

THBB 6. Çevre Ödülleri Yarışması'nı düzenliyor



Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), yeşil bir gelecek için altıncı kez düğmeye bastı. THBB, üyesi olan beton üreticilerinin çevreye uyumlu olarak çalışmasını teşvik etmek amacıyla 6. Çevre Ödülleri Yarışması'nı düzenliyor.

Türkiye'de standartlara uygun beton üretilmesi ve inşaatlarda doğru beton uygulamalarının sağlanması için 32 yıldır çalışan THBB, kalite, çevre, sürdürülebilirlik ve iş güvenliği uygulamalarıyla inşaat, hazır beton ve ilgili sektörlerin gelişimine büyük katkı sağlıyor. THBB, üyesi olan beton üreticilerinin çevreye uyumlu olarak çalışmasını teşvik etmek amacıyla geleneksel hâle gelmiş olan Çevre Ödülleri Yarışması'nı 1998 yılından bu yana düzenliyor.

Yarışmaya başvuran hazır beton tesislerinde çevre mevzuatı ve THBB Çevre Denetim Listesi kriterlerinin yanı sıra estetik görünüm ve tesisin yeşillendirilmiş olması da göz önünde bulunduruluyor. THBB'ye üye tesislerin başvurabileceği yarışmada adaylar, çevreye duyarlı üretim konusunda A'dan Z'ye denetleniyor. THBB Çevre Yarışması'nda, hava kalitesinin korunması, gürültü, atık su kontrolü; akaryakıt, yağ ve kimyasal madde yönetimi; katı atık yönetimi ve trafik yönetimi gibi ayrıntılı çevre kontrolü unsurları denetleniyor. Tesis denetimlerinde ayrıca toz emisyon izni, geri dönüşüm sistemleri gibi hususlar da dikkate alınıyor.

Başvurular 30 Eylül'de sona eriyor

Yarışmaya katılmak için belirlenen son başvuru tarihi 30 Eylül 2020. THBB üyesi her firmanın en fazla 4 tesis ile katılabileceği yarışmaya, daha önceki yarışmalarda ödül alan tesisler de başvurabilecek. Denetimler, 1 Kasım - 31 Aralık 2020 tarihleri arasında "Yarışma Komitesinin" THBB Çevre ve İSG Komitesi üyeleri arasından belirlediği "Denetçiler" tarafından yapılacak. Hazırlanan raporlar ise 1 - 31 Ocak 2021 tarihlerinde THBB Çevre ve İş Güvenliği Komitesi Başkanlık Divanından oluşan "Yarışma Komitesi" tarafından değerlendirilerek kazanan tesisler belirlenecek.

İlk 3 tesis ERMCO'ya bildirilecek

Yarışmaya katılan tesislerden hazırlanan soru listesine göre en yüksek puan alan ilk beş tesise "THBB Çevre Ödülü" verilecek ve ödül alan tesisler arasından en fazla puan alan üç tesis Avrupa Hazır Beton Birliği'ne (ERMCO) bildirilecek. Bugüne kadar, 1998, 2001, 2007, 2012 ve 2015 yıllarında düzenlenen yarışmalarda, Uluslararası Çevre Temsil Ödülü alan tesisler, ERMCO tarafından 1998 yılında Lizbon'da, 2001 yılında Berlin'de, 2007 yılında Sevilla'da, 2012 yılında Verona'da ve 2015 yılında İstanbul'da ödüllendirildi.

THBB organizes the Sixth Environment Awards Contest

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has pushed the button for the sixth time for a green future. THBB is organizing the Sixth Environment Awards Contest in order to encourage its member concrete producers to work harmoniously with the environment.

THBB, çevreye duyarlı üretim konusunda sektörü geliştirmeye devam ediyor

Kurulduğu günden bu yana Türkiye Hazır Beton Birliği'nin (THBB) en önem verdiği konulardan biri çevre oldu. THBB, Çevre ve İş Güvenliği Komitesi ile 30 binin üzerinde çalışanı bulunan hazır beton sektörüne yön veriyor. Sektördeki üreticilerin çevreye uyumlu üretim yapmalarını sağlamak amacıyla THBB Çevre Yarışmaları düzenliyor. Çevre dengesi ile ekonomik büyümeyi birlikte ele alan ve bu süreçte doğal kaynakların etkin, sorumlu ve limitli

kullanımını sağlayan bir model olan "sürdürülebilirlik" konusunda çalışmalarına devam ediyor, beton ve onun en önemli iki bileşeni olan çimento ve agrega üreticilerini İsviçre merkezli Uluslararası Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi kapsamında belgelendiriyor.



Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC), Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi ve Türkiye'deki Gelişmeler

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) kurulduğu 1988 yılından bu yana teknolojik ve bilimsel gelişmelere öncülük eden çalışmalarıyla, hazır beton sektörünün gelişimi için uğraş vermektedir.

