

Türkiye Hazır Beton Birliği Kurucu Üyeleri

Cem Bahadır
Hasan İslamoğlu
Aydın Çömlekçioğlu
Edip Nejat Uran
Ertan Tanören
Yüksel Günver
Metin Işık
Necmi Çakıcı
Taner Uysal

Türkiye Hazır Beton Birliğinin Kuruluşundan Bugüne Yönetim Kurulu Başkanları



Cem Bahadır
(1988 - 1993)



Mehmet Kozikoğlu
(1993-1995)



İlhami Yumak
(1995 - 1997)



Avni Çomu
(1997 - 1999)



Cemil Ersan Çelik
(1999 - 2001)



Mürsel Öztürk
(2001 - 2003)



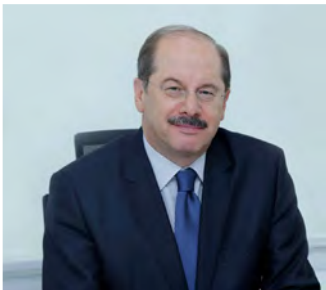
Hakan Gürdal
(2003 - 2005)



Dr. Ayhan Paksoy
(2005 - 2011)



Ayhan Güteryüz
(2011 - 2013)



Yavuz Işık
(2013 - ...)



Ertan Tanören
THBB Kurucu Üyesi

Hazır beton firmaları ile yan yana gelerek bu Birliği kurduk

Beton üretiminde kalitenin en önemli unsur olduğu konusunu tartışılmaz bir gerçektir. Kaliteye ulaşabilmek için merkezi üretimin kaçınılmaz olduğu bilinci ile ESKA İnşaat olarak şantiyelerdeki tesislerimizi daha verimli hale getirmek ve her gün beton üretebilmek için İstanbul-Kağıthane’de hazır beton tesisini kurduk. İnşaat sektörünün hazır betona olan ihtiyacı kısa zaman içinde hızla artarak büyüdü. Diğer yeni kurulan hazır beton firmaları ile yan yana gelerek daha iyi hizmet verebilmek için Hazır Beton Birliğini kurduk. Bu kuruluş ilk zamanlarda çok aktif değildi. Ama ilerleyen yıllar içinde sorumlu, ileri görüşlü, çalışkan arkadaşlarımız uluslararası arenada dahi kendilerinden çok söz edilen Hazır Beton Birliğini çok üst düzeye getirdiler. Bizler, bu konuda çalışan genç arkadaşlarımızı takdirle alkışlıyoruz.

Yaşım gereği inşaat sektöründen biraz uzak kalmış olma rağmen hazır beton konusundaki olumlu gelişmeleri takip etmekteyim.

Uluslararası alanda hazır beton konusunda çok önemli bir konuma gelmemiz şahsen beni çok mutlu ediyor. Büyük bir ilgi ile gelişmeleri daha yakından takip etmekte ve Birliğin başarıları ile kıvanç duymaktayım.

Hazır beton sistemi artık kaçınılmaz bir olgu haline gelmiş ve vazgeçilmez olmuştur. Bu da inşaat kalitesinin yükselmesini ve imalat süreçlerini çok olumlu yönde etkilemiştir. Hazır Beton sistemi başlamadan önce “büyük şantiyeler hariç” şehir içi inşaatlarda betonun nasıl üretildiğini bizler çok iyi biliriz. Ne kadar ilkel yöntemler ile inşaatların yapıldığını anlattığımız zamanlar geriye baktığımızda masal gibi geliyor.

Artık beton üretimi elektronik sistemler ile yapılmakta, çimentonun cinsi, agrega, katkı maddeleri, su vs. artık gram mertebesinde ölçülerek karıştırılmakta, istenen kalitede beton üretilmekte ve tüketiciye sunulmaktadır.

Bir inşaatçı için bunun ne kadar kolaylık olduğunu bizim jenerasyon çok iyi bilir.

Hazır Beton Birliğinin kalite ve zamanlamadan ödün verilmenden daha da gelişmesi, temennilerim başta olmak üzere Birlik için çalışan, emek veren ve Birliğin uluslararası arenada yer almasını sağlayan tüm arkadaşlarımızı candan tebrik eder, başarılarının devamını dilerim.

We have founded this Association coming side by side with the ready mixed concrete firms

The need of the construction sector for ready mixed concrete has grown bigger by accelerating in a short period. We have founded Ready Mixed Concrete Association by coming side by side with the other newly founded ready mixed concrete firms in order to provide better services. The Association was not very active in the initial years but in the subsequent years, our responsible, farsighted, and hardworking friends brought Ready Mixed Concrete Association, which is mentioned even in the international arena much, to very high levels. We are applauding our young friends working on this subject, with appreciation.



Mehmet Kozikoğlu
Türkiye Hazır Beton Birliği
Yönetim Kurulu Başkanı (1993 - 1995)

Türkiye Hazır Beton Birliğinin kuruluş dönemi

Hazır beton, dünyada ilk kez 1903 yılında Almanya'da Transport Beton ismi ile tescillenerek, at arabası üzerine mikser konularak kullanılmaya başlamıştır. Bizde hazır beton santrali ilk kez 1976 yılında Ankara'da Cemil Özgür'e ait İstaş firması tarafından kurulmuştur. Yaygın kullanımı 1990 sonrasına rastlamaktadır. İstanbul'da ilk ciddi yatırım kurucu başkanımız Cem Bahadır'ın Almanlarla ortak olarak kurduğu TBS'dir.

1989 yılında Sayın Turgut Özal'ın 5 çimento fabrikasını özelleştirmesi ile başlayan hareket, hazır betona ivme kazandırmıştır. Fransız'lar Perpa ve Ataşehir'de inşaat yapan ESKA firmasını satın alarak profesyonel olarak hazır beton sektörüne adım atmıştır. 1990 yılında çalışmaya başladığım bu firmanın elinde 3 adet -biri demonte- beton santrali bulunuyordu.

1991 yılında sürpriz bir şekilde Hazır Beton Birliği Derneğine başkan seçildiğimde başkanlık 2 sene ile sınırlı idi. Döneminin en önemli olayı Dernekteki arkadaşlarla İstanbul'da yaptığımız "Dikkat Deprem Var!" adlı tanıtım toplantısıydı. Bu toplantıya o zamanın Büyükşehir Belediye Başkanı olan Cumhurbaşkanı Sayın Recep Tayyip Erdoğan ve yakın zamanda vefat eden Sayın Valimiz Hayri Kozakçıoğlu da teşrif etmişlerdi. Önerim, "Dikkat Deprem Var!" kampanyasının ikincisini yapmamızdır.

Daha sonraki dönemlerde Sayın İlhami Yumak'ın gayretleri ile şimdiki Sayın Cumhurbaşkanımızı o zamanki ma-

kamında Saraçhane'de ziyaret ettik. Daha sonraki yıllarda da zamanın Göltaş Çimento Genel Müdürü Sayın Yılmaz Bey'in çabasıyla yine aynı ekip olarak Çankaya'da rahmetli Sayın Süleyman Demirel'i ziyaret ettik ve dertlerimizi anlattık.

The period of founding of Turkish Ready Mixed Concrete Association

Ready mixed concrete was started for the first time in the world in Germany in 1903 by putting a mixer on a horse-drawn cart upon registration under the name of Transport Beton. In our country, a ready mixed concrete plant was established for the first time in 1976 by Cemil Özgür's firm of İstaş in Ankara. Its widespread use corresponds to the subsequent period of 1990. The first serious investment in Istanbul is TBS cofounded by Cem Bahadır, our founding President, with the Germans.

Sektörde faal olarak bulunduğum 10 sene içinde 4 adet komite oluşturduk. Çevre ve İş Güvenliği ve Sağlığı Komitesi'ni Oyak temsilcisi Sayın Ramazan Yücel ile birlikte yürüttük. Arkadaşların gayreti ile her yıl beton santrallerine verilen çevre ödülü koyduk. İşçi Sağlığı ve Güvenliği konusunda eğitimler tertip ettik. Bence en önemli komite çalışmasını Kalite Güvence Komitesi yapmıştır. Burada Sayın Cengiz Koca'nın ve Sayın Necip Naci Doğru'nun gayretli çalışmaları yadsınamaz. İTÜ hocalarına

yaptırılan Mersin Hilton Oteli projesinde daha yüksek sınıflı beton kullanarak nasıl yer kazahılacağı unutulmaması gereken bir konudur. Şimdi Türkiye Hazır Beton Birliğinin kullandığı logo 1994 yılında İstanbul'da yapılan ERMCO Kongresi için hazırlanmıştı. Ancak devamlı kaldı. Bazı isimler var ki bu sektöre hakikaten hiçbir menfaat gözetmeksizin ellerinden geleni yapmıştır: Avni Çomu, Cem Bahadır, Necmettin Tüfekçi, Cüneyt Ertuğrul, Cengiz Koca, Necip Naci Doğru, Cemil Ersan Çelik, Mürsel Öztürk, Hulusi Demir, Cahit Özgür, Cem Özgür, İlhami Yumak, Erhan Kamışlı, Hakan Gürdal, Mehmet Göçmen, Ramazan Yücel, M. Ali Onur, Adem Genç... ERMCO Yönetim Kuruluna girmemiz de çok önemli bir gelişme oldu.

Bu vesileyle, bütün birliklere örnek olan THBB'nin 30. yılını kutlarım.



Avni Çomu
Türkiye Hazır Beton Birliği
Yönetim Kurulu Başkanı (1997-1999)

THBB, 30 yılda uluslararası arenada sektöre yön veren kuruluş oldu

Türkiye Hazır Beton Birliği kurulalı 30 yıl oldu. Yıllar ne kadar hızlı geçiyor. İlk olarak Levent'te bir apartmanın bodrum katında kurulan ve faaliyete geçen Betoncular Birliği daha sonra çimento firmalarının yakın desteği ve katılımı ile güçlenerek üye sayısını artırdı.

Birlik ilk olarak "deprem ülkesi" olan Türkiye'de elle beton dökümüne karşı kullanıcıları bilinçlendirme ve fabrikasyon beton kullanılmasını özendirdi. Bu konuda pek çok eğitim, panel, toplantı ve söyleşilerle hem üretici firmaları hem de kullanıcıları (halkımızı) uyardı ve özendirdi. Keza beton üreticisi firmalar uyguladıkları fiyat politikaları ile de bu öneme destek verdi. Daha sonra Bakanlar Kurulu kararı ile "Türkiye Hazır Beton Birliği" ismini alan Birlik başta Eski Bayındırlık Bakanlığı nezdindeki temasları ile "Bayındırlık Birim Fiyat" tarifelerinde iyileştirme çalışmalarına katkı verirken diğer yandan belediyeler ile temaslarını sıklaştırarak özellikle "Depreme karşı" hazır beton kullanımının teşvikini sağladı. Hatta bu amaçla kendisi de bir inşaat mühendisi olan dönemin Cumhurbaşkanı Sn. Süleyman Demirel'in de desteğini sağladı.

THBB has been the institution that steers the sector in the international arena in 30 years

It has been 30 years since the establishment of Turkish Ready Mixed Concrete Association. How fast the years are passing. The Association of Concrete Makers that was established and put into service initially in a basement floor in Levent increased the number of its members by gaining strength through the close support and participation of cement firms.

The Association first raised awareness among users against manually cast concrete and encouraged the use of fabricated concrete in Turkey, which is "a country of earthquakes." It warned and encouraged both the producer firms and users (our public) through numerous trainings, panels, meetings, and discussions in this regard. Concrete producer firms also supported that encouragement with the price policies they implemented. The Association that subsequently received the name of "Turkish Ready Mixed Concrete Association" via the resolution of the Board of Ministers first contributed to the works on improvement in the "Public Works Price" tariffs with its contacts in the former Ministry of Public Works and then ensured the incentive of use of ready mixed concrete in particular "against earthquake" by increasing the frequency of its contacts with the municipalities. The support of Mr. Süleyman Demirel, the President of the period who is also a civil engineer, was even received. Today, it can be said that ready mixed concrete is being used in almost all constructions throughout the country.

Bugün denilebilir ki ülke çapında inşaatlarda hemen tümüne yakın hazır beton kullanılıyor.

Bu gelişmelerin bir neticesi de daha önce tümüyle kayıt dışı olan beton üretiminin büyük ölçüde kayıt altına alın-

ması olmuştur. Ayrıca, özellikle makine imalat sektöründe yeni bir istihdam alanı doğurarak üreticiler (pompa, mikser, beton santrali, arıtma teçhizatı vb.) kanalıyla işsizliğe karşı katkı sağlamıştır. Bu sektörde istihdam edilen personel sayısı on binlerle ifade edilebilir. Bu personel eğitilmiş vasıflı elemanlardır.

Sektörü bugüne getiren hem teknik düzenlemeler yapan hem de eğitim faaliyetlerine katılan tüm THBB yönetici ve çalışanlarını gönülden kutluyorum.

Bugün ise meydana gelen gelişmeler sonucunda halen Avrupa'da en yüksek miktarda beton üretimi olan Türkiyemiz bu kimliği ile Avrupa Beton Hazır Birliği (ERMCO) Başkanlığına seçilmiş ve bu görevi başarı ile yürütmektedir.

Gerek kamu ile ve gerekse basın ve kamuoyu ile ilişkilerin sıcaklığından dolayı başta THBB ve ERMCO Başkanlığını yürüten Sn. Yavuz Işık ve ekibini gönülden kutluyorum. Ayrıca biz eski mensuplarına gösterdikleri ilgi ve vefa için de teşekkür ediyorum.



Mürsel Öztürk

Türkiye Hazır Beton Birliği
Yönetim Kurulu Başkanı (2001-2003)

THBB, ülkemizin kıvanç duyduğu bir kuruluş durumuna gelmiştir

30 yıl önce mütevazı bir girişimle kurulan ve bir dönem başkanlığını yaptığım Türkiye Hazır Beton Birliği günümüzün en önemli sivil toplum kuruluşlarından biri konumuna gelmiştir. Bu duruma ulaşmakta üyelerin, yönetim kurullarının, idari ve teknik personelin büyük katkıları olmuştur. Türkiye Hazır Beton Birliği, her türlü denetimiyle kontrol altında bulundurduğu 100 milyon m³'ün üzerindeki üretim, akademik olarak aldığı destekle AB tarafından onaylanmış kalite denetim sistemi ve laboratuvarı ile ülkemizin kıvanç duyduğu bir kuruluş durumuna gelmiştir.

Ülkemiz bir deprem kuşağındadır. Türkiye Hazır Beton Birliğinin fonksiyonu etkinliği çok önemlidir. Avrupa normlarının birebir uygulandığı bu sektörde varlığının önemi azalmayacak hatta artacaktır. Sektörün bütün bileşenlerinin birlikteliğinin ve bilgi alışverişinin devamını diliyorum.

Başlangıç yıllarında üniversitelerimizin ilgili öğretim üyelerinin verdikleri katkıyı unutmuyorum.

THBB has become an institution that our country is proud of

Turkish Ready Mixed Concrete Association, which was founded 30 years ago with a modest initiative and in which I once acted as a President, has become one of the most important nonprofits of our present times. Members, boards of directors, as well as administrative and technical personnel provided substantial contributions to its reach of that status. Turkish Ready Mixed Concrete Association has become an institution that our country is proud of with its over 100 million m³ production that it controls through all kinds of its inspections, the academic support it receives, and its quality inspection system and laboratory approved by the EU.

Our country is on an earthquake zone. The function of Turkish Ready Mixed Concrete Association is very important. The importance of its existence will not reduce but even grow bigger in this sector where the European norms are applied one by one. I wish the continuation of the unity and knowledge exchange of all the components of the sector.

I do not forget about the contribution provided by the respective academics of our universities during the initial years. The reflections of the seminars they provided through participation together with us in all corners of Anatolia into the respective regions became very important for us subsequently. The construction sector of our country acted very fast in adapting to ready mixed concrete, high resistance classes, and importance of durability. In this regard, many problems we faced were overcome through solidarity. However, bottlenecks in terms of aggregates are ongoing. I expect that the public administration addresses this issue and assists the elimination of the bottlenecks in terms of licensing urgently.

Anadolu'nun dört bir yanına bizlerle birlikte katılarak verdikleri seminerin oralardaki yansımaları daha sonra-

sı için çok önemli olmuştur. Ülkemiz yapı sektörü, hazır betona ve yüksek dayanım sınıflarına duralabilenin önemine intibak etmekte çok hızlı davranmıştır. Bu konuda birçok sıkıntımız elbirliğiyle aşılmıştır. Ancak agrega konusunda darboğazlar devam etmektedir. Kamu yönetiminin bu konuya acilen eğilmesini, ruhsatlama konusunda darboğazların aşılmasına yardımcı olmasını bekliyorum. Birliğimiz üyeleri kayıtlı ekonomi konusunda çok hassastır. Bu konunun suistimal edilmemesine, üyemiz olmayan ve kaliteye önem vermeyen tesislerin daha titizlikle denetlenmesini kamudan bekliyorum. Yapı denetim sisteminin de doğru ve sağlıklı çalışması önemli katkı sağlayacaktır.

Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. yıl dönümünü kutluyorum. THBB'nin başarılarla dolu bir 30 yılı tamamlamasına katkıda bulunan THBB üyeleri ve Yönetim Kurulu başta olmak üzere, ilgili tüm kişi, kurum ve kuruluşlara teşekkür ediyorum.



H. Hakan Gürdal

Türkiye Hazır Beton Birliği
Yönetim Kurulu Başkanı (2003 - 2005)

THBB, Avrupa ve dünyada gurur duyacağımız kurumsal yapı ve etkinliğe ulaşmıştır

Türkiye Hazır Beton Birliği'nin faaliyete geçtiği 1988 yılından bu yana ülkemizde kaliteli beton üretimini sağlamak

ve hazır beton kullanımını teşvik etmek amacıyla yapılan bütün çalışmaları, büyük bir takdir ve beğeniyle takip ettiğimi vurgulamak isterim. Özellikle uygulanması kolay, çevre dostu ve geri dönüştürülebilir hazır betonların teknik özelliklerinin geliştirilmesi konusunda yapılan çalışmalar, sektördeki üreticilerin gelişmesine öncülük olurken, ülke ekonomisine de önemli katkılar sağlamıştır. Gelişim adımları açısından kişisel değerlendirmeme göre THBB, sektör içerisinde ve dışarısında kaynak kullanımı, etkinlik ve vizyoner adımlarıyla örnek alınacak ve gurur duyacağımız kurumsal bir organizasyondur. THBB'nin bugünlere gelmesinde emeği geçen bütün üyelere, profesyonellere ve katkı verenlere teşekkürü bir borç bilirim.

