



## Beton Sektörünün Büyük Buluşması: "Beton 2015 Fuarı"



Yavuz Işık

Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık: "Türkiye yıllık 100 milyon metreküp üretimi ile Avrupa'nın lideri konumundadır. Sektörümüz 2015 yılında ise %5 oranında büyüyecektir."

Türkiye Hazır Beton Birliği, sektörün en önemli buluşması olan Beton Fuarı'nın yedincisini hayata geçirdi. Hazır beton, çimento, agrega ve inşaat sektörlerini bir araya getiren Beton 2015 Fuarı, 19 - 21 Şubat 2015 tarih-

leri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenlendi.

Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından organize edilen Ankara Sanayi Odası, İstanbul Sanayi Odası, Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası ve Türkiye Müteahhitler Birliği tarafından da desteklenen fuarı Ortadoğu başta olmak üzere Afrika ve Asya'dan firmalar ziyaret etti.

Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık fuarın açılışında yaptığı konuşmada; "Beton sektörü yıllık 100 milyon metreküpü geçen üretimiyle inşaat sektörünün en temel kolu olmasının yanı sıra Türkiye ekonomisinde de oldukça önemli bir yere sahiptir. 2014 yılında Türkiye genelinde satılan konutların yüzde 46,5'nin yeni inşa edilen konutlardır.

Aynı şekilde Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı verilerine göre yine 2014 senesinde 471 km bölünmüş yol tamamlanmış ve birçok yeni tünel ve viyadük çalışmasına başlanmıştır. İnşaat sektörü, geride bıraktığımız iki yıla oranla, büyüme hızında azalarak artan bir grafik çizmesine rağmen ülkemizdeki beton üretimi geçen yıl öngördüğümüzün de üstüne çıkmıştır. Birliğimiz verilerine göre beton üretimi yaklaşık 110.000.000 metreküpe ulaşmıştır. Bu Türkiye'deki beton üreticilerinin bir başarısıdır."dedi.

Fuarın açılış kurdelesini Türkiye Hazır Beton Birliği Başkanı Yavuz Işık, Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Başkan Vekili Halit İnci, Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Üyesi Önder Kırca ve Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Üyesi Kadir Büyükdereci birlikte kesti.

Beton 2015 Fuarı'nda 70 firma 300 marka ile temsil edildi. Sektör temsilcileri başta olmak üzere İstanbullular'ın yoğun ilgi gösterdiği Fuar, 3 günde yedi bin ziyaretçiyi ağırladı.





Fuar, ekonominin lokomotifi inşaat ve onun en temel kolu olan hazır beton ile ilgili sektörlerden birçok katılımcıyı aynı çatı altında buluşturdu. Beton 2015 Fuarı etkinlikleri çerçevesinde 2 seminer düzenlendi. İlki 19 Şubat salı günü düzenlenen seminer “2015 Yılında Ekonominin Genel Görünümü ve Hazır Beton Sektörüne Etkisi” oldu. Ekonomist ve köşe yazarı Tefvik Güngör

Uras bir sunum yaptı ve katılımcıların sorularını yanıtladı.

Fuarın ikinci günü olan 20 Şubat'ta ise “TS EN 206 ve TS 13515 Semineri”nde Türkiye Hazır Beton Birliği Genel Sekreteri Dr. Tümer Akakın ve KGS İktisadi İşletmesi Müdürü Selçuk Uçar birer sunum yaptı ve katılımcıların sorularını yanıtladı.

Beton 2015 Fuarı, ekonominin lokomotifi olan inşaat sektörü ve onun en temel kolu olan hazır beton ile ilgili sektörlerden birçok firmayı buluşturdu. Ziyaretçiler fuarda sektördeki yenilikleri anlama, toplu alım yapabilme ve sektörü yakından takip edebilme imkânına sahip oldu.

## Big Meeting of Concrete Sector: “Beton 2015 Fair”

Yavuz Işık, Chairman of the Board of Directors of Turkish Ready Mixed Concrete Association: “Turkey is in the position of being the leader of Europe thanks to its 100 million cubic meters of production per annum. Our sector will grow bigger by 5% in 2015.”

Turkish Ready Mixed Concrete Association has realized the seventh of the Beton Fair, most important convention of the sector. The Beton 2015 Fair that brings together the ready mixed concrete, cement, aggregate, and construction sectors was held between the dates of 19 and 21 February 2015 at the Istanbul Fair Center.