THBB, bugüne kadar düzenlediği onlarca bilimsel kongre, fuar ve yüzlerce teknik seminer, Türkiye'deki sektörel öz denetimin ilklerinden biri ve belki de en başarılı örneği olan KGS sistemi, tüm dünyaya hizmet verir hâle gelen Yapı Malzemeleri Laboratuvarı, sektörün insan kaynağı gücünü artıran Mesleki Yeterlilik Merkezi ve eğitimleri sayesinde sektörümüzün teknolojik ve bilimsel seviyesini yükseltirken ülkemizde kaliteli beton üretimine ve bununla doğru orantılı olarak kaliteli yapılaşmaya büyük katkıda bulunmaktadır.

THBB, ülkemizde gösterdiği bu çabanın yanı sıra dünyadaki gelişmeleri yakından takip ederek yenilikleri sektörümüze tanıtmakta, uluslararası çalışmalarla katkı sağlamaktadır. THBB birçok sektörde olduğu gibi "sürdürülebilirlik" konusuna büyük önem vermektedir.

Sürdürülebilirliği, ekonomik büyümenin çevresel ve sosyal bir denge içerisinde ele alınması ve bu süreçte doğal kaynakların etkin, sorumlu ve limitli kullanımının sağlanması olarak tanımlanmaktadır.

Beton ve çimento sektöründe faaliyet gös-

teren uluslararası kuruluşlar, kaynakların sorumlu kullanımı belgelendirme sisteminin geliştirilmesi için 2013 yılında bir araya gelmiştir. Bunun sonucunda, 2016 yılında Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) kurulmuştur.

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) projesi, Sürdürülebilir Kalkınma için Dünya İş Konseyinin (WBCSD) Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi (CSI) tarafından başlatılmış ve birçok şirket, birlik ve enstitü kurucu üye olmuştur.

THBB de güçlü alt yapısı ve teknik kadrosuyla 2017 yılı başında bu Konseye üye olmuş ve Türkiye "Bölgesel Sistem Operatörü" olarak ülkemizde çalışmalara etkin bir şekilde başlamıştır.

Berberinde betonun kalite denetiminde en etkin ve bağımsız öz denetim mekanizması olan Kalite Güvence Sistemi (KGS) de Konsey tarafından yetkilendirilerek "Belgelendirme Kuruluşu" olarak atanmıştır.

THBB, Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi'nin adaptasyon sürecini 2018 yılında tamamlamıştır. Çalışmaların tamamlanmasıyla THBB, "Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi" tarafından belgelendirilmek üzere başvuran firmalara yönelik bilgilendirme toplantıları düzenlemeye, KGS de bağımsız olarak denetimlerde bulunmaya başlamıştır. Konsey, beton sektörü, çimento ve agregası gibi beton bileşenleri için bütün dünyada

Concrete Sustainability Council (CSC), Certification System for Responsible Sourcing, and Developments in Turkey

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has endeavored for the improvement of the ready mixed concrete sector through its works that pioneer technological and scientific developments since 1988, the year of its incorporation.

In addition to such efforts of THBB in our country, it introduces innovations to our sector by keeping close track of the developments in the world and provides contributions through its international endeavors. THBB attaches substantial importance to the issue of "sustainability" as done by many sectors.

kabul gören bir ürün "Belgelendirme Sistemi" geliştirmiştir. Bu Sistem kapsamında ilk hazır beton tesisi ile çimento fabrikasını 2018 yılının sonunda belgelendirilmiş ve Türk hazır beton sektörü olarak sürdürülebilirlik konusunda dünyadaki ilklerden birini başarmıştır.

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC); beton, agrega ve çimento üreticilerinin sürdürülebilirlik odaklı çalışmalarının, güvenilir, bağımsız, verilere dayanan bir belgelendirme sistemi ile ödüllendirilmesi imkânı sunmaktadır.

Bu Belgelendirme Sistemi ile üreticilerimizin sürdürülebilirlik konusunda göstermiş olduğu hassaslık ve çabalarını; güvenilir, bağımsız, verilere dayanan bir belgelendirme süreci ile tüm dünyaya gösterilebilmesi sağlanmıştır.

Bu Belgelendirme Sistemi, üreticileri "Yönetim", "Çevre", "Ekonomi" ve "Sosyal" olmak üzere dört ana başlıkta incelemektedir.

"Yönetim" bölümünde sürdürülebilirliği ön plana çıkaran satın almanın yanı sıra kalite, çevre, iş sağlığı ve güvenliği başlıklarında yönetim sistemlerinin olması beklenmektedir. Bununla beraber kuruluşun sürdürülebilirlikle ilgili bazı sayısal performans göstergelerini diğer kuruluşlarla kıyaslaması talep edilmektedir.

"Çevre" bölümü elbette ki sürdürülebilirlik ile ilgili en geniş bölümdür. Bu bölümün öncelikleri arasında, tesislerin enerji sarfiyatı ve diğer çevresel etkilerini ölçmesi ve belirleyeceği azaltma hedefine doğru ilerlemesi yer almaktadır. Hazır beton alanında özellikle suyun, geri dönüştürülen ve atık ürünlerin sorumlu bir şekilde kullanımı ile ürünlerin enerji verimliliği gözetilerek taşınması yüksek puanlar kazandırmaktadır.

"Ekonomi" bölümü ise etik iş, inovasyon ve paydaşların geri bildirim süreçleri ile ilgili yaklaşımlar getirmektedir.