1999 yılında yeniden farkına vardığımız gerçekler ve THBB'nin vizyoner ve ısrarlı mücadelesi tereddütlü, sorgulanır ve sıradan bir yapı malzemesi seviyesinde olan "beton"u, inşaat sektörünün vazgeçilmez ve alternatiflerine göre üstünlüğü tartışılmaz "Hazır Beton Teknoloji ve Sanayisi" haline kavuşturmuştur. Elbette, proje ve yaşam döngüsü içerisinde değerlendirilmesi gereken yapı malzemesi seçimi önem arz etmekle birlikte, hazır beton

sanayisinin Türkiye'de ulaştığı olgunluk ve teknolojik deneyim birikimi Türk hazır beton sanayicilerini yurtdışında vizyoner adımlar atmaya zorlamalıdır.

Beton algısını güçlendirmek ve betonda farkındalık yaratmak misyonuyla hayata geçirilen projelerin sektördeki bütün üreticiler tarafından gerçekleştirilmesini arzu ediyoruz. THBB'nin sağladığı destek ve verdiği güvenin, sektörümüzün temellerinin güç kazanmasında büyük rol oynadığını ifade etmek isterim. THBB tarafından 1995 yılında hayata geçirilen Türkiye'de sektörel ödenetimin ilk örneklerinden biri olan Kalite Güvence Sistemi (KGS) ile hazır beton, agrega, kimyasal ve mineral katkı üreticilerinin doğru ve tarafsız bir şekilde denetlenmesi sağlanmıştır.

THBB tarafından gerçekleştirilen ve sektöre yön veren örnek çalışmalar sayesinde sektör büyük gelişme göstermiş ve THBB'nin ismi uluslararası arenada daha çok duyulmaya başlamıştır. 2015 yılında Avrupa Hazır Beton Beton Birliği (ERMCO) Kongresi'nin İstanbul'da THBB'nin ev sahipliğinde düzenlenmesi, 1991 yılından bu yana THBB'nin tam üyesi olduğu Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Başkanlığının 2016 yılında ülkemize kazandırılması, 2017 yılında THBB'nin Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Bölgesel Sistem

Operatörü olması, KGS'nin de Belgelendirme Kuruluşu olarak yetkilendirilmesi sevindirici haberlerdir. Bu vesileyle, THBB'nin 30. yılını kutluyor; katkılarıyla THBB'yi bu güne getirmiş bütün THBB üyelerini, Başkanlarını ve Yönetim Kurulu üyelerini ve çalışanları tebrik ediyorum.

THBB has attained the corporate structure and competence that we will proud of in both Europe and the world

I would like to state that I have followed with great appreciation all the works conducted to ensure the production of quality concrete and promote the use of ready mixed concrete in our country since 1988 in which Turkish Ready Mixed Concrete Association started its activities. In particular, the works on developing the technical properties of the ready mixed concretes that are easy to apply, environment-friendly, and recyclable have become the precursor of the improvement of the producers in the sector and provided significant contributions to the economy of the country.

According to my personal assessment in terms of the steps of development, THBB is a corporate organization that we will be proud of and that will set an example thanks to its use of resources inside or outside the sector, its efficiency, and its visionary endeavors. I feel obliged to extend my thanks to all members, professionals, and others who have contributed to the present status of THBB.



Ayhan Paksoy
Türkiye Hazır Beton Birliği
Yönetim Kurulu Başkanı (2005 - 2011)

Nereden Nereye...

THBB'nin Dinozoruyum ben.
Ben Betoncu olmadan THBB'ye üye olmuş adamım.
Ne yapacaksın betoncu bile yoktu memlekette.
Derneğin kurucuları o sebepten agregacıları, çimento-
cuları bile dernek üyesi yapıyorlardı yokluktan.
Mikser operatörü yoktu, şoför vardı.
Pompa operatörünün adı pompacı idi,
Kendisi bulunmaz Hint kumaşı idi.
Laboratuvar neydi ki, laborant bulunabilsin.
Beton standardı yoktu ki arkadaş, ne laboratuvarı ne
mühendisi?
Beton sektöründe şimdi ne görüyorsan ne buluyorsan
hiçbiri yoktu.

"THBB ne yapıyor ki" diyene kulak asmayın.
Cehalettedir, akli sıra muhalefettendir sorusu.

Kolay iş değildir arkadaş, bu kadar işi 30 seneye sığdırıp
memleketin beton sektörünü Avrupa'nın ortalamasının
önüne geçirmek.

Üstüne bir de Avrupa Hazır Beton Birliğinin başkanlığını
almak.

Kim yaptı dersen adres bellidir,

THBB çatısı altında bir avuç insan.

Yöneticisinden çaycısına verilen emek büyüktür.

İsim yazmaya gerek yoktur.

Biz kırk kişiyiz, herkes kendini bilir.

Ellerimize sağlık Beyler, ellerinize sağlık.

From those days to these days

Turn a deaf ear to those who say, "What is THBB doing?"
It is of ignorance; they think they are opposing with that
question.

It is not easy to fit such a large amount of work into 30
years and bring the concrete sector of the country ahead
of the European average.

Moreover, there is the acquisition of the Presidency of
European Ready Mixed Concrete Organization.

If you ask, "Who did it?", the address is clear,

A handful of people under the roof of THBB.

The labor exhibited by everyone from the executives to the
tea maker is substantial.

There is no need to write names.

We are forty people and everyone knows himself/herself.

God bless your hands.



Yök. İnş. Müh. Ayhan Güleriyöz
Türkiye Hazır Beton Birliğı
Yönetim Kurulu Başkanı (2011 - 2013)

THBB, hazır betonun gelişimine öncülük etmiştir

Türkiye Hazır Beton Birliğı hazır betonun gelişiminde öncü bir kuruluştur. THBB'nin 30. yıl dönümünde, hazır beton üretimi Avrupa birinciliğı yakalarken dünyada üçüncü sırada yer alıyor. THBB, kalite ve güvenin simgesi olmuştur.

ERMCO (Avrupa Hazır Beton Birliğı) başkanlığının Birliğimiz tarafından yapılması da ayrıca bir gurur kaynağıdır. Bu sebeple, THBB Başkanı Yavuz Işık'ı tebrik ediyorum. Birliğı Yönetim Kurulu ile birlikte adeta uçurdu. Birliğimizi yazılı basından televizyon kanallarına, sosyal medyadan mesleki kuruluşlar ile ilişkilere kadar her platformda başarıyla temsil ediyor.

Hazır beton üreten firmalar piyasanın belirsizliğı ile uğraşılıyor. Bankalar, yapsat işi yapan firmalara sıcak bakmıyor ve kredi musluklarını kapatıyor. Son zamanlarda karşılıksız çek oranları da dikkat çekici oranda arttı.

Piyasadan para adeta süngerle çekilmiş gibi azaldı. Bu da hazır beton sektöründeki satış yapan firmaların teminat sorununu ortaya çıkarıyor.

Rekabet halindeki beton satışlarında müşteriden teminat alınamıyor ve batak riski artıyor. Bu firmalarda pompacı ve mikserci temininde zorluk yaşanıyor. Artan maaşlar, kalifiye eleman temini, ham madde maliyetleri artışı ayrı birer dert. Son zamanlardaki ortaya çıkan trend ise işçi, alacaklarını tam alsa bile işverene dava açıyor. Bu konuda sektör oluşmuş durumda. Avukatlar çalışanlara ulaşip dava açtırıyor.

THBB, tüm bu sorunlarla uğraşan üyelerinin yanında, çözüm bulmakta çaba harcıyor, sorunlarımızın

çözülmesi için hazırlanan yol haritasında rehberlik ediyor. THBB'nin ne kadar gerekli olduğu bir kez daha ortaya çıkıyor. Bu çatı altında daha güvenli, huzurlu çalışmaya devam edeceğiz. Kalitenin simgesi olan THBB'nin 30. yıl dönümünü kutluyor, emeği geçen herkese başkanımızın nezdinde şükranlarımı sunuyorum.

Sağlıcakla kalın.

THBB has spearheaded the development of ready mixed concrete

THBB is striving to find solutions to all such problems along with its members dealing with them and guides the roadmap prepared for overcoming our setbacks. Accordingly, the extent of the importance that THBB has once again appears to us. We will continue to work with more confidence and peacefully under this roof. I congratulate the 30th anniversary of THBB, the symbol of quality, and I present my thanks to anyone who contributes along with our President.



Ali Kemal Farsakoğlu
Medcem Beton
Hazır Beton Direktörü

THBB'nin sektörümüze sağladığı faydayı ve yarattığı güveni takdirle karşılıyoruz

Deprem kuşağında yer alan ülkemizin, temel kuruluş felsefesi; ekonomik, ömrü uzun, güvenli, yüksek kaliteli hazır beton kullanımını ve uygulama noktasındaki doğruluğu arttırmak olan THBB'nin hem sektöre hem de yardımcı sektörlerle katkılarını; kalite, doğru ürün, nitelikli iş gücü ve farkındalık noktalarında kattığı vizyon açısından değerlendirmek doğru olacaktır.

Bu bağlamda değerlendirildiğinde; Kalite Güvence Sistemi kanalıyla ürün kalitesinin standardizasyonu, sağlam yapıların inşa edilmesi ve yapı kalitesinin artmasına; en önemlisi de üretim noktalarının tam kararlılıkla denetlenmesi ile birlikte insan hayatının kıymeti bilincinin yerleşmesine büyük ölçüde katkı sağlamıştır.

İnsan kaynağının niteliğini arttırmak ve özellikle iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili sektöre katkılarını iki farklı noktada incelemek ve THBB'nin hakkını teslim etmek gerekmektedir.

THBB Çevre ve THBB Mavi Barret İş Güvenliği yarışmaları, hem çevre bilincinin hem de iş sağlığı ve çalışan güvenliği açısından sektörün en önemli algı noktasına oturtulmasında, tüm işve-

renlerin ve yöneticilerin bu noktada farkındalığının artmasına yardımcı olmuştur. Maalesef iş kazalarına bağlı insan kayıplarında dünya sıralamasında tepelerde olan ülkemizde, sektörümüze bu noktada sağladığı katkılardan dolayı THBB'yi takdir ve teşekkür etmek boynumuzun borcudur.

Bununla beraber, eğitim seviyesinin oldukça düşük olduğu sektörümüzün nitelikli iş gücünün yaratılması noktasında beton pompası operatöründen laboratuvar sorumlularına kadar pek çok çalışana verdiği eğitimler ve sertifikalarla bilinç düzeyini arttırmıştır.

Bilgi teknolojisinin en üst seviyeye çıktığı ve ürün kullanıcılarının bilgiye erişim kolaylığının arttığı günümüzde tüketiciler daha bilinçli ve reel davranışlar sergilemektedirler. Bilinçli tüketicinin arttığı ortamda, THBB'ye üye olmanın tüketicinin tercihlerine güven unsuru olarak yansımaları rekabetin üst seviyede olduğu ülkemizde satış kanalında önemli bir yardımcı unsur olduğunu görmekteyiz.

Sonuç itibarıyla, ERMCO ile beraber çalışan THBB'nin sektörümüze birçok açıdan sağladığı faydayı ve yarattığı güveni takdirle karşılamaktayız. Bu ailenin bir parçası olmak bizlere ayrı bir mutluluk vermektedir. Temeli sağlam, çatısı güçlü olan bu büyük ailenin daha da büyüyerek nice nice 30 yıllara erişmesi en büyük dileğimizdir.

We appreciate the benefits THBB has provided to our sector and the confidence it has created

It will be accurate to evaluate the contributions of THBB whose fundamental philosophy of foundation is to increase the use of economic, long-living, reliable, and high quality ready mixed concrete and the accuracy in application in our country situated on an earthquake zone, to its sector and ancillary sectors, in terms of the vision that it provides concerning the points of quality, right product, qualified workforce, and awareness.

When evaluated in this context, it becomes clear that it has provided substantial contributions to the standardization of product quality, construction of sturdy structures, and increase of building quality as well as, most importantly, to the establishment of the consciousness for human life through the inspection of the production points with full determination by means of its Quality Assurance System.

It is necessary to give the credit that THBB deserves by poring over its contributions to the sector through two different points of increasing the qualification of human resource and, in particular, occupational health and safety.

As a result, we appreciate the benefits THBB that works together with ERMCO has provided to our sector and the confidence it has created in many aspects.



M. Özgür Sezginer

OKKA Group İcra Kurulu Başkanı (CEO)

THBB üyeliği ve KGS belgesi ile rakiplerimizden farklılaşıyoruz

OKKA Group, inşaat sektöründe edindiği 40 yılı aşkın deneyimi, sahip olduğu nitelikli insan gücü, profesyonel yönetici kadrosu ve gerçekleştirdiği yatırımlarla; büyüyen, gelişen Türkiye'nin inşasında her geçen gün daha fazla sorumluluk üstlenmektedir.

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) üyeliğimizin bulunduğu OKTAŞ AŞ firmamız; altyapı taahhüt işlerinin yanı sıra; hazır beton ve çeşitli prefabrik altyapı elemanları üretim alanlarında faaliyet göstermektedir. Uşak merkez ve ilçelerinde kurulu 4 adet santrali ve agrega üretim ocaklarıyla bölgesinin en büyük üreticisi konumundadır.

Uşak'ta THBB üyeliği olan ve Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi (KGS) belgelendirmeli tek üretici olan firmamız "Kalite" ve "AR-GE" çalışmalarına verdiği önemle rakiplerinden farklılaşmaktadır.

Sektör olarak en önemli sıkıntımız; kalite bilincinden uzak çalışmalar yürüten ve maliyet hesaplamalarından habersiz irili ufaklı hazır beton tesislerinin piyasada oluşturdukları haksız rekabet koşullarıdır.

Tüketicilerde gerekli bilincin oluşması ve tercihlerin işin doğru yapan üreticilere yönlendirilmesi konusunda THBB'nin daha büyük gayretle çalışma göstermesi gerekliliğine inanıyoruz.

We are becoming different from our competitors with the THBB membership and KGS certificate

Our firm of OKTAŞ AŞ that is a member of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) is operating in the fields of producing various precast infrastructure elements and ready mixed concrete in addition to the infrastructure undertaking businesses. It is the biggest producer of its region with its four plants as well as aggregate production quarries established in the center and districts of Uşak.

Our firm, the only producer firm with THBB membership and Turkish Ready Mixed Concrete Association KGS Economical Enterprise (KGS) certification in Uşak, differentiates from its competitors thanks to the importance it attaches to "Quality" and "R&D" studies.

As the sector, our most significant drawback is the conditions of unfair competition created on the market by some small or large ready mixed concrete facilities conducting works far from the awareness of quality and unaware of cost calculation.

We believe that THBB must strive with great endeavor for raising the necessary awareness in consumers and directing the preferences to the producers doing the right business.



Tümer Akakın
THBB Eski Genel Sekreteri

Daha nice 30 yıllara!!!

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) "güvenli ve dayanıklı yapıların inşası için standartlara uygun, kaliteli beton kullanımının artması ve tekniğine uygun, doğru beton uygulamalarının yaygınlaşması" amacı ile kurulmuş ve bu amaç çerçevesinde bugüne kadar çok değerli çalışmalar yapmıştır. Böyle güzide bir kuruluşa 18 sene boyunca hizmet vermiş olmak benim için gurur verici. Şimdi, dışarıdan bir gözle neler başardığımızı maddeler halinde bir kez daha sizlerle paylaşmak istiyorum.

1) Kalite Güvence Sistemi: Dernek üyelerinin ilk önce kendi üyeleri için zorunlu bir belgelendirme sistemi oluşturması ve sonrasında bunu ulusal bir belgelendirme hâline getirmesi. Bu belki de bütün derneklerin ütopyasıdır ve THBB bunu gerçekleştirmiştir. Şunu açıklıkla söyleyebilirim ki böyle bir uygulamayı başka bir ülkede görmemiz mümkün değildir. Bu, THBB Yönetim Kurullarının, üyelerinin ve çalışanlarının sürekli desteği ile gerçekleşebilmiştir.

2) Yapı Malzemeleri Laboratuvarı: Tüm endüstrinin sonuçlarına güveneceği bir laboratuvar kurulması. Bu kadar kapsamlı bir laboratuvarı belki ilk başta hayal edemiyorduk ama çalışanların çabası, Yönetim Kurulunun desteği ile sonuçlarına güvenilir ve kâr amacı gütmeyen yüzlerce deney ve araştırmalar yapan bir kurum oluşturuldu. Yapı Malzemeleri Laboratuvarı, yine birçok derneğin benzerini yapmak isteyeceği bir kuruluştur.

3) Eğitimler: THBB, sadece kendi üyelerinin çalışanlarını değil, betonun doğru kullanılmasını sağlamak için üyelerin müşterilerinin çalışanlarını da eğitmekte ve onları sertifikalandırmaktadır.

4) Kongre ve Fuarlar: THBB, kongreleri ve fuarları beton sektöründe yapılan araştırmaları ve sektörün tüm paydaşlarını bir araya getirmektedir. Onlarca makalesi ve yüzlerce katılıanı ile kongre ve fuarlar çok başarılı organizasyonlardır.

5) Yarışmalar: THBB çevre yarışmaları ve Mavi Baret İş Güvenliği yarışmaları sektörde iş güvenliği ve çevre bilinci oluşturmakta, Mimarlık yarışması ise beton ile yapılan iyi mimari çalışmaları ödüllendirmektedir.

6) Hazır Beton dergisi: Birçok derneğin dergilerinin aksine, dernek içinde hazırlanan, içeriği zengin ve ilgiyle takip edilen 148. sayıya ulaşmış bir yayındır.

Bunca başarılar imza atmış bir sektörel kuruluşa daha neler yapılabilir sorusunun yanıtı ise beton sektörüne yeni pazarlar yaratmaktır. Promosyon, özellikle yurt dışın-

da derneklerin birinci gündem maddesini oluşturuyor. THBB olarak da beton yollar vb gibi bazı çalışmalar yapıyoruz. Fakat bu promosyon çalışmalarının uzun soluklu ve zor olduğunu unutmamamız ve sürekliliği sağlamamız gerekiyor.

