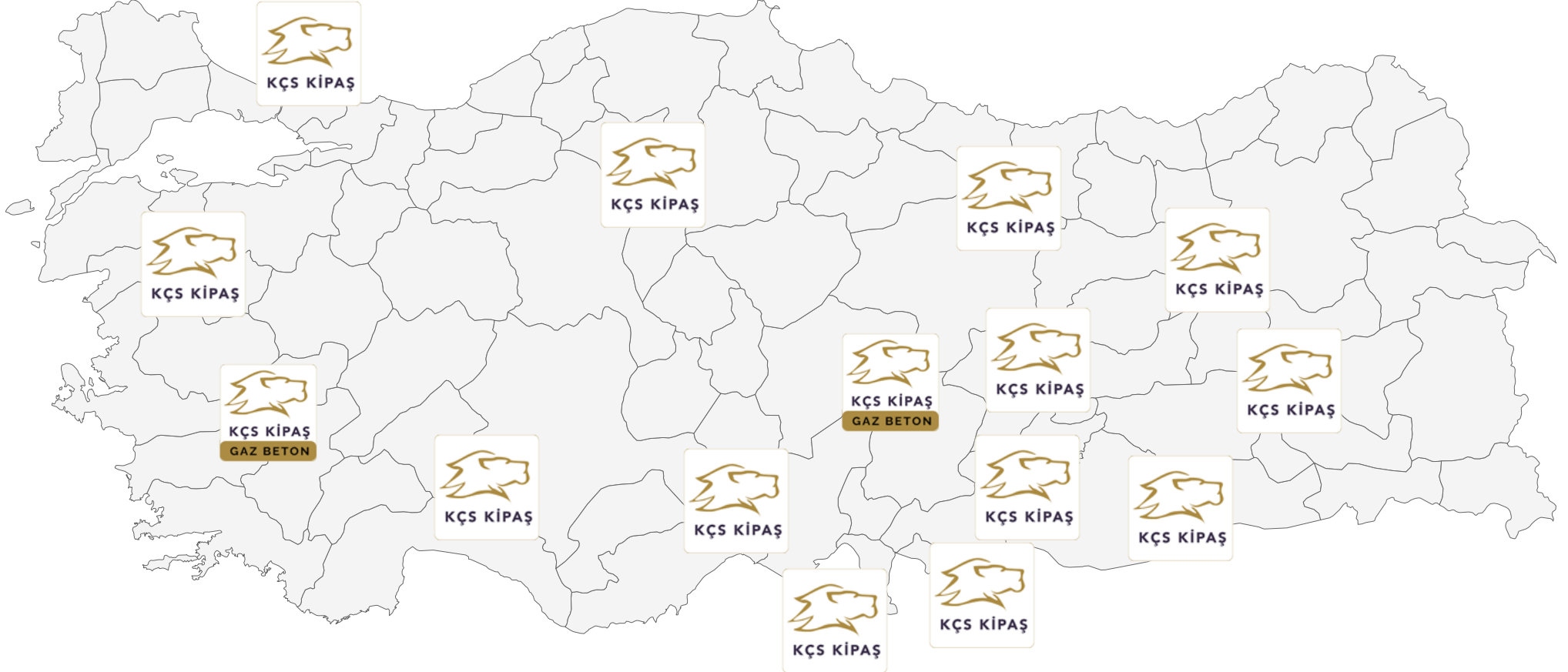


# YÇ Yigit

Yigit Çimento Hazır Beton İş Mak. Ltd. Şti.



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



**Her şey ürünün kendisiyle başlar** ilkesiyle Ticari hayatına Adana'da **YİĞİT ÇİMENTO HAZIR BETON İş Makinaları Limited Şirketi** olarak, kurucumuz **Filiz OLUZ** ile başlayan şirketimiz; İnşaat sektörüne sıcak bir el getirmiştir ve müşterilerine mümkün olan en yüksek konforu sunmak için her gün gururla çalışmaktadır.

**20 yılı aşkın deneyimi**, geniş ürün yelpazesi, deneyimli çalışanları, yenilikçi bakış açısı ve ürünleriyle, insana ve çevreye saygılı, sektöründe fark yaratarak sürekli büyüyen, hazır beton, çimento ve yapı malzemeleri şirketidir. Paydaşlarımız için güvenilir bir iş ortağı olarak, gelecek nesillere uzanacak yaşam alanları ve altyapıları için gerekli inşaat malzemeleri sağlamaktadır.

