

# XVII. ERMCO Kongresi

## Hazırlıkları Devam Ediyor



Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) işbirliği ile 4-5 Haziran 2015 tarihlerinde İstanbul Askeri Müze'de düzenlenecek olan XVII. ERMCO Kongresi hazırlıkları devam ediyor.

Temmuz ayında Kongrenin Türkçe duyurusu Türkiye'de hazır beton, çimento, agrega ve inşaat sektörleri başta olmak üzere ilgili tüm kesimlere gönderilirken, Kongrenin İngilizce duyurusu ERMCO tam üyelerine ve Amerika, Rusya, Hindistan, Japonya başta olmak üzere tüm yazışmalı üyelerine gönderildi. Ülkemizin yurtdışında bulunan 109 Ticari Müşavirliği ve Ateşeliği kanalıyla da ilgili kurum ve kuruluşlara kongrenin duyurusu yapıldı. Kongrenin duyurusu eposta yoluyla ülkemizde ve yurtdışındaki binlerce akademisyene gönderildi. Kongre katılımcılarının her türlü bilgiye rahatça ulaşabileceği bilgilerin yer aldığı [www.ermco2015.com](http://www.ermco2015.com) web sitesi hazırlandı.

### **Türkiye, ERMCO Kongresi'ne 2. kez ev sahipliği yapıyor**

1991 yılından bu yana ERMCO'nun üyesi olan Türkiye Hazır Beton Birliği, ERMCO'nun 11. Kongresi'ni 1995 yılında

İstanbul'da, başarılı bir organizasyon ile gerçekleştirmişti. THBB, 1998 yılında Antalya'da yapılan ERMCO Yönetim Kurulu Toplantısı ve Teknik Komite Toplantılarına, 2005 yılında ise İstanbul'da yapılan ERMCO Temsilciler Toplantısı'na ev sahipliği yaparak ülkemizi en iyi şekilde temsil etmişti.

1995 yılında İstanbul'da başarıyla gerçekleştirilen kongreden sonra, XVII. ERMCO Kongresi yine Avrupa Hazır Beton Birliği ve Türkiye Hazır Beton Birliği işbirliği içinde İstanbul'da düzenlenecek. Böylece Türkiye 2. kez ERMCO Kongresi'ne ev sahipliği yapacak. ERMCO ailesi 20 yılın ardından Türkiye'nin gelişiminde betonun artan önemini değerlendirmek amacıyla 4-5 Haziran 2015 tarihlerinde İstanbul Askeri Müze'de buluşacak.

XVII. ERMCO Kongresi'nde 4 farklı oturum gerçekleştirilecek. Bu oturum başlıkları ise şöyle; "Beton çözümlerinin sürdürülebilirliği", "Beton toplumumuzu inşa eder", "Beton üretimi ve kullanımındaki gelişmeler", "Pazarlama ve yönetim".

Kongre ile eş zamanlı olarak betonun üretimine ve test edilmesine yönelik malzemelerin, ürünlerin ve ekipmanların sunulduğu bir sergi de düzenlenecek.

Kongre dili İngilizce olacak. Sunumlar İngilizce veya Türkçe olarak yapılacak, Türkçe sunumlar eş zamanlı olarak İngilizce'ye çevrilecek.

15 Ekim 2014'e kadar anahtar sözcüklerle birlikte 300 kelimeye kadar bildiri özetlerinin gönderilmesi gerekmektedir. Özel makaleler hariç makalelerin en fazla 4 sayfa olacak şekilde en geç 15 Şubat 2014'e kadar teslim edilmesi gerekiyor.

XVII. ERMCO Kongresi ile ilgili gelişmeleri [www.ermco2015.com](http://www.ermco2015.com) ve [www.thbb.org](http://www.thbb.org) adreslerinden takip edebilirsiniz.

### **The preparations for XVII. ERMCO are ongoing**

The preparations for XVII. ERMCO Congress, which will be held in Istanbul Military Museum on June 4<sup>th</sup> - 5<sup>th</sup>, 2015 by the cooperation between European Ready Mixed Concrete Association (ERMCO) and Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) are ongoing.

**BİLDİRİ KONULARI:****1. Beton çözümlerinin sürdürülebilirliği**

- Betonun geri dönüşümü
- Betonun yaşam döngüsü analizi
- Betonun dayanıklılığı
- Performans ile beton dayanıklılığının tanımlanması
- Betonun sorumlu tedariki
- Betonun enerji verimine katkısı
- İklim değişikliği ve beton
- Betonun çevresel ürün beyanı

**2. Beton toplumumuzu inşa eder**

- Beton dünya harikalarını inşa ediyor
- Beton yollar ve kaplamalar
- Betonun mimari kullanımı
- Beton sanatı - en esnek malzeme

**3. Beton üretimi ve kullanımındaki gelişmeler**

- EN 206 -2013 Beton Standardındaki değişiklikler
- Betonun kalite kontrolü
- Beton tesislerinde iş sağlığı ve güvenliği
- Özel betonlar (hafif beton, kendiliğinden yerleşen beton vb.)