Türkiye Hazır Beton Birliği üç ayrı akredite kuruluşu, eğitimleri, yarışmaları ve basılı yayınları ile birçok derneğin olmak isteyeceği bir konumdadır. Bu başarıların dernek üyeleri ve Yönetim Kurullarının desteği ve dernek çalışanlarının çabası olmadan gerçekleşmesi imkansızdır. THBB'nin kuruluşunun 30. yılı vesilesiyle, THBB'nin kurucularını, üyelerini, yönetim kurullarını ve çalışanlarını tebrik ediyor, başarılı çalışmaların devamını diliyorum.

May it be many more 30 years!!!

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has been incorporated "for increasing the use of quality concrete for the construction of safe and durable structures and promoting accurate concrete applications complying with the respective technique" and it has so far conducted very valuable works within the frame of that objective. Having served for such a distinguished institution for 18 years makes me proud.



Prof. Dr. Atiye Tuğrul
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Jeoloji Mühendisliği Bölümü

THBB'nin elde ettiği büyük başarılar sektörün tüm paydaşlarıyla birlikte yaptığı yoğun çalışmaların neticesidir

Öncelikle, gün geçtikte sektörde artan başarılarla imza atan Türkiye Hazır Beton Birliğine 30. yılında tebriklerimi sunmak isterim. Hiç kuşkusuz, ülkemizde elde ettiği büyük başarılar, sektörün tüm paydaşlarıyla birlikte yıllardır sinerji oluşturarak yaptığı yoğun çalışmaların neticesidir. THBB, ülkemizde kaliteli beton üretiminin güvencesi olmasının yanı sıra, ülkemiz ve dünyadaki gelişmeler ile günümüz ve gelecekteki koşulları dikkate alarak beton sektörünün dışında ilgili diğer sektörlerle birlikte yol almış, gerektiğinde yön vermiştir.

Türkiye Hazır Beton Birliği, büyük bölümü deprem riski altında olan ülkemizde yapı kalitesinin artırılmasını sağlamak amacıyla, Bakanlıklar, kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler, AR-GE kuruluşları, yerel yönetimler, ilgili dernek ve birlikler ile iş birliğinde bulunarak, yapı elemanları ile hazır beton ve bileşenleri için kalite güvence sisteminin yürütülmesine ve hazır beton ile birlikte agrega, kimyasal ve mineral katkıları ile asfalt gibi yapı malzemelerinin kaliteli üretiminin sağlanmasına önemli katkılarda bulunmaktadır. THBB ayrıca, uluslararası ilişkilerinin yanı sıra, birçok ulusal ve uluslararası sempozyum, kongre, fuar ve eğitim semineri düzenleyerek, basın toplantıları ve kamuoyu duyuruları yaparak, birçok araştırma projesini gerçekleştirerek veya destek

vererek, toplumun ve sektörün eğitimi ile bilgilendirilmesine de önemli katkılar sağlamıştır. Böylece, hazır beton sektörü ile başta agregalar olmak üzere beton bileşenleri ile diğer yapı malzemeleri sektörü kısa sürede çok büyük bir gelişme sergilemiş olup, ülkemiz ve dünyada saygın ve etkin bir kuruluş haline gelmiştir.

The substantial achievements attained by THBB are the results of the intense works conducted by the sector together with all its stakeholders

First of all, I would like to present my congratulations to Turkish Ready Mixed Concrete Association that undersigns increasing achievements within the sector day by day, in its 30th year. No doubt, such substantial achievements that it has attained in our country are the results of its intense works it has conducted for years by creating synergy with all the stakeholders of the sector. THBB has progressed together with other sectors than the concrete sector and steered them when necessary, in line with the developments in our country and in the world and by considering the present and future conditions, in addition to its role as the assurance of quality concrete production in our country.

THBB ülkemizde özellikle İstanbul gibi büyükşehirlerdeki kaliteli agrega tedarik sorununu her fırsatta dile getirmiş, agrega kaynak planlama ve yönetiminin önemi hususunda AGÜB ile birlikte yetkilileri ve sektörü bilgilendirme misyonunu da üstlenmiştir. THBB, bünyesindeki KGS ile denetimler yaparak bir taraftan standartlara uygun kaliteli beton üretimini teşvik ederken, diğer taraftan da betonu oluşturan ham maddelerin (agrega, katkı vb.) kalitesini de kontrol etmektedir. Bu tetkikler, özellikle betonun %75'ini oluşturan ve kalite denetimi en az yapılabilen agreganın, kaliteli üretimine de çok olumlu yansımıştır. Betondaki kalite sürekliliği, kullanılan agrega kalitesi ile doğrudan ilişkilidir. Bu bağlamda kaliteli agrega

tedariki için hazır beton üreticilerinin, kalite standartlarına dikkat eden agrega üreticilerinden agrega tedarik etmeleri oldukça önemlidir.

Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. yılındaki mutluluk ve gururunu paylaşmaktan büyük memnuniyet duyduğumu belirtmek isterim. Kalkınmanın ve yapılaşmanın yoğun olduğu ülkemizde sektöre çok önemli katkılar sağlayan THBB'nin başarılarının katlanarak devam etmesini diler, banilerine ve emeği geçenlere teşekkür ederim.



Prof. Dr. Fevziye Aköz

Kuruluşunun 30. yılında Türkiye Hazır Beton Birliği

Genç ve dinamik nüfusa sahip ülkemizde inşaat ile ilgili ihtiyaçlar kamu ve özel sektör yatırımları ile karşılanmaya çalışılmakta, farklı amaçlar için gerçekleştirilen yapıların üretiminde temel malzeme olarak beton kullanılmaktadır. Beton, uzun yıllar denetim ve bilimsellikten uzak, ilkel yöntemler ile üretilmiş, bakımı işçilerin insafına bırakılmıştır. Deprem kuşağında yer alan ülkemizde bu koşullarda yapılmış betonarme yapılar, her depremde kötü sınav vermiş, önemli can ve mal kayıplarına neden olmuştur. Felaketler, sorumluların yatıştırıcı söylemleri ile geçiştirilmeye çalışılmış, kontrol mekanizmasından yoksun "beton" sorunun en önemli öznesi olarak görülmüştür. Tek başına sorumlu olmasa da kaliteli beton üretiminin sorunların çözümüne katkısı olacağı bilinci ile gecikmeli de olsa yirminci yüzyılın son çeyreğinden itibaren betonun endüstrileşmesi yoluna gidilmiştir.

Betonun endüstriyel olarak üretimi, Almanya'da 1903 yılında Türkiye'de ise 1976 yılında Ankara'da başlamış, hazır beton üretimi 1980'li yıllarda yaygınlaşmıştır. Hazır Beton Birliği (HBB) 1988 yılında kurulmuş, 1995 yılında Bakanlar Kurulu Kararı ile Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) adını almıştır. Onuncusu 2019 Mayıs ayında gerçekleştirilecek olan Beton Kongresi'nin ilki de İnşaat Mühendisleri Odası

(İMO) İstanbul Şubesi tarafından 1989 yılında İstanbul'da düzenlenmiştir. Bu tarihlerin rastlantı değil; kaliteli beton ihtiyacının göstergesi ve o yıllardaki üretici (HBB) ile tüketici (İMO) arasındaki etkileşim olduğu düşünülebilir.

Avrupa Hazır Beton Birliğinin (ERMCO) üyesi olan ve Başkanının bu dönem başkanlık görevini üstlendiği THBB, gerçek bir sivil toplum kuruluşudur (STK) ve beton sektörü Türkiye'de özdenetimin uygulandığı ilk sektörlerden biridir. Çünkü hazır beton üretimine geçişle birlikte tesislerde standart dışı ve düşük kaliteli beton üretimi sorunu ortaya çıkmış, bunun önlenmesi, sürdürülebilir ve kaliteli üretilmesi, üretimin yerinde denetimi amacıyla 1995 yılında THBB tarafından gönüllü denetim mekanizması oluşturulmuş, Kalite Güvence Sistemi (KGS) kurulmuştur. THBB Üyelerinin her biri kendi istekleri ile KGS tarafından sürekli denetlenmekte ve belgelendirilmektedir. Bu sayede günümüzde binalarda bile C30-C35 sınıfı betonlar yaygın olarak kullanılmaktadır; bu durum, THBB'nin başarısı ve yapı üretimine çok önemli katkısıdır.

Türkiye ekonomisinin öncü sektörlerinden olmasına rağmen genelde inşaat, özelde beton sektörünün gayrisafi yurtiçi hasıla (GSYH) içindeki payının düşük olması bu sektördeki gelişmiş büyük firmaları farklı arayışlara itse de üretimlerini özveri ile sürdüren hazır beton üreticilerini ve kuruluşunun 30. yılını idrak eden THBB'yi kutluyor, inşaat sektörüne yararlı hizmetlerinin ve başarılı çalışmalarının devamını diliyorum.

Turkish Ready Mixed Concrete Association in the 30th year of its incorporation

Industrial production of concrete started in Germany in 1903 took place in Turkey in 1976 in Ankara and the production of ready mixed concrete became widespread in the 1980s. Ready Mixed Concrete Association (HBB) was founded in 1988 and named Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) upon the resolution of the Board of Ministers in 1995.

THBB that is a member of European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) and whose President assumed the role of ERMCO's Presidency this term is an actual nongovernmental organization (NGO) and the concrete sector is one of the very first sectors where self inspection is performed in Turkey. It is because of the fact that upon the start of ready mixed concrete production, the problem of producing nonstandard and low-quality concrete in facilities appeared. A volunteer mechanism was created by THBB to prevent it and ensure that quality concrete is produced in a sustainable manner and that the production is inspected onsite in 1995 with the establishment of the Quality Assurance System (KGS).



Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir

THBB sektöre önemli katkılarda bulunmuştur

Geçen 30 yıl boyunca, THBB'nin sektöre yaptığı katkılardan bahsetmeden önce; bu süre içinde geçmişte ve günümüzde görev alan tüm yönetim kurullarını, başkanlarını, üye kuruluşlarını, kalite güvence sistemine destek veren kurumları ve akademisyen arkadaşlarımı, özellikle özveri ile çalışan personeli takdirle anarak başlamak istiyorum.

THBB, 30 yıl boyunca Hazır Beton ile ilgili eğitimlere önem vermiş, Marmara Depremi sonrasında da bu eğitimlerin yurt genelinde daha da yaygın hale gelmesinde büyük bir görevi üstlenmiş ve bunların başarılı biçimde sonuçlanmasına önemli katkılarda bulunmuştur. Özellikle merkezi ve yerel yönetimler ve inşaat mühendisi-mimar odalarıyla işbirliği yaparak yapı denetim firmalarına yurt ölçeğinde verilen eğitimler THBB'nin unutulmayacak hizmetlerinden biridir. Halen sürdürülen bu seminerlere; hazır beton üreticisi firmaların dışında uygulamada, ilgili bakanlıklarda, belediyelerde ve denetim firmalarında görev yapan mühendisler ile proje firmalarında çalışan inşaat mühendisleri ve mimarlar katılmaktadır. Söz konusu seminerlerde; betonu oluşturan çimento, agrega, mineral ve kimyasal katkı maddeleri ve karma suyu ile ilgili bilgilerin yanı sıra betonun üretimi, taşınması, yerleştirilmesi ve kürü konusunda son gelişmelerin ışığında mevcut birikime de dayanan güncel bilgiler verilmektedir. Taze ve sertleşmiş betonun kalitesiyle ilgili üretici firmanın sorumluluğunun pompanın ucuna kadar teslimi ile yetinilmemekte,

THBB tarafından düzenlenen seminerlerde; kütle betonlarının sıcaklık kontrolü dökümü, sıcak ve soğuk havalarda beton dökümü, betonun yerleştirilmesi, vibrasyonu ve yüzey özellikleri konularında bilgiler verilmektedir. Ayrıca bu seminerlerde, aşırı sehimlere, erken yaş çatlaklarına ve ayrışmalara karşı alınacak önlemlerin yanı sıra; lifli, hafif, ağır, kendiliğinden yerleşen, renkli, geçirimsiz, silindire sıkıştırılmış betonlar ile su altında, kent mobilyalarında ve endüstriyel zemin uygulamalarında kullanılan özel betonlar da açıklanmaktadır.

Hedef, dürabilite öncelikli beton tasarımı olduğundan dayanımla birlikte betonarmenin uzun süreli performansına gereken önem bu seminerlerde vurgulanmaktadır. Çünkü, dürabilite öncelikli bir beton karışım tasarımı yapılırsa dayanım da kolayca sağlanmış olur. Söz ko-

nusu seminerlerde, yerindeki betonun kalitesinin önemi anlatılmakta; tasarım servis ömrünün donatı üzerindeki pas payının kalınlık bakımından yeterliliğine ve kalitesine bağlı olduğu gerçeği açıklanmaktadır.

THBB, betonda ve uygulamada kalitenin yükselmesinde yaptığı katkılarının yanı sıra, 1995 ve 2015 yıllarında ERMCO'yu düzenleyerek ev sahipliği yapmış, üretimdeki ağırlığını uluslararası bir ölçeğe de taşıyarak üreticilerimiz, sektörün ve ülkemizin tanıtımına katkıda bulunmuştur. Ayrıca, THBB'nin şu andaki başkanı Sayın Yavuz Işık'ın ERMCO'nun başkanı seçilmesi kendisinin ve bu birliğin başarısıdır. Önümüzdeki yıllarda da THBB'nin yeni başarılarına ulaşmasını dilerim.

THBB has provided significant contributions to the sector

Prior to mentioning THBB's contributions to the sector for the period of 30 years, I would like to start with presenting my appreciations to the presidents of all the board of directors, member institutions, the agencies providing support to the quality assurance system, my academicians friends, and especially the personnel working in devotion today and in the past throughout the period in question.

During the 30-year period, THBB has attached importance to the trainings relating to Ready Mixed Concrete, assumed a big task in making such trainings more widespread throughout the country following the Marmara Earthquake, and contributed significantly to the successful conclusion of them.



Prof. Dr. M. Hulusi Özkul
İTÜ İnşaat Fakültesi Öğretim Üyesi

30. Yılında THBB

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) 30. yılına başarı ile ulaşmıştır. Bir sektör derneği olarak düşünülürse 30 yıl önemli bir süreçtir ve her yıl gelişerek, aynı zamanda örgütü olduğu sektörü geliştirerek bu günlere gelmiştir. 1988 yılında yıllık 1,5 milyon metreküp üretime sahip olan hazır beton sektörü bugün 100 milyon metreküpü aşmıştır. THBB'nin kuruluş yıllarında, onun öncülüğünde verilen seminerlerin çoğunun konusu, o yıllarda yaygın olan "elle beton dökümünün" hazır betonla karşılaştırılması şeklinde olmuştur. Geçen bu süreçte, THBB'nin katkıları ile bugün tüm yurttan hazır beton kullanılır duruma gelinmiştir.

THBB'nin geçen bu 30 yılda başta gelen etkinliğinin Kalite Güvence Sistemini (KGS) kurması ve geliştirmesi olduğunu söyleyebiliriz. İlk yıllarda sadece THBB üyelerinin üretimini denetleyen bir kuruluş olan KGS sonraki yıllarda tüm sektöre açık hale gelmiştir. THBB ve KGS'nin çabaları ile betonun üretim yeri ve şantiyede denetimleri yaygınlaşmış ve "G" işareti şeklinde yasal bir çerçeveye oturtulmuştur. KGS; beton da G işareti, KGS belgesi ve Çevre ve İş Güvenliği belgesi verirken aynı zamanda, beton bileşeni olan diğer yapı malzemelerinde (agregalar, kimyasal ve mineral katkıları gibi) CE işareti veren bir kuruluş olmuştur. KGS ayrıca, Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (CSC) üyesi olmuş ve bu konsey tarafından "Kaynakların Sorumlu Kullanımı"

belgesi vermek üzere uluslararası düzeyde belgelendirme kuruluşu olarak yetkilendirilmiştir. KGS'nin genel kurulları, beton ve beton ile ilgili sektörler ile ilgili bakanlıkların temsilcilerinin bir araya geldikleri ve sektörün sorunlarının tartışıldığı forumlar şeklinde geçmektedir.

THBB in its 30th year

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has reached its 30th year successfully. When it is considered as a sector association, 30 years are a significant process and it reached today by improving itself and its sector every year. The ready mixed concrete sector that had annually 1,5 million cubic-meter production volume in 1988 today exceeded 100 million cubic meters per annum. During the founding years of THBB, the subject matter of most of the seminars organized under the leadership of it was the comparison of ready mixed concrete with "manually cast concrete" that was widespread in those years. In this process that passed, ready mixed concrete has been in use in the entire country today through the contributions of THBB.

We can say that the primary event of THBB in those 30 years was the establishment and improvement of the Quality Assurance System (KGS). KGS that was inspecting the productions of only the THBB members in the initial years has been made open for the entire sector in the subsequent years.

THBB sektöre yönelik olarak her düzeyde kurslar ve seminerler düzenlemektedir. Düzenlediği beton kongrelerinin sayısı 5'e çıkmıştır. Ayrıca ilki 1995 ve diğeri 2015 yıllarında olmak üzere iki kez uluslararası Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Kongresi'ne ev sahipliği yapmıştır. Düzenli olarak yayınlanan Hazır Beton dergisi 148. sayısına ulaşmıştır.

THBB 1999 Marmara depreminin sonuna da bu konudaki uyarılarını sürdürmüş ve ilgili kişilerin dikkatini çekmek için birçok etkinlik düzenlemiş ve depreme hazırlık konusunda görüşü alınan kurumlar arasına girmiştir. Tüm etkinliklerinde üniversitelerle işbirliği yapmış ve bilimi ön plana çıkarmıştır. İki kez, Türkiye'deki başlıca üniversitelerin öğretim üyelerince hazırlanan ve betonarme yapılarda kullanılacak minimum beton sınıfına yönelik kamuoyu duyurularının hazırlanmasına öncülük etmiştir.

nimum beton sınıfına yönelik kamuoyu duyurularının hazırlanmasına öncülük etmiştir.

THBB Başkanı Sayın Yavuz Işık aynı zamanda ERMCO'nun başkanlığına seçilmiş ve bu görevi 2016 yılından beri başarı ile sürdürmektedir. THBB, ERMCO'nun birçok komisyonda yönetici ve üye olarak görev yapmaktadır.

THBB'nin 50. kuruluş yılını da kutlamak dileği ile...