Sektördeki varlığını, gelişimci ve güvenilirlik prensibi ile sürdürmektedir. Yeniliklere açık, müşteri memnuniyetini kendine ilke edinen uzman ve eğitimli kadrosu ile sektöründe lider olmak hedefindedir ve standartlarımız ortalamanın oldukça üzerindedir. Pazar odaklı yaklaşımımız ve geniş dağıtım ağımız ile müşterilerimizin ürün ve hizmet ihtiyaçlarını eksiksiz ve zamanında karşılamaktadır.

**Adana** merkez ve **Ankara** şubesi ile Türkiye genelinde 81 ilde hizmet vermektedir.

Büyüme potansiyelini güçlendirerek, dallarında her biri dünya markası olan; **KÇS ÇİMENTO/BETON, KÇS KİPAŞ GAZBETON** ürün grubu distribütördür.

### **Deneyimli profesyonellerimiz**

Çimento, Hazır Beton, Gazbeton Blok, Gazbeton Lento, Gazbeton Donatılı Duvar ve Çatı Panelleri başta olmak üzere

inşaat ürünlerinin Şatışını ve Tedarik süreçlerini Türkiye genelinde yürütmektedir.

**Firmamız;** malzeme tedarikinin yanı sıra, işbirliği yaptığı uygulama bayileri ile sınır tanımayan hizmet anlayışı ile projelerinizde kullanılmak istenen, kullanılması gereken ürün ve ürün gruplarını teknik anlamda doğru tanımlayan, en uygun fiyat politikasını sunan çözüm ortağınızdır.

### **Ortak değerlerimiz**

Ekip çalışmamız ile çevreye daha az etki ederek kaliteyi korumak amacıyla ürünlerimizi geliştirmeye devam ediyoruz. Hep birlikte tüm gücümüzle ilerleyeceğiz.

### **Misyonumuz**

Sektöründe müşteri odaklılık prensibi üzerinde çalışan, sektörünü iyi tanıyan, paydaşlarının beklentilerini bilen ve yeni beklentiler tanımlayıp, bunların en üst düzeyde tatminini hedefleyen, yaratıcı insan gücüne sahip ve bu doğrultuda teknolojiyi iyi kullanan, güvenilir, inşaat malzemeleri alanlarında verimli ve kârlı hizmet sunmayı hedefleyen bir inşaat malzemeleri şirketi olmak.

### **Vizyonumuz**

- ◇ Büyüme sürdürülebilir kılmak için; değişen dünya koşullarına ayak uydurmak.
- ◇ Müşterilerimizin ve çalışanlarımızın farklılaşan ihtiyaçlarına sahip çıkmak.
- ◇ Türkiye'nin değerli ve en çok tercih edilen markalarından biri olmak.
- ◇ Hizmet ve ürün kalitesiyle tüketicinin birinci tercihi olarak sürekliliği sağlamak.
- ◇ Beklentilerin üzerinde yaratıcı hizmet sunmaktır.

## KÇS KİPAŞ ÇİMENTO ÜRÜN TİPLERİ

- » CEM I 42,5 R
- » CEM I 42,5 R - SuperPower
- » CEM II/A-M (P-L) 42,5 R
- » CEM II/B-M (P-L) 42,5 R
- » ASTM C 150 TYPE I/ TYPE II
- » DÜŞÜK ALKALİ ÇİMENTO
- » DÜŞÜK Cr +6 ÇİMENTO

Çimentolar TS-EN 197-1 5 ana sınıf içerisinde 27 tip Çimento bulunur.

- » CEM I - Portland Çimentosu
- » CEM II - Portland Kompoze Çimento
- » CEM III - Portland Yüksek Fırın Cürufu Çimento
- » CEM IV - Puzolanik Çimento
- » CEM V - Kompoze Çimento

## KULLANIM ALANLARI

Her türlü betonarme yapılar, kayar kalıp, tüner kalıp, ön germeli beton uygulamaları, köprüler, viyadükler, prefabrik betonarme elemanları, betonarme borular, beton yollar, demir yolu traversler ve genel amaçlı olarak kullanılır.

**Beton;** çimento, iri agrega, ince agrega ve suyun, kimyasal katkı, mineral katkı veya lif de ilâve edilerek veya edilmeden homojen olarak karıştırılmasıyla oluşturulan; başlangıçta plastik kıvamda olup, zamanla çimentonun hidratasyonu ile katlaşıp sertleşerek mukavemet kazanan bir yapı malzemesidir.

Betonun, beton santrallerinde homojen bir şekilde üretilip, transmikserler ile taşınarak tüketiciye taze beton olarak teslim edilmesine hazır beton denir. Hazır beton, kullanıcı olmayan şahıs veya kuruluş tarafından hazırlanarak taze halde iken teslim edilen betondur.