**4. Pazarlama ve yönetim**

- Beton firmasının yönetimi
- Beton pazarlaması

**BİLİM KURULU****ERMCO (Avrupa Hazır Beton Birliği)**

- Francesco Biasioli
- John Gibbs
- Tom Harrison

**THBB (Türkiye Hazır Beton Birliği)**

- Yılmaz Akkaya
- Süheyl Akman
- Fevziye Aköz
- Saim Akyüz
- Bülent Baradan
- Turhan Y. Erdoğan
- Şakir Erdoğan
- Abdurrahman Güner
- Mustafa Karagüler
- Fahriye Kılınçkale
- M. Hulusi Özkul
- Erbil Öztekin
- Turan Özturan
- Kambiz Ramyar
- Canan Taşdemir
- Mehmet Ali Taşdemir
- Mustafa Tokyay
- Fikret Türker
- İsmail Özgür Yaman
- Nabi Yüzer
- Asım Yeğınobalı

**SON TESLİM TARİHLERİ:**

**Özetler:** 15 Ekim 2014 (Anahtar sözcüklerle birlikte en fazla 300 kelime)

**Makale:** 15 Şubat 2015 (En fazla 4 sayfa, özel makaleler değişebilir)

### Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Hakkında:

1967 yılında kurulan ERMCO (European Ready Mixed Concrete Organization), Türkçe adıyla Avrupa Hazır Beton Birliği, Türkiye'nin de aralarında bulunduğu 22 asil üyesi ile hazır beton alanındaki en büyük uluslararası kuruluştur. Avrupa Hazır Beton Birliği, Avrupa Standartlar Komitesi (CEN) ve Avrupa'nın diğer ilgili komitelerinde özellikle standartlaştırma, belgelendirme ve çevre alanlarında hazır beton sektörünü temsil etmektedir. Avrupa Hazır Beton Birliği, üye ülkeler arasındaki üretim, standart, kalite, teknolojik yenilikler vb konulara ilişkin işbirliğini teşvik edip, pekiştirerek hazır beton sektörünün gelişmesini sağladığı gibi, söz konusu ülkeler arasında diğer alanlarda da yakınlaşma ve işbirliği olanaklarının doğmasına zemin hazırlamaktadır. Merkezi Brüksel'de bulunan Avrupa Hazır Beton Birliği, Avrupa ülkelerindeki ulusal beton birliklerinden temsilcilerin bulunduğu çeşitli komiteler (Çevre ve Teknik Komitesi vb.) aracılığıyla etkinliklerini yürütmekte ve genel kongresini üç yılda bir düzenlemektedir.

### NEDEN İSTANBUL & TÜRKİYE?

İstanbul, renkli günlük hayatı ve dinamik gece hayatı ile unutulmaz deneyimler sunmaktadır. Aynı zamanda dünya standartlarındaki konaklama ve toplantı tesisleriyle uluslararası toplantılar için çekici bir yerdir.

İstanbul Avrupa ve Asya'yı birbirine bağlayan, Boğazlarla bölünmüş doğal bir geçiş kapısı niteliğindedir. 8000 yıllık zengin tarihiyle gurur duyan bir büyükşehirdir.

Şehrin doğal güzelliği, modern şehir yaşamı ile geçmişi harmanlayan heyecan verici manzaraları, modern altyapısı, İstanbul'u uluslararası kongreler ve toplantılar için benzersiz bir buluşma noktası haline getirmektedir.

Napoleon Bonaparte'ın da söylediği gibi "Dünya tek bir ülke olsaydı, İstanbul başkent olurdu". Ulusal ve uluslararası oyunları sahneleyen tiyatrolarıyla, opera ve baleleriyle, konserleri, sanat sergileri, festivalleri, açık arttırmaları, konferansları ve tabii ki benzersiz müzeleriyle, kısaca zengin gelenekleriyle İstanbul sanat ve kültürün başkentidir.

Şehir aynı zamanda ülkenin en büyük ve başarılı üniversitelerinin de bünyesinde bulundurmaktadır. İstanbul 2010 yılının Avrupa Başkenti olarak ilan edilmiştir, bu da şehrin heyecan verici ve merak uyandırıcı bir yer olma statüsünü daha da arttırmaktadır. Doğu Roma, Bizans ve Osmanlı olmak üzere 3 imparatorluğa başkentlik yapmış olan İstanbul'un tarihi 8000 yıl önceye dayanmaktadır. Şehirde döndüğünüz her köşede Roma, Bizans ve Osmanlı sarayları, camileri, kiliseleri, manastırları,

anıtları, duvarları ve harabeleriyle karşılaşsınız. İstanbul uluslararası ticaret, sanayi ve alışverişin artan öneminin, sürekli gelişen alt yapısının, uluslararası ağ iletişiminin, ulusal birliklerde, kurumlarda ve üniversitelerde aldığı aktif rolün sonucunda uluslararası toplantı endüstrisi için cazibesini her yıl giderek daha da arttırmaktadır.

Şehir, geçtiğimiz 10 yılda birçok önemli ve büyük ölçekli uluslararası kongreye ve etkinliğe ev sahipliği yapmış olup uluslararası kongreler için tercih edilen bir istikamet olmuştur.

Being a member of ERMCO since 1991, Turkish Ready Mixed Concrete Association had held the 11th Congress of ERMCO in Istanbul in 1995 with a successful organization. THBB had represented our country in the best way by hosting the ERMCO Board Meeting and Meetings of the Technical Committee in Antalya in 1998 and ERMCO Meeting of Representatives in Istanbul 2005.