Prof. Dr. Turan Özturan
Boğaziçi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü

THBB sektörde büyüme, endüstrileşme ve standartlara uygun kaliteli beton üretimi hedeflerine emin adımlarla koşuyor

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) 30. kuruluş yılını kutluyor. Ülkemizde hazır beton üretiminin başlaması ve endüstrileşmesi Amerika Birleşik Devletleri ve Avrupa'nın gelişmiş ülkelerine göre daha geç gerçekleşmiştir. Ancak, sektörün öncülerinin girişimi ve yapı malzemesi alanındaki akademisyenlerin desteği ile 1988 yılında Türkiye Hazır Beton Birliği'nin kurulmasıyla sektörde büyüme, endüstrileşme ve standartlara uygun kaliteli beton üretimi hedeflerine yönelik çalışmalar başlatılmıştır. Türkiye Hazır Beton Birliği'nin bu amaç doğrultusundaki çalışmaları yıllar içinde ivme kazanarak devam etmiş olup titizlikle sürdürülmektedir. Türkiye Hazır Beton Birliği ve bünyesinde kurulmuş olan Kalite Güvence Sistemi (KGS) İktisadi İşletmesi çok büyük bölümü deprem riski altında olan ülkemizde yıllık beton üretiminin giderek daha büyük bölümünün kalite güvencesi altında olması amacıyla çalışmalarını sürdürmektedir. Bu çabalar hem sektörde haksız rekabetin önlenmesine hem de kaliteli beton üretimiyle ülkemiz yapı sektörünün deprem riskine karşı daha büyük güvenceye ulaşmasına yöneliktir.

Türkiye Hazır Beton Birliği'nin bu çabalarının hazır beton sektörünün ülkemizin tüm bölgelerinde yaygınlaşmasına ve kalite güvencesinin tüm sektör bazında sağlanmasına kadar süreceğini umuyor, beton teknolojisi alanında öğretim ve araştırma yapan akademisyenler ile uygulama alanındaki mühendis ve teknik elemanların desteklerinin eksiksiz süreceğine inanıyorum.

Bu bağlamda Türkiye Hazır Beton Birliği'nin görevde olan ve kuruluşundan itibaren görev yapmış tüm yönetici ve çalışanlarını, sektörün tüm yatırımcıları ile her alanında çalışan teknik ve idari elemanlarını ve de bilgi ve deneyimleri ile destek olan tüm akademisyenleri kutluyorum. Nice 30 yıllara.

THBB runs in firms steps towards its targets of growth, industrialization, and production of concrete with quality complying with the standards in the sector

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) celebrates its 30th anniversary of incorporation. Commencement and industrialization of the ready mixed concrete production in our country took place later than the United States and the developed countries of the European Union. However, with the establishment of Turkish Ready Mixed Concrete Association through the endeavor of the pioneers of the sector and the support of the academicians in the construction materials field in 1988, the works on the targets of growth, industrialization, and production of concrete with quality complying with the standards in the sector were started. The works of Turkish Ready Mixed Concrete Association for that objective have gained momentum and continued throughout the years painstakingly. Turkish Ready Mixed Concrete Association and Quality Assurance System (KGS) Economical Enterprise, which was founded within its body, keep on working with the intention of ensuring that a larger and larger portion of the annual concrete production becomes subject to quality assurance in our country, a substantial part of which is under earthquake risk. Such efforts are oriented to prevent unfair competition in the sector and ensure that the construction sector of our country reaches a larger assurance against the earthquake risk through the production of quality concrete.



Şevket Koroç
Agrega Üreticileri Birliği (AGÜB)
Yönetim Kurulu Başkanı

Kaliteli beton, kaliteli hayat anlayışıyla hareket eden THBB, düzenlediği faaliyetler ile bu bilincin artması için uğraş veriyor

Türkiye Hazır Beton Birliği, kaliteli ve standartlara uygun beton üretiminin yaygınlaştırılması amacıyla, 30 yıldır faaliyet gösteren, ülkemizin en önemli mesleki sivil toplum kuruluşlarından. Deprem kuşağında yer alan ve yeniden yapılanması gündemde olan ülkemizde, beton ve bileşenlerinin kalitesi ile ilgili algının yerleşmesinde, Türkiye Hazır Beton Birliğinin rolü çok büyüktür. Kalite güvence sistemi ve yapı malzemeleri laboratuvarı ile sektörde ilkleri gerçekleştiren, Avrupa Hazır Beton Birliği Başkanlığını da yürüten THBB, gücünü ülkemizin dinamik, üreten, gelişen, bilinçli üreticilerinden almaktadır.

Beton üretimlerine baktığımızda Avrupa'da birinci, dünyada ise üçüncü sırada yer almakta olan ülkemiz aynı zamanda yüksek dayanımlı beton üretimiyle kalite açısından da birinci sıradadır.

Kaliteli beton, kaliteli hayat anlayışıyla hareket eden THBB, düzenlediği faaliyetler ile bu bilincin artması için uğraş vermektedir. Düzenli olarak gerçekleştirilen etkinliklerden en önemlisi mesleki eğitimler olmakla beraber iş güvenliği ve çevre bilincinin gelişmesi adına düzenledikleri yarışmalar da çok önemlidir.

Acting through the understanding of quality concrete and quality life, THBB strives for the promotion of this awareness through the events it organizes

Turkish Ready Mixed Concrete Association is one of the most important nonprofits of our country endeavoring for 30 years for the promotion of the production of the concrete with quality and compliance with the standards. In our country situated on an earthquake zone and whose restructuring is on the agenda, the role of Turkish Ready Mixed Concrete Association is substantial in the establishment of the perception regarding concrete and concrete components. THBB that has realized firsts in the sector through its quality assurance system and building materials laboratory and that also conducts the Presidency of European Ready Mixed Concrete Organization receives its strength from the the conscious, dynamic, productive, and improving producers of our country.

Farklı illerde beton kalitesi ile ilgili düzenledikleri seminerler de yoğun ilgi görmektedir. Her ay yayınladıkları beton endeksi ile inşaat sektörü açısından ekonominin nabzını tutmakta ve her fırsatta öneriler dile getirilmektedir. 1995 yılında kurulan Kalite Güvence Sistemi bağımsız yapısıyla beton ve ilgili ürünlerin denetim ve belgelendirmesini başarı ile sürdürmektedir. Son olarak önemli bir gelişme daha kaydeden THBB, Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (The Concrete Sustainability Council) bölgesel sistem operatörü olmaya hak kazanmıştır. Bu sayede beton, agrega ve çimento üreticilerinin kaliteli üretim yaptığını belgeleyen, tüm dünyada kabul gören bir sertifikaya sahip olması sağlanmış olacaktır.

Agrega Üreticileri Birliği olarak, sektörün önde gelen kuruluşlarından birisi olan Türkiye Hazır

Beton Birliği ile ortak etkinliklerin, çalışmaların daha fazla yapılmasını temenni ediyoruz. Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. yılını kutluyor, başta Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Yavuz IŞIK olmak üzere bütün Yönetim Kurulu üyelerini tebrik ediyor ve başarılı çalışmalarının devamını diliyoruz.



Nurettin Özdebir
Ankara Sanayi Odası (ASO)
Yönetim Kurulu Başkanı

THBB'nin ülkemizde, güvenli ve dayanıklı yapıların inşası için harcadığı çaba takdire şayandır

Türkiye'de inşaat sektörü, yalnızca imalat sanayi ile olan doğrudan ilgisi nedeniyle değil aynı zamanda başta büyüme olmak üzere istihdam gibi pek çok makro ekonomik gösterge üzerindeki etkileri nedeniyle her dönem başat ve önemli bir sektör olmuştur. İnşaat sektörüne girdi sağlayan hazır beton sektörü de Türkiye gibi deprem kuşağındaki bir ülkenin konut ve altyapı ihtiyaçlarının güvenli ve nitelikli bir şekilde karşılanmasında kritik rol oynamaktadır. İnşaat kalitesini belirleyen en kritik unsurların başında yer alan hazır beton sektörü kendini geliştirdikçe, Türkiye'deki yapı güvenliği sorunu da kendiliğinden azalacaktır. Bu yönüyle betondaki kalite standardının yalnızca yasa ya da kamusal düzenlemeler ile belirlenmesi ve kontrol edilmesi önemli ancak tek başına yeterli değildir. Sektörün tek temsilcisi konumundaki Türkiye Hazır Beton Birliğinin ülkemizde, güvenli ve dayanıklı yapıların inşası için standartlara uygun, kaliteli beton kullanımının artması ve tekniğine uygun, doğru beton uygulamalarının yaygınlaşması için harcadığı çaba takdire şayandır.

THBB's effort for the construction of reliable and resistant structures in our country deserves appreciation

The construction sector in Turkey has always been a dominant and significant sector for not only its direct relation with the manufacture industry but also its impacts on numerous macroeconomic indicators, in particular, on the growth. The ready mixed concrete sector that provides input to the construction sector plays a critical role in meeting the needs of a country on an earthquake zone like Turkey for housing and infrastructure in a reliable and qualified manner. As long as the ready mixed concrete sector that is the most critical figure determining the construction quality improves itself, the building safety problem in Turkey will automatically diminish. In view of this aspect of it, determination and control of the quality standard in concrete solely through laws and public arrangements are important but not sufficient alone. The efforts of Turkish Ready Mixed Concrete Association that is in the status of sole representative of the sector, toward increasing the utilization of concrete with quality complying with the standards for the construction of reliable and durable structures in our country and for promoting the accurate concrete applications adhering to respective techniques deserve appreciation.

1988 yılından bu yana faaliyet gösteren, genel ve teknik yeterlilik kriterlerini yerine getiren firmaların üyeliğe alın-

dığı, 1991 yılından beri Avrupa Hazır Beton Birliği üyesi olan Türkiye Hazır Beton Birliği, örnek bir özel sektör temsilcisi sıfatıyla sektörüne ve ülkemize katkı sağlamaya devam etmektedir.

Diğer taraftan hazır betonun standartlara uygun olarak üretilmesini sağlamak ve üretim sistemini denetlemek amacıyla kurulmuş olan Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşlemesi (KGS) de örnek bir uygulama olarak karşımıza çıkmaktadır. Tarafsız bir kurulca yönetilen ve üretim yerlerinde gerçekleştirilen sistem tetkikleri bağımsız tetkikçiler tarafından yerine getirilen bu sistem betonda kalitenin anahtarı konumuna gelmiştir.

Ülkemizde kaliteli ve standartlara uygun hazır beton üretilmesi ve kullanılması için 1988 yılından bu yana çalışan Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. kuruluş yıl dönümünü, Ankara Sanayi Odası olarak tüm üyelerimiz adına kutluyoruz. Üyelerimiz arasında yer alan hazır beton üreticileri başta olmak üzere konut, agrega, çimento, katkı üreticilerimizin emekleri ile bugün bu noktaya ulaşan Türk inşaat sektörünün katma değer odaklı bir bakış açısı ile yoluna devam edeceğine olan güvenimiz ve inancımız tamdır.



Gürsel Baran
Ankara Ticaret Odası (ATO)
Yönetim Kurulu Başkanı

THBB hazır beton sektörünün gelişmesine öncülük etmektedir

Ülkemizde güvenli ve dayanıklı yapıların inşa edilmesi için, 1988 yılından bu yana uğraş veren Türkiye Hazır Beton Birliğinin yöneticileri başta olmak üzere emeği geçen herkese öncelikle teşekkürlerimi sunmak istiyorum.

Büyük bölümü deprem kuşağında yer alan bir coğrafyada bulunan ülkemizde, yapı güvenliği büyük önem taşımaktadır. Yüksek katlı binalardan ticaret merkezlerine; barajlardan metro inşaatına kadar geniş bir alanı kapsayan yapı güvenliğini betonun kalitesinin belirlediğini artık hepimiz biliyoruz.

Yapı güvenliğinin sağlanması açısından önemli bir unsur olan hazır betonun kullanımı konusunda, etkin faaliyet gösteren Türkiye Hazır Beton Birliği, ülkemizde olası bir doğal afet karşısında can ve mal güvenliğini en aza indirme açısından da önemli bir misyonu üstlenmektedir.

Birlik yaptığı çalışmalarla, 2013 yılından bu yana istikrarlı bir biçimde büyümeye göstererek, 2017 yılında yüzde 8,9 büyümeye rakamına ulaşan inşaat sektörünün, nitelikli bir biçimde büyümesine de katkı sunmaktadır.

THBB leads the development of the ready mixed concrete sector

First of all, I would like to extend my thanks to the executives in particular and any contributor of Turkish Ready Mixed Concrete Association that has endeavored for the construction of reliable and durable structures in our country since 1988.

In our country situated in a geography, substantial part of which is on earthquake zones, reliability of buildings has substantial importance. We all know that concrete quality determines the reliability of buildings that cover a large range of structures from high buildings to trade centers from dams to subway constructions.

Turkish Ready Mixed Concrete Association that is effectively working on the utilization of ready mixed concrete, a significant factor for ensuring the reliability of structures, assumes a significant mission in terms of minimizing the safety of lives and goods against a possible natural disaster in our country.

Turkish Ready Mixed Concrete Association leads the development of the sector with its training, inspection, certification, and laboratory services, technical research, international studies, works on the standards and legislation, as well as the congress, exhibition, and contests it organizes.

Türkiye Hazır Beton Birliği, eğitim, denetim, belgelendirme ve laboratuvar hizmetleri; teknik araştırma, uluslararası çalışma, standart ve mevzuat çalışmalarıyla; düzenlediği kongre, fuar ve yarışmalarla da sektörün gelişmesine öncülük etmektedir.

Yapılan tüm bu çalışmalar, kalitesiz ve merdiven altı üretime karşı beton kalitesinin belirli bir standarda kavuşmasını ve daha güçlü yapılar inşa edilmesini sağlamaktadır.

Hepimizin geçmiş yıllarda tanıklık ettiği üzere, özellikle doğal afetlerde bedelini vatandaşlarımızın canıyla ödemek zorunda kaldığımız standart dışı binalara karşı, Birliğin yürüttüğü mücadele bizim için önem arz etmektedir. Oda olarak, sektöre yönelik meslek gruplarını temsil eden komitelerimiz aracılığıyla, Birliğin faaliyetlerini yakından takip ettiğimizi ifade etmek isterim.

Kuruluşundan bu yana önemli faaliyetlere imza atan Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. kuruluş yıl dönümünü kutlar, bundan sonraki çalışmalarında başarılar dilerim.



Francesco Biasioli

Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Genel Sekreteri

Avrupa ile bağ kurmak ve bunu sürdürmek

Avrupa'da yapı malzemeleri sektörünün genel durumunda iyileşme işaretleri görülse de, Türkiye, ülkenin, konut, alt-yapı ve hizmet sektörlerine beton temin etmeye yönelik, gerçekleştirdiği önemli ilerlemeler sayesinde, çimento ve beton üretiminde Avrupa lideri olmaya devam etmektedir. Bu üretim verileri, sadece sektörün bütününde gelişme sağlandığı zaman elde edilebilir ve bu da 30 yıldır Türk hazır beton endüstrisini desteklemekte ve geliştirmekte olan THBB'nin yaptığı önemli çalışmaların ürünüdür.

Kuruluşunun ardından kısa süre içerisinde, THBB, Avrupa'nın sektör kuruluşu olan ERMCO'ya üye olmuştur. O zamandan beri, THBB'nin ERMCO'daki rolü, 1995 ve 2015 yıllarında başarıyla gerçekleştirilen uluslararası Kongreler, İstanbul ve Antalya'da düzenlenen ERMCO komite toplantılarının da gösterdiği gibi, son derece önemli olmuştur. Avrupa beton sektöründe Türkiye'nin sahip olduğu öncü rol, 2016 yılında Türkiye'nin ERMCO Başkanlığı'na seçilmesi ile tanınmış durumdadır. ERMCO Başkanı olarak görev yaptığı yıllar içerisinde, Sn. Yavuz Işık; birçok yeni inisiyatifin yaygınlaştırılması, Türkiye'deki Birliğin otuz yıllık faaliyetleri boyunca geliştirmiş olduğu bilgi ve becerilerin Avrupa'ya aktarılması ve Avrupa'daki beton standardizasyonu, kalite kontrol ve sürdürülebilirlik

alanlarındaki mevcut uygulamaların Türkiye'ye getirilmesi konularında oldukça etkili olmuştur.

THBB bugün, ulusal ve Avrupa standartlarına uygun bir şekilde üretilen betonun yaygınlaştırılmasında kilit rol oynamaktadır. Ürünlerin güvenilirliği ve kalitesi ile sürdürülebilirliğin yeni gereklerine uygun

üretim yapılmasının sağlanması gündemindeki ilk iki başlıktan birisi olmuştur. Bu amaçla THBB, Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (CSC) Bölgesel Sistem Operatörü rolünü üstlenme kararı almış ve CSC Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi'ni yaygınlaştırmak için çalışmaya başlamıştır.

Pek çok faaliyeti arasında, THBB her zaman İSG konusuna özel olarak odaklanmıştır. 2010 yılından beri, Mavi Baret İş Sağlığı ve Güvenliği Yarışmaları, Türkiye'deki hazır beton tesislerinin artan güvenlik düzeyini ölçmekte, teşvik etmekte ve bu konuda bilgi sağlamaktadır. THBB'nin bu etkinliği, Oslo'daki en son ERMCO Kongresi'nde, ERMCO'nun Avrupalı ortaklarına aktarılmıştır.

Bunlar, Birliğin otuz yıldan beri yürüttüğü çalışmaların meyvesini almaya başladığı birçok faaliyetten sadece birkaçıdır. Büyük hedeflere ulaşmak için ileri düzeyde eğitimin sağlanması, paydaşlar arasındaki ilişkilerin geliştirilmesi, sektörün gelişmesinde öncü olmak gibi konularda büyük çaba sarf etmek gerekir. ERMCO olarak, THBB ve çalışanlarının, başarılı yollarında şu ana kadar olduğu gibi ilerleyeceklerine eminiz. Tüm ERMCO ailesi olarak, THBB'nin yıl dönümünü kutluyoruz!

Establishing and maintaining links with europe

While the general situation of construction materials in Europe shows signs of improvement, Turkey remains the European leader in cement and concrete production thanks to the significant advances made by the country in providing concrete for housing, infrastructures and services. Big numbers can be realized only if a whole sector is progressing, so this is a result of the good work made by the Turkish National association THBB which, since 30 years now, supports and promotes the Turkish ready mixed concrete industry.

