

# Türkiye'de ilk beton ve çimento sürdürülebilirlik belgelendirmeleri yapıldı



## KGS

TÜRKİYE HAZIR BETON  
BİRLİĞİ

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (The Concrete Sustainability Council - CSC) Bölgesel Sistem Operatörü olan Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından ülkemize tanıtılan "Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi" kapsamında ilk hazır beton tesisi ile çimento fabrikasının belgelendirilmesi yapıldı. Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Belgelendirme Kuruluşu olan Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi (KGS) tarafından yapılan denetimler sonucunda ilk belge, Akçansa Çimento San. ve Tic. AŞ'ye ait Gebze Hazır Beton Tesisi'ne verildi. Bu belgelendirmenin ardından Akçansa Büyükçekmece Çimento Fabrikası da "Sürdürülebilirlik Konseyi Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgesi" almaya hak kazandı.

Türkiye'de standartlara uygun beton üretilmesi ve inşaatlarda doğru beton uygulamalarının sağlanması için 30 yıldır uğraş veren Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), sürdürülebilirlik konusundaki gelişmelere öncülük ediyor. Kalite, çevre ve iş güvenliği uygulamalarıyla sektörün gelişimine büyük katkı sağlayan THBB, çevre dengesi ile ekonomik büyümeyi birlikte ele alan, doğal kaynakların verimli kullanımını sağlayarak çevresel kaliteye önem veren, aynı zamanda gelecek kuşakların ihtiyaçlarını tehlikeye sokmaksızın bugünkü ihtiyaçlarını karşılayabilen bir model olan sürdürülebilirlik konusuna odaklandı. Bu doğrultuda, 2017 yılında Beton Sürdürülebilirlik

Konseyinin Bölgesel Sistem Operatörü olarak atanan THBB ve Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin Belgelendirme Kuruluşu olmaya hak kazanan KGS, "Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi"nce belgelendirmek üzere başvuran firmalara yönelik çalışmalarına devam ediyor.

### First concrete and cement CSC certificates issued in Turkey

"The Responsible Sourcing Certification System" launched in Turkey by the Turkish Ready-Mixed Concrete Association (THBB), Regional System Operator of the Concrete Sustainability Council (CSC), has been activated and the first ready-mixed concrete plant and cement factory have been certified. Following the independent audits conducted by the Economic Enterprise of KGS, the Certification Body of the Concrete Sustainability Council, "Akçansa Gebze Ready-Mixed Concrete Plant" has received the "Responsible Sourcing Certificate" as the first awarded concrete plant in Turkey. The number of CSC certificates has started to grow in Turkey. Following the application, "Akçansa Büyükçekmece Cement Factory" was audited by KGS and became the first cement producer with the "Responsible Sourcing Certificate" in Turkey.

Bu doğrultuda, hazır beton tesisini belgelendirmek üzere başvuran Akçansa Çimento San. ve Tic. AŞ'nin Gebze Hazır Beton Tesisi'nde KGS tarafından denetimde bulunuldu. Yapılan denetimler sonucunda Akçansa Gebze Hazır Beton Tesisi, "Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgesi" almaya hak kazandı.

Bu belgelendirmenin ardından Akçansa, Büyükçekmece Çimento Fabrikası'nı belgelendirmek üzere başvuruda bulundu. KGS tarafından yapılan denetimler sonucunda Akçansa Büyükçekmece Çimento Fabrikası da "Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgesi" almaya hak kazandı.

Akçansa Çimento San. ve Tic. AŞ'nin almaya hak kazandığı belgeler 30 Kasım 2018 tarihinde İstanbul'da düzenlenen bir törenle Akçansa Genel Müdürü Umut Zenar'a takdim edildi.

**Işık: "Türk hazır beton sektörü olarak sürdürülebilirlik konusunda dünyadaki ilklerden birini başardık"**

Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin Türki-



### Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (Concrete Sustainability Council-CSC) hakkında

Dünyada kullanılan en yaygın yapı malzemesi olan betonun sürdürülebilir olmasının geleceğimiz için önemini vurgulayan beton ve çimento sektöründe faaliyet gösteren uluslararası kuruluşlar, sorumlu kaynak kullanımı belgelendirme sisteminin geliştirilmesi için 2013 yılında bir araya geldi. Bunun sonucunda, 2016 yılında Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) kuruldu. Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) projesi, Sürdürülebilir Kalkınma için Dünya İş Konseyinin (WBCSD) Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi (CSI) tarafından başlatıldı ve birçok şirket, birlik ve enstitü kurucu üye oldu.

“Bölgesel Sistem Operatörü” olarak atadığı kuruluşlar ile beton üreticilerini, “Yönetim”, “Çevre”, “Ekonomi” ve “Sosyal” konu başlıkları altında bilgi-

lendiren Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin, her bölgede sadece bir bölgesel sistem operatörü bulunuyor. Bu kapsamda, 2017 yılında Beton Sürdürülebilirlik Konseyine başvuruda bulunan Türkiye Hazır Beton Birliği, beton ve beton bileşenleri alanındaki yetkinliğini bir kez daha kanıtlayarak bu Konseyin “Bölgesel Sistem Operatörü” olarak atandı.

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi bölgesel sistem operatörleri tarafından bilgilendirilen üreticiler, beton sektörü ve beton bileşenleri (çimento ve agrega) için bütün dünyada kabul gören bir ürün belgelendirme sistemi olan “Sorumlu Kaynak Kullanımı Belgelendirme Sistemi” ile denetleniyor. Beton üretim tesisleri, yapılan denetimler sonucunda belgelendiriliyor. “Sorumlu Kaynak Kullanımı Sistemi”, sürdürülebilirlik girişimlerinin daha görünür kılınması; beton sektörü ve beton konusunda bilinç düzeyinin artırılması; betonun, yeşil bina derecelendirme sistemleri ve kamunun çevreci politikalarında da göz önüne alınması ile beton sektöründe şeffaflığın sağlanmasını amaçlıyor. Bu kapsamda bütün kriterleri yerine getiren, KGS 2017 yılında Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin “Belgelendirme Kuruluşu” olarak atandı. KGS, Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin belirlediği kurallara göre bağımsız bir şekilde beton üreticilerini denetliyor ve başarılı olan üretim tesislerini belgelendiriyor.

ye’deki Bölgesel Sistem Operatörü olan Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) ve Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Başkanı Yavuz Işık törende yaptığı konuşmada, “Dünya ile eş zamanlı olarak Türkiye’de sürdürülebilirlik konusuna odaklandık. Bu doğrultuda ‘Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi’ni Türk hazır beton ve çimento sektörlerine sunduk. Bu Sistem, çevre dengesi ve ekonomik büyümeyi birlikte ele almakta, doğal kaynakların verimli kullanımını sağlayarak gelecek kuşakların ihtiyaçlarını karşılamayı hedeflemektedir. Türk hazır beton sektörü olarak sürdürülebilirlik konusunda dünyadaki ilklerden birini başardık. Bu vesileyle, ülkemizdeki ilk ‘Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelerini’ almaya hak kazanan Birliğimiz üyesi Akçansa’yı Genel Müdürü Sayın Umut Zenar nezdinde kutluyorum. Bu vesileyle, hazır beton ve çimento sektörlerimizi bu sisteme dâhil olmaya davet ediyorum.” dedi.

#### Zenar: “Sektörümüzde ilklere imza atmaktan gurur duyuyoruz”

Akçansa Genel Müdürü Umut Zenar törende yaptığı konuşmada, “Büyükçekmece Fabrikamız ve Gebze Hazır Beton Tesisimizle sorumlu kaynak kullanımı konusunda uluslararası normlara uygunluğumuzu kanıtlayarak başarımızı aldığımız belgelerle taçlandırdık. Türkiye için birer ilk oluşturan bu sertifikalar sektörümüz ve ülkemiz için gurur verici.” ifadelerini kullandı.

# ERMCO

EUROPEAN READY MIXED CONCRETE ORGANIZATION

## ERMCO Yönetim Kurulu Toplantısı Brüksel'de yapıldı

Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Yönetim Kurulu toplantısı 29 Kasım 2018 tarihinde Brüksel'de yapıldı. Toplantıya Türkiye'yi temsilen Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık ve ERMCO Sürdürülebilirlik Komitesi Sekreteri-THBB Genel Sekreteri Aslı Özbora Tarhan katıldı.