After the congress that was successfully held in Istanbul in 1995, XVII. ERMCO Congress will be organized in Istanbul once again by the cooperation between European Ready Mixed Concrete Organization and Turkish Ready Mixed Concrete Association. So, Turkey will host the ERMCO Congress for the second time. After 20 years, ERMCO family will gather in Istanbul Military Museum on June 4th-5th, 2015 in Turkey in order to evaluate the increasing importance of concrete in Turkey's development.

There will be 4 different session in the XVII. ERMCO Congress. The sessions will be named as follows: "Sustainability of concrete solutions", "Contribution of concrete to our society Concrete builds our society", "Advances in the concrete production and use", "Marketing and Management".

**ERMCO**  
EUROPEAN READY MIXED CONCRETE ORGANIZATION

Avrupa Hazır Beton Birliği adına Kongre Sekreterliği:

Türkiye Hazır Beton Birliği



Selvi Çıkmazı Sok. No:2 Rüzgarlıbahçe  
Kavacık İstanbul

Telefon: +90 216 322 96 70

Faks: +90 216 413 61 80

E-posta: ermco2015@thbb.org

Web: www.ermco2015.com

# Beton 2015 Fuarı İstanbul'da düzenlenecek

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) tarafından düzenlenen "Beton 2015 Hazır Beton, Çimento, Agregat, İnşaat Teknolojileri ve Ekipmanları Fuarı" 19-21 Şubat 2015 tarihleri arasında İstanbul'da yapılacaktır. Bu yıl yedinci kez gerçekleştirilecek Fuar, inşaat, hazır beton ve agrega sektörlerini İstanbul Fuar Merkezi'nde buluşturacaktır.

1995 yılında Uluslararası, Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Kongresi'ni, 2004, 2008, 2011 ve 2013 yıllarında ise Hazır Beton Kongresi ve Fuarlarını başarıyla gerçekleştirdi. Günümüze kadar Beton Fuarlarını sadece İstanbul'da gerçekleştiren Türkiye Hazır Beton Birliği gelen talepler doğrultusunda, Beton Fuarı'nı ilk kez 2014 yılında Ankara'da düzenledi. Bu yıl THBB, yedinci kez düzenleyeceği "Beton 2015 - Hazır Beton, Çimento, Agregat, İnşaat Teknolojileri ve Ekipmanları Fuarı" için çalışmalarına başladı.

19-21 Şubat 2015 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenecek Fuar'da inşaat, hazır beton, agrega sektörleri ile ilgili son teknolojik ürünler, araç, makine ve ekipmanlar, hizmet ve donanımlar sergilenecek. Fuar hazır beton sektörüyle ilgili her kesimin bulunduğu ortak bir platform olacak.

Geçtiğimiz yıllarda olduğu gibi bu yıl da Fuar'a katılımcılar son teknoloji ürünlerini ziyaretçilere sunacak. Fuarda hazır beton ve çimento ekipmanlarının yanı sıra beton santralleri, iş makineleri, kamyon ve çekiciler, transmikserler, pompalar, kalıp sistemleri, vinçler, çeşitli beton kimyasalları, otomasyon sistemleri, lastik ve akaryakıt ürünleri, sektörel makineler başta olmak üzere çok geniş bir ürün yelpazesi beton ve agrega üreticilerine ve inşaat yapımcılarına sunulacaktır. Fuar, ekonominin lokomotifi inşaat ve onun en temel kolu hazır beton ile ilgili sektörlerden birçok firmayı aynı çatı altında buluşturacaktır.

Fuar'ı önceki yıllarda olduğu gibi Avrupa, Asya, Afrika ve Ortadoğu'dan çok sayıda profesyonel katılımcı ziyaret edecek.

## İstanbul Fuar Merkezi

Beton 2015 Fuarı Yeşilköy' de yer alan İstanbul Fuar Merkezi'nin 9 ve 10 nolu salonlarında yapılacaktır. İstanbul Fuar Merkezi'nin

9 ve 10 nolu salonları, 12.000 m<sup>2</sup>lik sergileme kapasitesi, 400 araç kapasiteli açık otopark, 170 kapasiteli kapalı otopark, 216 ve 205 kişi kapasiteli konferans salonları ile hizmet veriyor. Fuar Merkezi, modern ve mükemmel altyapısıyla katılımcı ve ziyaretçilere her türlü konforu yaşıyor. Hava alanına 200 metre mesafede olan İstanbul Fuar Merkezi, uluslararası ziyaretçilere de büyük ulaşım kolaylıkları sunuyor. Şehir merkezinden ise Metro ve Belediye Otobüs seferleri ile fuar alanına ulaşım sağlanıyor. Metro - fuar alanları arasında da shuttle hizmeti veriliyor.

## Beton 2015 Fair will be organized in Istanbul

"Beton 2015 Ready Mixed Concrete, Cement, Aggregate, Construction Technologies and Equipment Fair" organized by Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) will be held in Istanbul between February 19th-21st, 2015. The seventh Fair will gather the construction, ready mixed concrete and aggregate sectors under one roof in Istanbul Fair Center this year.

Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından düzenlenen Fuarın teknik hizmetleri ve satışı THBB adına Kalite Fuarçılık Ltd. Şti. tarafından yapılmaktadır. Beton 2015 Fuarı'na katılmak için [www.betonfuari.com](http://www.betonfuari.com) adresi ziyaret edilebilir.

Fuar hakkında ayrıntılı bilgi almak için [www.betonfuari.com](http://www.betonfuari.com), [www.beton2015.org](http://www.beton2015.org), [www.beton2015.com](http://www.beton2015.com) adresleri ziyaret edilebilir.