TMMOB  
İNŞAAT  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI



## Beton 2015 Fuarı'na Katılan Firmalar:





BASF TÜRK KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. Tel: 0216 570 34 00 [www.master-builders-solutions.basf.com.tr](http://www.master-builders-solutions.basf.com.tr)



BETONBLOCK Tel: +31 72 503 93 40 [www.betonblock.com](http://www.betonblock.com)

## Beton 2015 Fuarı'na Katılan Firmalar:





BMS BETON MAKİNE SERVİS TİC. LTD. ŞTİ. Tel: 0212 206 54 00

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



BOOM MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Tel: 0216 314 37 36

[www.boom.com.tr](http://www.boom.com.tr)

## Beton 2015 Fuarı'na Katılan Firmalar:





DOĞUŞ TEKNİK MAKİNA İNŞ. SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ. Tel: 0212 671 96 40 [www.dogusteknikmakina.com](http://www.dogusteknikmakina.com)



DRACO YAPI KİMYASALLARI A.Ş. Tel: 0216 591 07 80 [www.draco.com.tr](http://www.draco.com.tr)

## Beton 2015 Fuarı'na Katılan Firmalar:





## Beton 2015 Fuarı'na Katılan Firmalar:





GAMA TİCARET VE TURİZM A.Ş. Tel: 0312 386 26 30

[www.gama.com.tr](http://www.gama.com.tr)



GERGEDAN HÜCRESEL HAFİF BETON

Tel: 0312 484 77 92

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

## Beton 2015 Fuarı'na Katılan Firmalar:





## Beton 2015 Fuarı'na Katılan Firmalar:





## Beton 2015 Fuarı'na Katılan Firmalar:





## Beton 2015 Fuarı'na Katılan Firmalar:



**LOTTO YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş.**

**Tel: 0212 669 22 21**

**www.lottoyk.com**



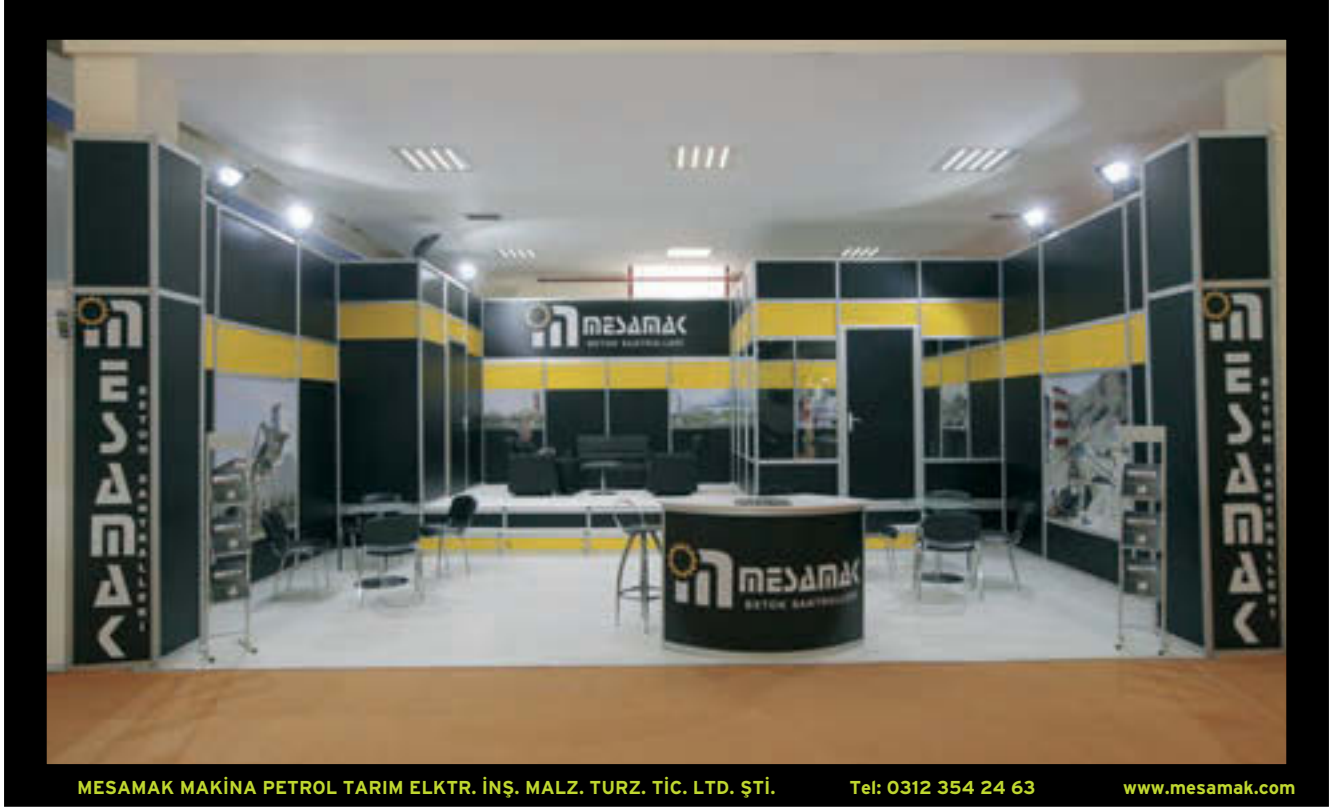
**LUNA CONSTRUCTION CHEMICALS YAPI KİMYASALLARI A.Ş.**