Hazır beton, günümüzde birçok yapıda yaygınlıkla kullanılan ve çok kabul gören ekonomik bir yapı malzemesidir. Konut projelerinde, barajlarda, köprülerde, otoyollarda, sanat yapılarında, farklı su yapılarında kullanılmaktadır.

Ülkemiz topraklarının çok büyük bir bölümü (yaklaşık %95) deprem kuşağında yer almakta, dolayısıyla sıkça karşılaşılan depremlerle büyük can ve mal kaybı yaşanmaktadır. Bu nedenle yapıların güvenliği açısından betonun kalitesi vazgeçilmez bir unsur olarak sürekli ön plana çıkmaktadır.

Ülkemizde kullanılan betonların kalitesi, hazır beton teknolojisinin yaygın kullanılmasıyla birlikte memnuniyet verici gelişmeler gösterecek şekilde istenilen seviyededir.

Günümüzde yüksek katlı binaların yapımında, barajlarda, köprülerde, otoyollarda, tünellerde, birçok sanayi yapılarında, prefabrikasyon sektöründe, metro inşaatlarında ve birçok yapıda geniş bir yelpazede kullanılan hazır beton, inşaat teknolojisinde vazgeçilmez bir unsur olarak karşımıza çıkmaktadır.

Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğinde (18 Mart 2018), yapı kalitesinin yükseltilmesi ve depreme dayanıklı binalar üretilmesi için yönetmelikte Madde 7.2.5.1'de 'Bu Yönetmelik kapsamında yapılacak tüm betonarme binalarda C25/30' den (300 kg/cm<sup>2</sup> küp numune dayanımı) daha düşük dayanımlı beton kullanılamaz' denilmektedir.

## TÜRKİYE BINA DEPREM YÖNETMELİĞİ

Yayın tarihi: 18.03.2018

Resmi Gazete No: 30364

Uygulamaya Girme Tarihi : 01.01.2019

**7.2.5.2** – Bu Yönetmelik kapsamında yapılacak tüm betonarme binalarda, TS 500'deki tanıma göre nitelik denetimli, bakımı yapılmış ve vibratörle yerleştirilmiş beton kullanılması zorunludur. Ancak, kendiliğinden yerleşen beton da kullanılabilir.

**7.2.5.3** – Deprem etkisini karşılayacak betonarme elemanlarda; (a) TS EN 206'da verilen betonlardan C25 ila C80 beton sınıfları kullanılacaktır. Özel amaçlarla kullanım için beton basınç dayanımının 28 günden farklı yaşlarda tayin edilmesine ihtiyaç duyulması halinde TS EN 206 esas alınacaktır.

## BETON ÜRETİMİNDE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER

Agregalar kapalı alanlarda stoklanmalıdır.  
Agregalara, düzenli olarak su püskürtülerek sıcaklıkları düşürülebilir.  
Beton karışım suyu yalıtımlı beyaz renkli tanklarda ve mümkün ise yer altında tank veya depolarda saklanmalıdır.  
Beton karışım suyuna buz katılabilir ya da karışım suyu, sıvı nitrojen ile veya chiller sistemi ile soğutulabilir.  
Çimento stoktan (dinlenmiş, ılık) kullanılmalıdır.  
Özel durumlarda, hidrasyon ısısı düşük çimento kullanılmalıdır.  
Çimento dozajı kontrollü olarak dayanım ve dayanıklılık kriterlerini sağlayacak şekilde bir miktar azaltılabilir.  
Betonun transmikser ile taşınması esnasında kaybolacak olan karışım suyu hesaplanıp beton dizaynı ona göre revize edilmelidir.  
Akışkanlaştırıcı ve priz geciktirici kimyasal katkıları kullanılmalıdır.  
Agreganın su emmesi doğru tespit edilip karışım dizaynı buna göre hazırlanmalıdır.

## BETON TAŞINIRKEN ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER (Hazır Beton Firması)

Hazır beton gitmesi gereken adrese zamanında gitmelidir.  
Transmikser kazan dönüş devri yüksek olmamalıdır.  
Teslim yerine en kısa mesafeden gidilmelidir.

## BETON DÖKÜLMEDEN ÖNCE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER (İnşaat Firması)

Beton dökülecek zemin ıslatılıp suya doymun hale getirilir. Bu sayede taze betondaki suyun zemince emilmesi engellenir. (Özellikle asfalten döşemelerde asfaltenler mutlaka suya doymun olmalı, kalıp ve donatılar mutlaka döküm öncesinde ıslatılmalıdır.)  
Kalıplar ve donatılar nemlendirilir.  
Aşırı rüzgar var ise döküm sahası etrafına rüzgar kırıcı yerleştirilebilir.  
Gölgelelik kullanılarak yerleştirilen beton güneş ışığından korunabilir.  
Tüm işçiler ve gerekli ekipmanlar beton dökümü için hazır olmalıdır.  
Gün içinde sıcaklığın azaldığı saatlerde (GECE) beton dökümü yapılmalıdır.