Toplantıda konuşan Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, İspanyol Hazır Beton Birliğinin (ANEFHOP) Avrupa Hazır Beton Birliğine tekrar üye olmasından dolayı duydukları memnuniyeti dile getirdi. ERMCO Genel Sekreteri Francesco Biasoli ERMCO çalışmaları ve üyelikler konusunda bilgi verdi. Toplantıda, ERMCO Strateji ve Gelişim Komitesinin çalışmaları ile ilgili Komite Başkanı Marco Borroni, ERMCO Sürdürülebilirlik Komitesinin faaliyetleri ile ilgili Komite Başkanı Jean-Marc Potier, ERMCO Teknik Komite çalışmaları ile ilgili Olaf Assbrock bilgi verdi. Ardından, ERMCO Yönetim Kurulu Toplantısında yapılan ERMCO Strateji ve Gelişim Komitesi (ESD) toplantısında beton ve çimento endüstrisinde dijitalleşme, araç sürüş saatleri, düzenlenmesi planlanan ERMCO webinarları konuları ele alındı. Bu toplantı sonrasında, 22 Ekim 2018 tarihinde internet üzerinden gerçekleştirilen ERMCO Sürdürülebilirlik Komitesi (ESC) toplantısında görüşülen EN 15804 ve EN 15978 standartları, Level(s) Projesi, karbonatlaşma ve betonda bağlanan CO<sub>2</sub>, İnşaat Sektöründe Dekarbonizasyon Raporu, solunabilir kristalin silika, içme suyu ile temas eden malzemeler, 2013/59/EURATOM ve uygulamaları, İstanbul'da THBB'nin ev sahipliğinde yapılan Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Genel Kurulu, CSC Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi, Avrupa Kimyasallar Ajansı (European Chemicals Agency - ECHA) Zehir Merkezleri, Avrupa Silika Ağı (The European Network on Silica - NEPSI) Rehberi revizyonu gibi konularla ilgili ERMCO Yönetim Kuruluna bilgiler verildi. Ayrıca, 28 Kasım 2018 tarihinde Brüksel'de yapılan Avrupa Beton Katkıları Federasyonunun (EFCA) "Sürdürülebilir Beton için Kimyasal Katkıların Çevresel Faydaları" konulu çalışta-

yı ile ilgili ERMCO Yönetim Kurulu bilgilendirildi. EFCA Başkanı Henriette Dikmans'ın açılış konuşmasıyla başlayan Çalıştayda, Beton Kimyasal Katkılarının Çevresel Faydalarının Tanıtılması; EFCA Çevresel Ürün Beyanları (EPD) ve EFCA Durum Raporu; Beton için Kimyasal Katkıları: Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi ve Sürdürülebilirlik; Çok Yüksek Yoğunluktaki Geri Dönüşüm Sularının Yeni Jenerasyon Süper Akışkanlaştırıcılar ile Yeniden Kullanımı; Gelecekte Beton Endüstrisinin İhtiyaçları Nedir? başlıklarında sunumlar yapıldı.

### Meeting of the Board of Directors of ERMCO held in Brussel

Meetings of the Board of Directors of European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) were held on 29<sup>th</sup> November 2018 in Brussel. Yavuz Işık, Chair of the Boards of Directors of European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) and Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB); and Aslı Özbora Tarhan, ERMCO Sustainability Committee Secretary & THBB Secretary General, attended the meeting in representation of Turkey.

22 Ekim 2018 tarihinde internet üzerinden gerçekleştirilen ERMCO Teknik Komite (ETC) toplantısında görüşülen uygunluk değerlendirmesi, çevresel direnç sınıfları, yapılarda dayanımın yerinde değerlendirilmesi konuları hakkında ERMCO Yönetim Kuruluna bilgi verildi. ERMCO'nun da üyesi olduğu Avrupa Beton Platformunun 19 Kasım 2018 tarihinde yapılan Yönetim Kurulu toplantısı hakkında ERMCO Yönetim Kurulu bilgilendirildi. Ayrıca toplantıda, Global Çimento ve Beton Birliğinin (Global Cement and Concrete Association - GCCA) kurulduğu bilgisi paylaşıldı.

ERMCO hakkında

Merkezi Brüksel'de bulunan Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Avrupa ülkelerindeki ulusal beton birliklerinden temsilcilerinin bulunduğu Teknik Komite (Technical Committee), Sürdürülebilirlik Komitesi (Sustainability Committee), Strateji ve Gelişim Komitesi (Strategy and Development Committee) başta olmak üzere birçok komite aracılığıyla etkinliklerini yürütmektedir. Avrupa Standartlar Komitesi (CEN) ve Avrupa'nın diğer ilgili komitelerinde özellikle standartlaştırma, belgelendirme ve çevre alanlarında hazır beton sektörünü temsil eden ERMCO, üye ülkeler arasındaki üretim, standart, kalite, teknolojik yenilikler gibi konulara ilişkin işbirliğini teşvik edip, pekiştirerek hazır beton sektörünün gelişmesine katkı sağladığı gibi söz konusu ülkeler arasında diğer alanlarda da yakınlaşma ve işbirliğini imkânlarının doğmasına zemin hazırlamaktadır.

# Türkiye'de hazır beton ve çimento sektörlerinde sürdürülebilirlik belgelendirmelerine devam ediliyor

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (Concrete Sustainability Council - CSC) Bölgesel Sistem Operatörü olan Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından ülkemize tanıtılan "Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi" kapsamında Çimko Çimento ve Beton Sanayi Ticaret AŞ'nin Osmaniye Hazır Beton Tesisi ve Adıyaman'da bulunan Altınşehir Hazır Beton Tesisinin belgelendirilmesi yapıldı. Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Belgelendirme Kurulu olan Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi (KGS) tarafından yapılan denetimler sonucunda Çimko Çimento ve Beton Sanayi Ticaret AŞ'ye ait Osmaniye Hazır Beton Tesisi ile Altınşehir (Adıyaman) Hazır Beton Tesisi "Sürdürülebilirlik Konseyi Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgesi" almaya hak kazandı.

Türkiye'de standartlara uygun beton üretimi ve inşaatlarda doğru beton uygulamalarının sağlanması için 30 yıldır uğraş veren Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), sürdürülebilirlik konusundaki gelişmelere öncülük ediyor. Kalite, çevre ve iş güvenliği uygulamalarıyla sektörün gelişimine büyük katkı sağlayan THBB, çevre dengesi ile ekonomik büyümeyi birlikte ele alan, doğal kaynakların verimli kullanımını sağlayarak çevresel kaliteye önem veren, aynı zamanda gelecek kuşakların ihtiyaçlarını tehlikeye sokmaksızın bugünkü ihtiyaçlarını karşılayabilen bir model olan sürdürülebilirlik konusuna odaklandı. Bu doğrultuda, 2017 yılında Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin Bölgesel Sistem Operatörü olarak atanan THBB ve Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin Belgelendirme Kurulu olmaya hak kazanan KGS, "Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi"nce belgelendirmek üzere başvuran firmalara yönelik çalışmalarına yoğun bir şekilde devam ediyor.

Bu doğrultuda, iki hazır beton tesisini belgelendirmek üzere başvuran Çimko Çimento ve Beton Sanayi Ticaret AŞ'nin Osmaniye Hazır Beton Tesisi ile Adıyaman'da bulunan Altınşehir Hazır Beton Tesisinde KGS tarafından denetimde bulunuldu. Yapılan denetimler sonucunda Çimko Osmaniye Hazır Beton Tesisi ve Altınşehir (Adıyaman) Hazır Beton Tesisi, "Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgesi" almaya hak kazandı.

## Hazır beton ve çimento sektörlerine özel geliştirilen sürdürülebilirlik sistemine firmalar büyük ilgi gösteriyor

Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin Türkiye'deki Bölgesel Sistem Operatörü olan Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) ve Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Başkanı Yavuz Işık, Çimko Osmaniye Hazır Beton Tesisi ve Altınşehir Hazır Beton Tesisinin "Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi"nce belgelendirmeleriyle ilgili değerlendirmelerde bulundu. Sürdürülebilirlik konusuna önem verdiklerini ve bu doğrultuda Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin "Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi"ni Türkiye'deki hazır beton ve çimento sektörlerine sunduklarını ifade eden Yavuz Işık, "Bu Sistem, çevre dengesi ve ekonomik büyümeyi birlikte ele almakta, doğal kaynakların verimli kullanımını sağlayarak gelecek kuşakların ihtiyaçlarını karşılamayı hedeflemektedir. Hazır beton, çimento ve agrega sektörlerine özel geliştirilen 'Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi', bu sektörlerimiz için büyük önem arz ediyor. Firmalarımız, sektörlerimize özel

geliştirilen bu sürdürülebilirlik sistemine büyük ilgi gösteriyor. Birliğimiz üyesi Çimko da bu sisteme hemen dâhil olarak iki hazır beton tesisini belgelendirdi. Bu vesileyle, 'Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelerini' almaya hak kazanan Birliğimiz üyesi Çimko'yu kutluyorum." dedi.

## Çimko, eğitimler ve yatırımlar ile sorumlu bir üretici olduğunu göstermiştir

Çimko'nun 2 hazır beton tesisinin belgelendirmesiyle ilgili olarak Çimko Hazır Beton Direktörü Doğukan Demir, "Şirketlerin ömrü doğaya ve insana verdiği değer ile pozitif bir korelasyon içindedir. Bu kapsamda şirketimiz ÇİMKO, konu ile ilgili yaptığı çalışmalar, eğitimler ve yatırımlar ile sorumlu bir üretici olduğunu, kısıtlı kaynakları optimum şekilde kullanmaya çalıştığını, CSC tarafından Adıyaman Altınşehir ve Osmaniye tesislerini belgelendirerek göstermiştir. ÇİMKO bütün hazır beton tesislerini de zaman içinde bu seviyeye getirmeyi hedeflemektedir. Sektör standartlarını yükselten ve sektörü daha ileriye taşıyan uygulamaları ülkemize kazandıran, THBB'ye çok teşekkür ederiz." dedi.

## Two new concrete plants certified in Turkey

Two new ready-mixed concrete plants have been certified in accordance with "The Responsible Sourcing Certification System" launched by the Turkish Ready-Mixed Concrete Association (THBB), Regional System Operator of the Concrete Sustainability Council (CSC) and activated for the first time in November 2018 in Turkey.



