

Mimari tasarımın hayal edildiği şekliyle hayata geçirilmesi, cephelere özgün ve sanatsal boyut kazandırılması büyük emek ve tecrübe gerektiriyor.

Bu alanda kendini kanıtlamış olan Bina Yapı tasarım, proje yönetimi ve uygulama aşamalarında tam bir sorumluluk, üstün bir teknoloji ve deneyimli bir ekiple güvenilir bir çözüm ortağıdır. Her bir projenin özgün olduğuna inanan Bina Yapı'nın profesyonel ekibi, butik hizmet anlayışıyla dış cephe iç mekan ve peyzaj projeleri için özenle tasarlanmış çözümler geliştiriyor. Projeye uygun ürün sağlayabilme kabiliyetiyle tasarımlarınızdan ödün vermeden projelerinizi hayata geçirme fırsatı sağlıyor.

Hayallerinizi sınırlamayın

Mimari sanatı mimarların yaratıcılıkları, yetenekleri ve hayal güçleri ile geliyor. Bu nedenle mimarların tasarımlarını bire bir hayata geçirebilmeleri hem bireysel başarıları hem de mimari sanatı için büyük önem taşıyor. Ancak çoğu zaman yapı teknolojileri ve yapı malzemeleri bu tasarımların uygulanmasında yeterli olmayabiliyor. Bu bilinçle Bina Yapı, doğru projeye, doğru teknoloji ve ürünü bir araya getirme alanında ihtisaslaşmış bir kurum.

Bina Yapı tarafından üretilen **Bina PREKAST - GRC** (Glassfibre Reinforced Concrete) ve **Bina THERM** (Polystyrene) projenize özel ekonomik ve akıllı çözümler sunuyor. Her biri farklı ihtiyaçlara hitap eden, kendine özgü avantajlar sunan bu ürünler, aynı zamanda bir projenin farklı cephelerinde buluşarak bütünlük ve mükemmellik sağlıyor.

'Ürüne uygun proje' anlayışına son veren Bina Yapı, **'projeye en uygun ürün'** anlayışıyla mimari tasarımlarınızın sınırlarını sizin hayal gücünüze bırakıyor. Tasarımlarınızı bire bir hayata geçirerek size kalıpların dışında yapılar yaratma olanağı sağlıyor.

A reliable solution partner

*It requires great elaboration and experience to transmit the architectural design into real life and to add innovative and artistic dimension to the building facade just as illustrated on drawings. Bina Yapı thanks to its proven track record in this area is a completely reliable solution partner with its superior technology and experienced team that carries out the **designing, project management and implementation phases** with full responsibility. Believing that each project is unique, Bina Yapı's well qualified team develops with care exclusive solutions for external and internal spaces and landscaping projects with a **tailor made service** approach. Bina Yapı gives you the opportunity to **realize your projects without compromising your designs** thanks to its ability to provide the suitable product for each project.*

For infinite designs

The art of architecture evolves with the creativity and competency of architects. For this reason it is very important for architects to bring their projects into life with precision. However, sometimes building technologies and materials may fall inadequate for the implementation of these designs. Aiming to fulfill this gap, Bina Yapı has the experience and know-how in developing the right solutions for your project.

Bina PREKAST - GRC (Glassfibre Reinforced Concrete), and **Bina THERM** (Polystyrene) are three separate but complementary product-lines that serve different architectural needs, yet can also be applied together on the same project if need.

*Bina Yapı replaces 'project-for-the-product' perception with **'product-for-the-project'** approach and leaves the boundaries of your architectural design up to your power of imagination. By precise execution of your design requirements, Bina Yapı gives you the opportunity to create structures beyond ordinary.*



Tasarımlarınıza hayat veren sıra dışı fikirler

Tüm tasarım ihtiyaçları için en güncel, en ekonomik ve en doğru seçimlerde danışmanlık sunuyor. Alanında uzman kadrosu, mimari ekiplerle koordineli çalışarak mükemmel projenin yaratılmasına olanak sağlıyor.

Tasarımların hayata geçirilmesi aşamasında her çeşit doku, şekil ve mimari formu üstün teknolojisiyle **projelendiriyor, test ediyor ve üretiyor**. Kaliteli, yaratıcı ve çözüm odaklı üretim anlayışı sayesinde estetiği ve fonksiyonelliği en uygun maliyetle ve sürede sunuyor.

Mimari tasarımınız revizyon gerektiriyorsa ya da henüz bir cephe tasarımınız yoksa tecrübeli tasarım kadrosu ile size destek vermeye daima hazır.

Innovative ideas to bring your designs into life

*Bina Yapı offers up-to-date, economical and optimal consultancy for your projects and for the choices to be made for designing needs. Its well qualified team in coordination with architects assist the clients in bringing their projects into life. During the implementation phase of the designs, it **prepares production designs, tests and produces** any type of texture, shape and architectural form with its outstanding technology. Offers aesthetics and functionality with the optimum cost and time period thanks to its innovative and solution based approach to production. If your architectural design requires a revision, or if you do not have a facade design yet, Bina Yapı with its experienced design team is always ready to provide you such support.*

Uygulama tecrübesiyle 20 yıldır lider

Bugüne kadar çeşitli cephe malzemelerinin kullanıldığı binlerce projede, farklı teknik ve uygulama detaylarına çözüm üretmiş bir kurum olarak Bina Yapı, sahip olduğu geniş ürün gamının yanı sıra Detay Çözümü, Proje Yönetim ve Organizasyon alanlarında da projenize tam destek sağlıyor.

Teknik şartname ve projenin talepleri doğrultusunda su, ısı, ses yalıtımı gibi cephe elemanları birleşim detaylarına uygun çözüm ve iş akış planıyla uygulama sürecini başlatıyor. Tüm süreç boyunca son derece tecrübeli montaj ekipleri, diğer birimlerle koordineli ve iş güvenliği kurallarına uygun olarak çalışıyor. Prestij projelerinde başarısını kanıtlamış olan Bina Yapı, **proje büyüklüğü ayırt etmeksizin** tasarım aşamasından, son uygulama detayına kadar, çözüm ortağına özenle destek sunuyor ve müşteri memnuniyetine öncelik veriyor.

“Uygulama kalitesi ve süreç yönetimi Bina Yapı uygulama hizmetinin belkemiğini oluşturuyor.”

20 years experience in application

Having produced technical solutions for application details of several projects where various types of façade materials have been used, Bina Yapı provides full support in areas of Detail Solutions, Project Management and Organization along with its wide product range.

*Bina Yapı starts of the implementation process with proper solutions and a work flow plan in line with the technical specifications and requirements of the project suitable to the joint details of water, heat and sound insulation. During the whole process the application teams work in coordination with the other units and in compliance with workplace safety regulations. Bina Yapı, with proven track record in prestigious projects offers its solution partner support from the designing phase until the last application detail with great care, emphasising customer satisfaction **regardless of the scale of the project.***

The application quality and good process management constitutes the backbone of Bina Yapı application services.





Yıllara meydan okuyan yapılar Bina Yapı ile mümkün

Bina Yapı, dünya standartlarında, çevreye saygılı bir yaklaşımla ürettiği ürünlerini uzun Ar-Ge çalışmaları neticesinde sunuyor. Bunu da modern üretim tesislerinde profesyonel bir ekiple geliştirdiği teknolojsi ile gerçekleştiriyor. Kurum laboratuvarları, mevcut ürünlerin yüksek standartlarının korunmasının yanı sıra sürekli değişen cephe ihtiyaçlarına uygun yeni ürünler de geliştiriyor. Tecrübeli kadrosuyla küresel pazar dinamikleri ve projelerin ihtiyaçlarına göre yeni çözümler sunan Bina Yapı, bu ürünleri laboratuvarında sürekli test ederek kaliteden ödün vermiyor.

Bina Yapı Tesisleri'nde üretilen her ürün, uygulanacağı projenin bulunduğu ülkenin iklim özelliklerine göre formüle edilip laboratuvar koşullarında zorlu testlerden geçiriliyor. Çünkü **Bina Yapı, ürünlerinin ömrünün uygulandığı yapının ömrüyle eşdeğer olmasını hedefliyor!**

Kaliteli üretim anlayışını ise ISO 9001 Kalite Güvence Sistemi (ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi) ve OHSAS 18001 İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sistemi'yle taçlandırıyor.

Unaging structures made possible by Bina Yapı

Bina Yapı manufactures its products according to the world standards with an environment friendly approach as a result of intensive research and development work. This is achieved through its technology developed by its qualified team in Bina Yapı's modern production facilities. The laboratories of the plant develop new products according to the ever changing façade requirements while acting cautiously to keep its high standards for existing products.

Thanks to its experienced team, Bina Yapı, while offering new solutions according to the global market dynamics as well as to the requirements of the projects does not compromise the quality of its products conducting regular tests in its laboratories.

*Each product manufactured at the Bina Yapı facilities is formulated according to the local climate conditions of the country that the project will be implemented and is subject to intense testing in laboratory conditions, because **Bina Yapı's goal is to keep the life span of its products be the same as the lifespan of the building on which they have been applied!***

Crowns its quality production approach with ISO 9001 Quality Assurance System (ISO 14001 Environmental Management System) and OHSAS 18001 Labor Health and Work Security System.



Küresel bir oyuncu

“Bina Yapı’nın Fark Yaratan Hizmeti Dünyanın Dört Bir Yanında”

Teknoloji odaklı ve profesyonel yaklaşımıyla Bina Yapı, Sibiry’a’dan Afrika’ya 35 farklı ülkeye hizmet vermiş bulunmaktadır.

Farklı coğrafyalarda, birbirinden farklı cephe malzemelerinin kullanıldığı yüzlerce projeye imza atmış bir kurum olarak kaliteden ödün vermeyen hizmet anlayışını dünyanın dört bir yanına taşıyor. Ülkelerin iklim koşulları gibi ince fakat fark yaratan detayları dahi göz önüne alarak özel çözümler geliştiriyor. Böylece ürün ömrü de garanti altına alınmış oluyor.