## BETON DÖKÜMÜNDE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER:

Beton sıcaklığı sürekli olarak kontrol edilmelidir.

Aşırı vibrasyon yapılmamalıdır.

Döküm en kısa sürede gerçekleştirilmelidir. (Yeterli sayıda beton yerleştirme ekibi)

Bitirme işlemi yüzeyde terleyen su kalmayınca hemen yapılmalıdır.

Düşük su çimento oranına sahip betonlarda yüzeydeki kuruma su geçirgenliğinin az olmasından dolayı daha hızlı olur.

Taze beton kalıbına yerleştirildikten sonra rüzgar hızına ve güneşe bağlı olarak beton yüzeyine 2. veya 3.mastar mutlaka çekilmelidir.

## BETON DÖKÜMÜNDEN SONRA ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER: BETONUN BAKIM ve KÜRÜ

### 1. SU ile KÜR YAPILMASI

Beton yüzeyinde sertleşmeye başlar başlamaz su ile kür edilmelidir. Kür süresi en az 7 gün olmalıdır. Beton yüzeyi devamlı nemli kalacak şekilde farklı metotlar ile kür yapılabilir.

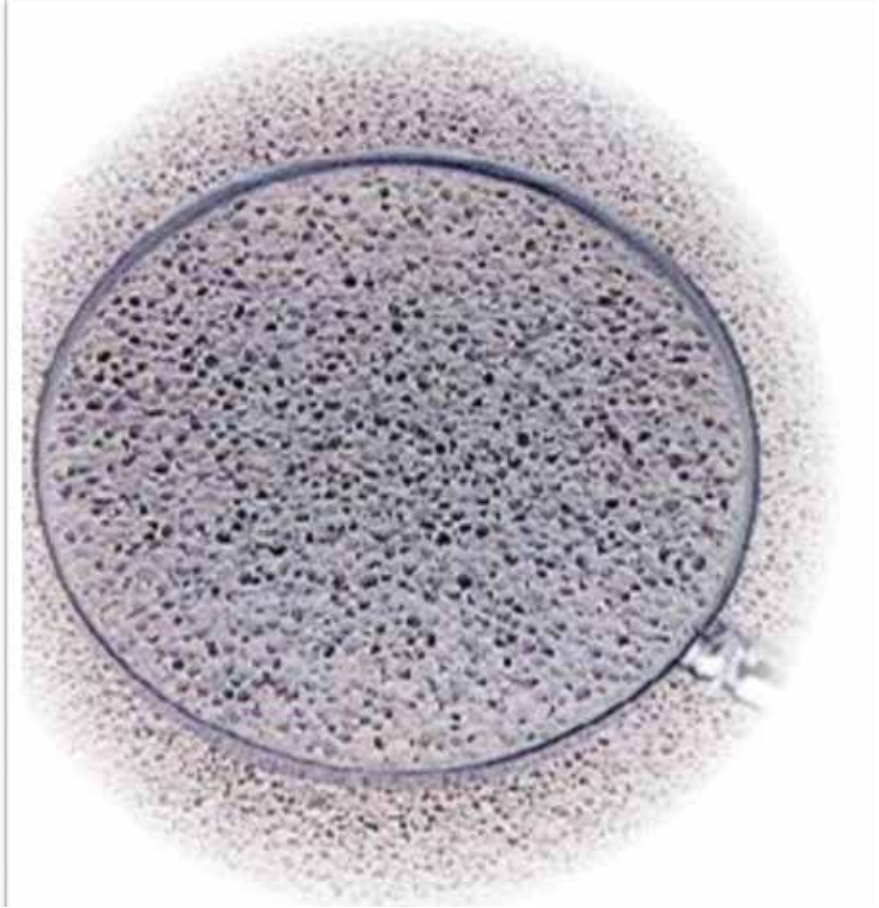
### 2. BETON YÜZEYİNİN ÖRTÜ İLE KAPLANARAK KÜR YAPILMASI

Beton yüzeyinin örtülerle kaplanması her uygulamada gerekli ve verimli olmasa da bazı özel uygulamalar için zorunludur. En büyük avantajları, hem yatay hem düşey elemanlarda kolayca uygulanabilir olmalarıdır.

### 3. KİMYASAL MADDE İLE KÜR YAPILMASI







Hafif beton sınıfına ait bir yapı malzemesidir.