In this fair to be held in Istanbul between February 19<sup>th</sup> and 21<sup>st</sup>, the latest technology products, vehicles, machinery and equipment, services and hardware related to the construction, ready mixed concrete, and aggregate sector will be exhibited. The fair will be a common platform, where people from all strata involved in the ready mixed concrete sector, meet.





# BETON

# 2015



# Türkiye Hazır Beton Birliği 2014 - 2015 eğitim dönemi başladı

## The academic period of Turkish Ready Mixed Concrete Association for 2014 - 2015 has started

Turkish Ready Mixed Concrete Association continues to organize courses for pump, trans mixer and switchboard operators as well as laboratory technicians employed in the ready mixed concrete sector. Raising trained, conscious and qualified personnel for the sector, just like a school, THBB is planning to include a total of 24 courses in its academic year.

During the training period of 2014- 2015, the following organizations will be supporting THBB trainings: Mercedes-Benz Turk A.S. as the main sponsor of Pump and Trans mixer Operators Courses, Putzmeister Mak. San. Tic. A.S. as the sponsor of Pump Operators Courses, and Özbekoğlu İth. İhr. İns. Taah. ve Muh. Ltd. Şti and WAM EurAsia Makine Sanayi as the sponsor of Switchboard Operators Courses, BASF and Sika as the sponsor of Laboratory Technicians Course.

2014 - 2015 eğitimleri süresince Mercedes-Benz Türk A.Ş., Pompa ve Transmikser Operatörleri Kursları'nın Ana Sponsoru, Putzmeister Mak. San. Tic. A.Ş. Pompa Operatörleri Kursları Sponsoru ve Özbekoğlu İth. İhr. İnş. Taah. ve Müh.

Türkiye Hazır Beton Birliği, hazır beton sektöründe çalışan pompa, transmikser ve santral operatörleri ile laboratuvar teknisyenleri için düzenlediği kurslarına devam ediyor. Bir okul gibi sektörüne eğitilmiş, bilinçli ve kaliteli eleman yetiştiren THBB'nin eğitim takviminde bu yıl toplam 24 kursun yer alması planlanıyor.

4 farklı alanda eğitim verilen kurs takviminde pompa operatörleri için 5, transmikser operatörleri için 12, laboratuvar teknisyenleri için 4, santral operatörleri için ise 3 eğitim düzenlenecek. Eğitimler İstanbul, İzmir, Ankara ve Trabzon olmak üzere 4 farklı ilimizde gerçekleştirilecek. Ayrıca, talepler doğrultusunda diğer illerde de kurslar düzenlenecek.

Ltd. Şti. ile WAM EurAsia Makine Sanayi, Santral Operatörleri Kursları'nın Sponsoru, BASF ve Sika ise Laboratuvar Teknisyenleri Kursu Sponsoru olarak THBB eğitimlerine destek verecek.

### Eğitimlerin içeriği mesleki gelişime yönelik

THBB tarafından düzenlenen eğitimler Mesleki ve Teknik Eğitim Yönetmeliğine uygun olarak uzman eğitmenler tarafından veriliyor. Her branşta verilen eğitimin ilk konu başlığı ise iş güvenliği kuralları esas alınarak çalışma disiplini kazanması olarak belirlenmiştir.

Pompa ve Transmikser Operatörleri eğitimi için hazırlanan ders programında; kullanılan araçların teknik özelliklerinin bilinmesi, ileri ve güvenli sürüş tekniklerinin öğrenilmesi, ilkyardımcı kurallarının öğrenilmesi konuları işlenmektedir.

Santral Operatörleri eğitimi için hazırlanan ders programında; başta kullanılan araçların bakımlarının öğrenilmesi, beton hakkında temel bilgiler öğrenilmesi, arıza durumlarının tespitinin yapılması ve beton üretimine etki edecek arıza ve yanlış uygulamaların öğrenilmesi konuları hakkında eğitim verilmektedir.

Laboratuvar Teknisyenleri kursu ders programında; 3 gün standarda uygun beton üretimi yapılması, standarda uygun beton numune değerlendirmesi yapılması gibi teorik konular yer almaktadır. Diğer 3 günde ise laboratuvar ortamında uygulamalı eğitim verilmektedir.

4 farklı branş için özel olarak hazırlanan ders programlarında 5 gün toplamda 40 saat ders gören katılımcılar eğitim sonunda sınava tabi tutuluyorlar ve başarılı olanlara sertifika veriliyor.



Mercedes-Benz

Pompa ve Transmikser Operatörleri Kursu  
Ana Sponsoru  
2014-2015



Putzmeister  
Pompa Operatörleri Kursu  
Sponsoru  
2014-2015



Özbo  
Santral Operatörleri Kursu  
Sponsoru  
2014-2015



WAMGROUP  
www.wamgroup.com  
Santral Operatörleri Kursu  
Sponsoru  
2014-2015



BASF  
The Chemical Company  
Laboratuvar Teknisyenleri Kursu  
Sponsoru  
2014-2015