Çimko Osmaniye Hazır Beton Tesisi



Çimko Altınşehir Hazır Beton Tesisi

## ERMCO ve THBB Başkanı Yavuz Işık, A Para'ya konuk oldu

Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık A Para kanalının canlı yayınına konuk oldu. 12 Kasım 2018 tarihinde A Para kanalında Murat Ovucu'nun

sunduğu Kobi Platformu programına konuk olan Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, THBB'nin çalışmaları hakkında bilgiler vererek inşaat ve hazır beton sektörü ile ilgili değerlendirmelerini paylaştı.

Katıldığı programda THBB hakkında bilgiler veren Yavuz Işık, "Türkiye Hazır Beton Birliği, Türkiye'de kaliteli ve sağlam binaların yapılması için standartlara uygun, çevreye duyarlı, sürdürülebilir beton üretilmesi ve bunun yaygınlaşması için kurulmuş bir birliktir. 2017 yılında Türkiye'de 115 milyon metreküp beton üretilmiştir. Sektörümüzde yaklaşık olarak 44 bin kişi çalışmaktadır ve 20,7 milyar lira ciroya ulaşmış durumdayız. THBB, Türkiye'de özellikle deprem bölgesi olan ülkemizde kaliteli ve standartlara uygun betonun yaygınlaşması için çok ciddi şekilde çaba sarf etmektedir." dedi.

THBB'nin sürdürülebilirlik alanındaki çalışmaları ile ilgili bilgiler veren Yavuz Işık, "2017 yılında, Türkiye Hazır Beton Birliği olarak Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (Concrete Sustainability Council) 'Bölgesel Sistem Operatörü' olmaya hak kazandık. Aynı yıl, Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi (KGS) de 'Belgelendirme Kuruluşu' oldu. Bu ülkemiz

ve hazır beton sanayimiz için çok büyük bir adımdır. 2016 yılında kurulan Konsey, beton sektörü, çimento ve agrega gibi beton bileşenleri için bütün dünyada kabul gören bir 'Belgelendirme Sistemi' ortaya koymuştur. Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC); beton, agrega ve çimento üreticilerine çabalarının güvenilir, bağımsız, verilere dayanan bir sertifika sistemi ile ödüllendirilmesi imkânı sunmaktadır. Çalışmaların 2018 yılında tamamlanmasıyla THBB, Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi'nce belgelendirmek üzere başvuran firmalara yönelik bilgilendirme toplantıları düzenlemeye, KGS de bağımsız olarak denetimlerde bulunmaya başlamıştır." dedi.

Ekonomik gelişmeleri değerlendiren ve tahminlerini paylaşan Yavuz Işık, "Küresel kriz sonrası Türkiye ekonomisinin yıllık ortalama büyüme oranı %6,8 iken inşaat sanayinde bu oran %11,1'dir. 2014 ve 2015 hariç, kriz sonrasındaki 8 yılın 6'sında inşaatın büyüme oranı Türkiye ortalamasının üzerindedir. İnşaat sektörünün 2016 ve 2017 yıllarında ekonomi içindeki payı ilk defa %8,6'ya yükselmiştir. 2011'de %7'ler, 2013'de bu oran ilk defa %8'leri görmüştür. Genel ekonomideki %8,6'lık paya, inşaatın etkilediği diğer sektörlerde ilave edildiğinde, inşaatın etkilediği alanın ekonomideki payı %30'a çıkmaktadır. Bu yılın ilk çeyreğinde inşaat sektörü %6,6, ikinci çeyreğinde %0,8 büyüme göstermiştir. Ülke genelindeki büyüme oranları birinci ve ikinci çeyrekte %7,3 ve %5,2'dir. Hem Türkiye ekonomisi hem de inşaat sektörü üçüncü çeyrekte, geçen yılın aynı dönemine göre küçülme gösterecektir. Son çeyrekte de, her ne kadar yıl tamamlanmamış olsa da, pozitif bir büyüme oldukça zor görünmektedir. Türkiye ekonomisi pozitif büyümeyi, en iyimser tahminle 2019 yılının ikinci çeyreğinde, daha olası bir ihtimal ile ikinci yarıdan sonra elde edebilir olacaktır." dedi.

### Yavuz Işık, ERMCO and THBB President, appears as a guest in A Para

Yavuz Işık, President of European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) and Chair of the Board of Directors of THBB, has appeared as a guest in the live program of the TV channel A Para. Becoming as a guest in the program titled Kobi Platformu as hosted by Murat Ovucu in A Para channel on 12 November 2018, Yavuz Işık,

sanayinde bu oran %11,1'dir. 2014 ve 2015 hariç, kriz sonrasındaki 8 yılın 6'sında inşaatın büyüme oranı Türkiye ortalamasının üzerindedir. İnşaat sektörünün 2016 ve 2017 yıllarında ekonomi içindeki payı ilk defa %8,6'ya yükselmiştir. 2011'de %7'ler, 2013'de bu oran ilk defa %8'leri görmüştür. Genel ekonomideki %8,6'lık paya, inşaatın etkilediği diğer sektörlerde ilave edildiğinde, inşaatın etkilediği alanın ekonomideki payı %30'a çıkmaktadır. Bu yılın ilk çeyreğinde inşaat sektörü %6,6, ikinci çeyreğinde %0,8 büyüme göstermiştir. Ülke genelindeki büyüme oranları birinci ve ikinci çeyrekte %7,3 ve %5,2'dir. Hem Türkiye ekonomisi hem de inşaat sektörü üçüncü çeyrekte, geçen yılın aynı dönemine göre küçülme gösterecektir. Son çeyrekte de, her ne kadar yıl tamamlanmamış olsa da, pozitif bir büyüme oldukça zor görünmektedir. Türkiye ekonomisi pozitif büyümeyi, en iyimser tahminle 2019 yılının ikinci çeyreğinde, daha olası bir ihtimal ile ikinci yarıdan sonra elde edebilir olacaktır." dedi.



# THBB, İstanbul'da Beton Teknolojileri ve Doğru Beton Uygulamaları Semineri düzenledi



Nusret Suna

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) tarafından İstanbul'da "Beton Teknolojileri ve Doğru Beton Uygulamaları Semineri" düzenlendi. Kaliteli beton üretimi ve beton uygulamasının doğru yapılması amacıyla düzenlenen Seminerde konuşan THBB Genel Sekreteri Aslı Özbora Tarhan, Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin "Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi" kapsamında ilk hazır beton tesisi ile çimento fabrikasının belgelendirildiğini ve Türk hazır beton sektörü olarak sürdürülebilirlik konusunda dünyadaki ilklerden birini başardıklarını söyledi.

Kuruluş tarihi olan 1988 yılından bu yana Türkiye'de kaliteli betonun üretilip kullanılması için önemli çabalar gösteren Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), bu amaçla yapmış olduğu çok sayıda etkinliğin yanı sıra "Beton Teknolojileri ve Doğru Beton Uygulamaları" konulu seminerler düzenliyor. Türkiye'nin çeşitli bölgelerinde periyodik olarak gerçekleştirilen bu seminerler ile müteahhitler, mimarlar, mühendisler başta olmak üzere beton kullanıcılarına; betonla ilgili kamu idarelerinin yetkililerine; yapı denetim kuruluşu temsilcilerine ve beton üreticilerine betonun doğru uygulamalarının anlatılması hedefleniyor.

THBB'nin 2017 yılında başlattığı seminerler dizisinin on dördüncüsü 19 Aralık 2018 tarihinde İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul

Şubesinde yapıldı. Seminer'e inşaat mühendisleri, müteahhitler, mimarlar ve beton üreticileri yoğun ilgi gösterdi. İMO İstanbul Şubesi Başkanı Nusret Suna'nın yaptığı açış konuşmasıyla başlayan Seminer kapsamında, THBB Genel Sekreteri Aslı Özbora Tarhan; "Türkiye'de ve Dünyada Hazır Beton Sektöründeki Son Gelişmeler", İTÜ İnşaat Fakültesinin Eski Dekanı Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir "Beton Teknolojisinde Son Gelişmeler"; THBB Kalite Güvence Sistemi Direktörü Selçuk Uçar ise "Betonda Kalite Denetimleri" başlıklı birer sunum gerçekleştirdi.

## Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından gerçekleştirilen faaliyetleri önemsiyoruz

Seminerin açış konuşmasını yapan Nusret Suna, Türkiye'nin bir deprem ülkesi olduğunu, yapı denetim sisteminin istenen seviyeye çıkartılmadığını belirterek, deprem gerçeği ile yapı denetiminin birleşim kümesinde başta hazır beton olmak üzere yapı malzemeleri bulunduğuna işaret etti ve "İnşaat Mühendisleri Odası, hazır beton dâhil tüm yapı malzemelerinin nitelikli üretiminin sağlanması ve uygulama aşamasının sağlıklı denetlenmesinin güvenli yapı üretimi için şart olduğunu düşünmektedir. Bunun sağlanması doğrultusunda, Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından gerçekleştirilen faaliyetleri önemsiyoruz ve mesleğimiz adına teşekkür ediyoruz. Bitirirken dikkatinizi çekmek isterim ki Şubemiz olanaklarının ölçüsünde, hatta çoğu kez olanaklarını zorlayarak meslek içi eğitim faaliyetleri yürütmektedir. Pek çok meslek alanı gibi inşaat mühendisliği de teknolojik ve kuramsal gelişmeleri yakından takip etmekle yükümlüdür.