Önemi:

Masif (kagir) konstrüksiyonlara olanak tanır

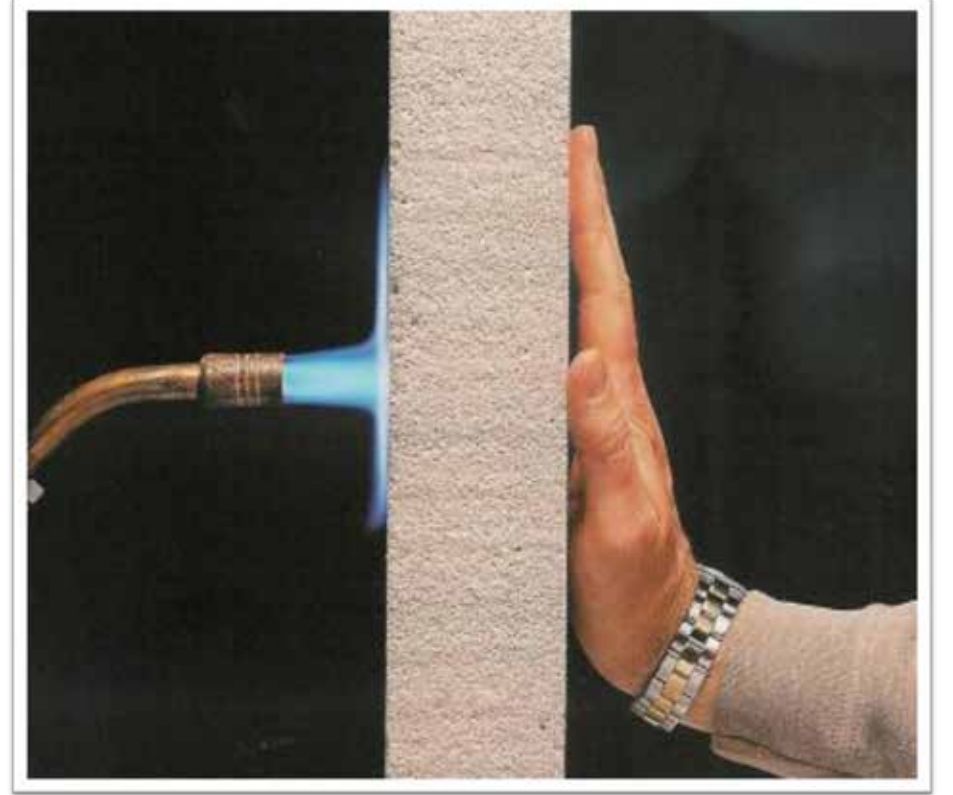
Taşıyıcılık

Isı ve ses yalıtımı

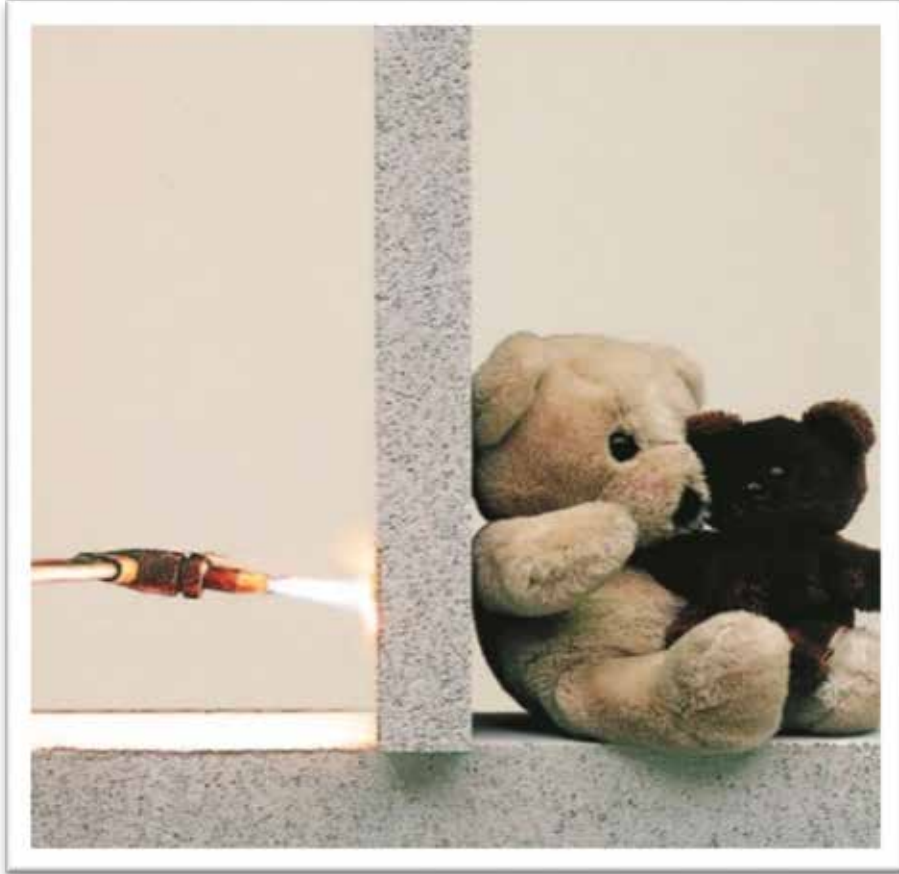
Yangına dayanıklılık



Hacminin %84'ü kuru hava dolu gözeneklerden oluşan gazbeton, donatılı beton, yatay delikli tuğla ve bimsten daha hafif bir yapı malzemesi olduğu için ısı yalıtım özelliği de bu malzemelere göre daha iyidir.



**Gazbeton ile yapınız yazın serin, kışın sıcak olur.**



KÇS KİPAŞ GAZBETON,  