A global player

Bina Yapı’s Service Making a Difference all Around the World

With its technology-focused and professional approach, Bina Yapı has provided services in 35 different countries from Siberia to Africa.

As an establishment which has completed hundreds of projects in different continents, Bina Yapı reaches out to the world its service oriented approach of prioritizing quality and by paying attention to the smallest details, such as the climate conditions of the project destination. Hence, the life span of the product is also guaranteed.



Tarihi mirasımızı gelecek nesillere taşıyalım!

Geçmiş korumak, tarihi dokuları yaşatmak bir ülkenin medeniyet ölçülerinden biri olduğu gibi o ülke için paha biçilemez bir zenginliktir. Bu inançla Bina Yapı, Güzel Sanatların en görkemlilerinden biri Mimari’nin tarihi formları ve dokularının bire bir korunmasına da olanak sağlıyor.

Geliştirdiği mükemmel renovasyon malzemeleri sayesinde tarihi yapıları yeniliyor ve koruma altına alıyor; ömürlerine ömür katıyor. . . . Üstün teknik özelliklere sahip Bina Yapı ürünleriyle her türlü mimari form kolayca elde edilebiliyor; dış cepheler yıllara meydan okuyor.

Let us carry our heritage to the next generations

A Perfect Renovation and Restoration Material

Protection of the past, preservation of our heritage is a yardstick for the civilization level of a country and also is an invaluable wealth for the country. In line with this belief, Bina Yapı provides possibilities in preserving the historical forms and textures of Architectural Heritage being one of the most magnificent part of Fine Arts.

By using the excellent renovation materials Bina Yapı has developed, it is possible to renovate historical buildings, and add longer years to their lifespan. All types of architectural forms can be obtained easily with Bina Yapı products that has superior technical properties to withstand the aging and corrosion.

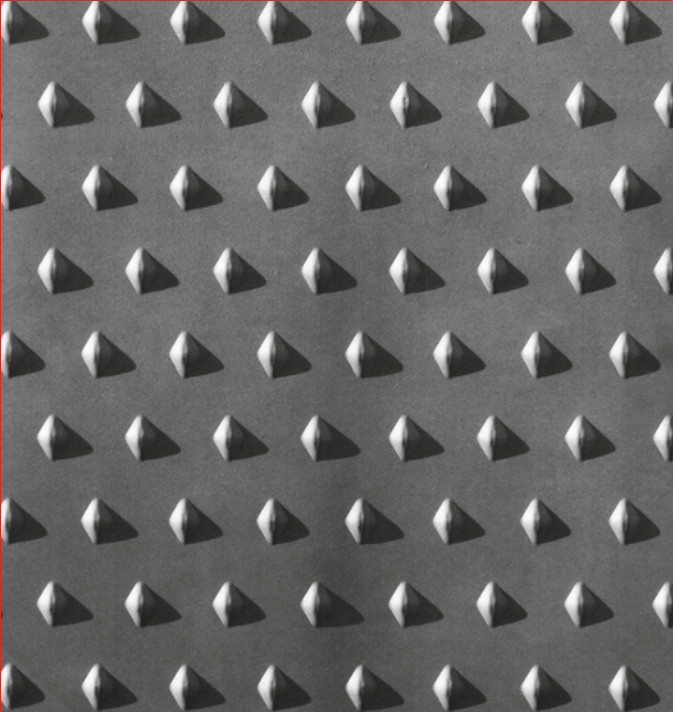




Üstün teknoloji ürünü çözümler

Bina PREKAST - GRC (Glassfibre Reinforced Concrete-Elyaf Katkılı Beton), geleneksel cephe malzemelerine olan ihtiyacı ortadan kaldırdığı gibi birçok mimari detaya da çözüm olanağı sağlıyor. Bina PREKAST (GRC), geleneksel duvar sistemlerine göre çok daha hafif ve dayanıklı.

Bina THERM, Yalıtım gücü yüksek bir Akrilik-Polistren cephe paneli olan bu ürün aynı zamanda dekoratif mantolamaya alternatif, pratik, ekonomik, dekoratif cephe çözümleri sunuyor.



Superior technological product solutions

Bina PREKAST - GRC (GlassfibreReinforcedConcrete) eliminates the need for conventional façade materials as well as providing possibility for solution in many architectural details. Bina PREKAST (GRC) is much lighter and durable than traditional wall systems.

Bina THERM, products are designed to meet the rapidly growing needs of the thermal insulation market. Invented to minimize workload and maximize the quality of external thermal insulation, Bina THERM also forms the aesthetic appearance of a structure. These finishings and decorative profiles are made from EPS polystyrene which is already coated with a special material highly resistant to exterior weather conditions. These 'ready to use' light façade components are for decorative and insulation purposes in any type of building whether new or old.

Bina PREKAST (GRC) Nedir?

Bina PREKAST - GRC (Glassfibre Reinforced Concrete) - **Elyaf katkılı beton**; içine katılan alkali dayanıklı cam elyaflar ve özel kimyasallar sayesinde betonun içine **demir ya da çelik donatı gerektirmeden su emme, çatılama, gerilme, basınç, dönme ve çarpma dirençleri normal betona göre çok yüksek olan** mükemmel karışımdır. Normal beton gibi demir ya da çelik donatı gerektirmez.

Bu karışım üretilecek forma göre önceden hazırlanmış çeşitli kalıplara premix veya özel hava püskürtme makineleriyle dolduruluyor.

Bu sistem ile ahşap, polyester, çelik, kauçuk-silikon gibi çeşitli kalıplar yapılarak hayal edilen tüm yüzey dokuları ve formlarını üretmek mümkün.

Kalıplardan çıkan 1-1,5 cm kalınlığındaki kabuk şeklindeki cephe panelleri taşıyıcı çelik kutu profillerle de desteklenerek son derece rijit hale geliyor. Sistem taşıyıcı karkas detayı Bina PREKAST (GRC) elemanların boyutlarına göre uygun kesitler seçilerek esnek ankraj elemanlar ile Bina PREKAST (GRC) kabuğa bağlanıyor. Taşıyıcı metal konstrüksiyonun tamamı korozyona karşı galvanizle kaplanıyor.

Bina PREKAST (GRC), geleneksel duvar sistemlerinden daha hafif ve depreme daha dayanıklı, aynı zamanda hızlı uygulanabiliyor.



What is Bina PREKAST (GRC) ?

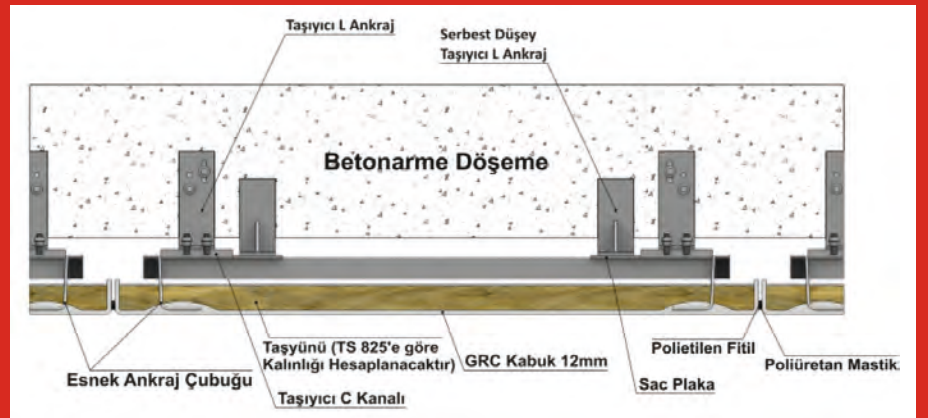
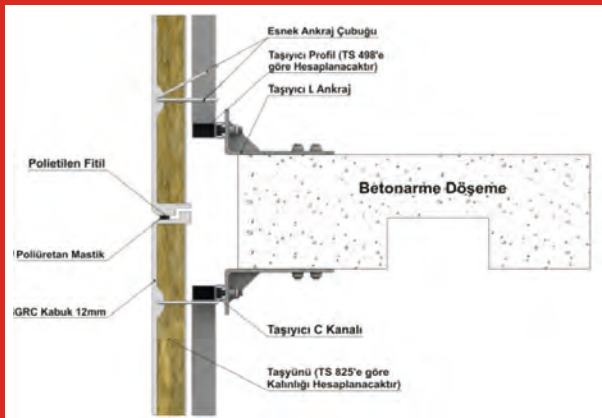
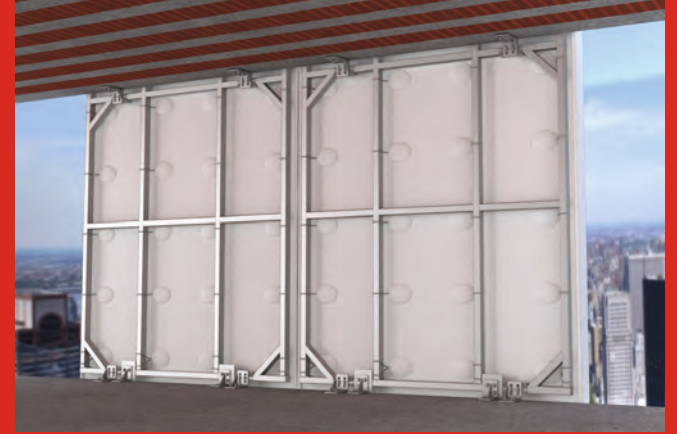
Bina PREKAST - GRC (Glassfibre Reinforced Concrete) is a perfect product with **very high resistance to water permeability, cracking, tension, pressure, twisting and impact compared to concrete without having to add any iron or steel fittings into the concrete** thanks to the special chemicals and alkali resistant glass fibres it contains. It does not require steel or iron fittings as in regular concrete.