**Tel: 0532 139 85 50**

**www.luna.com.tr**



## Beton 2015 Fuarı'na Katılan Firmalar:





## Beton 2015 Fuarı'na Katılan Firmalar:





PANGEA DENİZCİLİK TİC. A.Ş.

Tel: 0216 494 00 72

[www.pangeamarine.net](http://www.pangeamarine.net)



Pİ MAKİNA OTOMOTİV İNŞ. MAK PAZ. İHR. İTH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Tel: 0312 484 08 00

[www.pimakina.com.tr](http://www.pimakina.com.tr)

## Beton 2015 Fuarı'na Katılan Firmalar:



POLİSAN YAPI KİMYASALLARI A.Ş.

Tel: 0262 679 71 00

[a.unlu@polisan.com.tr](mailto:a.unlu@polisan.com.tr)



PUTZMEISTER MAKİNE SAN. VE TİC. A.Ş.

Tel: 0282 735 10 00

[www.putzmeister.com.tr](http://www.putzmeister.com.tr)



## Beton 2015 Fuarı'na Katılan Firmalar:





TATMAK FORKLİFT VE İSTİF MAKİNELERİ SAN. TİC. A.Ş.

Tel: 0216 383 60 60

[www.karyer-tatmak.com](http://www.karyer-tatmak.com)



TİTAN MAKİNA MAD. İNŞ. İML. İTH. İHR. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Tel: 0312 354 99 77

[www.titanltd.com.tr](http://www.titanltd.com.tr)

## Beton 2015 Fuarı'na Katılan Firmalar:





YAPKİM YAPI KİMYA SAN. A.Ş.

Tel: 0262 999 42 00

www.yapkimsan.com.tr

**BETON**  
ANKARA

**2016**

**TÜRKİYE**  
HAZIR BETON BİRLİĞİ

**cOngresium**  
Söğütözü  
Ankara

**8. Hazır Beton, Çimento, Agrega,  
İnşaat Teknolojileri ve Ekipmanları Fuarı**

*8<sup>th</sup> Ready Mixed Concrete, Cement, Aggregate,  
Construction Technologies & Equipment Exhibition*

**Şubat 18 - 20 February 2016**

**Buluşmak Dileğiyle  
See you in Ankara**

Destekleyen Kuruluşlar / Supported by






Resmî Fuar Sponsoru  
Resmî Medya Sponsoru




**kalite**  
Fuarçılık Ltd. Şti.  
www.betonfuari.com

BE Fuarı TMMOB HAZIR BETON BİRLİĞİ YERELİ İLLER VE BÜYÜKŞEHİR BİRLİĞİ (TMMOB) DESTEĞİYLE DÜZENLENMEKTEDİR.

# Türkiye Hazır Beton Birliği eğitimlerine 6 ayda 573 kişi katıldı

## 573 persons take part in the trainings of Turkish Ready Mixed Concrete Association in 6 months

The courses organized by Turkish Ready Mixed Concrete Association for the pump, truck mixer, and switchboard operators, as well as laboratory technicians, working in the ready-mixed concrete sector are ongoing. 18 courses organized by THBB that trains educated, conscious, and qualified personnel just like a school in its sector between the dates of 2014 September and 2015 February were participated by 573 persons.