"Sosyal" bölümde ise iş sağlığı ve güvenliği, tesisin bölge halkıyla ilişkisi, etkileşimi, ürünün sağlık etkileri ile iş gücü uygulamalarına odaklanılmaktadır.

CSC Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirmesinde Denetlenen Bölümler

Ön Şartlar

- P1 Etik ve Yasal Uygunluk
- P2 İnsan Hakları
- P3 Yerli Halkların Hakları
- P4 Çevresel ve Etik Değerlendirilmesi
- P5 İzlenebilir Malzemeler

Yönetim

- M1 Sürdürülebilir Satın Alma Planı
- M2 Çevre Yönetimi
- M3 Kalite Yönetimi
- M4 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi
- M5 Kıyaslama

Çevresel

- E1 Çevresel Ürün Bilgisi
- E2 Arazi Kullanımı
- E3 Enerji Kullanımı
- E4 Hava Kalitesi
- E5 Su Kullanımı
- E6 Biyoçeşitlilik
- E7 İkincil Malzemeler
- E8 Taşıma
- E9 İkincil Yakıtlar

Sosyal

- S1 Yerel Topluluk
- S2 Sağlık Ürün Bilgisi
- S3 İş Sağlığı ve Güvenliği
- S4 İş gücü Uygulamaları

Ekonomik

- B1 Yerel Ekonomi
- B2 Etik İş
- B3 İnovasyon
- B4 Geri Bildirim Prosedürü

Gözetim Zinciri

- C1 Çimento
- C2 Agregalar
- C3 Klinker

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Belgelendirme Sistemi, beton üreticilerinin müşterilerine ve topluma karşı sürdürülebilirlik taahhütlerini bir bütün olarak göstermeleri ve betonun çevresel, sosyal ve ekonomik faydalarının altını çizmeleri için mükemmel bir fırsat sunmaktadır. Beton Sürdürülebilirlik Konseyi belgesi alan şirketler, betonun yararlı özelliklerini ortaya koyup tanıtılarak toplumumuzda betonun değerinin artmasını

sağlayacak başarılı bir tanıtımın parçası hâline gelmiştir. Bu girişimin bir parçası olmak, şirketlerin müşterileri ve geniş bir yelpazedeki diğer paydaşları ile sürdürülebilirlik hakkında derinlemesine bir diyalog içine girmelerini ve şirketlerin, Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Belgelendirmesi ile ilgili ekstra çabalarının katma değerini anlatmalarını sağlayacaktır.

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Belgelendirme Sistemi, katılımcı şirketlerin kendi sürdürülebilirlik performansları hakkında daha fazla bilgi edinmelerini ve sürdürülebilirlik uygulamalarını iyileştirmek için gerekenleri belirlemelerini sağlar. Belgelendirme elbette, şirketlerin, tedarik zincirinin sürdürülebilirlik performansının iç yüzünü anlamasına ve iyileştirmeler için fırsatları değerlendirmesine imkân sağlayacaktır.

Betonu daha sürdürülebilir kılan nedir?

Adil iş uygulamaları ve uyum

- Etik ve yasal uyumluluk çerçevesi
- Operasyon İnsan Hakları Evrensel Beyannamesi ile uyumluluk

CO₂ emisyonunu azaltma

- İşçiler arasında enerji tasarrufu için farkındalık yaratma
- CO₂ emisyonlarını ölçmek ve azaltmak için politika/taahhüt (çimento)
- Kamu CO₂ azaltma hedefi ve sera gazı izleme ve raporlama (çimento)

Ulaşımın etkisini en aza indirme

- Ulaşım yönetim sistemi

Biyçeşitliliği artırma

- Çevre Yönetim Sistemi altında yönetilen tüm çıkarma faaliyetleri
- Kirlenmeye karşı koruma
- Çimento ve agrega işlemleri için biyolojik çeşitlilik yönetimi / eylemi

İş Sağlığı ve Güvenliğinde mükemmellik

- İSG politikası her çalışan ve halka açıktır. İSG risk analizi ve yürürlükteki tüm olayların izlenmesi
- Tıbbi tedaviye hızlı erişim

Sorumlu bir şekilde su kullanarak küreselliğe doğru hareket etmek

- İade betonu işlemek için uygun önlemler
- Tesis alanı için su kıtlığı değerlendirmesi
- Su tüketimi izlenir ve raporlanır

Belgelendirme Seviyeleri

Beton, çimento ve agrega tesislerinin denetim sonucunda aldıkları puan türüne göre Bronz (Bronze), Gümüş (Silver), Altın (Gold) ve 1 Ağustos 2020'den itibaren kullanılabilir hâle gelen Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin ekstra zorlu CSC sertifikası düzeyi olan „Platin“ olarak farklı belgelendirme seviyeleri bulunmaktadır.



Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Belgesini almanın belirleyici bir başka yararı, bunun sahip olacağı olumlu iş etkisidir. Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Belgesi, Yeşil Bina belgelendirme sistemleri, yani BREEAM ve DGNB tarafından tanınmaktadır. BREEAM, DGNB ve Envision gibi Yeşil Bina derecelendirme sistemlerinde Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Belgelendirmesinin resmî olarak tanınması ile inşaatlarda Beton Sürdürülebilirlik Konseyi belgeli beton kullanımı artık ek "BREEAM" ve "DGNB puanları" alma hakkı kazandırmaktadır. Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Belgesinin Yeşil Bina belgelendirme sistemlerince tanınmış olması bu belgeye sahip beton üreticilerinin, müşterilerine belgeli Yeşil Bina projelerinde kaynakların sorumlu kullanımı ile ilgili ek puan alma fırsatı sunmasını sağlamaktadır. Bu fırsat belgeli beton için yeni olsa da, diğer yapı malzemeleri için hâlihazırda mevcut bir uygulamadır. Diğer iş fırsatlarının yanı sıra birçoğu Hollanda'da uygulanmakta olan kamu ihaleleri, vergi teşvikleri veya daha avantajlı faiz oranlarına erişim gibi fırsatlar sunmaktadır.

CSC Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi





Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin en büyük hedefi, belgelendirme sisteminde yer alan Kaynakların Sorumlu Kullanımı belgeli beton ve tedarik zinciri uygulamasının sürekli ve başarılı bir şekilde farklı bölgelerde yaygınlaşmasıdır. Bugüne kadar dünya genelinde üretim tesislerine 4 yılda toplam 600'ün üstünde lisans hakkı verilmiş ve 400 tesisin belgelendirmesi yapılmıştır. Türkiye'de ise 2020 haziran ayı itibarıyla THBB, sırasıyla AKÇANSA, ÇİMKO, NUH ÇİMENTO ve İSTON firmalarına verilen toplam on belge ile sonuçlanan Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Belgelendirme Sistemi'ni başarıyla uygulamaya başlamıştır. 4 çimento fabrikası ve 6 beton tesisi, Kaynakların Sorumlu Kullanımı sistemine dâhil olarak bu değerli belgeyi alabilmiştir ve devam etmekte olan daha birçok proje bulunmaktadır. 2018'den itibaren Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Belgelendirme Sistemi, Hollanda ve Almanya'daki konumunu güçlendirmeye devam ederken Türkiye, Latin Amerika, İtalya ve Belçika'da önemli çalışmalara ilk kez imza atmıştır.

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Türkiye Danışma Kurulu çeşitlik kurum ve kuruluşlarının katılımı ile Kaynakların Sorumlu Kullanımının ülkemiz gerek sosyal ve gerekse eko-

nomik gelişimi açısından ne denli önemli olduğunun ifadesi olarak kurulmuştur. Dünyadaki gelişmeleri yakında takip ederek strateji üreten Kurulun bünyesinde T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, T.C. Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı, İbank AŞ, Kamu İhale Kurumu, Türkiye Belediyeler Birliği, Türkiye Kurumsal Sosyal Sorumluluk Derneği, Çimento Endüstrisi İşverenler Sendikası, Agregatör Üreticileri Birliği ve Çevre Dostu Binalar Derneği yer almaktadır.

CSC Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi hakkında teknik bilgi almak isteyen firmalara Belgelendirme Sistemi'nin şirketlere sağladığı katkılar, sistemin bölümleri, lisans alım süreçleri ve değerlendirme aracı versiyon 2.0'ın kullanımı hakkında bilgiler gerek çevrim içi (online) ve gerekse fiziki görüşmeler yapılarak gerekli bilgilendirmeler yapılmaktadır.

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (The Concrete Sustainability Council) Belgesi almak için www.thbb.org adresini ziyaret edebilirsiniz.

Yüksek riskli yapılar hızlı tarama yöntemi ile tespit edilip acilen yenilenmelidir

17 Ağustos 1999 Marmara Depremi'nin 21'inci yıl dönümü vesilesiyle açıklamada bulunan Türkiye Hazır Beton Birliği Başkanı Yavuz Işık, depremler sonrasında yıkılmış veya ağır hasar almış binaların ayrıntılı incelenmesi ve alınan numunelerin deneye tabi tutulması sonucunda Rapor hazırladıklarını belirterek "Binalarda ciddi mühendislik ve uygulama zafiyetleri ile birlikte ilkel yöntemlerle elle üretilmiş düşük kalitede beton ve standartlara uymayan donatı çeliği kullanımı yıkımlara neden olmaktadır. Bu nedenle, ülkemizin mevcut yapı stoku envanterinin detaylı bir şekilde çıkartılması ve bütün yapıların risk potansiyelinin ortaya konulması kritik öneme sahiptir. Bu kapsamda, ilk etapta hızlı tarama ile tespit edilecek yüksek riskli yapılar acilen yenilenmelidir." dedi.