Sika  
Laboratuvar Teknisyenleri Kursu  
Sponsoru  
2014-2015

## Türkiye Hazır Beton Birliği 2014 - 2015 Meslek İçi Kurs Takvimi

Tarih	Kurs Adı	Yer
15 Eylül 2014 - 19 Eylül 2014	Santral Operatörleri Kursu	İstanbul
22 Eylül 2014 - 26 Eylül 2014	Pompa Operatörleri Kursu	İstanbul
13 Ekim 2014 - 17 Ekim 2014	Transmikser Operatörleri Kursu	İstanbul
20 Ekim 2014 - 24 Ekim 2014	Laboratuvar Teknisyenleri Kursu	İstanbul
03 Kasım 2014 - 07 Kasım 2014	Pompa Operatörleri Kursu	İstanbul
10 Kasım 2014 - 14 Kasım 2014	Transmikser Operatörleri Kursu	İstanbul
24 Kasım 2014 - 28 Kasım 2014	Transmikser Operatörleri Kursu	İzmir
01 Aralık 2014 - 05 Aralık 2014	Transmikser Operatörleri Kursu	İstanbul
08 Aralık 2014 - 12 Aralık 2014	Santral Operatörleri Kursu	Ankara
15 Aralık 2014 - 19 Aralık 2014	Pompa Operatörleri Kursu	İstanbul
22 Aralık 2014 - 26 Aralık 2014	Transmikser Operatörleri Kursu	İstanbul
05 Ocak 2015 - 09 Ocak 2015	Laboratuvar Teknisyenleri Kursu	İstanbul
12 Ocak 2015 - 16 Ocak 2015	Transmikser Operatörleri Kursu	Ankara
19 Ocak 2015 - 23 Ocak 2015	Transmikser Operatörleri Kursu	İstanbul
26 Ocak 2015 - 30 Ocak 2015	Pompa Operatörleri Kursu	İstanbul
09 Şubat 2015 - 13 Şubat 2015	Transmikser Operatörleri Kursu	İstanbul
16 Şubat 2015 - 20 Şubat 2015	Santral Operatörleri Kursu	İstanbul
23 Şubat 2015 - 27 Şubat 2015	Transmikser Operatörleri Kursu	İstanbul
02 Mart 2015 - 06 Mart 2015	Laboratuvar Teknisyenleri Kursu	İstanbul
09 Mart 2015 - 13 Mart 2015	Transmikser Operatörleri Kursu	Trabzon
16 Mart 2015 - 20 Mart 2015	Pompa Operatörleri Kursu	Ankara
23 Mart 2015 - 27 Mart 2015	Transmikser Operatörleri Kursu	İstanbul
30 Mart 2015 - 03 Nisan 2015	Transmikser Operatörleri Kursu	İstanbul
06 Nisan 2015 - 10 Nisan 2015	Laboratuvar Teknisyenleri Kursu	İstanbul



## “17 Ağustos Depreminin 15. Yılında Türkiye'nin Karnesi Nasıl?”

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) 17 Ağustos depreminin 15. yıl dönümünde bir basın açıklaması yaptı. Açıklamada Türkiye'nin depreme hazırlıkta ilerleme kaydettiği ancak daha yapacak çok iş olduğuna dikkat çekildi.

### THBB'nin açıklamasında şu değerlendirmelere yer verildi:

Dile kolay; 20 bine yakın can kaybına, onbinlerce insanın yaralanmasına, yüzbinlerce insanın evsiz barksız kalmasına yol açan Marmara depreminin üzerinden tam 15 yıl geçti. Bu süre içinde, birçok kurum ve sivil toplum kuruluşu, deprem konusunda uyarılarda ve çözüm önerilerinde bulundu, deprem şûraları toplandı, sözler verildi, kararlar alındı. Peki 15 yıl içinde nereden nereye gelindi? Türkiye Hazır Beton Birliği, Türkiye'nin deprem kar-



Yavuz Işık

### “How well did Turkey do in the 15<sup>th</sup> Year of the Earthquake occurred on August 17<sup>th</sup>, 1999?”

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) made a press release for the 15<sup>th</sup> anniversary of the Earthquake occurred on August 17<sup>th</sup>, 1999. In the press release, it was underlined that Turkey made a significant progress in the earthquake preparedness, yet it still has a lot to do.

The press release of THBB includes the following statements:

It is easier said than done; it has been exactly 15 years since the Marmara earthquake, which caused tens of thousands of people to get injured and hundreds of thousands of people to be left homeless. Meanwhile, many institutions and non-governmental organizations issued warnings and offered solutions for the earthquake, earthquake councils gathered, promises were given, decisions were made. Well then, how well did Turkey do in this period of 15 years? Turkish Ready Mixed Concrete Association set forth the progress made by Turkey thereon.

nesini açıkladı. Marmara depreminin ardından Düzce ve Van depremlerinde hasar gören yapılardan elde edilen sonuçlar; kullanılan malzemelerin başta beton olmak üzere standartlara uygun olarak üretilmediğini gösterdi. Ancak Kentsel Dönüşüm çerçevesinde bu hatalar telafi ediliyor ve depreme karşı dayanıklı yapılar inşa ediliyor. Bu sonuçlardan anlaşılacağı üzere Türkiye depreme hazırlık konusunda ilerleme kaydedi-

yor ancak yapacak daha çok iş var!... Türkiye'nin büyük bir bölümü deprem kuşağında. Marmara depreminin ardından ülkenin dört bir yanından deprem haberleri gelmeye devam etti. THBB'ye göre; depreme hazırlığın ilk ve asıl hayati adımını oluşturan depreme karşı dayanıklı yapılaşmada alınacak çok yol olsa da önemli gelişmeler kaydedildiği de gözardı edilmemeli. Türkiye Hazır Beton Birliği, kaliteli yapılaşma bilincini aşılama, hayat kurtarmak ve 'deprem' ile yaşamayı öğretmek için çalışmalarına devam ediyor. Türkiye'de güvenli yapıların inşa edilmesi için “Kaliteli Beton Kullanımı” misyonu ile hareket eden THBB, 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 depreme hazır mı?