Türkiye Hazır Beton Birliği'nin hazır beton sektöründe çalışan pompa, transmikser ve santral operatörleri ile laboratuvar teknisyenleri için düzenlediği kurslar devam ediyor. Bir okul gibi sektörüne eğitimli, bilinçli ve kalifiye eleman yetiştiren THBB'nin 2014 Eylül - 2015 Şubat ayları arasında düzenlediği 18 kursa 573 kişi katıldı.

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, Eskişehir, Ankara ve Trabzon olmak üzere 4 farklı ilimizde gerçekleştirilecek. Ayrıca, talepler doğrultusunda diğer illerde de kurslar düzenlenecek.

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. 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.

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

Pompa ve Transmikser Operatörleri eğitimi için hazırlanan ders programında; kullanılan araçların teknik özelliklerinin bilinmesi, ileri ve güvenli sürüş tekniklerinin öğrenilmesi, ilkyardım 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 (Depreme Dayanıklı Yapılarda Beton Betonarme Deneyleri) ders programında; standarda uygun beton üretimi yapılması, standarda uygun beton numune değerlendirmesi yapılması gibi teorik konuların yanında laboratuvar ortamında uygulamalı eğitim verilmektedir.

4 farklı branş için özel olarak hazırlanan programlarda eğitim alan katılımcılar, kurs sonunda sınava tabi tutulmakta ve başarılı olanlara Milli Eğitim Bakanlığı tarafından sertifika verilmektedir.

Eğitimlerin kontenjan bilgilerine ve başvuru formlarına web sitemizden ulaşılabilir.





## Mart – Nisan Aylarında Düzenlenecek Olan Kurslar

| Tarih                 | Kurs Adı                                                          | Yer      |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| 02-06 Mart 2015       | Depreme Dayanıklı Yapılarda Beton Betonarme Deneyleri             | İstanbul |
| 09-13 Mart 2015       | Tehlikeli Ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Transmikser Operatörlüğü | Trabzon  |
| 16-20 Mart 2015       | Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Santral İşleri           | İstanbul |
| 23-27 Mart 2015       | Tehlikeli Ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Pompa Operatörlüğü       | İstanbul |
| 30 Mart-03 Nisan 2015 | Tehlikeli Ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Transmikser Operatörlüğü | Ankara   |
| 30 Mart-03 Nisan 2015 | Tehlikeli Ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Pompa Operatörlüğü       | Ankara   |
| 06-10 Nisan 2015      | Depreme Dayanıklı Yapılarda Beton Betonarme Deneyleri             | İstanbul |
| 13-17 Nisan 2015      | Tehlikeli Ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Pompa Operatörlüğü       | İstanbul |



Mercedes-Benz  
Pompa ve Transmikser Operatörleri Kursu  
Ana Sponsoru  
2014-2015



Putzmeister  
Pompa Operatörleri Kursu  
Sponsoru  
2014-2015



Ozb  
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

## XVII. ERMCO Kongresi'ne çok sayıda bildiri özeti geldi

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.

Akademisyen ve araştırmacıların yoğun ilgi gösterdiği 17. ERMCO Kongresi'ne 100'ün üzerinde bildiri özeti geldi. Gelen bildiri özetlerinin Bilim Kurulu tarafından değerlendirilmesi sonucunda toplam 51 bildiri özeti tam metin olarak incelenmek üzere kabul edildi. 30 Nisan 2015 tarihinde son gönderim tarihi olan tam metinler Bilim Komitesi tarafından yeniden değerlendirilecek ve yayınlanmaya uygun olanlar 4-5 Haziran 2015 tarihlerinde düzenlenecek olan kongrede sunulacak.

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.

### ERMCO Congress XVII receives numerous abstracts

Preparations for the ERMCO Congress XVII to be held on the dates of 4 and 5 June 2015 with the cooperation of European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) and Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) at the Istanbul Military Museum are ongoing.

More than 100 abstracts have been submitted to the 17th ERMCO Congress to which the academicians and researchers showed intense attention. As a result of the evaluation by the Science Board on the received abstracts, total 51 of them were accepted in order to be scrutinized as a full text. The texts that are subject to deadline for submission until April, 30 2015 will be reevaluated by the Science Board and those found to be worth publishing will be presented in the Congress that will be held on 4 and 5 June 2015.