Türkiye'de standartlara uygun beton üretilmesi ve inşaatlarda doğru beton uygulamalarının sağlanması için 32 yılı aşkın süredir uğraş veren Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), 17 Ağustos 1999'da yaşanan deprem felaketinin 21'inci yıl dönümünde deprem gerçeğini hatırlattı. 2019 yılında yürürlüğe giren yeni Türkiye Deprem Tehlike Haritası incelendiğinde nüfusumuzun yüzde 70'ten fazlasının deprem tehlikesi yüksek bölgelerde yaşadığının görüldüğüne dikkat çeken THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık "Betonarme yapılarda zemin etüdüne dayanan doğru bir temel seçimi, deprem hesabını da içeren bir statik projenin bulunması, projenin doğru olarak özenle uygulanması ve projedeki dayanımları sağlayan malzemelerin projede belirtildiği boyutlarda ve konumlarda kullanılması esastır. Ancak deprem sonucu hasar gören binalarda bu kurallara kısmen uyulduğu, bazılarında ise bu kurallara hiç uyulmadan binaların inşa edildiğini görüyoruz. Depremler sonrasında

yıkılmış veya ağır hasar almış binaların ayrıntılı incelenmesi ve alınan numunelerin deneye tabi tutulması sonucunda hazırladığımız raporlar, binalarda ciddi mühendislik ve uygulama zafiyetleri ile birlikte ilkel yöntemlerle elle üretilmiş düşük kalitede beton ve standartlara uymayan donatı çeliği kullanımının yıkımlara neden olduğunu ortaya koymaktadır. Özellikle 90'lı yıllardan önce inşa edilen yapılarda elle karılan kalitesiz ve dayanım sınıfı düşük olan betonların kullanıldığını ve deprem sonrası yapılan araştırmalarda yıkılan binaların C6 ile C10 gibi düşük dayanımlı olduğunu tespit ettik. Yani bunların yıkılması için herhangi bir depreme gerek yok, bu binalar çevresel etki faktörleriyle de kendi kendiliğine yıkılmaya aday binalardır. Bu yapıların mutlaka yıkılıp yeniden yapılması gerekmektedir." dedi.

Yapı stokumuz acilen gözden geçirilmeli ve depreme dayanıklı hâle getirilmeli

Depreme karşı dayanıklı yapılaşmanın sağlanması için önerilerde bulunan Yavuz Işık, "Türkiye'de 20 milyonun üzerinde konut bulunmaktadır. Bunların yüzde 35'i yaklaşık 6,7 milyon konut) maalesef depreme dayanıksızdır. Bu doğrultuda, ülkemizin mevcut yapı stoku envanterinin detaylı bir şekilde çıkartılması ve bütün yapıların risk potansiyelinin ortaya konulması kritik öneme sahiptir. Bu kapsamda, ilk etapta hızlı tarama ile tespit edilecek "yüksek riskli yapılar" acilen yenilenmelidir. Geriye kalan riskli yapıların ise performansı daha detaylı analizlerle değerlendirilerek alınacak tedbirler belirlenmelidir." dedi.

İnşaat sürecindeki bütün kurallara eksiksiz uyulmalı

İnşaat yapım sürecinde dikkat edilmesi gereken kurallara değişen Yavuz Işık, yapıların depreme dayanıklı olması için inşaat-

Buildings posing high risk must be urgently renewed by identifying through the rapid screening method

In his assessment due to the 21st anniversary of 17 August 1999 Marmara Earthquake, Yavuz Işık, President of Turkish Ready Mixed Concrete Association, stated that they had prepared reports upon the detailed scrutiny of the buildings that collapsed or incurred heavy damage due to earthquakes and upon the experimentation of the samples taken, and said, "In buildings, use of low-quality concrete produced manually and through primitive methods and of reinforcement steel failing to comply with the standards, along with serious weaknesses in terms of engineering and application, causes destructions. Hence, determination of the inventory of the current building stock of our country in a detailed manner and identification of the risk potential of all structures are critically important. In that scope, buildings posing high risk must be urgently renewed by identifying through the rapid screening method on the first stage."



Yavuz Işık

ların tasarım ve yapım zincirinde bulunan “zemin incelemesi”, “doğru projelendirme”, “kaliteli malzeme”, “doğru uygulama” ve “denetim” kurallarının hepsine eksiksiz uyulması gerektiğinin altını çizdi.

İnşaatlarda daha yüksek dayanım sınıfında betonlar kullanılmalı

Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğinin binalarda en az C25 dayanım sınıfı betonun kullanılmasını öngördüğünü söyleyen Yavuz Işık, “2019’da yürürlüğe giren bu Yönetmeliğe göre yapılarda kullanılacak beton dayanım sınıfının bir sınıf yükseltilmesi sevindiricidir ancak yeterli değildir. Özellikle betonarme yapıların uzun yıllar boyunca depreme karşı dayanıklı olabilmesi için dış çevre etkilerine dayanıklı şekilde boşluksuz olması gerekir. Bunun için de Yönetmelik’te dürabilitenin yani dayanıklılığın sağlanması için beton dayanım sınıflarının daha da yükseltilmesi çok önemlidir. Yüksek dayanım sınıflarında ve kalite belgeli betonlarla inşa edilen binaların depremde alacağı hasarın daha az olacağını öngörebiliyoruz.” dedi.

Betonda KGS’nin yaptığı etkin denetim sektörün tamamına uygulanmalı

Yapı malzemelerinin denetimine değinen Yavuz Işık, “Beton dünyada en çok kullanılan yapı malzemesidir. Bugün dünyanın en yüksek binaları betonarme ile yapılmakta ve en güvenli yapı malzemesi olarak dünyanın dört bir yanında kullanılmaktadır. Ancak, diğer yapı malzemelerinde de olduğu gibi doğru uygulanması ve üretilmesi gerekmektedir.” dedi.