Türkiye'de sağlam ve sağlıklı kentleşme yolunda önemli adımlar atan THBB, depreme dayanıklı yapılar için tüm malzemelerde olduğu gibi hazır betonun da üretim sürecinin tamamını kapsayacak şekilde denetlenmesi gerektiğine dikkat çekti. Bu süreçte özellikle Kentsel Dönüşüm ile Türkiye'de önemli gelişmeler kaydedildiğini hatırlatan THBB, "güvenilir üretici" , "bilinçli tüketici" vurgusu yaptı.

THBB Başkanı Yavuz Işık; "Türkiye nüfusunun %95'i deprem bölgelerinde yaşıyor. Deprem yaşamımızın bir parçası. Deprem nereden ne zaman kaç büyüklüğünde olacağını bilemeyiz ama depreme dayanıklı sağlam yapılar üretebiliriz. Türkiye, kentsel dönüşüm ile depreme karşı güvenli ve sağlıklı yapılaşmada önemli bir adım atıyor. Bundan sonra yaptığımız binaları sağlam ve güvenli yapalım ki 1999 depremi gibi bir acıyı bir daha yaşamayalım. Bunun için de ülkemiz genelinde bu teknik standartlara sahip betonlar üretilsin ve tüketilsin diye çalışıyoruz. Türkiye Hazır Beton Birliği üyelerinin ürettiği, Kalite Güvence Sistemi Belgeli hazır betonlarla inşa edilen yapılarımız ile depreme her geçen gün daha hazır hale geliyoruz. Avrupa standartlarında üretimin sembolü olan KGS belgeli betonlar ile inşa edilen her yapı, depreme ve dış etkilere karşı dayanıklı ve güvenilir oluyor" dedi.

THBB'nin depreme dayanıklı sağlam yapı üretimi için eğitimler başta olmak üzere çok sayıda çalışma yaptığını da vurgulayan Yavuz Işık, 2014 yılında bilinçlendirme ve eğitim çalışmalarına devam edileceğini de sözlerine ekledi.

THBB Chairman Yavuz Işık said: "In Turkey, 95% of the population lives in the earthquake regions. Earthquake is a part of our lives. We cannot know when or where such earthquakes will occur, or what their magnitude will be; but we can build earthquake resistant and safe buildings. Turkey is taking an important step for the safe, healthy and earthquake resistant structuring with urban renewal. We should construct the further buildings safe and durable, so that we will not suffer from a major pain such as the one occurred in 1999. For this reason, we are endeavoring to make sure that the concretes that comply with these technical standards are manufactured and consumed across the country. We are becoming more and more ready for the earthquake thanks to the buildings constructed with the ready mixed concretes manufactured by the Turkish Ready Mixed Concrete Association members and certified under the Quality Assurance System (KGS). Each building constructed with KGS certified concretes, which is the symbol of manufacturing at European standards, is resistant to earthquake and external effects, also safe".

### Türkiye Hazır Beton Birliği uyarıyor

Kalite Güvence Sistemi belgesine sahip hazır beton üreticileri yılda 1 sistem denetimi ve yılda 3 kez habersiz ürün denetiminden geçiyor. Yani THBB üyesi, KGS Belgesi'ne sahip beton üreticilerinden güvenle beton alınıp kullanılabilir. Bununla birlikte tüketici, kapsamlı ve ciddi bir denetimden geçmiş olan betonla, kalitesiz, denetlenmemiş beton arasındaki farkı dışarıdan bakarak anlayamayacağı için yanıltıcı sonuçlarla karşılaşabilir.

THBB, Türkiye'de kayıtsız şartsız tüm hazır beton firmalarının kaliteli beton üretmesinin sağlanmasını sosyal sorumluluk bilinci ile üstleniyor. Bu bilinç çerçevesinde de beton üretimi yapan firmaların tamamını çatısı altında buluşmaya davet ediyor.



## Hazır Beton Sektörü THBB İftarında Buluştu



Yavuz Işık

Hazır beton sektörü ve ilgili tüm sektörler Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB)'nin geleneksel olarak düzenlediği iftar davetinde bir araya geldi.

11 Temmuz 2014 tarihinde İstanbul Ticaret Odası Sosyal Tesisleri Cemile Sultan Korusu'nda verilen iftar davetine THBB Yönetim Kurulu Üyeleri, THBB Üyeleri, ASO Başkanı M. Nurettin Özdebir, İTO Başkanı

İbrahim Çağlar, sektörümüzden hazır beton firmaları, çimento ve agrega firmaları, yan sanayi firmaları ve meslek kuruluşlarının temsilcileri, inşaat mühendisliği bölümlerinin öğretim üyeleri ve basın mensuplarından oluşan yaklaşık 200 kişi katıldı.

İftarda konuşan THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, THBB'nin bu yıl 25. yılını kutladığını, üyelerinden ve paydaşlarından aldığı güçle ülkemizde kaliteli betonun üretilmesi ve kullanılması için çeyrek asırdır özveriyle çalıştığını söyledi.