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 yapılacaktır. Türkçe sunumlar eş zamanlı olarak İngilizce'ye çevrilecek.

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

ANA  
SPONSOR



RESMİ  
SPONSORLAR



# THBB Laboratuvarı'nda Sertleşmiş Betonun Klor İyonu Geçişine Karşı Direnci Deneyi'nin Yapılmasına Başlandı

## Yapı Malzemeleri LABORATUVARI



Türkiye Hazır Beton Birliği Yapı Malzemeleri Laboratuvarı'nda NT Build 492 Hızlı Klor Geçirgenliği Deneyinden sonra bir diğer durabilite (kalıcılık) deneyi olan "ASTM C1202-12 Betonun Klor İyonu Geçişine Karşı Direnci" deneyinin yapılmasına başlandı.

### In the THBB Laboratory, Test on the Resistance of Concrete Against Chlorine Ion Migration was commenced

Subsequent to the Test on Chlorine Permeability with NT Build 492 Speed, the "ASTM C1202-12 Test on the Resistance of Concrete Against Chlorine Ion Migration," which is another durability experiment, was commenced at the Turkish Ready Mixed Concrete Association's Building Materials Laboratory.

The ASTM C1202-12 Test on the Resistance of Concrete Against Chlorine Ion Migration is based on the logic of electrical measuring of the resistance of concrete against the migration of the chlorine ions through it.

ASTM C1202-12 Betonun Klor İyonu Geçişine Karşı Direnci deneyi, içerisinde klor iyonlarının geçişine karşı betonun gösterdiği direncin elektriksel olarak ölçülmesi mantığına dayanıyor.

Bilindiği üzere betonarme yapılarda beton içerisinde çelik donatılar bulunmaktadır. Özellikle köprü ayakları gibi su altı yapılarda ortamdaki klor iyonları, beton içerisine nüfus ederek demir donatının korozyonuna sebep olmaktadır. Bu etki betonun kullanıldığı, nem oranının yüksek olduğu ortamlarda da geçerli olmaktadır. Bu açıdan bakıldığında üretilen betonun geçirgenliği ne kadar düşük



olursa betonarme yapının çevresel etkilerden zarar görme olasılığı o kadar düşük olacaktır. Son yıllarda özellikle şiddetli çevresel etki şartlarına maruz kalacak yapıların tasarım aşamasında yapının servis ömrüne göre projelendirme yapıldığı görülmektedir. Bu deney, betonun üretilmesi aşamasında olumsuz ortam şartlarındaki uzun süreli dayanıklılığın önceden tahmin edilerek çevresel şartlara uygun beton dizayn edilmesine ve servis ömrü daha uzun yapılar inşa edilmesine olanak sağlayacaktır.

## Ekonomist Güngör Uras hazır beton sektörü ile buluştu

Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından 19-21 Şubat 2015 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenen Beton 2015 Fuarı etkinlikleri çerçevesinde Ekonomist Güngör Uras hazır beton sektörüne yönelik bir seminer verdi.

19 Şubat 2015 tarihinde İstanbul Fuar Merkezi Efes Seminer Salonu'nda gerçekleştirilen "2015 Yılında Ekonominin Genel Görünümü ve Hazır Beton Sektörüne Etkisi" başlıklı seminer yoğun ilgi gördü.

Seminerin açılış konuşmasını yapan Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, "Türkiye, 107 milyon metreküpe ulaşan hazır beton üretimiyle Avrupa'da birinci sıradadır. Türkiye, 2009 yılından bu yana Avrupa'daki birinciliği başka ülkelere bırakmamıştır. Ülkemiz, Avrupa'da en fazla beton üreten ikinci ülkenin iki katı beton üretmektedir. Ayrıca, dünyada Çin ve ABD'den sonra en büyük beton üreticisi durumundadır. Bu büyüklükte üretim hacmi, büyük sorumlulukları da beraberinde getirmektedir. Türkiye Hazır Beton Birliği'nin önemi burada

ortaya çıkmaktadır. Türkiye Hazır Beton Birliği, ülkemizde kaliteli ve dünyayla yarışır nitelikte betonun üretilmesi ve kullanılması için çeyrek asırdır çalışmaktadır" dedi.