TS EN 13501-1 standardına göre A1 sınıfı **“Hiç  
YANMAZ”** yapı malzemesidir.

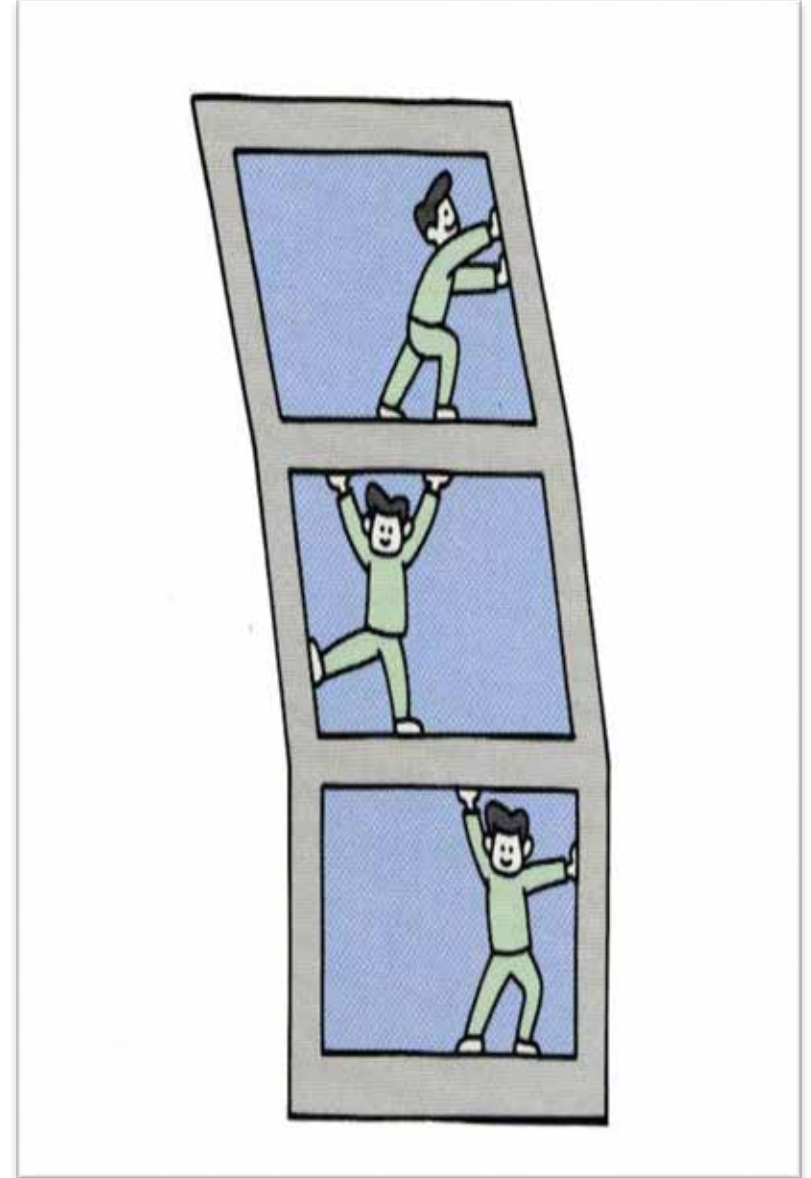
09 Temmuz 2015 tarih ve 29411 Sayılı Resmi  
Gazete’de Yayımlanan “Binaların Yangından  
Korunması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik  
Yapılmasına Dair Yönetmelik”

Duvar blokları, 8 katlı ortalama bir betonarme binanın toplam ağırlığının %15 ila %25'ini oluşturur ve taşıyıcı özellikleri yoktur.