This mixture is filled in a variety of previously prepared moulds according to the form to be produced by premix or by special air spraying machines.

With this system, it is possible to produce all imaginable surface textures and forms with moulds made of wood, polyester, steel, rubber-silicon.

The façade panels coming out of the moulds in the form of 1-1.5 cm thick crust become very rigid with the help of reinforcing steel frames. The reinforcing frame details are fastened to the Bina PREKAST (GRC) with flex anchorage welding elements at selected crosssections matching the dimensions of the Bina PREKAST (GRC) elements. All the steel construction frame galvanized.

Bina PREKAST (GRC) is lighter and more resistant to earthquake than the conventional wall systems and can be applied very fast.



Bina PREKAST (GRC) 'ın Teknik Özellikleri ve Avantajları



Sınırsız Yüzey Şeklinde ve Dokusunda Üretilebiliyor

Bina PREKAST (GRC) 'ın sahip olduğu özellikler sadece dayanıklılıkla sınırlı değil. Bina PREKAST(GRC) istenilen desen, doku ve renkte üretilebiliyor. Doğal taş veya ahşap görünümü kazandırmak için pastel tonlarla renklendirilebiliyor.

Bina PREKAST GRC'nin bileşiğine karıştırılabilen reflektif maddeler sayesinde güneş ışığını depolayan cephe elemanları, geceleri bu ışığı yansıtarak yapınıza benzersiz, ışıklı bir görünüm kazandırıyor. Bu özel yüzey sayesinde binanız gün ışığında da ışıltılı bir görünüme sahip oluyor.



İç Mekanda Alan Kazandırıyor

Bina PREKAST (GRC) panel ürünleri yapıya betonarmenin dışından giydirmeye cephe mantığı ile monte edildiğinden, iç mekan kullanım alanlarını daraltmıyor.



Sağlam ve Dayanıklı

Bina PREKAST (GRC) ürünlerinin bileşiminde, diğer elyaf marka ve türleri karşısında kalitesini kanıtlamış Cem-FIL ya da Nippon markalı yüksek alkali dayanıklı cam elyaf kullanılıyor. Kalitesiz cam elyaf, zaman içinde beton içerisindeki alkali elementler ile reaksiyona girerek eriyor, elementler özelliğini yitirerek ciddi güvenlik ve kalite sorunları yaratıyor. Bina Yapı tedarik ve ham-madde kullanımında da kaliteden ödün vermiyor.



Su Geçirmez

Bina PREKAST (GRC) içerdiği özel polimer kimyasallar sayesinde su geçirimsizdir. Ayrıca boya uygulaması yapılmayacak, doğal ya da kendinden renkli PREKAST (GRC) beton uygulamalarında isteğe bağlı olarak özel kimyasallarla desteklenerek su itici ve kirlenmelere karşı dayanıklı hale getirilebiliyor.

Uygulanan sistemin aralarında kalan derz boşluklarına poliüretan fitil ve poliüretan mastik uygulaması yapılıyor. Bu sayede hava-su akışına engel olunduğu gibi cephe elemanları hareketlerine de esneklik sağlanıyor.



İstenilen Boyutlarda Üretilebiliyor

Bina PREKAST (GRC) ürünleri proje detaylarına ve montajın uygulanabilirliğine göre her boyutta üretilebiliyor.



Yüksek Rüzgar Dayanımı

Yüksek basınç ve rüzgar hızlarına uygun olarak üretiliyor.

The Technical Specifications of Bina PREKAST (GRC) and its Advantages

Possible to Produce in unlimited options of surface shapes and textures

Bina PREKAST (GRC)'s characteristics are not limited to being durable. Bina PREKAST (GRC) can be produced in any requested pattern, texture and color. Can be colored with pastel tones to achieve a natural stone or wooden appearance.

The façade elements which store sunlight during daytime through the reflective materials which can be added into the mixture of Bina PREKAST (GRC) will give your structure a unique and luminous appearance at night when the stored light is reflected. Thanks to this special surface, your building will have a luminous appearance even in daylight.

Additional Interior Space

Bina PREKAST (GRC) panel products are mounted on the structure outside the concrete with cladding logic and thus does not reduce the interior space.

Durable and Strong

High alkali resistant glass fibre with either Nippon brand or Cem-FIL with proven superior quality among other kinds of fibres or brands is being used in the composition of Bina PREKAST (GRC). Over time, low quality glass fibre goes into reaction with the alkali elements within the concrete and dissolves; the elements lose their characteristics and create serious security and quality problems. Bina Yapı does not make any concessions from quality for its supplies and use of raw materials.

Water Proof

Bina PREKAST (GRC)' is impermeable to water due to the special polymer chemicals it contains. If requested, it can also be made water repellent and resistant to contamination by adding special chemicals for the natural or self colored PREKAST (GRC) concrete applications where paint is not applied.

The lap joints between the applied systems are sealed with polyurethane strips and polyurethane mastic. This way air-water flow is avoided and flexibility is provided for the movements of the façade elements.

Possible to Produce in the Requested Dimensions

Bina PREKAST (GRC) products can be manufactured at any dimension according to the project details and applicability.

Durable against High Wind Velocity

Manufactured to resist high pressure and high wind velocity.

Bina PREKAST (GRC)'ın Teknik Özellikleri ve Avantajları

The Technical Specifications of Bina PREKAST (GRC) and its Advantages



Hafiftir Binaya Yük Getirmez

Bina PREKAST (GRC), 1-1,5 cm kalınlıkta üretildiği için oldukça hafiftir. 1 cm kabuk kalınlığı yaklaşık 20kg/m²'dir. Bina PREKAST (GRC) Therm ürünleri eşdeğer yalıtım değerindeki ürünler ile kıyaslandığında geleneksel tuğla duvar-sıva sistemlerine göre 4 kat, muadil PREKAST (GRC) foam beton sistemlerine göre 2 kat daha hafif bir üründür.

Light : Does not Bring Additional Weight to the Building

Because Bina PREKAST (GRC) is produced in 1-1.5 cm thickness, it is quite light. Thickness of 1 cm crust is approximately 20 kg/m². When compared to the products with equal insulation value, Bina PREKAST (GRC) Therm products are 4 times lighter than conventional brick wall-plaster systems and 2 times lighter than equivalent PREKAST (GRC) foam concrete systems .



Depreme Karşı Dayanıklı

Bina PREKAST (GRC), 9 şiddetindeki deprem şiddetine dayanıklı olacak şekilde üretiliyor. Ayrıca bu sisteme uygun çelik ankraj sistemleri ile binaya monte ediliyor. Bina PREKAST (GRC) sistemi olası bir deprem esnasında ortaya çıkabilecek yüklerin yer değiştirmesi sorununu tolere edecek şekilde tasarlanmış bir ürün.

Resistant to Earthquake

Bina PREKAST (GRC) is being manufactured to withstand an earthquake with a magnitude of 9. Also it is mounted on the building with steel anchoring systems compatible with this system. Bina PREKAST (GRC) system is a product which has been designed to tolerate the shuffling of weight which may occur during a possible earthquake.



Yüksek Isı Yalıtım Değeri

Bina PREKAST (GRC) Therm ürünleri, ısı izolasyonunda kullanılan taşıyıcı ile destekleniyor ve Avrupa'da kullanılan TS 825 Isı Yalıtım Standartları'nı sağlıyor. Taşıyıcı üzerine uygulanan alüminyum folyo sayesinde yoğunlaşma da tamamen engelleniyor.

High Heat Insulation Value

Bina PREKAST (GRC) Therm products are reinforced with rock wool used in heat insulation and meet the TS825 Heat Insulation Standards used in Europe. Condensation is completely avoided through application of an aluminum folio over the rock wool.



Yanmaz

Bina PREKAST (GRC) ürünleri A1 sınıfı yangına en dayanıklı yanmaz bir malzeme. Alev maruz kaldığı süre boyunca tutuşmuyor, zehirli gazlar çıkartmıyor. Betonun yangın dayanımının yanı sıra Bina PREKAST (GRC) ürünlerinde kullanılan taşıyıcı sayesinde yangını izole ederek, yangın bariyeri oluşturuyor.

Inflammable

Bina PREKAST (GRC) products are the most fire resistant inflammable materials at A1 classification. Do not catch fire when exposed to flames and do not release toxic vapour. Along with the fire resistant properties of the concrete, the rock wool used in Bina PREKAST (GRC) Therm products also isolates the fire and forms a fire barrier.



Ses İzolasyonu Sağlıyor

Bina PREKAST (GRC) panellerin 1 cm kalınlığı 30dB'in üzerinde ses yalıtımı sağlıyor. Gerçekleştirilen şartnameye uygun olarak kullanılan taşıyıcı ve farklı üretim teknikleri ile bu değerler artırılıyor.

Provides Sound Insulation

1 cm thick Bina PREKAST (GRC) panels provide sound insulation over 30dB. These values can be further increased depending on the technical specifications of the projects by using rock wool and through other production techniques.



Montaj Kolaylığı

Bina PREKAST (GRC) panel ürünleri alternatif cephe sistemlerine göre sahip olduğu ankraj sistemi ile daha hızlı bir şekilde monte edilebiliyor.

Ease of Mounting

Bina PREKAST (GRC) panel products can be mounted faster than alternative facade systems due to its anchoring system.



Sizin İçin Yaratılan Bina PREKAST (GRC) Ürünleri

Bina PREKAST (GRC) Kabuk Paneller

Bina PREKAST (GRC) Kabuk Panelleri, hazır duvar veya cephe kaplaması amacı ile kullanılan precast sistemlerdir. GRC kabuk ile taşıyıcı amaçlı çelik karkasın bütünleştiği bu güvenli cephe malzemesi her türlü ebat, geometrik şekil, yüzey dokusu ve tekstüründe üretilebilir.