Seminere konuk olarak katılan Akçansa Yönetim Kurulu Başkanı Hakan Gürdal, çimento sektörü ve sürdürülebilirlik ile ilgili bilgiler paylaştı.

THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık'ın ardından söz alan Ekonomist Güngör Uras konuşmasında 2015 yılı ile ilgili ekonomik öngörülerini paylaştıktan sonra bu öngörülerinin hazır beton ve inşaat sektörüne etkilerini sıraladı.

Doların yükselmesini değerlendiren Güngör Uras, "Yükselen dolar fiyatı her kesimde olduğu gibi inşaat sektöründekilerin de yeni fiyatlar oluşturmalarına yol açacak. Döviz borcu olanların borçlarının Türk Lirası karşılığı artacak. Bütün bunlar ekonomide daha önce karşılaşılan ve atlatılabilen sorunlardır." şeklinde konuştu.

İnşaat sektöründeki risklere değinen Güngör Uras, "2015 Yılında inşaat kesiminde en büyük risk, döviz yükümlülüğü büyük olan büyük kamu projelerini gerçekleştiren grupların bazılarının ödeme sorunu ile karşılaşmaları ve konut sektöründe marka haline gelmiş bir veya birkaç grubun sarılmasıdır. Burada güvence, Hükümet'in bu tip bir gelişmeye ilgisiz kalamayacağı güvencesidir. Çünkü inşaat sektöründe ciddi rahatsızlık Hükümetin ekonomi dengelerini alt üst eder." yorumunu yaptı.

Seminer konuşmalarının ardından Yavuz Işık ve Güngör Uras katılımcıların sorularını cevapladılar.

### Ekonomist Güngör Uras meets the ready-mixed concrete sector

Ekonomist Güngör Uras gave a seminar regarding the ready-mixed concrete sector within the framework of the Beton 2015 Fair events held by Turkish Ready Mixed Concrete Association on 19-21 February 2015 in Istanbul.

The seminar held on 19 February 2015 at the Istanbul Fair Center Efes Seminar Hall entitled "Overview of the Economy in 2015 and its Impact on the Ready Mixed Concrete Sector" attracted intense attentions.



## TS EN 206 ve TS 13515 Standartları bilgilendirme semineri düzenlendi



**Dr. Tümer Akakın**

Türkiye Hazır Beton Birliği, Beton 2015 Fuarı'na katılan sektör yetkililerini bilgilendirmek amacı ile TS EN 206 ve

TS 13515 Beton Standartları ile ilgili semineri 20 Şubat 2015 tarihinde düzenledi.

İstanbul Fuar Merkezi Efes Seminer Salonu'nda gerçekleşen seminerde, Türkiye Hazır Beton Birliği Genel Sekreteri Dr. Tümer Akakın ve KGS İktisadi İşletmesi Müdürü Selçuk Uçar katılımcılara standartlar hakkında detaylı bilgi verdi.

THBB Genel Sekreteri Tümer Akakın, hazır betona Avrupa standartlarında düzenleme getiren TS EN 206 standardı ile bu standardın ulusal uygulama eki olan TS 13515 standardı ile gelen yenilikleri sıraladı. Bu yenilikler

arasında; öncelikle betonun sınıflandırması ile ilgili kendiliğinden yerleşen betonun standarda dahil edilmesi ve TS 13515'in getirmiş olduğu tanımlama gereği XO çevresel etki sınıfının betonarme betonunda kullanılamaması yer alıyor.

Beton bileşen malzemeleri ile ilgili getirilen değişikliklere de vurgu yapan Tümer Akakın, "çevresel etki sınıflarına göre beton tasarımındaki sınır değerlerin değiştiğini ve mineral katkı olarak öğütülmüş yüksek fırın cürufunda k eşdeğerlik kavramının yeni standartlarda tanımlandığını" belirtti.



**Selçuk Uçar**

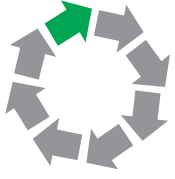
Seminerin ikinci bölümünde Selçuk Uçar, betonun uygunluk ve imalat kontrolü ile ilgili ayrıntılı bilgi verdi. Katılımcılara standartlarda tanımlanan yeni uygunluk kriterlerini gösteren Selçuk Uçar, beton imalatçıların uymaları gereken deney ve muayene sıklıkları ile organizasyon şartlarını açıkladı. Ayrıca, betonda G İşaretleme için eski standartların kullanımının Aralık ayında sona ereceğini ve bu süre öncesi belgelendirme geçişlerinin tamamlanması gerektiğini önemle vurguladı.