Not so long after its establishment, THBB became member of the European sectorial organization, ERMCO. Since then, the role of THBB in ERMCO was of outmost importance - as witnessed by two successful international Congresses held in 1995 and 2015 and a number of ERMCO Committee meetings held in Istanbul and Antalya. The leading role of Turkey in the panorama of the European concrete has been recognized by the assignment to Turkey of the ERMCO Presidency in 2016: during his years of duty as ERMCO President, Mr Yavuz Isik was instrumental for promoting many new initiatives, transferring at European level the knowledge and skills developed by the Turkish association in its thirty years of activity and taking back to Turkey what is current practice in Europe in the fields of concrete standardization, quality control and sustainability



Alexander Röder

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Başkanı

30 yıllık başarı- Şimdi sırada, bir sonraki büyük adımı atmak var

30. yıl dönümün kutlu olsun THBB! 30 yıllık, sürdürülebilir, güvenli ve kalite odaklı bir hazır beton endüstrisi için yapılan çalışma, kesinlikle kutlamaya değer.

THBB ile karşılaştırıldığında, 2016 sonunda kurulan sivil toplum kuruluşumuz Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) çok daha genç bir organizasyon. Belgeli beton tesislerinin faaliyetlerinde sağladıkları sürdürülebilirlik düzeyine göre, yeterliliklerini güvenilir bir şekilde ispat etme imkânı veren bir belgelendirme sistemimiz var.

THBB, Türkiye pazarına yönelik CSC belgelendirmesinin potansiyelini kısa zamanda fark etti. Hazır beton sektörü ve onun tedarik zincirinin ihtiyaçları ve en iyi uygulamalarına yönelik tasarlanmış, sürdürülebilirliğin ilgili her boyutunu kapsayan belgelendirme sistemi; küresel yaklaşımın avantajlarını sunarken, yerel koşullara adapte olmaya imkân tanımaktadır. Bu belgelendirme sistemi diğerlerinin yanı sıra beton satın alanlara, yükselişteki inşaat sektörü ve özellikle kalite ve dayanıklılığa yönelik önemli gerekliliklerle karakterize edilen bir pazarda,

faaliyetlerini sorumlu bir şekilde yürüten tesislerin belirlenebilmesi için çok gerekli olan bir rehberlik sunmaktadır.

THBB de, CSC için Bölgesel Sistem Operatörü olma kararı almıştır ve bu, THBB'nin artık Türkiye beton sektöründeki yerel bir şubemiz olması anlamına gelmektedir. THBB, (Hollandalı ve Alman birliklerin ardından) Bölgesel Sistem Operatörü olan üçüncü birlik olmuştur ve bu, oldukça erken yaptığı katılım, THBB için sürdürülebilirliğin önemini ve onun sahip olduğu stratejik önseziyi ortaya koymaktadır.

O zamandan beri, THBB ve bağlı kuruluşu olan KGS'nin profesyonelliği ve adanmışlığı ile ilgili birçok bilgi edinme fırsatım oldu. Yerel uygulamanın hızlı gelişimini görmek memnuniyet vericiydi ve ayrıca THBB'ye, 2018 yılının kasım ayında ikinci yıllık Genel Kurul toplantımıza ev sahipliği yapacağı için de müteşekkirimiz. Türkiye'de CSC belgesi alan ilk tesisleri en kısa sürede göreceğimize eminim.

Tüm bu nedenlerle, hep birlikte THBB'nin bir sonraki 30 yılını da görmeyi dört gözle bekliyoruz. Ayrıca, THBB'nin 40. yıl dönümünde, CSC'nin benden sonraki Başkan'ın da, geriye baktığında, başarılı işbirliği ile geçen bir on yıl değerlendirmesi yapacağına inanıyorum.

30 Years of Success - And now the next Big Step

Congratulations on your 30th anniversary, THBB! 30 years of work for a sustainable, safe and quality-focused ready mixed concrete industry are certainly worth a celebration.

Compared to THBB our non-profit Concrete Sustainability Council (CSC) is a much younger organization that was set up at the end of 2016; we provide a certification system that gives a certified concrete plant a credible credential about the level of sustainability they have achieved in its operations.

THBB quickly realized the potential of the CSC certification for the Turkish market: A certification system that covers all relevant dimensions of sustainability, is tailored to the needs and best practices of the ready mixed concrete sector and its supply chain, offers the advantages of a global approach while allowing an adaptation to local circumstances, among others, will give buyers of concrete some much-needed guidance for the identification of responsibly operated plants in a market that is characterized by a booming construction sector and particularly high requirements for quality and durability.

Consequently, THBB decided to become the so-called Regional System Operator (RSO) for the CSC, meaning they are now our local arm in the Turkish concrete sector. THBB was the third association (after their Dutch and German colleagues) to do so, and this very early involvement says a lot about both the significance of sustainability for THBB and its strategic foresight.



Selçuk Özdi

Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği (ÇEDBİK)
Yönetim Kurulu Başkanı

THBB'nin çabaları tüm sektör için büyük bir kazanım olmuştur

Birliğinizi 30. kuruluş yılını ve bu süre içinde ülkemizde standartlara uygun, kaliteli hazır beton üretilmesi, kullanımının yaygınlaştırılması için yaptığınız çalışmaları takdirlerimizle kutluyoruz. İnşaat gibi geleneksel ve tutucu kültürdeki bir sektör için çabalarınızın büyük ölçüde meyvelerini alabilmiş olmanız hem sizler hem de tüm sektör için büyük bir kazanım olmuştur. Çalışmalarınızın tüm sektörü kapsayacak kalite ve teknoloji çitasını daha da yükseltecek yönde devamını dileriz.

Hazır beton sektörü olarak inşaat sektörüne verdiğiniz olumlu katkının yanı sıra betonun en yaygın ve büyük miktarda kullanılan yapı malzemesi olması nedeniyle insanlığın Dünya üzerinde geleceği için en büyük tehdit olan iklim değişikliği konusunda da omuzlarınıza büyük bir sorumluk yüklemekte. Binalarımızın karbon ayak izini en aza indirmek için yapım sırasında kullanılan enerji ve yapılan salımları (gömülü enerji) de mutlak kontrol altına almamız gerekiyor.

2020 yol haritamıza uygun olarak ÇEDBİK yeşil bina programlarımızda gömülü enerji hesabını da dahil etmek üzere yerel yapı malzemeleri için gömülü karbon ve enerji verilerinin derlenmesi, BİM uygulamalarıyla kullanımının sağlanmasını hedeflemekteyiz. Bu çalışmalar Avrupa Topluluğu Levels çalışmalarıyla da koşut olarak yürütülmektedir.

Veriye esas olacak bilgiler yapı malzemeleri üreticilerinin Çevresel Ürün Beyanı Belgeleri (EPD) temel alınarak yapılmaktadır. Yapılan standart çalışmaları bittiğinde EPD belgelerinin yapı ürünleri için zorunluluk haline gelmesini bekliyoruz. Ancak bugüne kadar üyeleriniz de dahil hiçbir beton üreticisinin bu belgeyi aldığına ilişkin bilgimiz ve dolayısıyla elimizde hazır beton için çevresel performans verisi yok. Bugün bu nedenle yapı özelinde m³ başına gömülü karbon hesabı ancak jenerik verilerle yapılabiliyor. Birliğinizi diğer başarılı uygulamalarında olduğu gibi bu konuda da öncülük etmesi ve katkı yapması büyük önem taşımaktadır.

Birlik üyelerinizin teknolojik gelişim ve AR-GE çalışmaları ile daha çevre dostu ürünlerin gelişimine katkılarının, bu ürünlerin bulunabilirliğinin yaygınlaştırılmasının sektörünüz ve gelecek kuşakların yaşam olanakları için büyük önem taşıdığını bir kez daha vurgularken çalışmalarınızda kolaylıklar ve başarılar dileriz.

THBB's efforts have been a major acquisition for the entire sector

We appreciate and congratulate the 30th year of incorporation of your Association and the works you have conducted during that period for the production of quality ready mixed concrete complying with the standards and promotion of its use in our country. The fact that you were able to reap the fruits of your efforts in the sector within a traditional and conservative culture like construction has been a major acquisition for both you and the entire sector. We wish that your endeavors continue toward raising the quality and technology bar higher and higher as to cover the entire sector.



Tufan Ünal

Çimento Endüstrisi İşverenleri Sendikası (ÇEİS)
Yönetim Kurulu Başkanı

Türkiye Hazır Beton Birliği, sağlam ve sürdürülebilir yapı geleceğinin teminatıdır

Çimento ve hazır beton sektörleri için "bir ailenin, benzer amaçlar doğrultusunda faaliyet gösteren ve birbirini tamamlayan iki üyesi" demek yerinde olacaktır. Bu yıl, bu ailenin çatı kuruluşlarından biri olan Türkiye Hazır Beton Birliği'nin (THBB) 30. kuruluş yıl dönümü...

Çimento Endüstrisi İşverenleri Sendikası (ÇEİS) ve şahsım adına; güvenli yarınlar inşa etmek için özveriyle çalışan ve sektörünün gücüne güç katan kardeş kuruluşumuzun yeni yaşını kutluyor; başarılarının artarak devamını diliyorum.

Bilindiği üzere deprem kuşağında yer alan bir ülke olarak, hazır beton kullanımına ilişkin kalite bilincinin artırılması ve depreme dayanıklı yapıların inşası bizler için hayati öneme sahip. Çeyrek asrı aşan tecrübesiyle THBB, güvenli ve sürdürülebilir yapılar için kendi sektörünün yanı sıra ilgili birçok sektöre faaliyetleriyle yön vermekte; üyelerini gerek ulusal gerek uluslararası birçok platformda layıkıyla temsil etmektedir.

Bu noktada, Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Üyeliği ve Başkanlığını, uluslararası temsiliyetin önemli bir örneği olarak görüyoruz. 1991 yılından bu yana ERMCO'nun tam üyesi bulunan THBB, 2016 yılı itibarıyla ERMCO Yönetim Kurulu Başkanlığını devralmış, bu sayede Türk beton üreticilerinin talep ve değerlendirmelerini Avrupa'ya doğrudan taşımayı başarmıştır. Global arenada söz sahibi olmamızı sağlayan bu durum, bizleri gururlandırmaktadır.

Ayrıca, betonda standartların sürdürülebilirliğini sağlamak ve yapı dayanımını yükseltmek amacıyla Kalite Güvence Sistemini (KGS) kurmuş, 1995 yılından bu yana betonun kalitesini garanti altına almayı hedeflemiştir. Memnuniyet verici olan bu etkin girişimle, uygunluk belgeli beton üretimi teşvik edilmiş, toplumun betona duyduğu güven artırılmıştır.

Turkish Ready Mixed Concrete Association is the guarantee of the future of sound and sustainable construction

As it is known, it is essential for us to raise awareness regarding quality for the use of ready mixed concrete and construction of earthquake-resistant buildings as a country situated on earthquake zones. With its more than quarter-century experience, THBB steers many other sectors in addition to its own in terms of reliable and sustainable structures and represents its members adequately in many national and international platforms.

At this point, it appears to us that its membership and Presidency of European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) is a significant example of the international representation. Having been a full ERMCO member since 1991, THBB took over the Presidency of the ERMCO Board of Directors in 2016 and succeeded thanks to it to carry the demands and assessments of the Turkish concrete producers directly to Europe. This situation that ensures us to have a say in the global arena makes us proud.

Birliğin sahip olduğu akredite yapı malzemeleri laboratuvarı ve mesleki yeterlilik belgesi vermek üzere kurduğu THBB Mesleki Yeterlilik Merkezi de, bilime ve gelişime duyulan hassasiyeti ortaya koymaktadır. Betonun özelliklerini ve performansını geliştirmenin yanı sıra işgücünün niteliğini de geliştirmek hedefinde olan THBB; ayrıca düzenlediği sertifikalı ve uygulamalı eğitimler ile sektörünün kalifiye çalışan ihtiyacını karşılamaktadır.

THBB'nin faaliyetlerinin merkezine iş sağlığı ve güvenliğini yerleştirmesini, takdir ettiğimizi vurgulayarak sözlerime son vermek istiyorum. Çimento Ailesi olarak, bu alanda bizler de fazlasıyla hassas davranıyor; iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin faaliyetlerimizi artırarak yürütmeye devam ediyoruz. Hazır beton sektörü ile bu ve benzeri konulardaki tüm iş birliklerine açık olduğumuzu belirtiyor, "birlikte ve güvenle büyüdüğümüz" refah dolu yarınlar diliyorum.



Ender Yorgancılar
Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO)
Yönetim Kurulu Başkanı

THBB çok önemli bir üst kuruluştur

80'li yıllardaki değişim sürecinde hazır beton ve inşaat teknolojilerinin gelişmesi, özellikle büyükşehirler ve çok katlı yapılar odağında hızlı bir kentleşme atağını da beraberinde getirdi. 90'lı yıllardaki küreselleşme dinamizmiyle dışa açılım ve dünya standartlarıyla bütünleşme çabalarımız, inşaat ve dolayısıyla hazır beton sektörünün önünü daha çok açtı.

Ancak, inşaatların nicel olarak ciddi bir artış kaydettiği bu süreç, denetim mekanizmasının yetersizliği sebebiyle nitel açıdan aynı oranda bir artış yaratmadı. Bu yüzden, çarpık kentleşme ve güvensiz yapılaşma da giderek ciddi bir sorun haline gelmeye başladı. Maalesef, bu sorunun en acı bedelini 1999 Marmara Depremi ile yaşadık. Binlerce can kaybıyla birlikte, ciddi bir ekonomik krizin de tetikleyicisi olan deprem, inşaat sektöründe hazır beton standart ve kalitesinin önemini de çok net bir şekilde ortaya koydu.

İşte, 30 yılı aşkın bir sürece yayılan ve ülkemizin temel dinamiklerine etkisi olan bu sancılı değişim sürecinde, Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) varoluşuyla çok önemli bir misyonu üstlendi. Dışa açılım ve kentleşmenin ivme kazanmaya başladığı yıllarda kurulan THBB, kuruluşuyla birlikte sektörde uluslararası standartların takipçisi ve yaygınlaştırıcısı oldu. Kuruluş amacı, güvenli ve dayanıklı yapıların inşası için kalite stan-

dartlarına uygun beton kullanımının artırılması olan Birliğin yürüttüğü çalışmaların önemi, 99 depremiyle birlikte çok daha fazla arttı.

Bu anlamda, öncelikle THBB'nin 30. kuruluş yıl dönümünü içtenlikle kutluyor ve hazır beton gibi önemli bir sektörde eğitim, denetim, belgelendirme, kalite standartlarına uyum vb. çok geniş bir yelpazede yürüttüğü çalışmalar sebebiyle tebrik ediyorum.

Bugün geldiğimiz nokta itibarıyla, Sanayi 4.0 olarak adlandırılan yeni devrim süreci, binaların ve kentlerin de son teknolojiyle donanarak akıllı hale gelmelerini sağlıyor. Bu bağlamda, THBB bu yeni değişim sürecine tam olarak uyum sağlamamız için de yine çok önemli bir misyon üstleniyor.

Diğer taraftan, ülkemizin aktif deprem kuşağında olması ve küresel ısınma gibi çok önemli iki sorunla mücadele kapsamında da THBB'nin çok önemli bir üst kuruluş olduğuna inanıyorum. Zira, 99 depreminde yaşanan acıların tazelenmemesi ve iklim değişikliğinin getirdiği olumsuzluklara mücadele; güvenli, kaliteli ve doğa dostu hazır beton çalışmalarının en küçük birimlere kadar ulaştırılmasını gerekli kılıyor.

THBB'nin bu alanlarda yürüteceği çalışmalarla kentlerimizi uluslararası standartlarda kaliteli ve güvenli bir yapıya kavuşturacağına duyduğum inançla, nice başarılı faaliyet yılları diliyorum.

THBB is a very important higher institution

In this painful process of change that expanded along a period of more than 30 years and affected the fundamental dynamics of our country, Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) assumed a very important mission with its existence. Founded in the years in which foreign expansion and urbanization gained momentum, THBB became the follower and promoter of the international standards in the sector upon its establishment. The importance of the works conducted by the Association whose objective of establishment is to increase the use of the concrete complying with quality standards for the construction of safe and durable structures increased much more upon the 1999 earthquake.

On the other hand, I believe that THBB is a very important higher institution within the scope of two critical issues of the presence of our country on an active earthquake zone and of global warming. It is because of the fact that the prevention of the repetition of the sorrows experienced in the 1999 earthquake and fight against the discrepancies inflicted by the climate change make it necessary to bring the works on reliable and nature-friendly concrete with quality to the smallest units.



Cemal Gökçe
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası (İMO)
Genel Başkanı

Türkiye Hazır Beton Birliği'nin 30. kuruluş yılını kutluyoruz

Güvenli ve sağlıklı bir çevrede yaşamayı sağlamak, biz inşaat mühendislerinin temel amaçları arasında yer almaktadır. Türkiye bulunduğu coğrafi konum ve doğal yapısı nedeniyle doğal afetlerle karşı karşıya olan bir ülkedir. Bu doğal afetlerin en başında da depremler gelmektedir. Ancak bilinen bir gerçek vardır ki depremler engel olunamayan ve ne zaman olacağı önceden bilinmeyen doğa olaylarıdır. Bu nedenle izlenebilecek tek yol, doğru bir tasarım ve standartlara uygun malzeme ile yapılmış depreme dayanıklı yapılardır.

Türkiye'de ilk hazır beton tesisi 1976'da kurulmuş olmasına ve hazır beton sektörü diğer ülkelerle karşılaştırıldığında oldukça yeni olmasına rağmen çok kısa sürede önemli gelişmeler elde edilmiş, Türkiye Avrupa'nın en büyük beton üreticisi konumuna gelmiştir. Üstelik sadece üretim miktarı açısından değil dayanım sınıfları açısından da büyük gelişmeler kaydedilmiştir. Çeyrek asır öncesine kadar C14/C18 ortalamalarında olan beton dayanımları, kısa süre içinde, C25 - C30 ve üstü dayanım sınıfındaki beton kullanımına evrilmiştir.

Kaliteli beton üretimi için öncelikle AR-GE çalışmaları ve beton üretiminin kontrol ve denetiminin gerekli olduğu göz ardı edilmemelidir. Hazır betonun kalitesi ancak imalatından 28 gün sonra belirlenebilir.

Bu nedenle kullanılan ham madde kalitesinden, üretim şekli ve nakliyesine kadar tüm süreç üstün bir kalite standardına göre denetlenmelidir.

Türkiye Hazır Beton Birliği yapmış olduğu çalışmalar ile kalite garantisini hedefleyen, ülkemiz yapı sektörü için önemli katkıları olan, Kalite Güvence Sistemi (KGS) ile yüksek dayanımda beton üretimini sağlayan önemli bir kuruluştur. 30 yıldır güvenli yapıların oluşmasında, gelişmiş beton teknolojilerinin uygulanmasında sistematik bir gelişim göstermiştir.