Denetimin sağlanmadığı yapının, hangi malzeme ile yapılsa yapılsın depreme karşı yeterli dayanıma sahip olmayacağına altını çizen Yavuz Işık, “Ülkemizde beton üretiminde en etkin denetim T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından onaylanmış kuruluş olarak atanan Kalite Güvence Sistemi (KGS) tarafından yapılmaktadır. Bu denetimlerde, beton üretim tesislerinin yerinde denetiminin yanı sıra habersiz ürün denetimleri de yapılmaktadır. Ülkemizde üretilen 67 milyon metreküp betonun yüzde 65’i KGS tarafından denetlenmektedir. Hazır betonda kaliteli üretim için KGS’nin uyguladığı denetim sistemi esas alınarak bütün tesisler ciddi bir şekilde denetlenmelidir.” diye konuştu.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığının bu yıl uygulamaya başlayacağı karekodlu beton irsaliyesi ve transmikser etiketi uygulamasına da değinen Yavuz Işık, “THBB olarak bu uygulamaları, sektörümüzdeki haksız rekabetin azaltılması ve kalite seviyesinin yükseltilmesi için önemli bir fırsat olarak görmekteyiz.” dedi.

Kaliteli yapılaşma ve deprem konusunda halkımızın bilinçlenmesi adına üzerimize düşeni yapmaya devam ediyoruz

THBB olarak hem üyeleri hem de beton kullanıcıları için deprem dayanıklı yapı tasarımı ve hazır beton uygulamalarını konu alan bilgilendirmeler yaptıklarını ifade eden Yavuz Işık, “Birliğimizin kurulduğu günden bu yana Türkiye’de kaliteli ve standartlara uygun betonun üretilip kullanılması için yurdun dört bir yanında seminerler düzenliyoruz. Son olarak Türkiye’nin çeşitli bölgelerinde son iki yılda gerçekleştirdiğimiz ‘Doğru Beton Uygulamaları’ başlıklı 24 seminer ile müteahhitlere, mühendis ve mimarlara, yapı denetim kuruluşlarına ve betonla ilgili kamu idarelerinin yetkililerine betonun doğru uygulamalarını anlattık. Ayrıca, THBB olarak özel ve kapsamlı Deprem Performans Raporu da hazırlamaya başladık. Binalarının depreme dayanıklılığıyla ilgili durumunu merak etmekte olan; mülk sahipleri, bina yöneticileri, mühendislik büroları, belediyeler ve mahalli idareler, kamu kurumları için benzerlerinden ayırt edici özelliklere sahip ayrıntılı ‘Binaların Deprem Performans Analiz Raporu’ hazırlayabiliyoruz. Kaliteli yapılaşma ve deprem konusunda halkımızın bilinçlenmesi adına üzerimize düşeni yapmaya devam ediyoruz.” dedi.

AKÇANSA Çimento Çanakkale Fabrikası Türkiye’de “Altın” seviyesinde CSC sertifikası alan ilk çimento fabrikası oldu

AKÇANSA achieves CSC certification at the level GOLD as the first cement producer in Turkey

Turkish ready-mixed concrete and cement company “AKÇANSA”, a joint venture of Sabancı Holding and HeidelbergCement, was awarded with the “CSC Certificate” at the level “Gold” for its Çanakkale Cement Plant. Certifying its Büyükçekmece and Çanakkale Cement Plants and its Gebze and Kemerburgaz Ready-Mixed Concrete Plants, AKÇANSA has proved the commitment of the company to the international sustainability standards.

gelendirmek üzere başvurulan firmalara yönelik çalışmalarına yoğun bir şekilde devam ediyor. Bu doğrultuda, Akçansa Çimento Sanayi ve Ticaret AŞ, Çanakkale Çimento Fabrikası’nın CSC Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi kapsamında belgelendirilmesi için başvuruda bulundu. CSC’nin Belgelendirme Kuruluşu olan KGS tarafından pandemi döneminde uzaktan yapılan denetimler sonucunda “Gümüş” seviyesinde CSC belgesi almaya hak kazanan Akçansa Çimento Çanakkale Fabrikası, yerinde yapılan denetimler sonucunda “Altın” seviyesinde CSC Belgesi almaya hak kazanan Türkiye’deki ilk çimento fabrikası oldu. Şirketin ihracatında önemli payı olan Çanakkale fabrikası aldığı “Uluslararası Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgesi” ile yurt dışındaki müşterilerinin algısını pozitif yönde artırmayı başardı.

2018 yılında Sabancı Holding ve HeidelbergCement’in ortak kuruluşu olan Akçansa Çimento San. ve Tic. AŞ’nin Betonsa markası altında işlettiği Gebze Hazır Beton Tesisi, “Sürdürülebilirlik Konseyi Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgesi”

Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından ülkemize tanıtılan Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin “Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi” kapsamında AKÇANSA Çimento Çanakkale Fabrikası’nın belgelendirilmesi yapıldı. Konseyin Belgelendirme Kuruluşu olan KGS’nin yaptığı denetimler sonucunda AKÇANSA Çanakkale Çimento Fabrikası “Altın” belge almaya hak kazandı. Büyükçekmece ve Çanakkale Çimento Fabrikaları ile Gebze ve Kemerburgaz hazır beton tesislerini CSC sistemi kapsamında belgelendiren AKÇANSA uluslararası sürdürülebilirlik standartlarında üretim yaptığını kanıtlamış oldu.