Bina PREKAST (GRC) Yalıtımlı Paneller

Bina PREKAST (GRC) Yalıtımlı Paneller, yalıtımlı hazır duvar amacı ile kullanılan precast sistemlerdir. Bu cephe malzemeleri taşıyıcı çelik karkaslı GRC kabuk panellere yalıtım amaçlı taşıyıcı ilave edilerek elde ediliyor. Bina PREKAST (GRC) Yalıtımlı Paneller her türlü ebat, geometrik şekil, yüzey dokusu ve tekstüründe üretilebiliyor. Bu sistem alternatif foam betonlu giydirme panellerinden çok daha hafiftir ve bu sisteme artı olarak yangın yalıtımı da sağlıyor.

Bina PREKAST (GRC) Dekoratif Cephe Elemanları

Bina PREKAST (GRC) Deco Cephe Elemanları, tasarımcılar tarafından tasarlanan her türlü formu üretme imkanı sağlayan ve sınırsız tasarım serbestliği sunan elemanlardır. Bu sistem sayesinde Modern, Klasik, Gotik, Rönesans, Roma, Türk ve İslam mimarisindeki tüm tardisyonel ve kültürel form ve objeleri birebir ve kolaylıkla üretebilmek mümkün.

Bu elemanlar taşıyıcı çelik profil ya da çelik pedlerle desteklenerek premix ya da havalı püskürtme sistemiyle kalıba uygulanarak üretiliyor. Üretim sürecinde kullanılan çeşitli kalıplar ile talep edilen şekill, doku ve formlar üretilebiliyor.

“ Bina PREKAST (GRC) dekoratif ürünleri uygulama alanları hayalleriniz ile sınırlı. ”

Superior Technological Product Solutions

Bina PREKAST (GRC) Crust Panels GRC

Bina PREKAST (GRC) Crust Panels are precast systems used as fabricated wall or façade cladding. This reliable façade material where the PREKAST (GRC) crust merges with reinforcing steel frames can be produced in any geometric shape, surface and texture.

Bina PREKAST (GRC) Insulated Panels

Bina PREKAST (GRC) Insulated Panels are precast systems for the purpose of creating fabricated insulated walls. These façade materials are made by adding insulative rock wool to the PREKAST (GRC) crust panels with reinforcing steel frames.

Bina PREKAST (GRC) Insulated panels can be produced in any dimension, geometric shape, surface and texture. This system is much lighter than alternative foam cladding panels and adds fire retardancy features to the system.

Bina PREKAST (GRC) Decorative Façade Elements

Bina PREKAST (GRC) Deco Façade Elements are elements which provide the possibility to produce any kind of form designed by designers and offers the freedom of unlimited designing possibilities. Through this system, it is possible to produce one to one any traditional and cultural forms and objects in the Modern, Classical, Gothic, Renaissance, Roman, Turkish and Islamic architecture.

These elements are being manufactured by filling the moulds with a premix or with air spraying method and are reinforced by steel profiles or steel pads to carry the load. The different kinds of moulds being used during the manufacturing process can be produced in the requested shape, texture and forms.

The application areas of the BinArtGRC decorative products give you the freedom to fulfill your imagination.



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

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/ve TSE veya/ve TSE

BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE 007276-TSE-01/01

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE 13.11.2019

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL 13.11.2021

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER BINA YAPI SANAYİ VETİCARET LTD.ŞTİ.

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER İNKILAP M. KÜÇÜKSU C.B BLK K.7 NO:105 /28 ÜMRANIYE
İSTANBUL/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE BINA YAPI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE TEPEÖREN MAHALLESİ TEPEÖREN YOLU SOKAK NO:5 TUZLA
İSTANBUL / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK 444 bina

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD TS EN 12467+A2 / 19.11.2018

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

444 BINA
Dış duvar ve dış tavan kaplaması.

Hava (atmosfer) etkilerine direnç bakımından: Kategori A levhalar,
Küçük boyutlu levhalar
En küçük eğilmede kopma modülü değerleri (MOR) sınıf 3
Montaj metoduna göre: Küçük boyutlu levhalar
Boyut toleransı bakımından seviye II
Görünür birim hacim kütlesi minimum 1,7 g/cm³
Rutubet Hareketi maksimum %0,2
Yangına tepki sınıfı A1
Görünüş yönüyle desensiz

e-imza/e-signed

10.11.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSI KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya tamamen okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızırmı ve silinir yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayyova Tren İstasyonu Yarı ÇAYIROVAĞEBZE * Telefon: 2627231273 * Faks: 2627231608

*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI Adres: Necatibey Caddesi No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Telefon: 0 312 416 64 61 / 416 64 27 Faks: 0 312 416 66 17 E-posta: zomb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr



Bahçeler estetik bir ruh kazanıyor

Bina PREKAST (GRC) Dekoratif Peyzaj Elemanları

Bina PREKAST (GRC) Dekoratif peyzaj elemanları, peyzaj düzenlemesinde ihtiyaç duyduğunuz site girişleri, bahçe duvarları, saksı, süs havuzu, bank, kolon ve giriş başlıkları ve pergolaları içeriyor. Ayrıca istenilen her türlü şekil, model, yüzey, tekstür, doku betonarme veya çelik taşıyıcı sisteme monte edilerek uygulanabiliyor.

Gardens acquire an artistic soul

Bina PREKAST (GRC) Decorative Landscaping Elements

Bina PREKAST (GRC) Decorative landscaping elements consist of entrances of housing complexes, garden walls, flower pots, ornamental pools, benches, stanchions and lock stone cappings and pergolas which you would need in landscaping. Also any desired form, model, surface, texture can be applied by mounting on the concrete or on the supporting frames.

Özgür tasarımcılar ve özgün tasarımlar...

Bina PREKAST (GRC) Multiform

Bina PREKAST (GRC) FORM Sistemi sayesinde, istediğiniz tüm şekil, yüzey ve formlar tasarımınıza özel olarak üretilebiliyor. Bu sistemin sunduğu sıra dışı kaplamalarla projenize özgünlük katabilirsiniz.

Free designers and innovative Designs...

Bina PREKAST (GRC) Multiform

All shapes, surface and forms you prefer for your design can be produced thanks to the Bina PREKAST (GRC) FORM system. You can improvise your project through the extraordinary claddings made possible by this system.



Paksa İnşaat
Fener QL / Fenerbahçe





Yelkovan İnşaat <
Çamlı Apt. / Suadiye





> Selimoğlu İnşaat
Kartal Residence Eagle / Kartal



Ared Yapı
Doğuş Apt. / Suadiye



Ared Yapı 
Maya Residence / Suadiye



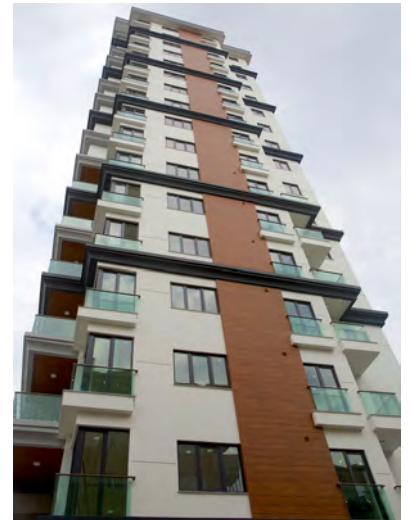
Bahadır & Sapa İnş. Ortaklığı <
Uğur Apt. / Suadiye