İnşaat Mühendisleri Odası, inşaat sektörünün gelişmesi, doğru ve bilimsel bilgiye dayalı bir hizmet üretimi için kurum ve kuruluşlar arası işbirliğine büyük önem vermektedir. Bu kuruluşlardan biri de Türkiye Hazır Beton Birliğidir. Bugüne kadar yapmış olduğumuz iş birliği, inşaat sektörünün gelişmesini ve meslek insanlarının bilgi ve birikimlerinin artmasını sağ-

lamıştır. Odamız tarafından gerçekleştirilen Yapılarda Kimyasal Katkılar Sempozyumu, Ulusal Beton Kongresi ve Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından düzenlenen Fuarlar başta olmak üzere, birçok ulusal ve uluslararası etkinliğe birlikte güç vermişlerdir. Ayrıca, Türkiye Hazır Beton Birliğinin eğitim, sürdürülebilirlik, çevre, iş sağlığı ve güvenliği konularında yapmış olduğu çalışmalar da oldukça değerlidir. Daha uzun yıllar, işbirliği içinde bilimsel yöntemler ışığında, inşaat sektörünü güçlendirecek çalışmalar yapmak dileği ile Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. yılını kutluyor, çalışmalarında başarılar diliyoruz.

We are celebrating the 30th year of incorporation of Turkish Ready Mixed Concrete Association

Ensuring that life goes on in a safe and healthy environment is among the basic objectives of us civil engineers.

Turkish Ready Mixed Concrete Association is a significant institution that, through the works it conducts, aims at a guarantee of quality, provides significant contributions to the construction sector of our country, and ensures the production of the concrete of high durability with its the Quality Assurance System (KGS). It has exhibited a systematic development for 30 years in terms of the creation of safe structures and application of developed concrete technologies.

lamıştır. Odamız tarafından gerçekleştirilen Yapılarda Kimyasal Katkılar Sempozyumu, Ulusal Beton Kongresi ve Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından düzenlenen Fuarlar başta olmak üzere, birçok ulusal ve uluslararası etkinliğe birlikte güç vermişlerdir. Ayrıca, Türkiye Hazır Beton Birliğinin eğitim, sürdürülebilirlik, çevre, iş sağlığı ve güvenliği konularında yapmış olduğu çalışmalar da oldukça değerlidir. Daha uzun yıllar, işbirliği içinde bilimsel yöntemler ışığında, inşaat sektörünü güçlendirecek çalışmalar yapmak dileği ile Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. yılını kutluyor, çalışmalarında başarılar diliyoruz.



Erdal Bahçivan
İstanbul Sanayi Odası (İSO)
Yönetim Kurulu Başkanı

Dünyanın en ciddi fay hattındayız, inşaat konusunda son derece özenli ve dikkatli olmalıyız

Ülkemizin inşaat ve inşaat malzemeleri, bunların kullanımı ve kalitesi ile çok özel nedenlerden kaynaklanan hassas bir ilişkisi var ve bu ilişki, bu konuda son derece dikkatli, özenli olmamızı gerektiriyor... O da dünyanın en ciddi fay hatlarının üzerinde yaşıyor olmamızdan kaynaklanan ilişkidir...

Ülkemizin büyük bir bölümü yüksek riskli deprem kuşağında yer almaktadır. Bu nedenle yapı güvenliği ve dolayısıyla yapılarda kullanılan betonun kalitesi büyük önem arz etmektedir.

Ekonomimizin, sanayimizin hazır beton ile tanışmasının 40 yıl gibi yakın bir geçmişi olabilir ama önümüzdeki yılların bu alana açtığı gelişme ve büyüme potansiyelinin büyük olduğu da bir gerçek. Çünkü bugün dünyanın 17. büyük ekonomisi konumunda olan Türkiye ekonomisinin hemen hemen bütün sektörel alanlarda göz kamaştırıcı potansiyeli ve bir o kadar da büyük hedefleri var. Bu hedefe ulaşmaya çalışan bir ekonominin dev alt yapı yatırımları, büyük sanayi hamleleri ve bütün bunları besleyecek bir çimento ve hazır beton sanayisine ihtiyacı var... İşte sadece bu nedenle bile hazır beton sektörünün taşıdığı potansiyel tartışılmaz...

Daha 30 yıl önce ülkemizde yıllık 1,5 milyon metreküp beton üretilmekte iken günümüzde üretimin yıllık 115 milyon metreküpleri bulması bunu göstermektedir. Türkiye bu büyüme performansı ile aynı zamanda beton üretiminde 2009'dan bu yana Avrupa'nın da en hızlı büyüyen ve üreti-

min en fazla olduğu ülke konumuna gelmiştir. Bugün ülkemizin Çin ve ABD'nin ardından dünyanın üçüncü en büyük hazır beton üreticisi olması sektörün kurulduğundan bu yana gösterdiği büyüme performansının da bir göstergesidir.

We are on the most serious faultline of the world; we must be extremely careful and elaborative in the case of construction

Our country has a sensitive relation with construction, construction materials, as well as their utilization and quality, arising from very special reasons and this relation requires us to be extremely careful and elaborative in this case... It is the relation that results from the fact that we are living on the most serious faultline of the world ...

A large proportion of our country is situated on a high-risk earthquake zone. Hence, the safety of buildings and, thus, the quality of the concrete used in buildings are greatly important.

Bu büyümenin hemen hemen her yıl ortalama yüzde 10 civarında olması Türkiye ekonomisinin dinamizmini gösterdiğini ve sektöre yapılan yerli ve yabancı yatırımların boşuna olmadığını göstermektedir. Bugün Avrupa'nın birçok büyük çimento ve hazır beton üreticisinin Türkiye'de ya yatırımının olması, olmayanların da yatırım fırsatı kolluyor olmaları da bu dinamizmden yansıyan bir sonuçtur.

Türkiye'nin hazır beton ile ilişkisi yakın döneme denk gelse de elde etmiş olduğu bilgi birikimi ve üretim kapasitesiyle Avrupa'nın ve dünyanın önde gelen ülkeleri arasında

elde ettiği konumu daha da güçlendirecek ve bu gücünü çevre ülkelere yönelik hamleleri ile daha da perçinleyecektir.

Sektörün Türkiye'deki geleceğinden bahsederken, Türkiye'nin devasa altyapı yatırımları göz ardı edilemez. Bugün büyüyen ve gelişen Türkiye'de birçok altyapı yatırımı yapıldı ve yapılıyor. Bütün bu gelişmeler, önümüzdeki beş, on yıllık süreçte hazır betonun en fazla kullanıldığı ülkelerden birinin yine Türkiye olacağını gösteriyor. Yani hem dünyanın hem de Avrupa'nın gözü bizim üzerimizde olacak. Bu nedenle sektörün önümüzdeki yıllarda daha da güçleneceğini söyleyebiliriz.



Şekib Avdagiç
İstanbul Ticaret Odası (İTO)
Yönetim Kurulu Başkanı

Harcında 30 yıllık dayanışma var

Türkiye’de inşaat sektörü, üretim hacmi ve istihdam kapasitesiyle ekonominin öncü güçlerinden biri olmaya devam ediyor. Nüfus artışıyla doğru orantılı olarak yükselen talep ve kentsel dönüşüm projeleriyle birlikte artan proje sayısı, inşaatın temel harcı olan hazır beton sektörünü de dev adımlarla büyütüyor.

Nitekim 2017 yılının tamamında, hazır beton sektörümüzde gerçekleşen 115 milyon metreküplük üretim ve 20,7 milyar liralık ciro da bu yüksek enerjinin bir örneği olmuştur. Söz konusu üretim hacmiyle Türkiye, Avrupa Birliği ülkeleri arasındaysa birinci sırada yer alıyor.

Diğer yandan hazır betondaki kalite çitasının da yükseğe taşınması, sektör mensuplarını olduğu gibi, tüm iş dünyamızı da onurlandırıyor.

Muhakkak ki sağlıklı, güvenilir ve uzun ömürlü yapılar inşa etmek için hazır beton kullanımı, tüm dünyada stratejik bir yer tutmakta. Bu yönüyle de dayanıklı yapıların hayati unsuru olarak hazır beton, hem ekonomik bir değer hem de bir nevi can-mal güvenliğinin sigortası olarak görülmelidir. Böylesi kritik bir rol üstlenen sektörün özellikle iletişim gücü ve birlikte hareket etme kabiliyetiye başarıya giden yolda belirleyici öneme sahiptir.

Şurası bir gerçek ki başarıyla taçlanan her işin arkasında büyük ve güçlü birliktelikler vardır. Bilhassa da mevzu bahis sektörel meseleler olunca el ele vererek hareket etmenin ne kadar önemli olduğu çok daha iyi anlaşılır.

Türkiye Hazır Beton Birliği ailesi, işte bu dayanışmanın ve birlikteliğin adresidir. Harcında 30 yıllık dayanışma, azim ve emek olan bu çatı sektördeki büyümeyi geleceğe taşıyor.

Fuar ve kongre organizasyonlarından eğitim ve laboratuvar hizmetlerine, yayıncılık faaliyetleri ve ödüllendirmelerden sektördeki deneyim ve bilgi paylaşımına kadar çok geniş bir mecrada sektörün sesi oluyor.

“Yalnız taştan duvar olmaz” demişti Karacaoğlu. Türkiye Hazır Beton Birliği de 30 yıldır sektör temsilcilerini yalnız bırakmıyor, sektördeki dayanışma için sağlam duvarlar inşa ediyor.

Bu duygularla Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. kuruluş yıl dönümünü tebrik ediyorum. Dünden bugüne emek veren, taş üstüne taş koyan herkese şükranlarımı sunuyorum. Üreten ve Türkiye’yi büyüten tüm sektör mensuplarına başarılar diliyorum.

Nice yıllara, nice başarılara...

Selam ve saygılarımla.

There is the 30- year solidarity in its mortar

The construction sector in Turkey continues to be one of the leading powers of the economy thanks to its production volume and employment capacity. The number of the projects increasing through the demand that rises directly proportional to the increase of the population and urban transformation projects is expanding the ready mixed concrete sector, the basic mortar of construction, in colossal steps.

Hence, 115 million cubic-meter production and 20,7 billion- lira turnover that took place in our ready mixed concrete sector throughout 2017 became an example of it. With that production volume, Turkey ranks first among the European Union states.

Moreover, raising of the quality bar in ready mixed concrete is making the entire world of business proud in addition to the persons involved in the sector.

It is certain that the use of ready mixed concrete to construct structures that are healthy, reliable, and long-living has strategic importance in the entire world. With this aspect of it, ready mixed concrete that is the vital element of durable structures must be considered as both an economic value and the insurance of the safety of lives and goods. In particular, the communication power and capability of acting together of the sector that assumes such a critical role have a determinative importance on the path that leads to success.



Emrah Ertin
Kimyasal Katkı Üreticileri Birliği (KÜB)
Yönetim Kurulu Başkanı

THBB ve KÜB'ün ortak çalışmaları sektörün gelişimine önemli katkılar sağlamaktadır

Dünyada ve Türkiye'de hazır beton sektörünün rol model temsilcisi olan Türkiye Hazır Beton Birliğinin (THBB), 30 yıl önce başladığı yolculuğunun, sektördeki tüm paydaşları ile birlikte uzun yıllar devam etmesini diliyoruz.

THBB, hazır beton sektörünün en köklü meslek kuruluşu ve sivil toplum örgütü olarak, kurulduğu tarihten bu yana, inşaat sektörünün sorunlarının paylaşılmasında ve çözümlerin hayata geçirilmesinde etkili çalışmaları ile önemli bir rol üstlenmiştir. Türkiye'de standartlara uygun kaliteli hazır beton üretiminin yapılmasına ve doğru beton uygulamalarına katkı sağlayan "Knowhow" ve teknolojiyi birlik çatısı altında üyeleri ve paydaşları ile buluşturmuştur.

Kimyasal Katkı Üreticileri Birliği (KÜB) olarak, THBB ile işbirliği içerisinde yürüttüğümüz, Laboratuvar Teknisyenleri Kursları ve Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi (KGS) ile KÜB arasında özel anlaşmaya istinaden, sadece KÜB üyelerine yönelik ürün kalite denetimleri gibi çalışmalarımız sonraki dönemlerde de devam edecektir. Bu birlikteliğin sektörün gelişimine önemli katkılar sağlayacağına inanıyoruz.

THBB, Sn. Yavuz IŞIK'ın öncülüğünde, üyesi olduğu Avrupa Hazır Beton Birliğinin (ERMCO) dönemsel başkanlığını olarak önemli, etkin ve anlamlı bir görev ve misyon üstlen-

miştir. Derneğimizin üyesi olduğu Avrupa Beton Katkı Üreticileri Birliği (EFCA) ile de bu zeminde ortak çalışmalar yürütülmektedir ve her iki birliğin merkezlerinin Brüksel'de aynı bina içerisinde yer alıyor olması bu çalışmaların daha da ilerleyeceğine işaret etmektedir.

İnşaat, beton ve kimyasal katkı sektörlerinde gelecek dö-

nemler için niceliksel olduğu kadar niteliksel yönlerden (kalite sürekliliği ve kontrolünün sağlanması, bu doğrultuda teknoloji kullanımının yaygınlaşması, etik kurallara uygun rekabet ortamının oluşturulması, genel olarak sektörün kârlılık oranlarında artış ve tahsilatlarda düzelme) somut ve sürdürülebilir düzelmeler olmasını ümit ediyoruz ve hedefliyoruz. Sektörümüzün sonraki dönemlerde ülke ekonomisinde itici güç olarak varlığını sürdürebilmesi için gerekli tedbirlerin alınması ortak amacımız olmalıdır. Nicelik bakımından ön sıralarda olduğumuz gibi nitelik yönünden de aynı trendi yakalamalıyız.

Değerli paydaşımız Türkiye Hazır Beton Birliğinin, 30. yılını tamamlayacağı bu yıl, derneğimiz KÜB'ün de kuruluşunun 20. yılını kutlayacak olmasının anlamlı ve önemli olduğuna inanıyorum. Bu vesileyle, gelecekte de bu iki derneğin birlik-

teliklerinin her daim artarak güçlenmesini, şahsım ve KÜB adına temenni ediyor; kuruluşunuzun 30. yıl dönümünü en içten dileklerle kutluyorum.

Coworks of THBB and KÜB provide significant contributions to the improvement of the sector

We wish that the journey embarked on by Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB), the role-model representative of the ready mixed concrete sector in Turkey and the world, 30 years ago will continue for many years together with all its stakeholders within the sector.

As the most deep-seated professional institution and nonprofit organization of the ready mixed concrete sector, THBB has assumed a significant role since its incorporation through its effective works in terms of sharing of the problems of the construction sector and realization of the solutions.

Our works such as Laboratory Technician Courses we as Chemical Admixture Producers Association (KÜB) conduct in cooperation with THBB and product quality inspections oriented only to the KÜB members in view of the special agreement between Turkish Ready Mixed Concrete Association KGS Economical Enterprise (KGS) and KÜB will continue in the subsequent periods as well. We believe that this unity will provide contribution to the improvement of the sector.



Nihat Özdemir

Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği (TÇMB)
Yönetim Kurulu Başkanı

"THBB'nin inşaat sektörüne hatırı sayılır hizmetleri olmuştur"

Sektörde 61 yıldır faaliyet gösteren Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği (TÇMB) olarak, Türkiye Hazır Beton Birliği'nin büyük yatırımlar yapan üyelerine sağladığı önemli katkıların bilincindeyiz. Türkiye ekonomisinin lokomotifi ve inşaat sektörünün gelişimine büyük katkısı olan Türkiye Hazır Beton Birliği'nin 30. yılını kutluyorum. Günümüzde Türkiye'nin ekonomik büyümesinde inşaat sektörüne kilit rol verilmesi ve artarak devam eden mega projeler ve altyapı yatırımları, Türkiye Hazır Beton Birliği'nin varlığını ve faaliyetlerini daha da önemli kılmaktadır. Türkiye ekonomisinde yan kolları ile birlikte çok önemli paya sahip olan inşaat sektöründe hatırı sayılır hizmetleri olan Türkiye Hazır Beton Birliği ve üyelerinin çalışmaları kaliteli hazır beton üretiminin sağlanmasının yanı sıra Türk çimento sektörünün gelişmesine de önemli katkı sağlamıştır.

Aynı şekilde, 107. yılını kutlayan Türk çimento sektörünün temsilcisi olarak Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği (TÇMB), geçmişten bugüne ülkemizin ekonomik kalkınmasında etkin rol oynayan, çevreye duyarlı, sürdürülebilir bir yaklaşımla yaşam kalitesini yükseltmeyi, yurt içinde istikrarlı büyümeyi, yurt dışında ise rekabet gücünü artırmayı öncelikli hedefleri arasında görmektedir. Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği, aynı sektöre hizmet veren Türkiye Hazır Beton Birliği ile yakın çalışma ve işbirliği içinde olmaya ve ülkemizin gelişim hedeflerine destek vermeye bugüne kadar büyük önem vermiştir ve bu doğrultuda çalışmalarına devam edecektir. Tüm paydaşlarımızla olduğu gibi, yapı ürünleri sektörüyle hem TÇMB bünyesinde hem de Yapı Ürünleri Üreticileri Birliği (YÜF) çatısı altında ülkemizin sürdürülebilir geleceğini kurmak için çalışacağımızı taahhüt ediyoruz.

Türkiye Hazır Beton Birliği'nin bugüne kadar olan başarılarının artarak devam edeceğine olan inancımı belirterek Birliğin 30. yılının ülkemize ve sektörümüze hayırlı olmasını diliyorum.

THBB has made remarkable contributions to the construction sector

As Turkish Cement Manufacturers' Association (TÇMB) that is active in the sector for 61 years, we are aware of the significant contributions made by Turkish Ready Mixed Concrete Association to its members that make large investments. I congratulate the 30th anniversary of Turkish Ready Mixed Concrete Association that provides substantial contributions to the improvement of the construction sector, the locomotive of Turkey's economy. Dedication of the key role to construction in Turkey's economic growth and the increasingly ongoing mega projects and infrastructure investments today make the existence and activities of Turkish Ready Mixed Concrete Association more important. The works of Turkish Ready Mixed Concrete Association and its members, which have provided considerable services in the construction sector that has an important share in Turkey's economy along with its ancillary branches, have provided significant contributions to the development of the Turkish cement sector in addition to ensuring the production of ready mixed concrete with quality.