Yoğun ilgi gören seminerin sonunda Tümer Akakın ve Selçuk Uçar katılımcıların sorularını cevaplandırdı.

### TS EN 206 ve TS 13515 Standards information seminar held

Turkish Ready Mixed Concrete Association held the seminar relating to the TS EN 206 and TS 13515 Concrete Standards to inform the sector representatives who participated in Beton 2015 Fair on 20 February 2015.

In the seminar that took place at the Istanbul Fair Center Efes Seminar Hall, Dr. Tümer Akakın, Secretary General of Turkish Ready Mixed Concrete Association, and Selçuk Uçar, Manager of KGS Commercial Enterprise, provided the participants with detailed information regarding the standards.



# KGS

**TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ**  
**KALİTE GÜVENCE SİSTEMİ**  
İKTİSADİ İŞLETMESİ

## KGS, Yeni TS EN 206'da G Belgesi Verecek Kuruluş Olarak Görevlendirildi



Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi (KGS), Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nca 26 Şubat 2015 tarihinde yeni TS EN 206 Standardına göre G Belgelendirmesi yapacak uygunluk değerlendirme kuruluşu olarak görevlendirildi.

26.02.2015 tarih ve 29279 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan MHG/2015-02 no'lu Tebliğ ile gerçekleşen bu görevlendirme ile KGS, hazır betonda 2010 yılından bu yana TS EN 206-1 Standardına göre uygulamakta olduğu G Belgelendirmesini artık yeni TS EN 206 Beton Standardı ve TS 13515 tamamlayıcı standardın şartlarına göre sürdürecektir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nca yayınlanan MHG/2014-21 no'lu Tebliğ'e göre, tüm hazır beton tesislerinin 18 Aralık 2015'e kadar yeni TS EN

### **KGS assigned as the institution that will grant G Certificate in the New TS EN 206**

Turkish Ready Mixed Concrete Association KGS Economical Enterprise (KGS) was appointed as the compliance assessment institution that will conduct the G Certification according to the new TS EN 206 Standard by the Ministry of Environment and Urban Development on 26 February 2015.

With this assignment that took place through the Nr. MHG/2015-02 Communiqué published in the Official Gazette dated 26.02.2015 and numbered 29279 MHG/2015-02, KGS will continue its G Certification in ready mixed concrete that it has applied since 2010 according to TS EN 206-1 Standard, this time in accordance with the terms of the TS EN 206 Concrete Standard and TS 13515 complementary standard.

206'ya göre G Uygunluk Belgelerini almış olması gerekmektedir.

Yeni TS EN 206 Standardı'yla gelen en önemli değişiklik, aynı tarihte yayınlanan ulusal tamamlayıcı beton standardı olan TS 13515 ile birlikte kullanılabilecek olması. Böylece Türkiye'de hem yeni TS EN 206'nın önceki TS EN 206-1'e göre getirdiği Avrupa düzeyindeki farklılıklar hem de TS 13515'in getirdiği tüm yeni koşullar uygulanmaya başlanacaktır. Bunların başlıcaları olarak, mineral katkı kullanımındaki değişiklikler, kendiliğinden yerleşen betonun standardın içinde tanımlanması, çevresel etki sınıfında ve tasarım sınırlarındaki değişiklikler, uygunluk değerlendirme sıklıklarının artırılması ve beton tesislerinin imalat kontrolünden sorumlu yetkin teknik personel tanımı sıralanabilir.

## Betonda kalitenin önemi Tarsus'ta bir kez daha vurgulandı



Betonda kalitenin, güvenliğin ve sağlamlılığın önemini her zaman vurgulayan Türkiye Hazır Beton Birliği, betonun önemini anlatmak için düzenlediği eğitim ve seminerlere bir yenisini daha ekledi.

Tarsus Ticaret ve Sanayi Odası'nın ev sahipliğinde 13 Ocak 2015 tarihinde Tarsus'ta düzenlenen seminerde Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir ve Türkiye Hazır Beton Birliği Genel Sekreteri Dr. Tümer Akakın birer sunum yaptı.