> C3 İnşaat
Dostlar Apt. / Suadiye



> Çavuşoğlu İnşaat
Tulip Rose Twin
Maltepe





➤ Çolakoğlu İnşaat
Beyazsaray Apt. / Bostancı





> Dekon İnşaat
Ametist Residence / Suadiye



> Doras İnş.
Erden Apt. / Göztepe



Dekart İnşaat 
Ömer Paşa Caddesi Konutları / Suadiye





Vira Yapı 
Rahmet Apt. / Erenköy







İmtaş 
Acıbadem 55





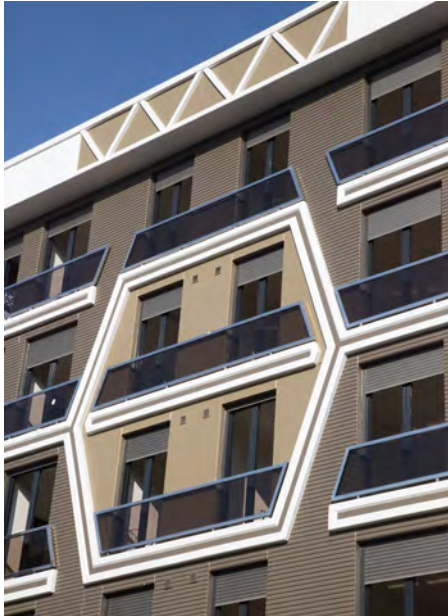
İmtaş 
Acıbadem 124





İmtaş 
Acıbadem 59





İmtaş <
Acıbadem 94&96





> Kentpark İnşaat
Gürül Apt. / Göztepe



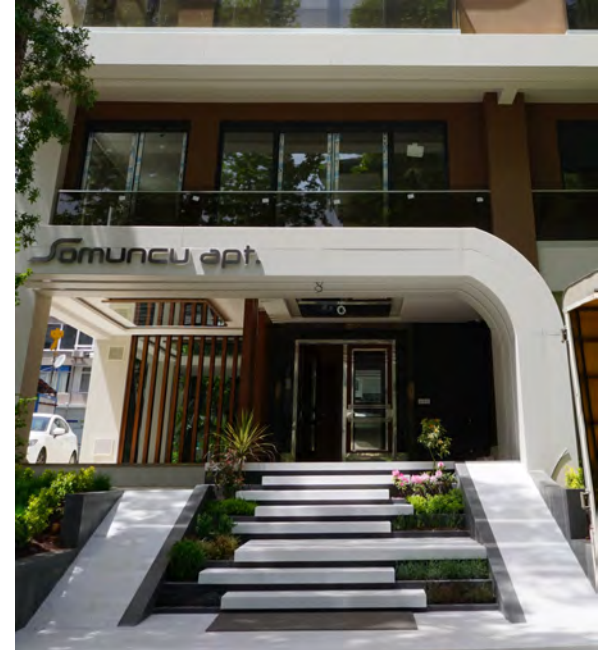


Kitaplıoğlu İnşaat <
Huzur Apt. / Suadiye





Mertaş İnşaat 
As Apt. / Çiftelavuzlar



> Paksa İnşaat
Somuncu Apt. / Suadiye



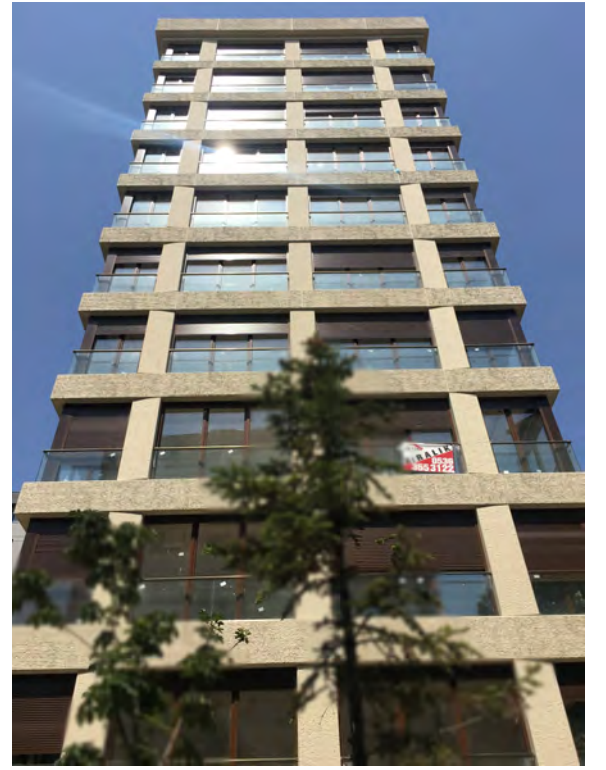
Resim İnşaat 
Aksoylar Apt. / Erenköy



➤ Resim İnşaat
Çiçek Apt. / Caddebostan



Royal Yapı 
Dostlar Apt. / Fenerbahçe



> Sarp Yapı
Banş Apt. / Erenköy



Tahincioğlu Nidapark A.Ş. 
Yasemin Apt. / Fenerbahçe



> Taif Yapı
Suadiye



> Ulusoy İnşaat