So far, Turkish Cement Manufacturers' Association has attached great importance to be in close collaboration and cooperation with Turkish Ready Mixed Concrete Association that provides services in the same sector and to provide support to the development goals of our country and it will continue working accordingly. We undertake that, we will work on establishing the sustainable future of our country both within TÇMB and under the roof of Construction Products Producers Federation (YÜF) in the construction materials sector as with all our stakeholders.



Dr. Mustafa Erdik

Emeritus Prof., Boğaziçi Üniversitesi
Türkiye Deprem Vakfı (TDV) Yönetim Kurulu Başkanı

Kaliteli beton kullanımı ve denetimi konularında öncü olan THBB'ye büyük bir sorumluluk düşmektedir

Beton, dünyada ve ülkemizde en çok kullanılan yapı malzemesidir. Ancak, diğer yapı malzemeleri gibi doğru ve kontrollü üretilmesi ve uygulanması gerekir.

Ülkemiz binalarının önemli bir kısmı maalesef yeterli deprem performansına sahip değildir. Bu performans eksikliğinin; yönetmeliklere uymayan hatalı tasarımdan, yetersiz malzeme özellikle beton kalitesinden ve projeye uymayan, kusurlu inşadan kaynaklandığı bilinmektedir ve geçmiş depremlerde görülmüştür.

Ülkemizde mevcut yapıların çok büyük bölümünün taşıyıcı sistemi, yerinde üretilen betonarme yapılardır. Beton basınç dayanımının düşüklüğü betonarmenin davranışını önemli ölçüde etkilemektedir. Tasarım, projelendirme ve uygulama aşamalarının doğru yürütüldüğü varsayılsa bile, yapı performansı esasen beton ve donatı kalitesi tarafından belirlenmektedir.

THBB, the banner-bearer in terms of the use and inspection of quality concrete, has a substantial responsibility

The load-bearing system of a very large portion of the current structures in our country are the structures of reinforced-concrete produced onsite. Lowness of the compressive strength of concrete affects the behavior of reinforced concrete to a significant extent. Even if it is assumed that the stages of design, project, and implementation are carried out accurately, the performance of a structure is actually determined by the quality of the concrete and reinforcement. As the distribution of concrete quality is higher than that of the reinforcement bar, the buildings with the lowest earthquake performance are generally the structures in which low quality concrete has been used.

When it comes to concrete quality, use of the concrete classes between C25 and C80 was stipulated for the reinforced concrete elements in the 2018 Building Earthquake Regulations for Turkey.

With the utilization of the concretes of higher classes in structures, sections will be downsized, areas of use will be enlarged, and buildings will become lighter. However, it is obvious that the use of such material will require much more qualified quality control and, accordingly, THBB, the banner-bearer in terms of the use and inspection of quality concrete, has a substantial responsibility.

Beton kalitesinin dağılımı, donatı demirinden daha yüksek olduğu cihetle, deprem performansının en düşük olduğu binalar genellikle düşük kaliteli beton kullanılmış yapılar olmaktadır.

2018 Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği kapsamında, betonarme elemanlarda, beton kalitesi için C25-C80 arasındaki beton sınıflarının kullanılması öngörülmüştür.

Yapılarda daha yüksek sınıf betonların kullanılması ile kesitler küçülecek, kullanım alanları büyüyecek ve binalar hafifleyecektir. Ancak bu malzeme kullanımının çok daha nitelikli kalite kontrolü gerektireceği de açıktır ve bu açıdan, kaliteli beton kullanımı ve denetimi konularında öncü olan Türkiye Hazır Beton Birliği'ne büyük bir sorumluluk düşmektedir.

Ülkemizde kaliteli ve standartlara uygun hazır beton üretilmesi ve kullanılması için çalışan Türkiye Hazır Beton Birliği'nin 30. kuruluş yıl dönümünü kutlar, başarılı çalışmalarının devamını dilerim.



Ferdi Erdoğan

Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği (İMSAD)
Yönetim Kurulu Başkanı

THBB'ye sektörü daha ileriye taşıma ve hedeflere ulaşma yolunda önemli görevler düşüyor

Ülkemiz ekonomisinin itici gücünü oluşturan, stratejik öneme sahip inşaat sektörünün önde gelen sivil toplum örgütlerinden biri olarak; faaliyetleri her geçen gün artan 36 alt sektörü temsil ediyoruz. Demir-çelik, çimento, seramik, yalıtım, yapı kimyasalları, cam, doğal taş, sağlık gereçleri, tesisat malzemeleri, aydınlatma ve ısıtma-soğutma ürünleri gibi alt sektörlerin arasında, "hazır beton" sektörü çok önemli bir yer tutuyor.

Son yıllarda inşaat sektörünün hızla büyümesi sonucu hazır betona olan talep arttı. Bu hızlı büyüme ve talep artışı, ülkemizin hazır beton üretimiyle Avrupa'da 2009 yılından bu yana birinciliği korumasını sağladı. Avrupa Birliği üyesi ülkelerin toplam üretim miktarı 235 milyon metreküp iken, Türkiye tek başına 115 milyon metreküp beton üretiyor. Kullanılan betonların dayanım sınıflarına bakıldığında ülkemizin; AB ortalamasının üstünde yer alması da bizim için ayrı bir gurur kaynağı.

Biz inşaat malzemesi sanayicileri olarak, Batı'nın standartları ile üretip içinde bulunduğumuz coğrafyanın fiyatlarıyla rekabet ediyoruz. İçinde bulunduğumuz coğrafyada geleneksel yapıdan çıkıp performansla dayalı ürünlere ağırlık vermemiz gerekiyor.

Ürünlerimiz kalitesiyle kendini dünya çapında ispatlamış durumda. İhracat performansımız da bunu destekler nitelikte. Ama ne yazık ki yurt içinde birçok ürün gr-

bunda hala ithal ürünler tercih edilmekte. Dış Ticaret Endeks raporlarımız da gösteriyor ki "Made in Turkey" algısı henüz iç pazarda dahi hak ettiği değeri tam görememektedir. Karar vericiler, taşıması zor ve maliyetli olan malzemeyi yerli kullanırken; içine akıl ve performans yüklenen malzemeleri ithal kullanma eğilimindedir. İç pazarda da yerli malzemeye duyulacak güvenin artması şart. Mümkün olduğu kadar ihracatın arttığı ithalatın azaldığı bir dengeyi kurmaya çalışmalıyız.

Ülkemize ve inşaat malzemeleri sektörüne katma değer sağlayan ürünlerin üretimini ve ihracatını artırmamız, cari açığının azaltılmasına olumlu katkılar sağlayacaktır. Özellikle yüksek teknolojilere yapılacak yatırımla, hazır beton gibi katma değeri yüksek üretimler, ülkemiz inşaat sektörünü daha büyük hacimlere ulaştıracaktır.

Yeni teknolojiler sayesinde inşaat malzemeleri doğal yetenekler kazanıyor ve özellikleri iyileştiriliyor. Daha dayanıklı beton malzemeler üretmek ve bu ürünlerin kabiliyetlerini artırmak, performanslarını yükseltmek için çalışmaya devam etmeliyiz.

Sektörü daha ileriye taşıma ve hedeflere ulaşma yolunda, çalışmalarını aralıksız sürdüren Türkiye Hazır Beton Birliğine de önemli görevler düşüyor. Bu vesileyle, ülkemizde kaliteli ve standartlara uygun hazır beton üretilmesi ve kullanılması için 1988 yılından bu yana faaliyet gösteren Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. kuruluş yıl dönümünü kutluyor; inşaat alanında kritik öneme sahip hazır beton sektörünün, pazarda rekabet gücünü daha da artıracağına inanıyorum.

THBB has significant tasks on the way to carry the sector forward and attain the targets

The demand for ready mixed concrete has increased due to the rapid growth of the construction sector in the recent years. Such rapid growth and the increase of demand ensured that our country has maintained its first rank in Europe with its ready mixed concrete production since 2009. While the total production amount of the member states of the European Union is 235 million cubic meters, Turkey produces 115 million cubic meters alone. When it comes to the strength classes of the concretes used, presence of our country above the EU average is another source of pride for us.

Yeni teknolojiler sayesinde inşaat malzemeleri doğal yetenekler kazanıyor ve özellikleri iyileştiriliyor. Daha dayanıklı beton malzemeler üretmek ve bu ürünlerin kabiliyetlerini artırmak, performanslarını yükseltmek için çalışmaya devam etmeliyiz.

Sektörü daha ileriye taşıma ve hedeflere ulaşma yolunda, çalışmalarını aralıksız sürdüren Türkiye Hazır Beton Birliğine de önemli görevler düşüyor. Bu vesileyle, ülkemizde kaliteli ve standartlara uygun hazır beton üretilmesi ve kullanılması için 1988 yılından bu yana faaliyet gösteren Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. kuruluş yıl dönümünü kutluyor; inşaat alanında kritik öneme sahip hazır beton sektörünün, pazarda rekabet gücünü daha da artıracağına inanıyorum.



Celal Koloğlu

Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES)
Yönetim Kurulu Başkanı

Türkiye Hazır Beton Birliği yapıda kalite ve güveni temsil ediyor

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) alanında kamuoyunda etkin, başarılı bir meslek kuruluşu olarak faaliyetlerini 30 yıldır sürdürmekte, ülkemizi yurt içinde ve yurt dışında başarıyla temsil etmektedir.

THBB, 30 yıllık süreçte sivil toplum örgütü olarak eğitim faaliyetlerinden, denetim ve belgelendirmeye, çevre, iş sağlığı ve güvenliği, teknik çalışmalardan uluslararası araştırmalara pek çok alanda başarılı işlere imza atmıştır. Birliğinizce düzenlenen Beton Kongre ve Fuarları sektörün en prestijli firmalarını bir araya getiren etkinlik olarak markalaşmış, hazırladığınız raporlar sektörün durumunu en doğru şekilde yansıtırken, geleceğe dönük projeksiyon yapılmasını da sağlamıştır.

Tüm bu çalışmaların ötesinde ve hepsinden önemlisi THBB, 1988 yılından bu yana güvenli, dayanıklı yapıların inşası, standartlara uygun beton üretilmesi ve kullanılması için önemli çalışmalara imza atmaktadır. Topraklarının yüzde doksanı deprem kuşağında olan bir ülke için yapıda kalite demek yapı malzemesinde kalite ve standart demektir. Hazır beton; kalitenin, standart üretimin ve güvenliğin simgesidir. Depreme karşı can ve mal kayıplarının en aza indirilmesi adına dayanıklı yapıların üretilmesinde hazır beton baş aktördür.

Tüketiciler artık deprem değil güvensiz ve kalitesiz yapıların can ve mal kayıplarına sebep olduğunu bilmektedir. Bu nedenle toplumsal bilincin artması, denetimlerin geçmişe göre sıkılaşması, insanların tercihlerinin çeşitlenerek daha

kaliteli alanlarda yaşama ihtiyacı, betonun çevreye duyarlı bir malzeme olarak daha az enerji tüketmesi hazır betona olan talebi artırmaktadır.

Hazır beton malzemesi, kalitesi kadar uygulama açısından önemli bir yapı malzemesidir. Bu nedenle hazır betonun doğru ellerde uygulanması büyük önem arz etmektedir. Bu kapsamda THBB'nin hazır beton sektörünün standartlara uygun, kalite bilinci yüksek bir sektör haline gelmesi için yürüttüğü eğitim faaliyetlerini de takdirle izliyoruz.

İNTES ve THBB sektörün iki önemli sivil toplum kuruluşu olarak inşaat sektöründe işçilerin niteliklerinin geliştirilmesi amacıyla ortak çalışmalar gerçekleştirmiş, bugüne kadar ortak sinerji ile hareket ederek, 30 yıldır her alanda birbirlerinin çalışmalarına destek veren tamam-

layan kuruluşlar olmuşlardır.

Sivil toplum kuruluşları çağdaş ve demokratik toplumların vazgeçilmez unsurlarıdır. İNTES ve THBB sivil toplum olmanın gereklerini, sorumluluklarını bilerek ülkelerine ve sektörlerinin gelişimine öncülük etmiştir. THBB sektöründe ülkemizin en önemli sivil toplum kuruluşu olarak ilkelereinden vazgeçmeden yolunda ilerlemiştir. 30 yıllık bir başarı hikâyesine sektör olarak tanık olduk. Daha nice güzel yıllar dileğiyle, Birliğin tüm mensuplarını hizmetlerinden dolayı tebrik ediyor; görevini sürdürmekte olan Başkan Yavuz Işık ve beraberindeki çalışma arkadaşlarına başarı dileklerimi sunuyorum.

Çalışmalarının devamını dilerim.

Turkish Ready Mixed Concrete Association represents quality and confidence in buildings

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has continued its activities as an efficient and successful professional organization before public in its field and represented our country domestically and abroad successfully for 30 years.

In that 30-year process, THBB has, as a nonprofit, undersigned successful works in many areas ranging from the training activities to inspection and certification, from the technical studies on the environment and occupational health and safety to international research.



Buket Eminoğlu Pilavcı
Türkiye Kalite Derneği (KalDer)
Yönetim Kurulu Başkanı

THBB'nin sahip olduğu fiziki, beşeri ve sosyal sermaye Türk ekonomisi için son derece değerlidir

Ülkemizin en köklü, prestijli sivil toplum kuruluşlarından olan KalDer, bugüne dek pek çok kurum / kuruluşa mükemmellik yolculuğunda rehberlik etmiş, Avrupa Kalite Hareketine önemli katkılarda bulunmuş yeri ve birikimi yadsınamaz etkili bir dernektir. “Mükemmellik kültürünü yaşam biçimine dönüştürerek ülkemizin rekabet gücünün ve refah düzeyinin yükseltilmesine katkıda bulunmak” misyonu KalDer’in idealinin net bir ifadesidir.

Mükemmellik çalışmalarını 40 ülkede 40 bin kuruluşun uyguladığı EFQM Mükemmellik Modeli esası ile yürütür. Özellikle 2000’li yıllardan sonra yalnız özel sektörde değil; kamuda, yerel idarelerde, sivil toplum kuruluşlarında Mükemmellik Modeli’nin bir yönetim biçimi olarak benimsenmesi için yoğun çaba göstermiştir. KalDer’in bu devinimi günümüzde de artan bir ivmeyle sürmektedir.

Özellikle sivil toplum örgütleri ile olan iş birliklerimiz önemli bir güç birliği oluşturmaktadır. Kalitenin ülkemizde henüz konuşulmaya başlandığı 80’li yılların sonunda kurulan Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) de bu güç birliğinin önemli aktörlerindendir. Kalite olgusunu içselleştiren kuruluşların öncülük ettiği Birliğin sahip olduğu fiziki, beşeri ve sosyal sermaye Türk ekonomisi için son derece değerlidir.

Bu vesileyle Türkiye Hazır Beton Birliğinin (THBB) 30. kuruluş yıl dönümünü kutlar, başarılarının artarak devamını dileriz.

The physical, humane, and social capital that THBB has is extremely important for Turkish economy

Founded at the end of the 1980s, in which quality just started to be talked about, Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) is also one of the significant actors of this union of powers. The physical, humane, and social capital that the Association has and that is led by the institutions internalizing the phenomenon of quality is extremely important for Turkish economy.

Through this occasion, we congratulate the 30th anniversary of foundation of and wish success to Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB).



Mithat Yenigün
Türkiye Müteahhitler Birliği (TMB)
Yönetim Kurulu Başkanı

Yapı standartlarının korunmasında THBB'nin rolü büyük

Ülkemizde yaygın uygulanma ve algılanma biçiminden farklı olarak müteahhitlik, uygarlığın gelişmesine katkı sağlayan; sadece yapılar değil ülkeler, insanlar ve zamanlar arasında ilişkiler inşa eden bir meslektir.

Türk müteahhitlik hizmetleri, etkilediği çok sayıda sektörle birlikte bugün GSYH içindeki payı %30'lara ulaşan dev bir sektördür. Müteahhitlerimiz sadece Türkiye'yi değil, 1972 yılından bu yana yüzlerce ülkeyi inşa etmektedir. Uluslararası pazardan aldıkları payın 2030'larda %7'lere yükselmesi ve yıllık üstlenilen yeni iş tutarının 50 milyar ABD Dolarına yükselmesi en önemli hedefimizdir.

Sektörümüz, binaların ve altyapıların planlama aşamasından tasarım ve inşa süreçlerine kadar afet risklerinin azaltılması konusunda anahtar rol üstlenmektedir. Deprem kuşağında yer alan bir ülke olarak toplumsal belleğimiz bu konuda büyük kayıplar ve derin acılarla yüklenmiştir.

Deprem, içinde bulunduğumuz andan yarınlara uzanan çok ciddi bir tehdittir. Ancak planlı örgütlenme ve eşgüdüm kavramlarının henüz kuvvetle yer tutmadığı ülkemizde bu konuda güçlü bir yapı kurmak ne yazık ki çok da kolay olamamaktadır. Buna rağmen akılcı bir ilginin konuya süratle yöneltilmesi ve uygulamada sabırlı olunmasıyla mesafe alınabileceği de kesindir.

İnşaatin temel girdisi, beton ve çeliktir. Bu bağlamda beton üreticilerimiz, dünyayı inşa etme yarışımızın en önemli paydaşları arasında yer almaktadır. Hemen tüm müteahhit arkadaşımızın hafızalarında, Rusya Federasyonu'nun

-30 derece soğukunda, Arabistan veya Libya çöllerinin ise +50 derece sıcağında döktükleri betonun hatıraları bulunmaktadır.

Ülkemizde deprem yıkımlarının nedenleri arasında standart dışı beton kullanımı yer alırken, yüksek dayanım sunan hazır betonun standartlara uygun olarak üretimi ve kullanımı hayati rol oynamaktadır.

Türkiye Hazır Beton Birliği, 30 yıl önce tam da bu amaçla kurulmuştur. Birliğin çalışmaları, yapı standartlarının korunması açısından büyük önem taşımaktadır. Beton tesislerinin yerinde denetimi ve belgelendirilmesini içeren Kalite Güvence Sistemini oluşturan bu değerli Sivil Toplum

Kuruluşumuz, böylelikle sektörel özdenetimin ilk örneklerinden birini sergilemiştir. Özdenetim çalışmalarının diğer kuruluşlar ve sektörlerde yaygınlaştırılarak, ülkemizin en büyük sorunlarından olan "merdiven altı" üretim ve hizmetlerin ortadan kaldırılması başlıca temennimizdir.