Seminerde betonun dayanımı ve durabilitesi, betonda kalite denetimi ve betonun nakliyesi, betonun ömrü ve kavramı

### Importance of quality in concrete once again highlighted in Tarsus

Turkish Ready Mixed Concrete Association that has at all times underlined the significance of quality, safety, and durability in concrete added a new one to the trainings and seminars it organized to explain the importance of concrete.

In the seminar hosted by Tarsus Chamber of Commerce and Industry and held on 13 January 2015 in Tarsus, Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir and Tümer Akakın, Secretary General of Turkish Ready Mixed Concrete Association, made their presentations.

öğütülmüş yüksek fırın cürufunun betona kazandırdığı yararlar hakkında ki bilgiler Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir'in anlatımıyla katılımcılara aktarıldı.

Dr. Tümer Akakın ise betonun yerleştirilmesi ve bakımı ile ilgili bilgileri katılımcılarla paylaştı.

Tarsus bölgesinde faaliyet gösteren hazır beton firma yetkilileri, inşaat ve yapı denetim sektörlerinden katılımcıların bir araya geldiği seminer yoğun ilgi gördü. Seminerin sonunda ise Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir ve Dr. Tümer Akakın katılımcılardan gelen soruları cevaplandırdı.

## Şantiye mühendislerine yönelik meslek içi seminer programı sona erdi



Dr. Tümer Akakın

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından düzenlenen “Şantiye Mühendislerine Yönelik Meslek içi Seminerleri Sonbahar-Kış 2014” seminerleri sona erdi. Seminerlerde Türkiye Hazır Beton Birliği Genel Sekreteri Dr. İnş. Y. Müh. Tümer Akakın da bir sunum yaptı.

Seminerler Pazartesi günleri 19:00 - 21:00 saatleri arasında İMO İstanbul Şubesi’nin Karaköy’deki yerleşkesinde gerçekleştirildi. Toplam 10 seminerden oluşan program 2014 yılı Ekim ayında başladı. Program, İnşaat Mühendisi Güneş Yüzügür’ün “Binalarda Isı Yalıtımı ve Uygulamaları” konu başlıklı semineri ile başladı. Kasım ayında İnşaat Yüksek Mühendisi Ömür Abit’in “Beton Kimyasal Katkıları” başlıklı semineri ile devam etti.

Seminerlerin Kasım ayındaki diğer konuşmacıları ve konu başlıkları ise şöyle sıralandı; İnşaat Mühendisi İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı Ergün Korkmaz “Şantiye-de İş, İşçi ve Çevre Güvenliği Problemleri ve Çözümleri”, İnşaat Yüksek Mühendisi Ayhan Sırtıoğlu “Yüksek Bina İnşaatının Şantiye Faaliyetleri ve Karşılaşılan Zorluklar”, Avukat Taner Savaş “Şantiye Şefinin Hukuki Sorumlulukları”.

Aralık ayı seminerlerinin ilk konuşmasını İnşaat Yüksek Mühendisi İlhan Ölçer “İş Kazalarını Önleme Programı” konusunda yaptı.

Aralık ayı içerisinde gerçekleşen seminerler de ise; İnşaat Mühendisi İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı Beste Arıncı “Yapı İş İskeleleri”, İnşaat Yüksek Mühendisi Cem Ercan “Yapılarda Su Yalıtımı”, İnşaat Yüksek Mühendisi Bayram Aygün “Karbon/cam Lifli Polimerler ile Yapıların Güçlendirilmesi, Basit Hesap Teknikleri ve Şantiyedeki Kalite Kontrolü” başlıkları altında katılımcılara bilgiler verildi.

Programın kapanış seminerini ise Türkiye Hazır Beton Birliği Genel Sekreteri Dr. İnş. Y. Müh. Tümer Akakın gerçekleştirdi. Kapanış seminerinde katılımcılara dayanıklı (uzun ömürlü) beton uygulamaları hakkında bilgi aktarıldı.

### Vocational seminar program for the worksite engineers ends

The “Autumn-Winter 2014 Vocational Seminars for the Worksite Engineers” organized by the Istanbul Branch of the TMMOB Chamber of Civil Engineers has ended. In the Seminars, Dr. Civ. Eng. Tümer Akakın Msc, Secretary General of the Turkish Ready Mixed Concrete Association, made a presentation.

The seminars were held on Mondays at 07:00 – 09:00 pm. at the Karaköy office of İMO Istanbul Branch.