Şeyda Apt. / Çiftelavuzlar



Yelkovan İnşaat <
İkramiye Apt. / Suadiye



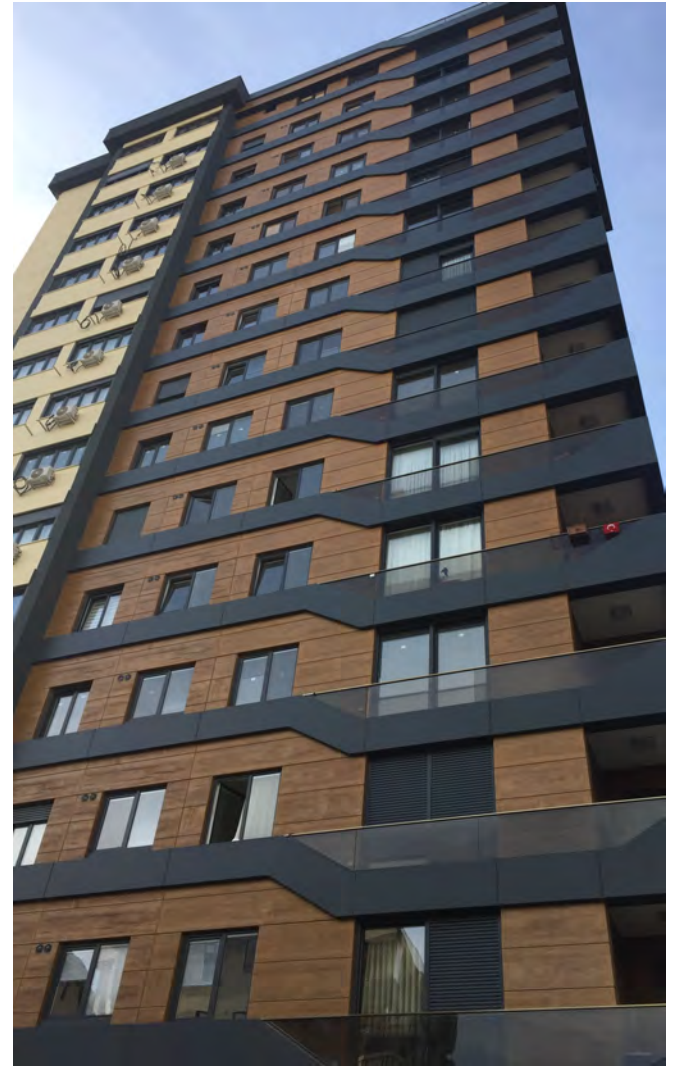


Ağaoğlu İnşaat >
Sait Paşa Apt. / Erenköy

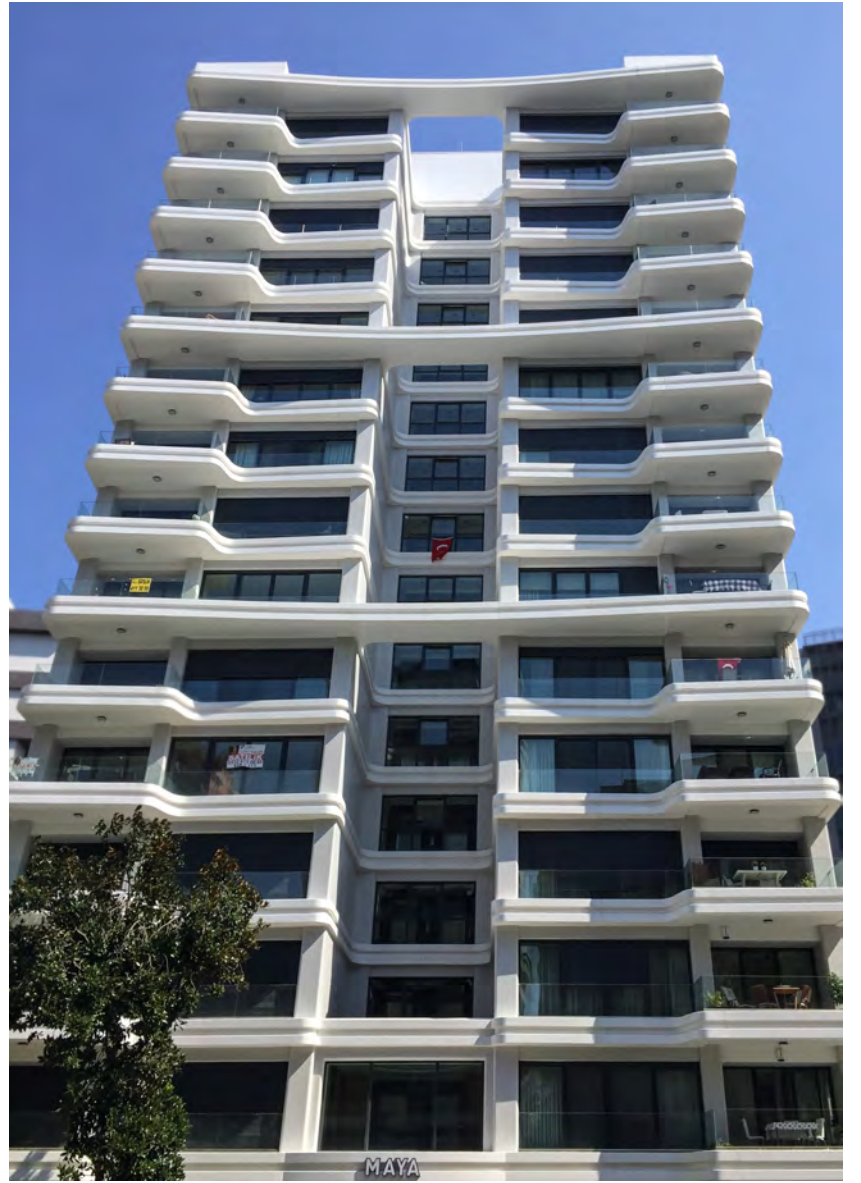




> Enekar İnşaat
Çiftelhavuzlar



< Fortes İnşaat
Mefkure Apt. / Kozyatağı

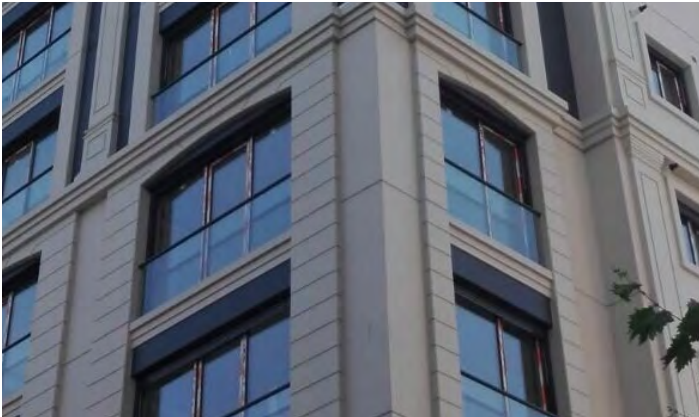


G&O Yapı 
Maya Apt. / Fenerbahçe



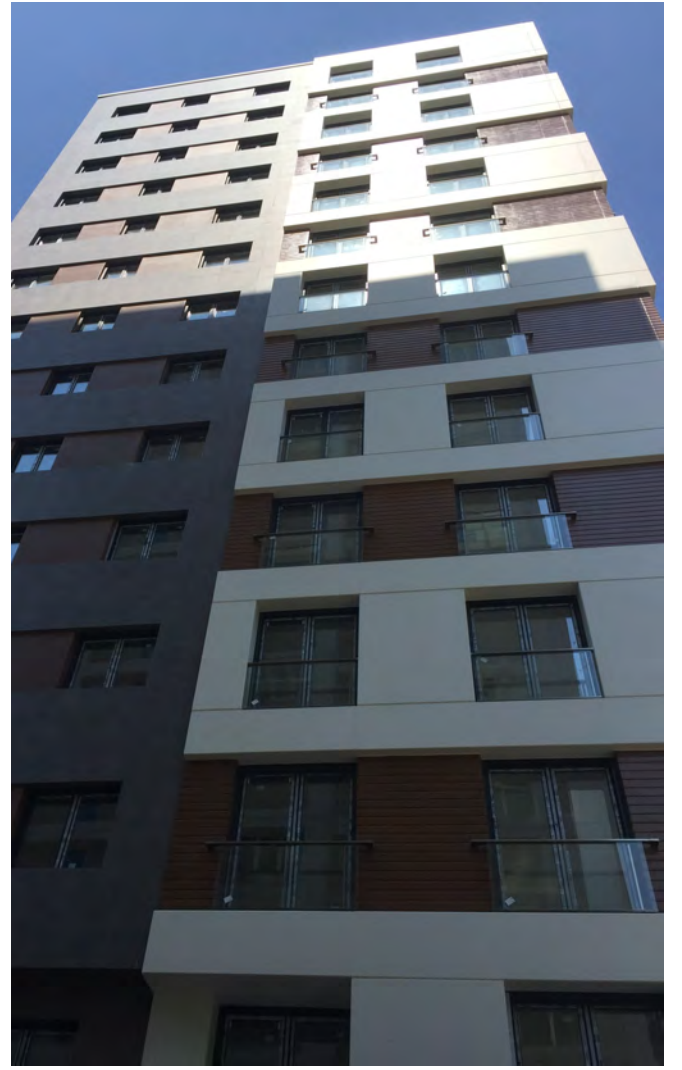


< Güneri İnşaat
Caddebostan

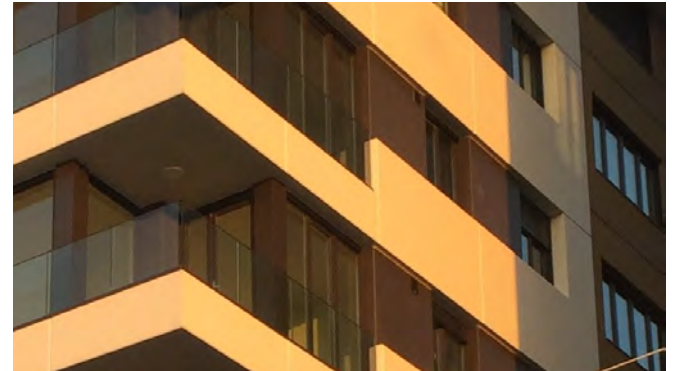


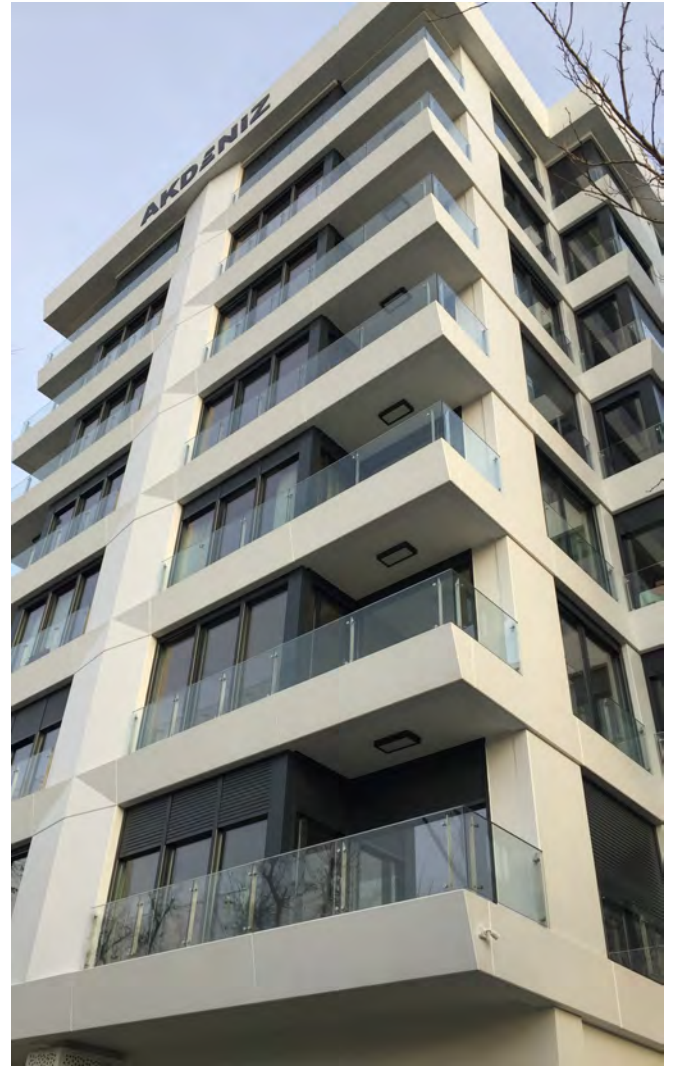
Olca Yapı >
Kozyatağı





◀ Resim Yapı
Aksoylar Apt. / Erenköy





< Akdeniz İnş.
Akdeniz Park Apt. / Cadebostan



Çolakoğlu İnş. >
Saray Apt. / Bostancı





Üçay İnş. & Sercan İnş. >
La Marin Residence & Kartal

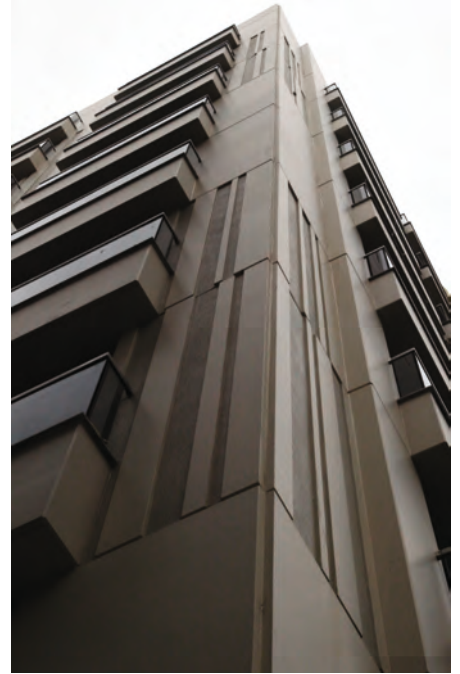


Yeşil İnşaat >
Innovia Suits & Thermal Spa
Tuzla





Çeliker İnşaat
Asuman Apartmanı / Erenköy



Çanakkale 18 Mart Unv. <
İletişim Fakültesi



Çanakkale 18 Mart Unv. <
Kütüphane Binası





Harputoğlu İnşaat <