Şubemizin de gelişmeleri meslektaşlarla buluşturma yükümlülüğü bulunmaktadır. Elimizden geldiğince yükümlülüğümüzü yerine getirmeye çalıştığımızı bilmenizi isterim. Türkiye Hazır Beton Birliği temsilcilerine bir kez daha teşekkür ediyor ve başarılar diliyorum." dedi.

## THBB holds a "Concrete Technologies and Appropriate Concrete Applications Seminar" in Istanbul

A "Concrete Technologies and Appropriate Concrete Applications Seminar" has been held by Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) in Istanbul.



Aslı Özbora Tarhan

### Hazır beton sektörü, inşaat sektörünün önemli bir parçasıdır

Seminer'de Türkiye'de ve dünyada hazır beton sektöründeki son gelişmeleri aktaran THBB Genel Sekreteri Aslı Özbora Tarhan: "Hazır beton sektörü 2017 yılı itibarıyla 115 milyon metreküplük üretim ile inşaat sektörüne ve ülke ekonomisine önemli bir katkı sağlamaktadır. Türkiye, beton üretiminde 2009'dan bu yana Avrupa'nın lideriyken, Çin ve ABD'nin ardından dünyanın üçüncü en büyük hazır beton üreticisidir. Hazır beton sektörü, toplam istihdamın %6,9'unu oluşturan inşaat sektörünün önemli bir parçasıdır." dedi.

### Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi belgelendirmeleri başladı

2016 yılında THBB Başkanı Yavuz Işık ile ERMCO Başkanlığı'nın Türkiye'ye taşındığı ifade eden Aslı Özbora Tarhan: "2017 yılında Birliğimiz, Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (The Concrete Sustainability Council) kurduğu 'Beton Sorumlu Kaynak Kullanımı Belgelendirme Sistemi'nin 'Bölgesel Sistem Operatörü' olmaya hak kazanırken Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi (KGS) de bu sistem içerisinde görev alacak 'Belgelendirme Kurulu' oldu. THBB olarak, Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi'nin adaptasyon sürecini bu yıl tamamladık. Çalışmaların tamamlanmasıyla THBB, 'Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi'nce belgelendirmek üzere başvuran firmalara yönelik bilgilendirme toplantıları düzenlemeye, KGS de bağımsız olarak denetimlerde bulunmaya başladı. Bu Sistem kapsamında ilk hazır beton tesisi ile çimento fabrikası 2018 yılının kasım ayında belgelendirildi. Türk hazır beton sektörü olarak sürdürülebilirlik konusunda dünyadaki ilklerden birini başardık." dedi.

### THBB, AR-GE projeleriyle sektöre katkı sağlamaya devam ediyor

"Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma Merkezi" adlı projelerinin İstanbul Kalkınma Ajansı tarafından başarılı bulunduğu ve ekim ayı itibarıyla bu projeye başladıklarını ifade eden Aslı Özbora Tarhan, "Bu proje çerçevesinde laboratuvarımıza kazandıracığımız yeni ekipmanlarla ve yapacağımız AR-GE çalışmaları ve danışmanlık hizmetleriyle sektörümüze katkı sağlamaya devam edeceğiz." dedi.

### Geçirimli betonun pek çok çevresel faydası bulunuyor

Hazır beton sektöründeki son teknolojik gelişmelerden bahseden THBB Genel Sekreteri Aslı Özbora Tarhan, "2018 yılında Birliğimiz ve T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yüksek Fen Kurulu Başkanlığının çalışmalarıyla 'Geçirimli Beton Kılavuzu' hazırlanmıştır. Geçirimli beton, 'geçirimli kumsuz beton' veya 'poroz beton' olarak da adlandırılmaktadır. Geçirimli betonun; yağmur sularını toprakla buluşturarak aşırı yağışların neden olduğu sel baskınlarını azaltmak, yer altı sularının yenilenmesine olanak sağlamak gibi pek çok çevresel faydası bulunmaktadır." dedi

### Betonun daha ileri düzey teknik özellikleri bildirerek hazır beton talep edilebilir

İTÜ İnşaat Fakültesinin Eski Dekanı Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir, Seminerde, beton bileşenleri, betonun üretimi, yerleştirilmesi ve bakımı ile ilgili bilgiler vererek "Günümüzde beton alıcısı sadece basınç dayanımını ve işlenebilirliği değil betonun daha ileri düzey teknik özelliklerini bildirerek hazır beton talebinde bulunabilir." dedi.



Mehmet Ali Taşdemir



### **Beton alırken, betonun KGS denetiminden geçmiş olması aranmalıdır**

Betonun üretim aşamasından şantiyelerde kullanımına kadar kalite denetimlerinin nasıl yapılacağı konusunda bilgi veren Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi (KGS) Direktörü Selçuk Uçar, kentsel dönüşüm mevzuatıyla gündeme gelen mevcut yapılardaki beton kalitesinin ölçümü konularına değindi. Konuşmasında Kalite Güvence Sisteminin önemini vurgulayan Selçuk Uçar, "Beton kalitesindeki en önemli unsur, beton üretim yerinin ve sisteminin uygun olmasıdır. Bu nedenle beton alırken, betonun KGS denetiminden geçmiş olması aranmalıdır." dedi.

### **İlk KGS Çevre ve KGS İş Sağlığı ve Güvenliği belgelerini düzenledik**

Konuşmasında KGS'nin çevre ve iş güvenliği konusundaki yeni belgelendirmeleri hakkında bilgi veren KGS Direktörü Selçuk Uçar, "KGS Çevre Belgelendirmesi' ile 'KGS İş Sağlığı ve Güvenliği Belgelendirmesi' için başvuru yapan hazır beton tesisleri, bağımsız ve etkin bir denetimden geçerek çevre ve iş güvenliği konularında üstünlüklerini ve kalitelerini tescil ettirmiş olacak. Belgelendirme süreçlerinde hazır beton tesislerinin çevre ve iş güvenliği konularında mevzuatın son hâline tam uyumlu olup olmadığının denetlenmesi ön şart



Selçuk Uçar

olarak yer almaktadır. Böylece tesisler, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yapılacak çevre denetimlerine ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığınca yapılacak iş teftişlerine de tam hazırlık sağlayarak eksikliklerini giderme yolunda hizmet almış olacak. Denetimler, mevzuata uyumun yanı sıra hazır beton sektörüne özgü iyi uygulamaları teşvik edecek unsurları da içeriyor. Böylece tesisler, denetimler sonrası iyileştirme yapılabileceği konularda bilgi sahibi olacak. Son olarak KGS'ye başvuruda bulunan firmaların tesislerinde denetimlerde bulunduk ve ilk KGS Çevre ve KGS İş Sağlığı ve Güvenliği belgelerini düzenledik." dedi.



# THBB Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışmanlık Merkezi projesi çalışmalarını devam ediyor

Türkiye Hazır Beton Birliğinin (THBB) İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA) tarafından destek almaya hak kazanan "Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışmanlık Merkezi" projesi çalışmalarına devam ediyor.

İSTKA Projesi Teknik Komitesinin ilk toplantısı 16 Kasım 2018 tarihinde THBB'nin Kavacık Ofisi'nde yapıldı. Toplantıya Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, THBB Teknik Komitesi üyeleri ve İSTKA Proje Uzmanı katıldı.

THBB'nin Yıldız Teknik Üniversitesi ortaklığı ile sunduğu "Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışmanlık Merkezi" projesine 1 Ekim 2018 tarihinde başlandı. Proje kapsamında THBB bünyesinde sektörün ve bütün paydaşların ortak kullanımına açık ileri beton araştırmaları yapabilen, yenilikçi ve uzun ömürlü beton üretim teknikleri geliştiren ve sektöre özel, nitelikli ve çevreci beton üretimi konusunda AR-GE ve danışmanlık hizmeti veren bir merkez kurulacak. Proje, İstanbul Kalkınma Ajansı 2018 Yenilikçi ve Yaratıcı İstanbul Mali Destek Programı'nın genel hedefi olan "İstanbul'un katma değeri, teknoloji ve bilgi yoğunluğu yüksek ürün ve hizmetler ile küresel ekonomide söz sahibi olabilmesi ve küresel değer zincirinde

## Works on the THBB Concrete Research Development and Technology Consultancy Center project are ongoing

The works on the "Turkish Ready Mixed Concrete Association Concrete Research Development and Technology Consultancy Center" project of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) that has been entitled to receive grants from Istanbul Development Agency (İSTKA) are ongoing.

üst sıralarda yer alabilmesi için yenilik ve yaratıcılık odaklı ekonomik yapıya dönüşümün desteklenmesi"ne katkıda bulunacak.