THBB kurulduğunda ülkemizde henüz bir hazır beton standardı dahi bulunmadığına dikkat çeken Yavuz Işık, "Bugün ise Avrupa standartlarının bile üzerindeyiz. Birlik olarak, kaliteli beton üretimi her zaman birincil hedefimizdir ve uyguladığımız kriterler, hazır beton sektöründe kalitenin çitasını yükseltmiştir. Bundan sonra da Türkiye'de merdiven altı yani kalitesiz beton üretiminin durdurulması, kalitesiz betonlarla inşa edilen yapıların sadece depremlerde değil bütün afetlerde daha fazla can ve mal kaybına yol açmaması için elimizden geleni yapacağız." dedi.

THBB'nin bu yıl gerçekleştirilen ve devam eden etkinlikleri hakkında bilgiler veren Yavuz Işık, konuşmasını şöyle sürdürdü: "Bu yıl 5.sini düzenleyeceğimiz Yeşil Nokta Çevre Ödülleri Yarışması için harekete geçtik ve bu çerçevede ilk duyurumuzu yaptık. Büyük uğraşlar sonucu Avrupa Hazır Beton Birliği Kongresi'ni 20 yıl sonra yeniden evimize getirmeyi başardık. 17. ERMCO Kongresi'ni 4 - 5 Haziran 2015'te İstanbul Askeri Müze'de düzenleyeceğiz. Önümüzdeki yıl bünyemizde yer alan

özerk kuruluşumuz KGS yani Kalite Güvence Sistemi'nin 20. kuruluş yıldönümü. Tüm sektöre hizmet verdiğimiz Yıldız Teknik Üniversitesi içerisinde bulunan Ar-Ge Laboratuvarımız 3. Köprü'de kullanılan betonların fiziksel ve kimyasal testlerini gerçekleştirerek önemli bir rol üstlendi. Geçtiğimiz yıl inşaat atıklarını geri dönüştürme projesiyle büyük bir adım atan mühendislerimiz bu kez depreme yönelik ekibi oluşturma projesiyle İstanbul Kalkınma Ajansı'ndan onay aldılar. Bu projeye birlikte, verilecek eğitimler sırasında THBB'nin de artık acil müdahale ekipleri olacak. Biz de, ülkemizde kaliteli ve standartlara uygun hazır beton üretilmesi ve kullanılması için Türkiye Hazır Beton Birliği'nin çalışmalarını birçok platformda, çeşitli etkinliklerle paydaşlarımıza, kamuoyuna anlatmaya devam edeceğiz.

### The Ready Mixed Concrete Sector met in the Ramadan feast organized by THBB

The ready mixed concrete sector and all other related sectors met in the traditional Ramadan feast organized by Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB).

This event, held on July 11th, 2014 in Istanbul Chamber of Commerce Facilities Cemile Sultan Korusu, hosted almost 200 people including THBB Members of the Board of Directors, THBB Members, Nurettin Özdebir, the Chairman of Ankara Chamber of Industry, İbrahim Çağlar, the Chairman of the Istanbul Chamber of Commerce, sectorial representatives from the ready mixed concrete companies, cement and aggregate companies, sub-industry companies and professional organizations, faculty members of the civil engineering departments and press members.

## THBB Laboratuvarının Akreditasyonu Yenilendi



Hazır beton sektöründe kaliteli ve standartlara uygun hazır beton üretilmesine destek olmak amacıyla 2006 yılından bu yana hizmet veren Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Yapı Malzemeleri Laboratuvarı'nın akreditasyonu yenilendi.

THBB, ilgili standartlara uygun tüm sertleşmiş ve taze beton deneyleri, fiziksel ve kimyasal agrega deneyleri, çimento, su, mineral katkı ve kimyasal katkı deneyleri yapmak amacıyla 2006 yılında İstanbul Kavacık'ta Yapı Malzemeleri Laboratuvarı'nı kurdu.

THBB Yapı Malzemeleri Laboratuvarı'nın deney bölümü ilk kez 2 Nisan 2009 tarihinde Türk Akreditasyon Kurumu TÜRKAK tarafından TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre 20 deneyden akredite edildi. Sektöre daha iyi hizmet verebilmek amacıyla THBB Yapı Malzemeleri Laboratuvarı, 2013 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü Teknoloji Geliştirme Bölgesinde bulunan yeni adresine taşındı. Araştırma ve Geliştirme faaliyetlerinin yanında bünyesine yeni testler de kazandıran Laboratuvar, 3. Köprü inşaatında kullanılan betonun ömrünü tespit etmeye yarayan klorür migrasyon katsayısının tespiti gibi önemli projelerde de hizmet veriyor.

Yapı Malzemeleri Laboratuvarı bünyesinde 2007 yılında kalibrasyon laboratuvarını da kuran Türkiye Hazır Beton Birliği bu laboratuvarında deneylerde kullanılan cihazların ölçümlerinin doğruluğunu belirliyor. Kalibrasyon yapılmayan bir cihazın doğru ölçüm

yaptığından söz edilemeyeceği için hazır beton tesisinde kullanılan bütün ölçüm cihazların kalibre edilmesi gerekiyor.

İlk kez 16 Haziran 2009 tarihinde TÜRKAK tarafından TS EN ISO/IEC17025 standardına göre akredite edilen Kalibrasyon Laboratuvarı, kuvvet, boyut, terazi ve sıcaklık alanlarında hizmet veriyor.