Sahil Konakları
Küçükyalı



> O2K İnşaat
Menekşe Apt. / Etiler

> Güzel Group
Şadi Bey Apt. / Caddebostan



> Güneysu İnşaat
Lale Apt. / Şaşkınbakkal



> Güneysu İnşaat
Sahil Boyu Apt. / Suadiye





Güneysu İnşaat <
Serdaroğlu Apt.
Şaşkınbakkal



> Ures Yapı
Birlik Apt. / Suadiye

> Devam Eden Projeler

> Kiptaş
Loca Mahal Projesi & Zeytinburnu



> Merttař İnşaat
Elif Apt. / Göztepe



> Aliođlu Grup
Maltepe



> VIP İnşaat
Caddebostan





> Diğer Cephe Referanslarımız



> Kosifler İnşaat
Hilton Garden Inn / Mardin

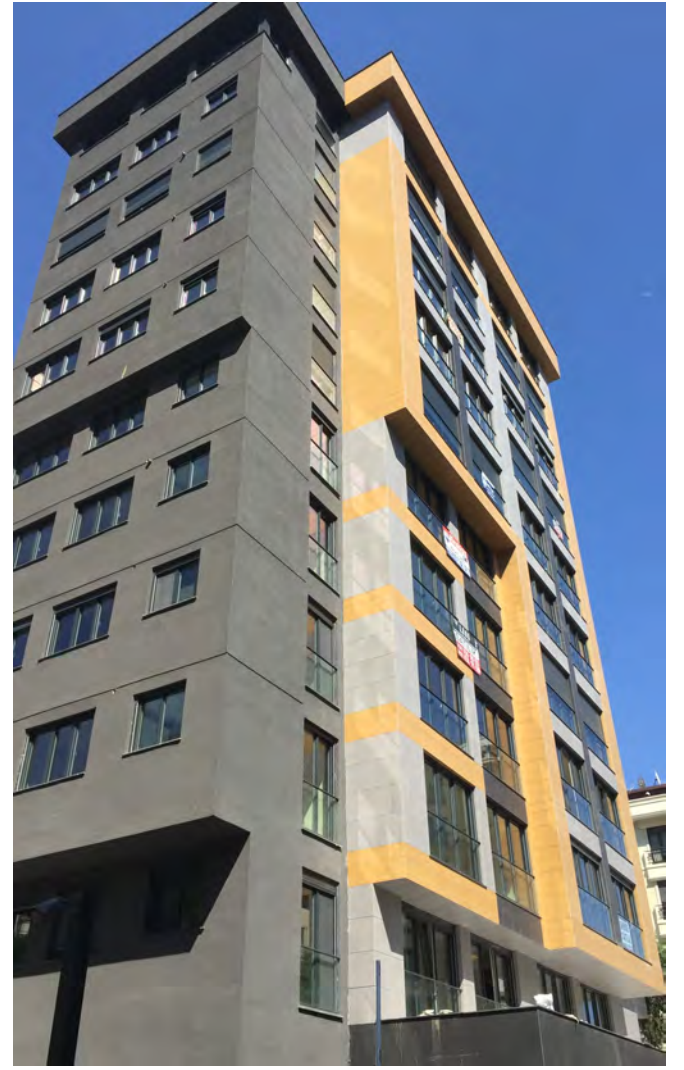




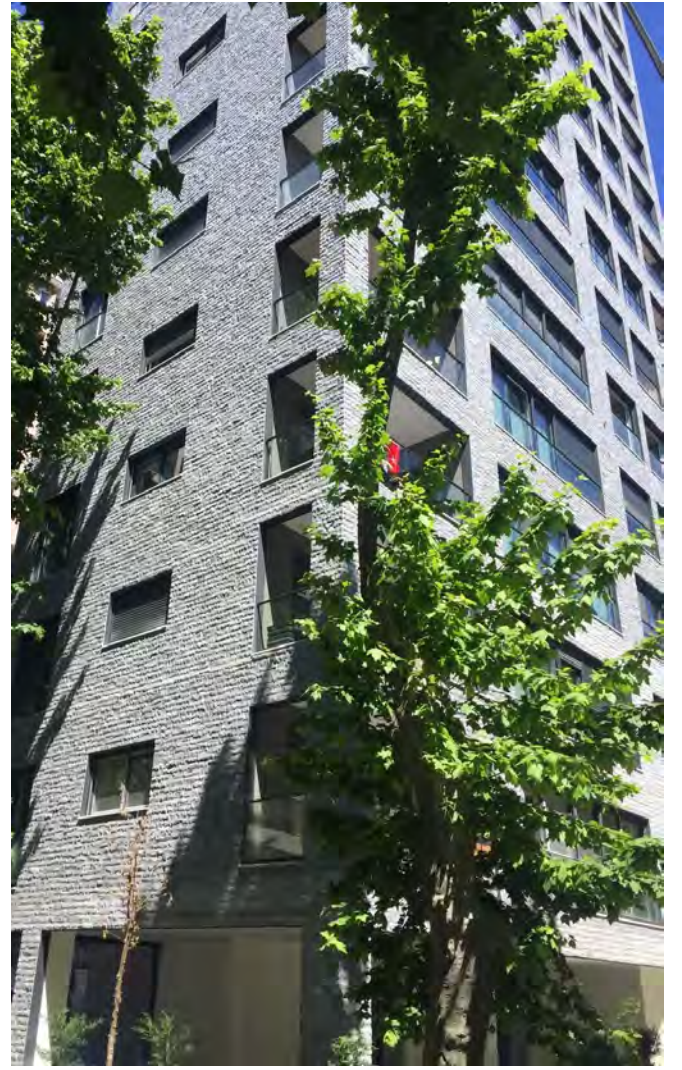
Kosifler İnşaat <
Hilton Garden Inn / Şanlıurfa



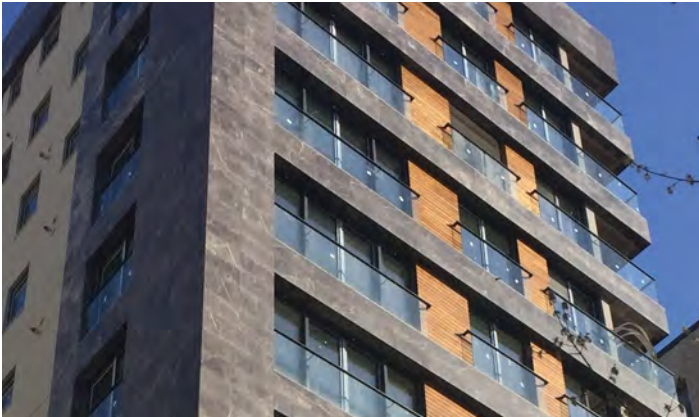
➤ Four Seasons Hotel / Beşiktaş



< Dinamik Yapı
Mumcuoğlu Apt. / Göztepe



< Seven İnşaat
Suadiye



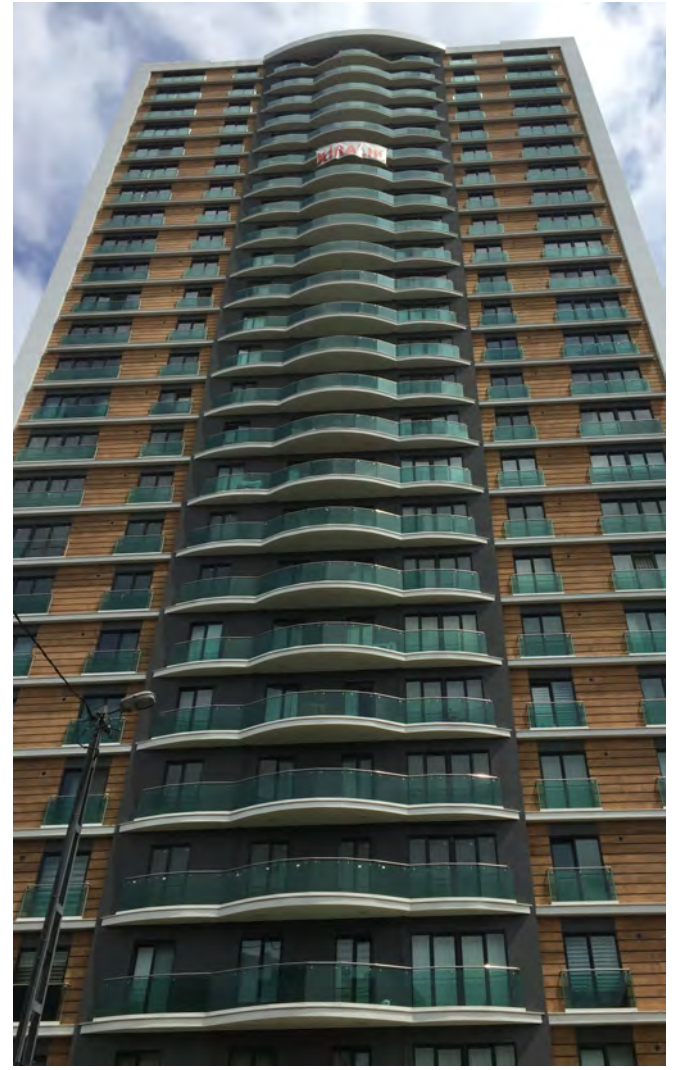
Doras İnşaat <
Tan Apt. / Erenköy



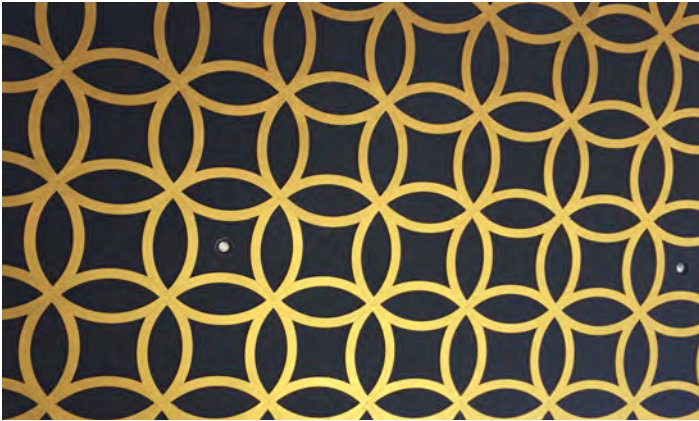
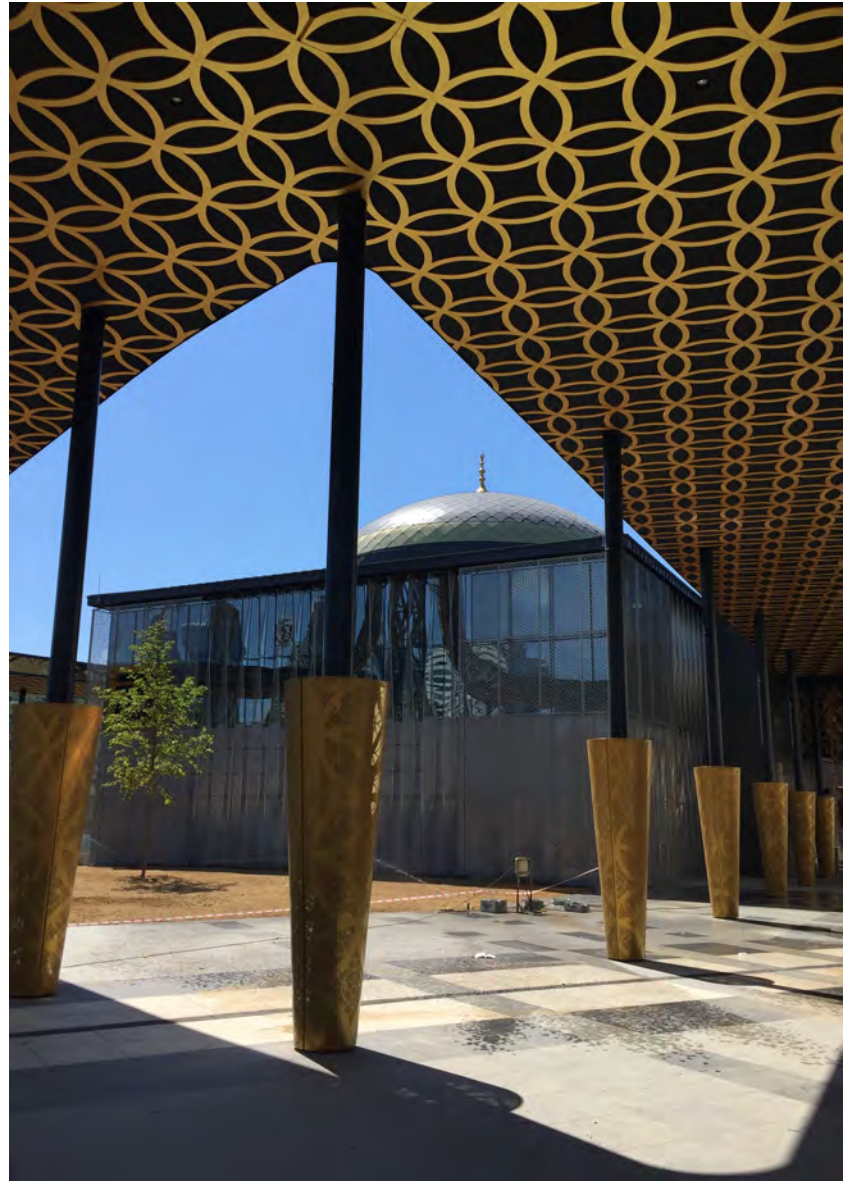