Proje ile birlikte Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışmanlık Merkezinde yapılabilecek AR-GE çalışmaları şöyledir: 1) Özel Beton Araştırmaları: Uzun servis ömrüne sahip beton vb. malzeme deneyleri, özel çevresel etkilere karşı dayanıklı betonlar, beton servis ömrü hesaplamaları, 100 yıllık beton tasarımı, dü-rabiliteye bağlı eş değer beton performansı tasarımları vb. çalışmalar; 2) Çevre: İnşaat yıkıntı atıklarının beton üretiminde yeniden değerlendirilmesi, endüstriyel yanma atıklarının beton üretiminde değerlendirilmesi, taban külleri, endüstriyel cürufur vb., endüstriyel atık suların ve beton endüstrisi

geri kazanım sularının beton üretiminde değerlendirilmesi; 3) Özel Beton Dizayn Çalışmaları: Havayı temizleyen, CO2, NO2 gibi gazları adsorplayan özel beton, harç ve sıvaların geliştirilmesi, kendi kendini iyileştiren beton tasarımlarının geliştirilmesi, antibakteriyel betonlar, harçlar ve sıvalar, hidrofobitesi artırılmış betonlar ve su yalıtımı sağlayan beton tasarımlarının geliştirilmesi, yüksek sıcaklığa dayanıklı beton ve harç tasarımları, tarihî yapıların güçlendirilmesi için özel tamir harçlarının geliştirilmesi vb. çalışmalar yapılabilecek.

Bu çalışmaların yanı sıra, sektör paydaşları ile gerçekleştirilecek teknik komite toplantıları ve üniversitelerden öğretim üyelerinin katıldığı danışmanlık kurulu toplantıları ile Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Danışmanlık Merkezinde yapılabilecek çalışmalar belirlenerek yönlendirilecek.

"İstanbul Kalkınma Ajansı tarafından desteklenen 'Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışmanlık Merkezi' Projesi kapsamında hazırlanan bu yayının içeriği İstanbul Kalkınma Ajansı veya Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının görüşlerini yansıtmamakta olup, içerik ile ilgili tek sorumluluk Türkiye Hazır Beton Birliğine aittir."



## Hazır beton sektörü, inşaat sektörünün önemli bir parçasıdır



Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) tarafından İzmir'de "Beton Teknolojileri ve Doğru Beton Uygulamaları Semineri" düzenlendi. Kaliteli beton üretimi ve beton uygulamasının doğru yapılması amacıyla düzenlenen Seminerde konuşan THBB Genel Sekreteri Aslı Özbora Tarhan, hazır beton sektörünün, toplam istihdamın %6,9'unu oluşturan inşaat sektörünün önemli bir parçasının olduğunu söyledi.

THBB'nin 2017 yılında başlattığı seminerler dizisinin on üçüncüsü 26 Kasım 2018 tarihinde İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesinde yapıldı. Seminer'e inşaat mühendisleri, müteahhitler, mimarlar ve beton üreticileri yoğun ilgi gösterdi. Seminer'de Türkiye'de ve dünyada hazır beton sektöründeki son gelişmeleri aktaran THBB Genel Sekreteri Aslı Özbora Tarhan: "Hazır beton sektörü 2017 yılı itibarıyla 115 milyon metreküplük üretim ile inşaat sektörüne ve ülke ekonomisine önemli bir katkı sağlamaktadır. Türkiye, beton üretiminde 2009'dan bu yana Avrupa'nın lideriyken, Çin ve ABD'nin ardından dünyanın üçüncü en büyük hazır beton üreticisidir. Hazır beton sektörü, toplam istihdamın %6,9'unu oluşturan inşaat sektörünün önemli bir parçasıdır." dedi. 2016 yılında

THBB Başkanı Yavuz Işık ile ERMCO Başkanlığının Türkiye'ye taşıdığı ifade eden Aslı Özbora Tarhan: "2017 yılında Birliğimiz, Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (The Concrete Sustainability Council) kurduğu 'Beton Sorumlu Kaynak Kullanımı

Belgelendirme Sistemi'nin 'Bölgesel Sistem Operatörü' olmaya hak kazanırken Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi (KGS) de bu sistem içerisinde görev alacak 'Belgelendirme Kurulu' oldu. THBB olarak, Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi'nin adaptasyon sürecini bu yıl tamamladık. Üye firmalarımız da hazır beton tesislerini belgelendirmek için ilk adım olan lisans alma sürecine başladı. Bu firmalarımıza yönelik sistemle ilgili bilgilendirme toplantıları düzenliyoruz. Hatta KGS belgelendirme sürecine de başladı. Beton üreticileri, CSC Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgesi'ni alarak tesislerinin sürdürülebilirlik performansını belgeli bir şekilde ortaya koyabilecek ve sürdürülebilirlik konusundaki üstünlüklerini iletişim ve tanıtım faaliyetlerinde gösterebilecek." dedi. "Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma Merkezi" adlı projelerinin İstanbul Kalkınma Ajansı tarafından başarılı bulunduğu ve ekim ayı itibarıyla bu projeye başladıklarını ifade eden Aslı Özbora Tarhan, "Bu proje çerçevesinde laboratuvarımıza kazandıracığımız yeni ekipmanlarla ve yapacağımız AR-GE çalışmaları ve danışmanlık hizmetiyle sektörümüze katkı sağlamaya devam edeceğiz." dedi. Hazır beton sektöründeki son teknolojik gelişmelerden

bahseden Aslı Özbora Tarhan, "2018 yılında Birliğimiz ve T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yüksek Fen Kurulu Başkanlığının çalışmalarıyla 'Geçirimli Beton Kılavuzu' hazırlanmıştır. Geçirimli beton, 'geçirimli kumsuz beton' veya 'poroz beton' olarak da adlandırılmaktadır. Geçirimli beton kaplamaların kullanılmasının çok sayıda çevresel ve ekonomik faydaları bulunmaktadır." dedi.

İTÜ İnşaat Fakültesinin Eski Dekanı Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir, Seminerde, beton bileşenleri, betonun üretimi, yerleştirilmesi-bakımı ve özel betonlarla ilgili bilgiler verdi.

Betonun üretim aşamasından şantiyelerde kullanımına kadar kalite denetimlerinin na-

sıl yapılacağı konusunda bilgi veren Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi (KGS) Direktörü Selçuk Uçar, kentsel dönüşüm mevzuatıyla gündeme gelen mevcut yapılardaki beton kalitesinin ölçümü konularına değindi.

### Ready-mixed concrete sector is a part of the construction sector

A "Concrete Technologies and Accurate Concrete Applications Seminar" has been held by Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) in Izmir. Giving a speech in the Seminar organized for the production of quality concrete and accurate concrete applications, Aslı Özbora Tarhan, THBB Secretary General, said that the ready-mixed concrete sector is a part of the construction sector that constitutes 6.9% of the total employment.

## Müteahhitler ve beton üreticileri Van Beton Semineri'nde bir araya geldi

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) tarafından Van'da "Beton Teknolojileri ve Doğru Beton Uygulamaları Semineri" düzenlendi. Kaliteli beton üretimi ve beton uygulamasının doğru yapılması amacıyla düzenlenen Seminere, Van ve çevre illerdeki kamu kurum ve kuruluşlarının temsilcileri, inşaat mühendisleri, müteahhitler, mimarlar, yapı denetim kuruluşlarının temsilcileri ve hazır beton tesislerinin yetkilileri katıldı.

THBB'nin 2017 yılında başlattığı seminerler dizisinin on ikincisi 14 Kasım 2018 tarihinde Van Ticaret ve Sanayi Odasında yapıldı. Seminer'de Türkiye'de ve dünyada hazır beton sektöründeki son gelişmeleri aktaran THBB Genel Sekreteri Aslı Özborra Tarhan: "Hazır beton sektörü 2017 yılı itibarıyla 115 milyon metreküplük üretim ve 20,7 milyar TL'nin üstünde gelir hacmiyle inşaat sektörünün en önemli parçasıdır. Türkiye, beton üretiminde 2009'dan bu yana Avrupa'nın lideriyken, Çin ve ABD'nin ardından dünyanın üçüncü en büyük hazır beton üreticisidir. Hazır beton sektörü, bu performansı ve istihdam hacmiyle ülke ekonomisine büyük katkı sağlamaktadır." dedi.

2016 yılında THBB Başkanı Yavuz Işık ile ERMCO Başkanlığı'nın Türkiye'ye taşındığı ifade eden Aslı Özborra Tarhan: "2017 yılında Birliğimiz, Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (The

### Contractors and concrete producers come together at the Van Concrete Seminar

A "Concrete Technologies and Accurate Concrete Applications Seminar" has been held by Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) in Van. The representatives of the public institutions and organizations, civil engineers, contractors, architects, representatives of the building inspection institutions, and the authorized personnel of the ready-mixed concrete facilities in Van and surrounding provinces participated in the Seminar organized for the production of quality concrete and accurate concrete applications.

dedi.

Hazır beton sektöründeki son teknolojik gelişmelerden bahseden THBB Genel Sekreteri Aslı Özborra Tarhan, "Geçirimi beton kaplamaların kullanılmasının çok sayıda çevresel ve ekonomik faydaları bulunmaktadır." dedi.

İTÜ İnşaat Fakültesinin Eski Dekanı Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir, günümüzde beton alıcısının sadece basınç dayanımını ve işlenebilirliğini değil betonun daha ileri düzey teknik özelliklerini bildirerek hazır beton talebinde bulunabileceğini söyledi.

Betonun üretim aşamasından şantiyelerde kullanımına kadar kalite denetimlerinin nasıl yapılacağı konusunda bilgi veren Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi (KGS) Direktörü Selçuk Uçar, kentsel dönüşüm mevzuatıyla gündeme gelen mevcut yapılardaki beton kalitesinin ölçümü konularına değindi. Konuşmasında Kalite Güvence Sisteminin önemine vurgu yapan Selçuk Uçar, "Beton kalitesindeki en önemli unsur, beton üretim yerinin ve sisteminin uygun olmasıdır. Bu nedenle beton alınırken, betonun KGS denetiminden geçmiş olması aranmalıdır." dedi.