Dolayısıyla bir binanın yükünü azaltmak için yapılabilecek en iyi tercih duvarları hafifletmektir.

Hafifleyen binanın deprem karşısındaki dayanım gücü artar.

Alternatiflerine göre daha hafif olan **KÇS KİPAŞ GAZBETON**'un sağladığı bir diğer önemli kazanım, ülkemizin bir gerçeği olan depremin zararını azaltıcı etkisidir.





Deprem yükü yapıya yatay etkiyen yük grubundadır.

Bu yatay yük yapı ağırlığının belirli bir yüzdesi büyüklüğünde olduğundan yapı ağırlığı ne kadar az ise yapıya etkimesi beklenen deprem yükleri de o oranda azalacaktır.

Gazbeton ahşap gibi kolayca işlenebilen bir malzemedir. Testere ile kesilebilir, matkap ile delinebilir, rendelenebilir, çivi çakılıp vidalanabilir, tesisat için kolaylıkla kanallar açılabilir. Malzeme firesini azaltarak, işçilik ve zaman tasarrufu sağlar.





Gazbeton, üretimi sırasında özel makinelerde milimetrik hassasiyetle boyutlandırılır.

Düzensüz yüzeyli olması nedeniyle sıva yükünü ve maliyetini azaltır.

Bünyesindeki milyonlarca gözenek yapının nefes almasını sağlar.

**Rutubetlenmeyi önler.  
Konfor düzeyini artırır.**







Gazbeton Yapı Malzeme ve Elemanları, inşaat teknolojisinin gerektirdiği çeşitli mukavemet sınıflarında imal edilir.

Gazbeton ile yapılan döşeme, duvar ve çatılar sağlamlık ve statik özellikleri ile kusursuzdur.

Gazbeton kuvarsit, çimento, kireç ve su gibi doğal hammaddelerden üretilir. Avrupa Topluluğu ülkelerinde Çevre Dostu İnşaat Malzemesi Çalışma Grubu işaretini taşır.

Üretimde hammadde olarak “tarım toprağı” na zarar vermeden sağlanan “silisli malzemeler” kullanıldığından doğal çevreyi tahrip etmez.

Gazbeton, hammadde olarak, üretim prosesleri aşamasında, kullanım süresi boyunca ve yangın veya deprem gibi felaketlerde çevreye zarar verici hiçbir “kimyasal madde” içermez.

Gazbeton, gerek hammadde gerekse nihai ürün olarak hiçbir “kanserojen” ya da sağlığa zararlı madde içermez.





Gazbeton elemanlar,

Donatısız Yapı Malzemeleri  
Donatılı Yapı Elemanları

olmak üzere iki ana grupta imal edilmektedir.

Her türlü taşıyıcı yapı sisteminde dış ve iç duvar dolgu malzemesi olarak,

Yığma kargir yapı sisteminde ise taşıyıcı dış ve iç duvar yapımında,

Betonarme dişli döşemelerde asmolen dolgu malzemesi olarak,

Isı yalıtımı yetersiz döşeme ve duvarlarda ısı yalıtımı sağlamak üzere yalıtım plağı olarak,

Duvarlar içinde betonarme yatay / düşey hatıl oluşumunda ahşap kalıp yerine U blok olarak kullanılan yapı malzemeleridir.



## Duvar Blokları

### Avantajları:

Ölçü sapmalarının çok az oluşu,  
Isı yalıtım ve yangın dayanımının yüksekliği,  
Hafif oluşu,  
Lamba-zıvana geçmeli veya düz yan yüzeylere  
sahip olması,  
Düzensiz yüzeylere sahip olması.

## Duvar Blokları

Ağırlığının düşük olması yanında kolay işlenebilirliği, duvar bloklarının yapının sadece yalıtıma gereksinim duyan dış duvarlarında değil, **içteki bölme duvarlarında, tadilat ve kat ilavelerinde** de sıkça tercih edilmesine neden olmaktadır. Betonarme iskelet yapılar yanında, eski ve yeni ahşap konstrüksiyonlu yapılarda **dolgu duvar malzemesi olarak** da kullanılmaktadır.

Geçmeli Duvar Blokları ile oluşturulan duvarlarda Düz Duvar Bloklarına göre;

Duvarın “ısı yalıtım” özelliği, “deprem emniyeti”, “ses geçirme ve yangın direnci” artar.  
Duvar örümü kolaylaşır, işçilik hataları en aza iner.  
Duvar örümünde düşey derz oluşmaz.





## Asmolen Bloklar

Betonarme asmolen döşemelerde hafif dolgu malzemesi olarak kullanılırlar.