Tahincioğlu - Nidapark A.Ş. >
Eser Apt. / Suadiye





Yapı Yatırım Gayrimenkul A.Ş.
Seyr-i Adalar / Maltepe



Ağaoğlu İnş. >
Maslak 1453 Camii





















➤ Dinamik Yapı
Mumcuoğlu Apt. / Göztepe

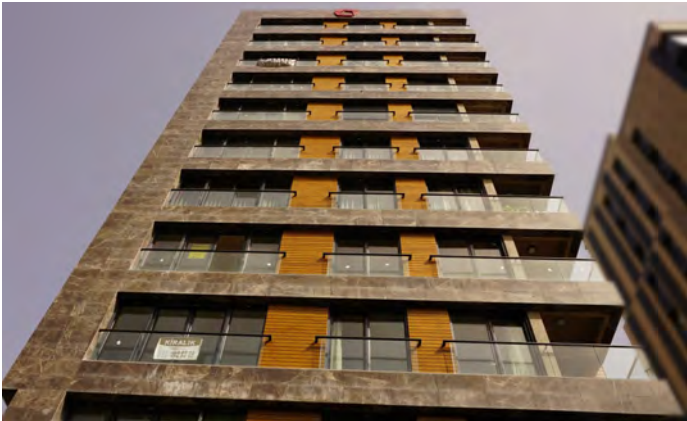


> Dinamik Yapı.
Dostlar Apt. / Caddebostan



> Dora İnşaat
Terradora Residence / Kozyatağı





Doras İnşaat <
Tan Apt. / Erenköy





> Doras İnşaat
Çağ Apt. / Caddebostan

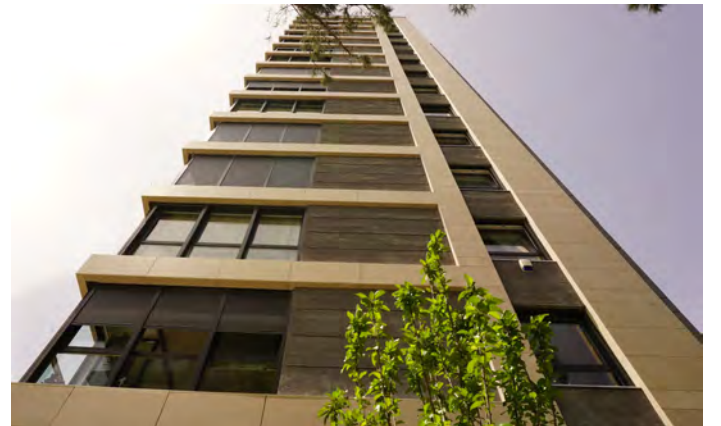
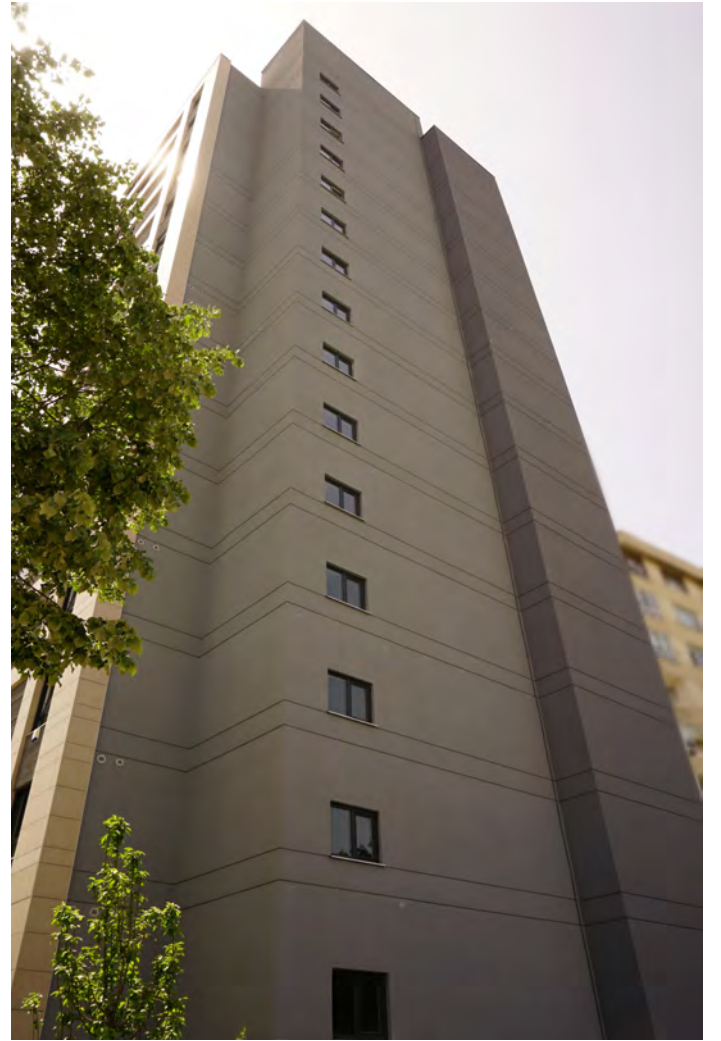




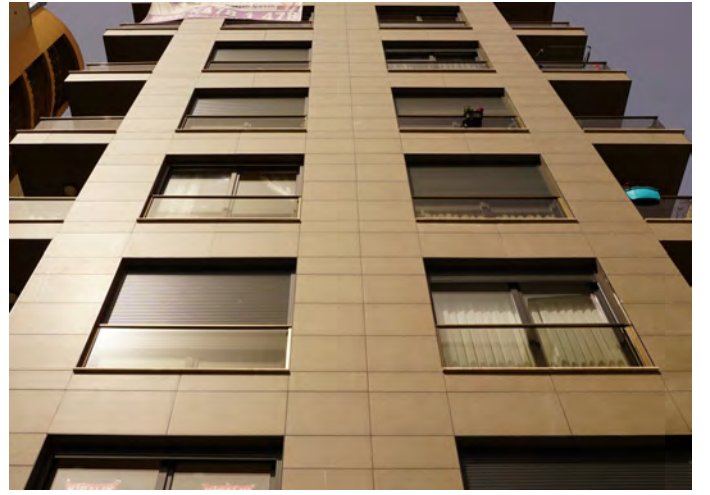
> Kentpark İnşaat
Sunsetpark Residence / Caddebostan



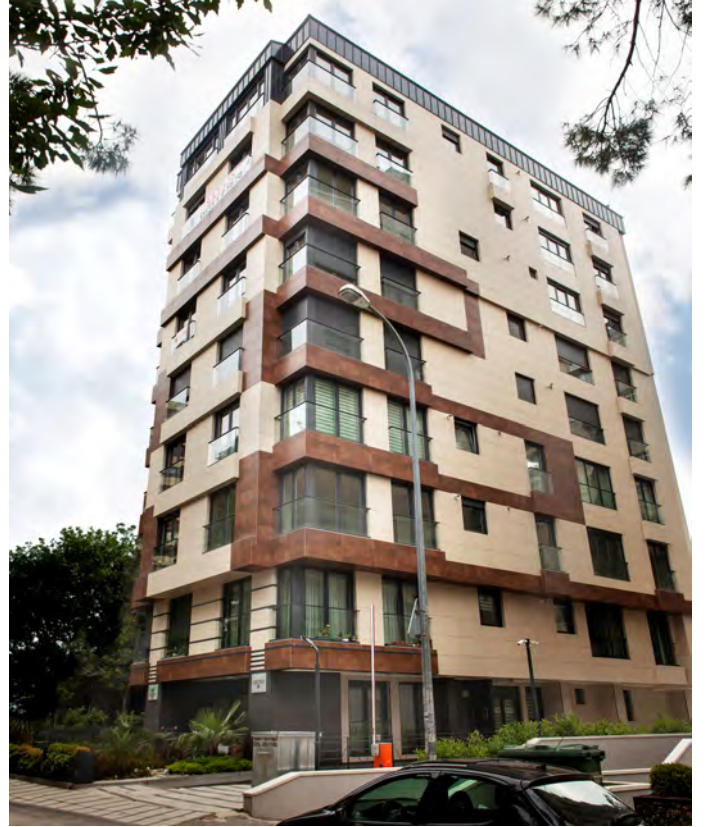
➤ Meriç İnşaat
İkbal Apt. / Göztepe



➤ Tahincioğlu Nidapark A.Ş.
Kurtoğlu Apt. / Suadiye



➤ Üçay & Fotes İnşaat Ortaklığı
Kerem Apt. / Göztepe



> Yelkovan İnşaat
Selvili Apt. / Erenköy



> TT İnşaat
Safir Evleri / Göztepe





> Beymen.
Suadiye.





www.binaprekast.com



Merkez:

İnkılap Mah. Küçüksu Cad. No:107 İstanbul
Plaza B Blok Kat: 7 D: 28-30 Ümraniye
34768 İSTANBUL - TURKEY

Fabrika:

Tepeören Mah. Tepeörenyolu Sok.
No: 5 Tuzla
34959 İSTANBUL - TURKEY