Türkiye’de standartlara uygun beton üretilmesi ve inşaatlarda doğru beton uygulamalarının sağlanması için 32 yıldır uğraş veren THBB, “Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi”nce bel-

alan ilk hazır beton tesisi; Akçansa Büyükçekmece Çimento Fabrikası da “Sürdürülebilirlik Konseyi Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgesi” almaya hak kazanan ilk çimento fabrikası olmuştu. Betonsa Kemerburgaz Hazır Beton Tesisi de 2019 yılında “Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi” kapsamında belgelendirilmiş ve Türkiye’de “Altın” seviyesinde CSC sertifikası alan ilk hazır beton üreticisi olmuştu.

Beton ve çimento sektöründe faaliyet gösteren uluslararası kuruluşlar, sorumlu kaynak kullanımı belgelendirme sisteminin geliştirilmesi için 2013 yılında bir araya geldi. Bunun sonucunda, 2016 yılında İsviçre merkezli Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (The Concrete Sustainability Council) kuruldu. Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), 2017’de Konseyin üyesi ve “Bölgesel Sistem Operatörü” olmayı başardı. Beraberinde betonun kalite denetiminde en etkin kurum olan Kalite Güvence Sistemi (KGS) de “Belgelendirme Kuruluşu” olarak atandı. CSC, beton sektörü, çimento ve agrega gibi beton bileşenleri için bütün dünyada kabul gören bir ürün “Belgelendirme Sistemi” getirmektedir. Konsey; beton, agrega ve çimento üreticilerinin sürdürülebilirlik odaklı çalışmalarının, güvenilir, bağımsız, verilere dayanan bir belgelendirme sistemi ile ödüllendirilmesi imkânı sunmaktadır. CSC Belgelendirme Sistemi, üreticileri Yönetim, Çevre, Ekonomi, Sosyal ana başlıkları altında sürdürülebilirlik yönünden incelemektedir. Böylece üreticilerin sürdürülebilirlik açısından yüksek standartlara ulaşması sağlanmaktadır. Bu belgeyi almaya hak kazanan üreticiler, özellikle son yıllarda sürekli artarak önem kazanan Yeşil Bina Derecelendirme sistemlerinde de büyük avantaj sağlamaktadır.



İSTON'un bir fabrikası daha CSC sürdürülebilirlik belgesi aldı



Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından ülkemize tanıtılan Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin belgelendirmeleri devam ediyor. Konseyin Belgelendirme Kuruluşu olan KGS'nin yaptığı denetimler sonucunda İstanbul Büyükşehir Belediyesinin iştiraki İSTON'un Tuzla Fabrikası, Hadımköy Fabrikasının ardından CSC belgesi almaya hak kazandı. Böylece, İSTON bütün fabrikalarında uluslararası sürdürülebilirlik standartlarında üretim yaptığını kanıtlamış oldu.

Beton ve çimento sektöründe faaliyet gösteren uluslararası kuruluşlar, sorumlu kaynak kullanımı belgelendirme sisteminin geliştirilmesi için 2013 yılında bir araya geldi. Bunun sonucunda, 2016 yılında İsviçre merkezli Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (The Concrete Sustainability Council) kuruldu. Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), 2017'de Konseyin üyesi ve "Bölgesel Sistem Operatörü" olmayı başardı. Beraberinde betonun kalite denetiminde en etkin kurum olan Kalite Güvence Sistemi (KGS) de "Belgelendirme Kuruluşu" olarak atandı.

CSC, beton sektörü, çimento ve agrega gibi beton bileşenleri için bütün dünyada kabul gören bir ürün "Belgelendirme Sistemi" getirmektedir. Konsey; beton, agrega ve çimento üreticilerinin sürdürülebilirlik odaklı çalışmalarının, güvenilir, bağımsız, verilere dayanan bir belgelendirme sistemi ile ödüllendirilmesi imkânı sunmaktadır. CSC Belgelendirme Sistemi, üreticileri Yönetim, Çevre, Ekonomi, Sosyal ana başlıkları altında sürdürülebilirlik yönünden incelemektedir. Böylece üreticilerin sürdürülebilirlik açısından yüksek standartlara ulaşması sağlanmaktadır. Bu belgeyi almaya hak kazanan üreticiler, özellikle son yıllarda sürekli artarak önem kazanan Yeşil Bina Derecelendirme sistemlerinde de büyük avantaj sağlamaktadır.

CSC welcomes Silver certification for a new plant of İSTON in Turkey

Turkish ready-mixed and prefabricated concrete company "İSTON", a subsidiary of the İstanbul Metropolitan Municipality, was awarded with the "CSC Certificate" at the level "Silver" for its Tuzla Plant after the successful CSC certification of its Hadımköy Plant. Thus, İSTON has proved the commitment of the company to the international sustainability standards.