# Beton Sürdürülebilirlik Konseyi ve Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi Bilgilendirme Semineri düzenlendi

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) tarafından "Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (Concrete Sustainability Council - CSC) ve Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi Bilgilendirme Semineri" düzenlendi.

14 Aralık 2018 tarihinde THBB'nin Kavacık Ofisi'nde düzenlenen seminerde Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Belgelendirmesi'nin şirketlere sağladığı katkı ve faydanın yanı sıra Konsey ve Sistem hakkında detaylı bilgiler verildi. THBB Genel Sekreteri Aslı Özbora Tarhan "Beton Sürdürülebilirlik Konseyi ve Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi Genel Bilgilendirmesi", KGS İktisadi İşletmesi Direktörü Selçuk Uçar "Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi Bölümleri", THBB Teknik ve Sürdürülebilirlik Direktörü Koray Saçlıtüre ise "Lisans Alım Süreçleri ve Değerlendirme Aracı Versiyon 2.0 Kullanımı" başlıklı birer sunum yaptı.

Seminerde beton ve sürdürülebilirlik konusunda bilgi veren

## A Seminar on Concrete Sustainability Council and Certification System for Responsible Sourcing Scheme has been held

An "Informatory Seminar on Concrete Sustainability Council (CSC) and Certification System for Responsible Sourcing Scheme" has been organized by Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB).

In the seminar held on 14 December 2018 at THBB's Kavacık Office, detailed information on the contributions and benefits provided by the Concrete Sustainability Council Certification to companies as well as on the Council and the System was provided.

Aslı Özbora Tarhan, "Beton, dünyada kullanılan en yaygın yapı malzemesidir. Dolayısıyla betonun sürdürülebilir olması geleceğimiz için önemlidir. Bu doğrultuda, beton ve çimento sektöründe faaliyet gösteren uluslararası kuruluşlar, sorumlu kaynak kullanımı belgelendirme sisteminin geliştirilmesi için 2013 yılında bir araya gelmiştir. Bunun sonucunda, 2016 yılında Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) kurulmuştur. Beton Sürdürülebilirlik Konseyi 'Bölgesel Sistem Operatörü' olarak atadığı kuruluşlar ile beton üreticilerini, Yönetim, Çevre, Ekonomi, Sosyal konu başlıkları altında bilgilendirmektedir. Bu kapsamda, yetkilendirilmiş bağımsız kuruluşlar tarafından yapılan denetimler sonucunda beton üretim tesisleri belgelendirilmektedir. 2017 yılında, Türkiye Hazır Beton Birliği olarak Concrete Sustainability Council- Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin

"Bölgesel Sistem Operatörü" olmaya hak kazanmıştır. Aynı yıl, Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi (KGS) de 'Belgelendirme Kuruluşu' olmuştur." dedi.

Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirmesinin beton üreticilerine faydaları konusuna değinen Aslı Özbora Tarhan, "Beton tesislerinin sürdürülebilirlik performansı belgeli bir şekilde ortaya konulacaktır. Hazır beton tesislerinin sürdürülebilirlik performansları dünya çapında kabul görmüş bağımsız bir sistem tarafından denetlenip belgelendirilecektir. CSC Belgeli beton, BREEAM, DGNB gibi yeşil bina sertifikasyon sistemlerince ilave puanlar alacağı için yeşil bina sertifikasyonu sürecindeki projelerde tercih edilir hâle gelecektir." dedi.



# İnşaat Sektöründe, Geniş Kapsamlı Bir Planlamaya İhtiyaç Bulunuyor

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), her ay merakla beklenen inşaat ve bununla bağlantılı imalat ve hizmet sektörlerindeki mevcut durum ile beklenen gelişmeleri ortaya koyan "Hazır Beton Endeksi" 2018 Aralık Ayı Raporu'nu açıkladı. Bütün endekslerin eşik değerinin altında olması, inşaat ve bağlantılı sektörlerdeki durgunluğun devam ettiğine ve inşaat sektöründeki geriye gidişi durduracak planlı ve kapsayıcı bir modelin hayata geçirilmesi gerektiğine işaret etti.

## Far-reaching planning is needed in the construction sector

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has announced her ay merakla beklenen inşaat ve bununla bağlantılı imalat ve hizmet sektörlerindeki mevcut durum ile beklenen gelişmeleri ortaya koyan its "Ready Mixed Concrete Index" 2018 December Report. The fact that all the indexes had been below the threshold values, that the stagnation in the construction sector and connected sectors had continued, and a planned and comprehensive model that could stop the regression in the construction sector must have been put into practice was highlighted.

Türkiye Hazır Beton Birliğinin (THBB) hazırladığı Hazır Beton Endeksi Aralık Ayı Raporu'na göre Faaliyet Endeksi aralık ayını düşüş ile kapattı. Aralık ayında inşaat faaliyetleri oldukça sınırlı düzeyde kaldı. Bütün endekslerin eşik değerinin altında olması, inşaat ve bağlantılı sektörlerdeki durgunluğun devam ettiğine işaret etti. Son çeyrekte inşaat sektöründeki durgunluğun devam ettiği net bir şekilde görüldü.

Hazır Beton Endeksi Aralık Ayı Raporu'na göre 3 endeks değerinde, önceki yılın aynı dönemine göre -%1,6-%1,7 oranlarında düşüş sergiledi. Kasım ayında -%2 azalan Faaliyet Endeksi aralık ayında -%1,6 geriledi. Hem Güven hem de Beklenti Endeksi değerleri, ekonomide yükselmeye başlayan güvenin inşaat

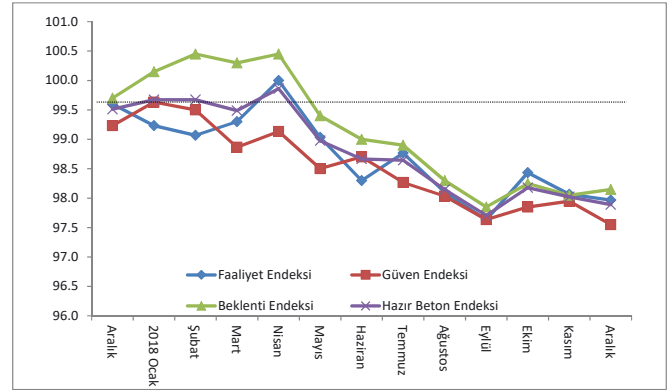
sektörüne yansımadığını gösterdi. Bu yönüyle inşaat sektörü, ticaret, perakende ve sanayi sektörleri ile kıyaslandığında negatif ayrıştı.

## İnşaatın bütününe yönelik bir yol haritasının kurgulanması yerinde olacaktır

Hazır Beton Endeksi Aralık Ayı Raporu'nun sonuçlarını değerlendiren Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, inşaat faaliyetlerinin aralık ayında oldukça sınırlı düzeyde kalarak Faaliyet Endeksi'nin aralık ayını düşüş ile kapattığını ve bütün endekslerin eşik değerinin altında olmasının inşaat ve bağlantılı sektörlerdeki durgunluğun devam ettiğine işaret ettiğini söyledi.

İnşaat sektörünü canlandırmaya yönelik kararları değerlendiren Yavuz Işık, "Üçüncü çeyrekte -%5,3 daralan inşaat sektöründeki geriye gidiş son çeyrekte artmış görünmektedir. 2019 yılı için beklentiler olması gereken seviyenin oldukça gerisinde görünmektedir. İnşaat sektörü açısından son uygulamaya konulan, kamu bankaları aracılığıyla konut kredisi faizinin %1'in altına çekilmesi uygulaması yerinde ancak sektördeki kan kaybını durduracak boyutta bir etki yaratamayacağı tahmin ettiğimiz bir düzenlemedir. Piyasadaki firmaların önlerini görebilmeleri açısından inşaat sektöründe planlı ve kapsayıcı bir modelin hayata geçirilmesi gerekmektedir. 2 milyondan fazla kendine bağlı kayıtlı istihdamı olan ve diğer etkilediği sektörler ile bu rakamı çok çok yukarılara çeken inşaat sektöründeki geriye gidişi durduracak, üst segment konut projelerinin yanı sıra inşaatın bütününe yönelik bir yol haritasının kurgulanması yerinde olacaktır." dedi.

Grafik-1: Endeks Değerleri



Grafik-2: Endeks Değerlerindeki Değişim (Önceki Yılın Aynı Ayına Göre, %)



# İlk “KGS Çevre” ve “KGS İş Sağlığı ve Güvenliği” belgelerini düzenledik



# KGS

TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ  
KALİTE GÜVENÇE SİSTEMİ  
İKTİSADİ İŞLETMESİ

Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi (KGS), hazır beton sektörü için çok önemli olan çevre ile iş sağlığı ve güvenliği konularında Türkiye’de bir ilki daha gerçekleştirerek “KGS Çevre Belgelendirmesi” ile “KGS İş Sağlığı ve Güvenliği Belgelendirmesi”ne başladı. KGS’ye başvuruda bulunan firmaların tesislerinde yapılan denetimler sonucunda Atılım Beton Ulaş-Çorlu Tesisi “KGS Çevre Belgesi” alırken, Çimko Altınşehir ve Osmaniye Hazır Beton Tesisleri, Çağdaş Beton Bodrum Hazır Beton Tesisi ve Danış Beton Ataşehir Hazır Beton Tesisi “KGS Çevre” ile “KGS İş Sağlığı ve Güvenliği Belgesi” almaya hak kazandı.