2013 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü Teknopark Bölgesi'ne taşınan laboratuvar da akreditasyon belgesini yenilemek için TÜRKAK'a başvuru yapıldı. Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarları 31 Mart 2014 - 2 Nisan 2014 tarihleri arasında TÜRKAK tarafından denetimden geçirildi. Başarılı bir denetim gerçekleştiren THBB Yapı Malzemeleri Laboratuvarı, Ağustos 2014'te TÜRKAK tarafından 20 deney ve 6 kalibrasyon faaliyetinden 2. kez akredite edildi.

Kaliteli hizmet anlayışı ile çalışmalarını sürdüren laboratuvar, inşaat ve hazır beton sektöründeki firmalara hizmet veriyor. THBB Yapı Malzemeleri Laboratuvarı deney ve kalibrasyon hizmetlerini her geçen gün geliştiriyor ve yeni deneylerle hizmet kapsamını büyütmeye devam ediyor.

THBB Yapı Malzemeleri Laboratuvarı hakkında bilgi almak ve başvuruda bulunmak için [www.thbb.org](http://www.thbb.org) internet sitesini ziyaret edebilirsiniz.

### The accreditation of THBB Laboratory is renewed

The accreditation of the Construction Materials Laboratory of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) providing services in the ready mixed concrete sector since 2006 in order to support the manufacturing of ready mixed concrete, which complies with the standards and is quality, is renewed.

The Laboratory, moved to the Yıldız Technical University, Davutpaşa Campus, Teknopark, applied to TÜRKAK to renew its accreditation document in 2013. The experiment and calibration laboratories were inspected by TÜRKAK between March 31st, 2014 and April 2nd, 2014. The inspection went well for THBB Construction Materials Laboratory, and therefore it was accredited for the second time for 20 experiment and 6 calibration activities.

## THBB Laboratuvarı bir ilke daha imza attı



### THBB Laboratory broke another new ground

THBB Construction Materials Laboratory is the one and only laboratory accredited by TURKAK in Turkey, which can estimate the lifetime of the buildings, and therefore it is listed as one of the leading laboratories of the world.

With this experiment conducted in THBB Laboratory, it is possible to estimate the future status of the building, and thereby determine its lifetime, which makes it possible to manufacture a concrete type conforming to the external effects during the manufacturing process.

The NT Build 492 Rapid Chloride Permeability Test performed in THBB Laboratory, is a long-lasting durability test, which is performed to determine the coefficient of the chloride ions migration.

demir donatılar bulunmaktadır. Özellikle köprü ayakları gibi su altı yapılarda ortamdaki klorür iyonları, beton içerisine nüfus ederek demir donatının korozyonuna sebep olmaktadır. Bu açıdan bakıl-

THBB Yapı Malzemeleri Laboratuvarı, yapıların ömrünü tahmin edebilen Türkiye'de TÜRKAK akreditasyonlu ilk ve tek laboratuvar olurken dünyada da önde gelen laboratuvarlar arasına girdi. THBB Laboratuvarı'nda yapılan bu deney sayesinde yapının yıllar sonraki durumu tahmin edilerek ömrü belirlenebiliyor ve üretim aşamasında dış etkenlere uygun beton üretimi yapılabiliyor.

THBB Laboratuvarı'nda yapılan NT Build 492 Hızlı Klorür Geçirgenliği Deneyi, betonun klorür iyonu migrasyonu katsayısının belirlenmesi için yapılan, betonda uzun süreli dayanıklılık deneyidir. Bilindiği üzere betonarme yapılarda beton içerisinde de-

diğında üretilen betonun difüzyon katsayısı ne kadar düşük olursa betonarme yapının çevresel etkilerden zarar görme olasılığı o kadar düşük olacaktır. Bu deney sayesinde yapının ömrü ve çevresel etkilerden göreceği zarar tahmin edilebilmektedir.

THBB Laboratuvarı, NT Build 492 deneyinde akreditasyona sahip yurtdışında saygın bir laboratuvar ile karşılaştırma ölçümüne katılım gerçekleştirmiş ve başarılı sonuç elde etmiştir. Ayrıca NT Build 492 deneyinin TÜRKAK Akreditasyonu denetimi başarı ile geçilmiş ve THBB Yapı Malzemeleri Laboratuvarı Ağustos 2014 tarihinde NT Build 492 deneyinde Türkiye'de ilk ve tek TÜRKAK Akreditasyonuna sahip kurum olurken diğer taraftan dünyada da NT Build 492 standardına göre akreditasyona sahip birkaç kurumdandır.

3. Boğaz Köprüsü Projesi kapsamında Ocak 2013 tarihinde THBB Yapı Malzemeleri Laboratuvarında yapılmasına başlanılan NT Build 492 deneyleri aralıksız olarak sürmektedir. Ocak 2013 tarihinden itibaren sadece proje kapsamında 1400 den fazla beton numunesine deney yapılmış olup, 9 farklı müşteriye toplam 460 adet deney raporu hazırlanmıştır.

THBB Yapı Malzemeleri Laboratuvarı, yapmış olduğu NT Build 492 ve diğer deneyler ile 3. Boğaz Köprüsü Projesinde çalışan uluslararası firmalar tarafından referans kuruluş olarak gösterilen saygın bir kurumdur.