Ülkemizde, gelecek kuşakların gereksinimlerini dikkate alan, enerjiyi koruyan, verimli kaynak kullanımı ve çevreye duyarlı seçimleri kapsayan "sürdürülebilir inşaat" anlayışının benimsenmesi son derece önemlidir. Bu çerçevede hazır beton sektörünün, Türkiye Hazır Beton Birliğinin öncülüğünde Ar-Ge faaliyetlerinin çeşitlendirilmesi ve derinleştirilmesi de ülkemizin menfaatine olacaktır.

Türkiye Müteahhitler Birliği olarak, bilim ve tekniğe uygun biçimde inşa edilmiş mekânlarda yaşamının kalite değil zorunluluk olacağı günler için çalışmaya devam ediyoruz. Bu yolda sektörde yalnız olmadığımızı hissettiren kardeş kuruluşlarımızdan Türkiye Hazır Beton Birliğini 30. kuruluş yılı vesilesiyle gönülden kutluyor, ülkemize yaptığı kıymetli katkıların ivme kazanarak sürmesini diliyorum.

THBB's role is substantial in safeguarding the building standards

While the nonstandard concrete utilization is among the reasons of earthquake destructions in our country, production and use of ready mixed concrete that presents high level of durability in accordance with the standards play a crucial role.

Turkish Ready Mixed Concrete Association was founded exactly for that purpose 30 years ago.



M. Rifat Hisarcıklıoğlu

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Başkanı

Sektörün elde ettiği başarı hikâyesinde, THBB'nin büyük emeği ve payı var

Türkiye ve özel sektörümüz yerel bir aktör olmanın ötesine geçti. Pek çok sanayi sektöründe, turizmde, inşaat, yurt dışı müteahhitlikte, karayolu taşımacılığında sadece bu coğrafyada değil dünyada da ilk sıralarda yer alır hale geldik. İş adamlarımızın çalışma vizyonları değişti ve gelişti.

Çevre coğrafyamızın tamamında yatırımlarımız, inşaatlarımız, makine parklarımız, ortaklıklarımız bulunuyor.

İnşaat sektörünün ülkemizin büyümesinde büyük payı var. Çünkü üretim ve istidam dâhil ekonominin pek çok alanını doğrudan etkiliyor.

Elbette zamanın ruhuna uygun olarak klasik inşaat sektörümüz bile değişmek durumunda. 3 boyutlu yazıcılar inşaat malzemesi üretir hale geliyor.

Yakında bina yapma teknolojisi kökünden değişecek.

Katmanlı üretim teknikleri, günümüzün yongalı üretim tekniklerinin yerini alacak. Özetle hem malzemelerin çeşitleneceği, hem de yapım teknolojisinin değişeceği yeni bir döneme doğru gidiyoruz. Dolayısıyla inşaat işinde de tasarımın, bilgisayarın önemi artacak.

Hazır beton sanayimiz hem inşaat hem de üretimde ülkemizin yıldız sektörleri arasında. Müteşebbis insanlarımızın azimli çalışmasıyla Avrupa'da ve dünyada ilk sıralardayız.

Sadece üretimde değil kalite ve dayanıklılık anlamında da çok mesafe aldık. Dünya ortalamalarının üzerine çıktık.

Sektörün elde ettiği bu başarı hikâyesinde, firmalarımızı bir araya getirerek güç birliği sağlayan Türkiye Hazır Beton Birliğinin büyük emeği ve payı var.

THBB, gerek verdiği mesleki eğitimlerle, gerek laboratuvarı ve test merkezleriyle kaliteli betonu ülkemize kazandırmış durumda.

Bunun ne kadar değerli olduğunu depremlerde biliyoruz. Kaliteli betonun hayat kurtardığını hep akılda tutmamız gerekiyor.

Kaliteli ve güvenliği kanıtlanmış betonu, yeni yapıların oluşturulmasında, kentsel dönüşüm çalışmalarında, yollarımızda ve ülkemizin mega projelerinde mutlaka daha çok kullanmalıyız.

Geçmişten bugüne her sene artırdığı çalışmalarıyla, geliştirdiği kurumsal kapasitesiyle ülkemiz ekonomisine büyük katkılarda bulunan,

firmalarımıza yol gösteren, sektörümüzün büyümesini ve dünyada en öne çıkmasını sağlayan Türkiye Hazır Beton Birliğini, 30. yılı vesilesiyle yürekten kutluyorum.

Aynı zamanda Avrupa Hazır Beton Birliği Başkanlığını da üstlenerek ülkemize kazandıran THBB Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Yavuz Işık'ı, yönetim kurulunu ve tüm ekibini de tebrik ediyor; başarılarının devamını diliyorum.

THBB has huge labor and share in the story of success attained by the sector

Our ready mixed concrete industry is among the star sectors of our country in both construction and production. We rank in the first place in Europe and in the world thanks to the zealous works of our entrepreneurs.

We have travelled lots of distance not only in production but also in terms of quality and durability. We have climbed above the world averages.

Turkish Ready Mixed Concrete Association that has ensured the union of powers by bringing together our firms has a huge labor and share in this story of success attained by the sector.

THBB has provided our country with quality concrete through both the occupational trainings it has furnished and its laboratories and testing centers.



Halil Bağrıban
Türkiye Prefabrik Birliği (TPB)
Yönetim Kurulu Başkanı

THBB'nin sektörün gelişmesine katkısı yadsınamaz

Yapı malzemelerinin hâkimiyeti açısından bakıldığında ülkemiz bir "beton ülkesidir". Özellikle taşıyıcı sistemlerde diğer malzemelerin betona karşı rekabetleri yok denecek kadar azdır. Betonun değişmeyen bu hâkimiyetine karşın geçmişteki uygulamalarla bugünkü pratiği karşılaştırsak Türkiye Hazır Beton Birliğinin sektörün gelişmesine, disipline edilmesine yadsınamaz katkısını görürüz.

1988 yılında kurulan ve bu yıl 30. yılını kutlayacak olan Türkiye Hazır Beton Birliği bu süre içinde çok büyük başarılar imza atmıştır. Geçen bu süre zarfında ülkemiz Avrupa'da hazır beton üretiminde 1. sıraya yükselmiş ve Birlik ERMCO başkanlığına seçilmiştir. Bu azımsanmayacak bir başarıdır.

Sektörlerdeki kalitesiz üretimin ve dolayısı ile haksız rekabetin önlenmesi ülkemizdeki sektör kuruluşlarının en önemli sorunlarından birisidir. Sektörlerinde denetim sağlamak bütün ciddi sektör kuruluşlarının başlıca görevlerinden birisi haline gelmiştir. Bizim prefabrike beton sektöründe Kalite Denetim ve Güvence Sistemi adı altında başlayan sistem TSE K 118 kriterine dönüşürken Türkiye Hazır Beton Birliğinin kurduğu Kalite Güvence Sistemi - KGS akredite bir onaylanmış kuruluşa dönüşmüş, belgelendirme sistemi ülke çapında yaygınlaşmış ve 3. Köprü'nün beton imalatlarını denetleyecek yetkinliğe ulaşmıştır.

Ülkemizde kurumsal sektörel yapılarımız yurtdışındaki diğer eşdeğer kuruluşlarla karşılaştırıldığında fazla değildir ve bu yapıların kökleri de çok fazla uzaklara gitmemektedir. Bu çerçeveden bakıldığında 30 yıl, ülkemizde bir sektörel kuruluş açısından önemli bir yıl dönümüdür. Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. yılını doldurması dolayısıyla bu başarıda payı olan bütün başkanlarını, yönetim kurullarını ve çalışanlarını şahsım, yönetim kurulumuz ve üyelerimiz adına yürekten kutlar; başarılarının daim olmasını dilerim.

THBB's contribution to the development of the sector cannot be denied

In view of the domination of construction materials, our country is a "country of concrete." Especially in load-bearing systems, competition of other materials against concrete is second to none. Despite such unchanging domination of concrete, if we compare the past practices with those of today, we will see the undeniable contribution of Turkish Ready Mixed Concrete Association to the improvement and discipline of the sector.

Founded in 1988 and about to celebrate its 30th year this year, Turkish Ready Mixed Concrete Association has underigned colossal achievements during that period. Also during the period mentioned above, our country increased to the 1st place in Europe in ready mixed concrete production and the Association was elected for the ERMCO Presidency. This is a considerable success.

Prevention of the production without quality in the sectors and, therefore, unfair competition is one of the most significant challenges before the institutions of the sector in our country. Ensuring the performance of inspections in their respective sectors has been one of the major duties of the serious institutions of sectors. While, in our precast concrete sector, the system that started under the name of Quality, Inspection, and Assurance System turned into the TSE K 118 criterion, the Quality Assurance System - KGS - established by Turkish Ready Mixed Concrete Association became an accredited notified body, its certification system was expanded countrywide, and it attained the competence that it is able to inspect the concrete manufactures of the 3rd Bridge.



Tekin Saraçoğlu

Yapı Denetim Kuruluşları Birliği Derneği
Genel Başkanı

Hazır betonun inşaat sektöründeki gelişimi ve yeri

Türkiye’de hazır betonun inşaat sektörüne profesyonel anlamda girişi yaklaşık 1980 yıllarına tekabül eder. Daha önce şantiye sahasında hazırlanan beton ne kadar dikkatli hazırlanmış olursa olsun, standartlara uygun beton dökmek oldukça zor bir işti.

Yapı denetim kuruluşları olarak 4708 sayılı yasanın uygulanmaya başlamasıyla ilk zamanlarda standartlarına uymayan düşük mukavemetli betonlara rastlanmaktaydı. Bundan dolayı tartışmalar yaşanmaktaydı. Ancak zamanla özellikle kurumsal sosyal sorumluluk (KSS) dâhilindeki firmalarda bu sorunun giderildiği görülüyor. Hazır beton, inşaat sektörüne çok büyük bir rahatlık ve güvence getirmiştir. Türkiye Hazır Beton Birliği KGS sistemine bağlı hazır beton firmaları tarafından üretilen betonu alırken kullanıcı firmalar ve yapı denetim firmaları olarak, standartlara uygun, istenilen mukavemette beton aldığımız için büyük memnuniyet duymaktayız.

Yalnız bazı beton firmalarının günlük kapasitelerinin üzerinde beton siparişi almaları şevkiyatta aksamalara yol açmakta ve betonun süresi içerisinde kalıba yerleştirilmesinde tereddütler yaşanmasına neden olmaktadır. Ayrıca belli bir slump’la hazırlanan betona yolda araç sürücüleri tarafından su ilave edilip edilmediği firmaları tarafından kamera sistemi ile otokontrol ediliyor mu önemli olduğu için belirtmek istiyorum.

Bu kadar geniş talebi ve pazarı olan hazır beton sektöründe yeni dönemde bilimsel ve teknolojik ilerleme ile

buna bağlı olarak hizmet kalitesini arttırabileceğini düşünüyoruz. Hazır beton firmalarından isteğimiz günlük kapasitelerine göre sipariş olarak temin programlarını buna göre yapmalarını belirtilen saatte sevk ederek şantiye elemanlarımıza yardımcı olmalarını bekleriz. Ayrıca sevk ve teslim adresinde şu ayrıntılar belirtilmelidir:

Betonun dayanma gücü, kıvam sınır ve hedef değerleri çimento tipi, kimyasal ve mineral katkıların tipi agrega özel anma tane büyüklüğü, karışım oranları ile ilgili sınır değerler.

Binaların güvenliğinde ölçü olarak esas alınan beton dayanma gücünün ölçülmesi yeni dönemde beton testleri için alınacak numunelerde çipli kontrol uygulamalarına başlanacak olup şimdilik pilot uygulama olarak Eskişehir’de başlatılmıştır.

Ayrıca 01.01.2019’da itibaren yapı denetimlerde elektronik dağıtım sistemiyle başlayacak bağımsız denetim sistemi şantiyelerde beton işçiliğinin kontrolünü arttıracak ve kaliteli bir beton üretimi hızlandıracaktır.

Ancak bir AR-GE yan kuruluşu ile beton kalitesinin artırılması için araştırmalar yapılmasının bu konuda düzenleyebileceğiniz toplantı ve eğitim programlarıyla daha kaliteli üretim sağlanmasına katkıları olabileceğini düşünüyoruz. Bu nedenle sektörde bir sivil toplum kuruluşu olan Yapı Denetim Kuruluşları Birliği olarak dayanışma ve desteğimizin olacağını ifade eder, derneğimize bu sayınızda da görüşlerimizi sunabilme fırsatı verdiğiniz için teşekkürlerimizi sunarız.

Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. yılını kutlar, ülkemizin lokomotif sektörü inşaat sektörüne yapmış oldukları olumlu katkılardan dolayı kendilerine takdirlerimizi sunarız.

Development and status of ready mixed concrete in the construction sector

Ready mixed concrete has provided the construction sector with a great deal of convenience and assurance. As the user firms and construction inspection firms, we are very content that while receiving the concrete from the ready mixed concrete firms acting under the KGS system of Turkish Ready Mixed Concrete Association, we are able to have the concrete in desired strength and compliance with the standards.

Ayrıca 01.01.2019’da itibaren

yapı denetimlerde elektronik dağıtım sistemiyle başlayacak bağımsız denetim sistemi şantiyelerde beton işçiliğinin kontrolünü arttıracak ve kaliteli bir beton üretimi hızlandıracaktır.

Ancak bir AR-GE yan kuruluşu ile beton kalitesinin artırılması için araştırmalar yapılmasının bu konuda düzenleyebileceğiniz toplantı ve eğitim programlarıyla daha kaliteli üretim sağlanmasına katkıları olabileceğini düşünüyoruz. Bu nedenle sektörde bir sivil toplum kuruluşu olan Yapı Denetim Kuruluşları Birliği olarak dayanışma ve desteğimizin olacağını ifade eder, derneğimize bu sayınızda da görüşlerimizi sunabilme fırsatı verdiğiniz için teşekkürlerimizi sunarız.

Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. yılını kutlar, ülkemizin lokomotif sektörü inşaat sektörüne yapmış oldukları olumlu katkılardan dolayı kendilerine takdirlerimizi sunarız.



Nazmi Şahin

İnşaat Mühendisi

Yapı Denetim ve Deprem Mühendisliği Derneği (YDDMD) Başkanı

THBB başarılı bir meslek kuruluşudur

Yapı Denetim ve Deprem Mühendisliği Derneği olarak 2012 yılından bu yana Türkiye Hazır Beton Birliğinin (THBB) tüm faaliyetlerini yakından takip ediyoruz. THBB ile ilk temasımız Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Yavuz IŞIK Bey'in THBB olarak Ankara'da düzenlemiş olduğu bir beton semineri ile olmuştur.

Başarılı bir sivil toplum kuruluşu ya da bir meslek kuruluşu örnek verebilir misiniz dersiniz? Türkiye Hazır Beton Birliğini bu örneklerin içinde gösterebilirim. Neden mi?

Sivil Toplum kuruluşları, dernekler, birlikler, örnek olmalı, üretken olmalı, sorun değil çözüm üreten olmalı, kaliteyi hep bir adım önde izleyen, her şeyi devletten beklemek yerine kendi imkânları ile mesleğine ve üyelerine yön veren, kaliteden ödün vermeyen, eğitim ve bilgi odaklı ve ülkesini yurt dışında en iyi şekilde temsil etme niteliğine sahip olmalıdır. Bu özelliklerin tümünü THBB'de görebiliyoruz.

Deprem kuşağında olan ülkemizde, yaşanan depremlerde en büyük sıkıntının taşıyıcı sistemden kaynaklandığı bilinmektedir. Taşıyıcı sistemin en büyük parçasından biri de hazır betondur. THBB bu kapsamda çok önemli bir misyonu da üzerine almıştır. Birliğin amacı, kendilerinin de ifade ettiği gibi güvenli ve dayanıklı yapıların yapılması inşası için standartlara uygun, yüksek dayanım sınıflarında, kaliteli beton kullanımının artması ve tekniğe uygun, doğru beton uygulamalarının yaygınlaşmasıdır. Hazır betonun kalitesi; binanın ömrü ve doğal afetlere dayanıklılığı ile doğru orantılıdır. Siz ne kadar kaliteli ve tekniğine uygun

beton üretirseniz binanın da sağlamlığını artırırsınız.

Sadece kaliteli beton üretmek de yetmiyor. Ürettiğiniz betonun taşınması, dökümü, döküm kuralları, beton dökümünden sonraki hazır betonun bakımı, kalıp sökümü gibi kısımları da çok önemli. Bu konularda da paydaşlar ve

denetim firmalarına çok önemli sorumluluklar düşüyor.

THBB kendi üyeleri arasında kaliteyi daha iyi noktaya taşımak için Kalite Güvence Sistemini (KGS) hayata geçirmiştir. KGS'nin kuruluş hedefi, hazır betonun, standartlara uygun olarak üretilmiş olmasının sağlanmasıdır. Bu çalışmanın ne kadar doğru olduğunu Yapı Denetim Firmaları olarak, beton döküm sonuçlarından ulaşabiliriz. THBB'ye üye olan firmalar ile çok büyük sorunların olmadığı sistem üzerinden de görülebilir.

Ülkemize kaliteli yapılaşma bilincini aşılamak, hayat kurtarmak ve "deprem" ile yaşamayı öğretmek için

kaliteli beton üretmek ve doğru denetim şart. Türkiye'de güvenli yapıların inşa edilmesi için "Kaliteli Beton Kullanımı" çok önem arz etmektedir. Depremden korkmak yerine, depremden koruyan dayanıklı binalar yapılması gerektiği gerçeğini bir kez daha hatırlatıyor. Depreme dayanıklı yapıları inşa etmenin yolu ise Deprem Yönetmeliği'ne uygun projelerin, doğru malzemeler ile standartlar doğrultusunda uygulanmasından geçiyor.

Türkiye Hazır Beton Birliğini kaliteli çalışmalarından dolayı kutluyor, başarılı nice 30 yıllar diliyorum.

THBB is a successful professional organization

If you ask me about an example of a successful non-governmental organization or professional institution, I can exemplify Turkish Ready Mixed Concrete Association. Why?

Nonprofits, societies, and associations must be a role model and productive, producers of not problems but solutions and they must keep track of quality always one step ahead and never compromise it, steer the the profession and the members through their own means rather than expecting everything from the state, with the focus on education and knowledge as well as with the ability to represent its country abroad in the best way. We can see all such traits in THBB.