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), 1988 yılından bu yana ülkemizde kaliteli betonun üretilmesi ve kullanılması için çalışmaktadır. THBB, kaliteli beton üretiminin yanı sıra hazır beton sektörünün gelişimi için eğitim, sürdürülebilirlik, çevre, iş sağlığı ve güvenliği konularında çalışmalarını sürdürmekte ve bu konulara her zaman büyük önem vermektedir. 1995 yılında Türkiye’de kaliteli beton üretilmesi için THBB tarafından kurulan KGS, beton üretim tesislerinin yerinde denetiminin yanı sıra, habersiz ürün denetimleri de gerçekleştirerek tesislerin üretim kalitesinde süreklilik sağlamaktadır. Böylece ülkemizde beton üretiminde tek etkin ve verimli denetim KGS tarafından yapılmaktadır.

Türkiye’de sektörel öz denetimin ilk örneklerinden biri olan KGS, öncülük ettiği çalışmalarla inşaat sektörünün iyi bildiği ve güvendiği bir kurum olma özelliğini yeni belgelendirme alanlarıyla pekiştirdi. Hazır beton sektörü için çok önemli

olan çevre ve güvenliği konularında büyük bir adım atan KGS, çevre ile iş sağlığı ve güvenliği belgelendirmelerine başladı. KGS’ye başvurup denetimleri başarıyla geçen hazır beton

## We have drawn up the “KGS Environment” and “KGS Occupational Health and Safety” certificates

Turkish Ready Mixed Concrete Association KGS Economical Enterprise (KGS) has made another breakthrough in Turkey in the issues of the environment and occupational health and safety that are very important for the ready mixed concrete sector and started the “KGS Environment Certification” and “KGS Occupational Health and Safety Certification.” Upon the inspections conducted at the facilities of the firms making an application to KGS, Atılım Concrete Ulaş-Çorlu Plant received a “KGS Environment Certificate” and Çimko Altınşehir and Osmaniye Ready Mixed Concrete Plants, Çağdaş Concrete Bodrum Ready Mixed Concrete Plant, and Danış Concrete Ataşehir Ready Mixed Concrete Plant became entitled to receive the “KGS Environment Certificate” and “KGS Occupational Health and Safety Certificate.”

firmaları “KGS Çevre Belgesi” ile “KGS İş Sağlığı ve Güvenliği Belgesi” alacak. Bu iki yeni belgelendirme hazır beton tesislerinin çevre ve iş güvenliği yönünden gelişmesine büyük katkı sağlayacak. THBB tarafından 1998 yılından bu yana düzenlenen THBB Çevre Yarışması ile 2010 yılından bu yana düzenlenen Mavi Baret İş Güvenliği Yarışması yapılmaya devam edecek. “KGS Çevre” ve “KGS İş Sağlığı ve Güvenliği” belgesi alan hazır beton firmaları bu yarışmalara başvurabilecek.

“KGS Çevre Belgelendirmesi” ile “KGS İş Sağlığı ve Güvenliği Belgelendirmesi” için başvuru yapan hazır beton tesisleri, bağımsız ve etkin bir denetimden geçerek çevre ve iş güvenliği konularında üstünlüklerini ve kalitelerini tescil ettirmiş olacak. Belgelendirme süreçlerinde hazır beton tesislerinin çevre ve iş güvenliği konularında mevzuatın son haline tam uyumlu olup olmadığının denetlenmesi ön şart olarak yer almaktadır. Böylece tesisler, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yapılacak çevre denetimlerine ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı

şinca yapılacak iş teftişlerine de tam hazırlık sağlayarak eksikliklerini giderme yolunda hizmet almış olacak. Denetimler, mevzuata uyumun yanı sıra hazır beton sektörüne özgü iyi uygulamaları teşvik edecek unsurları da içeriyor. Böylece tesisler, denetimler sonrası iyileştirme yapılabileceği konularda bilgi sahibi olacak.

# Türkiye Hazır Beton Birliği 2019 Ocak-Şubat meslek içi kurs takvimi açıklandı

Türkiye Hazır Beton Birliğinin, hazır beton sektöründe çalışan transmikser, pompa ve santral operatörleri ile laboratuvar teknisyenleri için düzenlediği eğitimler devam ediyor. Bir okul gibi

sektörüne eğitimli, bilinçli ve kaliteli eleman yetiştiren THBB, 2019 yılı Ocak - Şubat aylarında toplam 8 kurs düzenleyecek. Devam eden aylarda düzenlenecek kursların tarihleri daha sonra açıklanacak.

4 farklı alanda eğitim verilen kurs takviminde transmikser operatörleri için 2, pompa operatörleri için 2, santral operatörleri için 2, laboratuvar teknisyenleri için ise 2 eğitim düzenlenecek. Eğitimler İstanbul'da gerçekleştirilecek. Ayrıca, talepler doğrultusunda diğer illerde de kurslar düzenlenecek.

THBB tarafından düzenlenen eğitimler Mesleki ve Teknik Eğitim Yönetmeliğine uygun olarak uzman eğitimciler 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 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 Bakanlığında onaylı sertifika verilmektedir.

Talepler doğrultusunda da açılacak kurslar ile ilgili güncel takvime Türkiye Hazır Beton Birliği web sitesinin eğitimler bölümünden veya <https://egitim.thbbii.com.tr/kurstakvimi/> internet adresinden ulaşılabilir.

Eğitim ile ilgili taleplerinizi [egitim@thbb.org](mailto:egitim@thbb.org) adresine ya da 0216 413 61 80 numaralı faksı gönderebilirsiniz.

## Turkish Ready Mixed Concrete Association January - February 2019 Vocational Course Calendar announced

Trainings organized by Turkish Ready Mixed Concrete Association for the truck mixer, pump and batching plant operators and laboratory technicians working in the ready mixed concrete sector are ongoing. Total eight courses will be held in January - February in 2019 in the training calendar of THBB that educates trained, conscious, and qualified personnel in the sector like a school. The dates of the courses to be organized in the subsequent months will be announced later on.





## Türkiye Hazır Beton Birliği 2019 Ocak - Şubat Meslek İçi Kurs Takvimi

Tarih	Kurs	Şehir
7-11 Ocak 2019	Depreme Dayanıklı Yapılarda Beton ve Betonarme Deneyleri	İstanbul
14-18 Ocak 2019	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Santral İşleri	İstanbul
21-25 Ocak 2019	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Transmikser Operatörlüğü	İstanbul
28 Ocak-1 Şubat 2019	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Pompa Operatörlüğü	İstanbul
4-8 Şubat 2019	Depreme Dayanıklı Yapılarda Beton ve Betonarme Deneyleri	İstanbul
11-15 Şubat 2019	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Santral İşleri	İstanbul
18-22 Şubat 2019	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Transmikser Operatörlüğü	İstanbul
25 Şubat-1 Mart 2019	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Pompa Operatörlüğü	İstanbul

Taleplere göre düzenlenecek olan program daha sonra açıklanacaktır.

### Transmikser ve Pompa Operatörleri Kursları Ana Sponsoru 2018-2019



Mercedes-Benz

### Yakıt Ekonomisi Sponsoru 2018-2019



### Santral Operatörleri Kursları Sponsorları 2018-2019



### Beton-Betonarme Deneyleri Kursları Sponsorları 2018-2019



# THBB, “Transmikserle Trafikte Güvenli Sürüş” eğitim filmi hazırladı

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), trafik kazalarının azaltılması ve sıfıra indirilmesi amacıyla “Transmikserle Trafikte Güvenli Sürüş” eğitim filmi hazırladı.

Türkiye Hazır Beton Birliği, şehir içi yollarda yaşanan transmikserlerin ve mobil beton pompalarının sebep oldukları trafik kazalarının azaltılması ve sıfıra indirilmesi adına her biri üçer dakikadan oluşan kısa eğitim filmleri hazırlamak için 2018 yılında çalışmalara başladı. Bu amaçla ilk olarak “Transmikserle Trafikte Güvenli Sürüş” eğitim filminin çekimlerine başlanarak 2018 aralık ayında tamamlandı. THBB tarafından Mercedes-Benz’in katkılarıyla hazırlanan bu eğitim filminde hazır betonda çalışan transmikser operatörlerine transmikserin güvenli kullanımının nasıl olması gerektiği anlatılıyor. “Transmikserle Trafikte Güvenli Sürüş” eğitim filmi THBB tarafından hazır beton ve ilgili bütün sektörlerle duyuruldu ve THBB sosyal medya hesaplarında paylaşıldı.

Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından hazırlanan eğitim filmlerinin Türkiye’de bulunan bütün beton santralleri başta olmak üzere 10.000’den fazla transmikser operatörü ve

5.000’den fazla beton pompa operatörüne THBB ve THBB üyeleri tarafından gösterilmesi hedeflenmektedir. THBB seminerleri ve etkinliklerinde de katılımcılara gösterilecek bu eğitim filmleri, isteyen herkesin her an ulaşabilmesi için ise aynı zamanda Türkiye Hazır Beton Birliği sosyal medya hesaplarında paylaşılmaktadır.