Böylece asmolen döşemede düz bir tavan elde edilmesi sağlanarak, döşemelerde sarkan dişlerin üretilmesi için gerekli kalıp masrafı ve daha sonra yapılacak asma tavan maliyeti ortadan kalkar.

Döşemenin ısı yalıtım gücü ve ses yalıtım direnci artırılmış olur.

## Asmolen Bloklar

Asmolen döşemelerde ses ve ısı yalıtımı sağlayarak yapı konforunu artırırken, “**A1 sınıfı Yanmaz**” bir ürün olması nedeni ile yapıda yangın güvenliği de sağlanmış olur.

Kolayca kesilebilen Hafif Asmolen, uygulamada **fire oluşturmaz.**

Boşluksuz yapısı nedeniyle içine beton dolmayan Asmolenler, döşemelerde yüzde **15’e varan beton tasarrufu** sağlamaktadır.

Döşemede oluşan düzgün yüzey sayesinde, yüzde 30-40 oranında **sıva tasarrufu** da elde edilebilmektedir.

İçi dolu ve sağlam olan bu ürün sayesinde, diğer asmolenlerde sorun olan avize vb. ağırlıkların **tavana montajı** işi zahmetsizce yapılabilir.







**Donatılı Duvar Elemanları**



**Donatılı Çatı ve Döşeme Elemanları**

### **Yatay Duvar Panelleri**

Gazbeton Yatay Duvar Panelleri, her türlü betonarme, çelik, ahşap ve prefabrik yapının iç ve dış duvarlarında kullanılabilen Donatılı Duvar Elemanları'dır.





DONATI GAZBETON



### Düşey Duvar Panelleri

Gerek yapı karkasının oluşturduğu çerçeve boşluklarında iç ve dış duvar olarak gerekse karkastan bağımsız her türlü bölme duvarının oluşturulmasında kullanılabilir.

Bu paneller, düşey pencereler ile kapı boşlukları istenilen ve kat yüksekliği 6 metreyi geçmeyen yapılarda tercih edilirler.



## DONATI GAZBETON DONATILI DUVAR PANELLERİ



### **Taşıyıcı Düşey Duvar Panelleri**

Gazbeton Düşey Duvar Panelleri, yığma yapılarda kullanılmak üzere Taşıyıcı Düşey Duvar Paneli olarak da üretilebilir.

Bu paneller, yığma yapılarda taşıyıcı iç ve dış duvar olarak kullanılabilirler.

Afet Yönetmeliği'nde birinci derecede deprem bölgesi olarak tanımlanan en riskli bölgelerde bile Taşıyıcı Düşey Duvar Panelleri kullanılarak 2 tam kata kadar yığma yapı inşa etmek mümkündür.





Çatı Panelleri Gazbeton Çatı Panelleri, başta sanayi yapıları ve konut tipi yapılar olmak üzere çatı döşemeleri için üretilen donatılı, taşıyıcı, büyük boyutlu prefabrike yapı elemanlarıdır.

Gazbeton Çatı Panelleri, düz, eğimli, saçaklı ve saçaksız, farklı çatı uygulamalarına olanak sağlar.







## Döşeme Panelleri

Gazbeton Döşeme Panelleri, tüm taşıyıcı sistemlerin arakat ve yürünelir çatı döşemelerinde kullanılmak üzere üretilen Donatılı Yapı Elemanları'dır.

## Lentolar

Gazbeton Lentolar, duvar bloklarını tamamlayıcı donatılı elemanlardır. Dolgu ve yığma duvarlarda kapı, pencere üst ve altlarında kullanılırlar.

İnşaat sırasında kalıp vb. beklemeleri ortadan kaldırır.

Yoğuşmaları ve sıva uyumsuzluklarını önler.

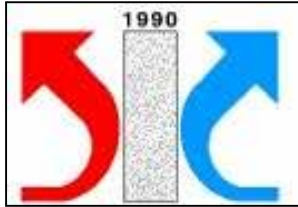




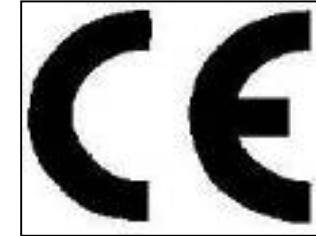
TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ



KALİTE ve GÜVENÇE SİSTEMİ



TÜRKİYE GAZBETON ÜRETİCİLERİ BİRLİĞİ





**Yiğit Çimento Hazır Beton İş Mak. Ltd. Şti.**

### **Merkez**

**0 322 232 24 65**

**Tellidere Mh. 72223 Sk. Tekar Mavi Residence No:4/1  
Seyhan / ADANA**

### **Şube**

**Konutkent Mh. Mehmet R. Börekçi Cd. Hayran Kule No:57  
Çankaya / ANKARA**