## THBB Güvenli Sürüş ve Ekonomik Sürüş Eğitimleri hakkında

Trafik kazalarının sonuçları incelendiğinde, toplum yaşamının üç önemli boyutu olan; sosyal (insani), çevresel, ekonomik zararları olduğu görülmektedir. Sosyal boyutta; can kayıpları, ciddi yaralanmalar, manevi hasarlar, kişilerin güvenli seyahat haklarının ihlali, Ekonomik boyutta; kullanılamaz hâle gelen araçlar, iş gücü kayıpları, tazminatlar, sigortalar, sağlık kalitesi bozulan insanların ömür boyu işlerinin bozulması, bozulan ve zarar gören yol unsurları, Çevresel boyutta; kazaya karışan araçların taşıdıkları veya ihtiva ettikleri tehlikeli maddelerin toprağa, havaya karışması olarak verdiği zararlar ile özetlenebilir. Türkiye Hazır Beton Birliği de bu doğrultuda hazır beton sektörüne ekonomik ve güvenli sürüş için özel bir eğitim programı hazırlamıştır.

Eğitim programı; Güvenli Sürüş Eğitimi, Ekonomik-Verimli Sürüş Eğitimi ve pratik eğitim olmak üzere 3 modülden oluşuyor. Eğitim sonunda sürücülerin öğrendikleri bilgileri pratik uygulama ile hayata geçirmeleri hedefleniyor. Güvenli Sürüş ve Ekonomik Sürüş Eğitimi’nin tesislerinde gerçekleştirilmesi için Türkiye Hazır Beton Birliği ile iletişime geçebilirsiniz.



Mercedes-Benz’e katkılarından dolayı teşekkür ederiz.

## THBB prepares a “Safe Driving with Truck Mixers in Traffic” training video

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has prepared a “Safe Driving with Truck Mixers in Traffic” training video to diminish and eliminate traffic accidents.

Turkish Ready Mixed Concrete Association started to work on preparing short films, each lasting three minutes, for diminishing and eliminating traffic accidents experienced on the urban roads and caused by truck-mixers and mobile concrete pumps, in 2018.



# THBB Teknik Komite ile Çevre ve İş Güvenliği Komitesi toplantıları yapıldı



Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Komiteleri, hazır beton sektörünün gelişimi ve sorunların çözümü için çalışmalarına ara vermeden devam ediyor. THBB Komiteleri sektörü ilgilendiren gelişmeleri takip ederek aldığı kararlar ile Yönetim Kuruluna katkı sağlıyor. Bu kapsamda çalışmalarını yürüten komitelerden THBB Teknik Komite toplantısı 16 Kasım 2018 tarihinde ve THBB Çevre ve İş Güvenliği Komitesi toplantısı ise 23 Kasım 2018 tarihinde THBB Kavacık Ofisi'nde yapıldı.

THBB Teknik Komite toplantısında bir önceki Komite kararlarının değerlendirilmesinin ardından gündemdeki maddeler görüşüldü. Bu maddeler arasında; THBB Teknik Komite bünyesinde ele alınabilecek mekanik-bakım konuları, 25 Ekim 2018 tarihinde Ankara Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürü Banu Arslan Can'ın ziyaretinde değerlendirilen konular, Yeni Deprem Haritası ve içeriği ve THBB ajandasında yer alan teknik bilgiler yer aldı.

THBB Çevre ve İş Güvenliği Komitesi toplantısında bir önceki Komite kararlarının değerlendirilmesinin ardından gündemdeki maddelerin görüşülmesine geçildi. Toplantıda, hazır be-

## Meetings of THBB Technical Committee and Environment and Job Safety Committee held

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) Committees are continuing nonstop to work on the solution of the problems and the improvement of the ready mixed concrete sector. THBB Committees provide contribution to the Board of Directors with their decisions they take by keeping track of the developments that concern the sector. The meetings of two committees carrying out their works in that scope have been held. The meeting of THBB Technical Committee was held on 16<sup>th</sup> November 2018 and that of THBB Environment and Vocational Safety Committee was held on 23<sup>rd</sup> November 2018 at THBB's head office in Kavacık, Istanbul.

ton sektöründe iyi uygulama örneklerinin tartışılması ve paylaşılması, hazır beton sektöründe Tehlikeli Madde Faaliyet Belgesi (TMFB) alınması hususundaki muafiyet konusunda bir danışmanlık firmasının değerlendirmeleri, THBB internet sitesinde yer alan Çevre ve İSG ile ilgili bilgilerin güncellenmesi için oluşturulan alt komite çalışmaları, Çevre ve İSG ile ilgili belgelendirmeleri ve Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (Concrete Sustainability Council) belgelendirme süreci görüşülen konular arasında yer aldı. Komite toplantılarında alınan kararlar THBB Yönetim Kurulunda karara bağlanacak.

### THBB Komiteleri hakkında

THBB bünyesinde Teknik Komite, Çevre ve İş Güvenliği Komitesi, Tanıtım ve Halkla İlişkiler Komitesi ve Üye ve Dış İlişkiler Komitesi bulunmaktadır. THBB'nin Ana

Tüzüğü gereği oluşturulan bu komitelerde THBB'nin faaliyetleri planlanmakta, sektörümüzün sorunları tartışılmakta ve çözüm önerileri getirilmektedir. Bu özelliği ile komiteler, Yönetim Kurulu'na yardımcı bir yürütme ve çalışma kurulu özelliği taşımaktadır.

# THBB, “Mobil Beton Pompası ile Güvenli Sürüş” eğitim filmi hazırladı

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), trafik kazalarının azaltılması ve sifıra indirilmesi amacıyla “Mobil Beton Pompası ile Güvenli Sürüş” eğitim filmi hazırladı.

Türkiye Hazır Beton Birliği, şehir içi yollarda yaşanan transmikserlerin ve mobil beton pompalarının sebep oldukları trafik kazalarının azaltılması ve sifıra indirilmesi adına her biri üçer dakikadan oluşan kısa eğitim filmleri hazırlamak için 2018 yılında çalışmalarına başladı. Bu amaçla “Mobil Beton Pompası ile Güvenli Sürüş” eğitim filminin çekimlerine başlanarak 2018 aralık ayında tamamlandı. THBB tarafından Betonstar’ın katkılarıyla hazırlanan bu eğitim filminde hazır betonda çalışan mobil beton pompa operatörlerine mobil beton pompasının güvenli kullanımının nasıl olması gerektiği anlatılıyor. “Mobil Beton Pompası ile Güvenli Sürüş” eğitim filmi THBB tarafından hazır beton ve ilgili bütün sektörlerle duyuruldu ve THBB sosyal medya hesaplarında paylaşıldı.

Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından hazırlanan eğitim filmlerinin Türkiye’de bulunan bütün beton santralleri başta olmak üzere 10.000’den fazla transmikser operatörü ve

5.000’den fazla beton pompa operatörüne THBB ve THBB üyeleri tarafından gösterilmesi hedeflenmektedir. THBB seminerleri ve etkinliklerinde de katılımcılara gösterilecek bu eğitim filmleri, isteyen herkesin her an ulaşabilmesi için ise aynı zamanda Türkiye Hazır Beton Birliği sosyal medya hesaplarında paylaşılmaktadır.

## THBB prepares a “Safe Driving with Mobile Concrete Pumps” training video

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has prepared a “Safe Driving with Mobile Concrete Pumps” training video to diminish and eliminate traffic accidents.

Turkish Ready Mixed Concrete Association started to work on preparing short films, each lasting three minutes, for diminishing and eliminating traffic accidents experienced on the urban roads and caused by truck-mixers and mobile concrete pumps, in 2018.

## THBB Güvenli Sürüş ve Ekonomik Sürüş Eğitimleri hakkında

Trafik kazalarının sonuçları incelendiğinde, toplum yaşamının üç önemli boyutu olan; sosyal (insani), çevresel, ekonomik zararları olduğu görülmektedir. Sosyal boyutta; can kayıpları, ciddi yaralanmalar, manevi hasarlar, kişilerin güvenli seyahat haklarının ihlali, Ekonomik boyutta; kullanılamaz hâle gelen araçlar, iş gücü kayıpları, tazminatlar, sigortalar, sağlık kalitesi bozulan insanların ömür boyu işlerinin bozulması, bozulan ve zarar gören yol unsurları, Çevresel boyutta; kazaya karışan araçların taşıdıkları veya ihtiva ettikleri tehlikeli maddelerin toprağa, havaya karışması olarak verdiği zararlar ile özetlenebilir. Türkiye Hazır Beton Birliği de bu doğrultuda hazır beton sektörüne ekonomik ve güvenli sürüş için özel bir eğitim programı hazırlamıştır.

Eğitim programı; Güvenli Sürüş Eğitimi, Ekonomik-Verimli Sürüş Eğitimi ve pratik eğitim olmak üzere 3 modülden oluşuyor. Eğitim sonunda sürücülerin öğrendikleri bilgileri pratik uygulama ile hayata geçirmeleri hedefleniyor. Güvenli Sürüş ve Ekonomik Sürüş Eğitimi’nin tesislerinde gerçekleştirilmesi için Türkiye Hazır Beton Birliği ile iletişime geçebilirsiniz.

**BETONSTAR**<sup>®</sup>  
BETON POMPALARI

Betonstar’a katkılarından dolayı teşekkür ederiz.