Türkiye'de standartlara uygun beton üretilmesi ve inşaatlarda doğru beton uygulamalarının sağlanması için 32 yıldır uğraş veren THBB, "Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi"nce belgelendirmek üzere başvuran firmalara yönelik çalışmalarına yoğun bir şekilde devam ediyor. Bu doğrultuda, İBB'nin iştiraki İSTON İstanbul Beton Elemanları ve Hazır Beton Fab. San. ve Tic. AŞ, Tuzla Fabrikası'nın CSC Belgelendirmesi için başvuruda bulundu. CSC'nin Belgelendirme Kuruluşu olan KGS tarafından yapılan denetimler sonucunda İSTON Tuzla Fabrikası, "Gümüş" belge almaya hak kazandı.

İSTON'un Hadımköy Fabrikası da "Altın" seviyesinde CSC sürdürülebilirlik belgesi almaya hak kazanmıştı. Bu belge haziran ayında düzenlenen bir törenle THBB Başkanı Yavuz Işık tarafından İstanbul Büyükşehir Belediyesi Başkanı Ekrem İmamoğlu ve İSTON Genel Müdürü Ziya Gökmen Toğay'a takdim edilmişti.



THBB'den Yapınıza Özel "Beton Karışım Tasarımı" Hizmeti



Hazır beton üretiminde dünyada üçüncü, Avrupa'da ise birinci konumda olan ülkemizde hazır betonun niteliğinin artırılması yönünde çalışmalara devam ediliyor. Kasım 2019'da hizmet vermeye başlayan Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma Merkezi, inşaat projelerindeki yapıların ihtiyaç duyduğu yük taşıma kapasitesine, maruz kalacağı dış etkenlere göre belirlenen testleri yaparak yapıya özel beton karışım tasarımları oluşturuyor. Bu özel karışım tasarımları sayesinde üretilen betonlarla yapıların deprem gibi dış etkenlere karşı daha dayanıklı, güvenli ve uzun ömürlü olması sağlanıyor.

Türkiye, 3 fay hattı grubunun bulunduğu bir deprem ülkesi. Öyle ki ülke tarihinde pek çok şehirde yıkımla sonuçlanan depremler yaşandı. Ancak, depremlerde yıkımın neden olan fay hattı üzerinde olmamız değildi, çoğunlukla standart dışı beton kullanımı ile uygulama ve proje hataları depremlerde yıkımın neden oldu.

"Concrete Mixture Design" service from THBB, specific to your building

The works on increasing the quality of ready mixed concrete are ongoing in our country that is the third largest producer of ready mixed concrete in the world and the leader in Europe. Center for Consultancy on Concrete Research, Development, and Technology of Turkish Ready Mixed Concrete Association, which started to provide services in November 2019, creates building-specific concrete mixture designs by means of conducting tests determined in line with the load bearing capacity needed by structures in construction projects and with the external factors to which they would be subject. With the concrete produced thanks to such specific mixture designs, it is ensured that buildings become safe, long-living, and more resistant against external factors like earthquakes.

Kaliteli beton üretimini ve kullanımını sağlamak amacıyla çalışan Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) bu hataların ortadan kalkması için Yıldız Teknopark bünyesindeki laboratuvarında pek çok AR-GE çalışması ve projesi geliştiriyor. 1995 yılından bu yana üretim kalitesinde sürekliliği sağlamak adına, beton üretim tesislerinin yerinde denetiminin yanı sıra, habersiz ürün denetimleri de gerçekleştiren THBB, geçen yıl Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma Merkezini kurdu. Kasım 2019'dan bu yana hizmet veren Merkez, hem İstanbul'un beton kalitesinin belirlenmesinde ileri seviye testlerin yapılabilirliğini sağlamayı hem de inşaat ve hazır beton sektörlerinin özel AR-GE ve teknoloji danışmanlığı ihtiyaçlarına cevap vermeyi amaçlıyor. Bu Merkez

kezin en dikkat çeken hizmeti ise, inşaat projelerindeki yapıların ihtiyaç duyduğu yük taşıma kapasitesine ve maruz kalacağı dış etkenlere (deniz suyu, karbondioksit, rüzgâr, nem, sıcaklık vb.) göre belirlenen testler yapılarak yapıya özel beton karışım tasarımlarının oluşturulması. Şu anda Irak'ta çok özel bir yapının beton karışım tasarımını oluşturmak için araştırma ve geliştirme faaliyetleri devam ediyor. Merkezde, çok sıcak hava şartlarında rahatlıkla dökülebilen, uzun saatler sertleşmeden kıvamını koruyabilen yaklaşık 50 kata pompa ile iletilebilen beton tasarımları için çalışılıyor.

İSTKA Destekli AR-GE Merkezi

Türkiye'de en çok kullanılan yapı malzemesi olan hazır beton, pek çok ülkeye kıyasla oldukça yeni bir sektör. Ancak buna rağmen Türkiye hazır beton üretiminde Avrupa birinciliği ve dünya üçüncülüğü konumunu 2009'dan bu yana koruyor. Sadece miktar açısından değil, kullanılan betonların dayanım sınıflarında da Türkiye önde. Hazır betonun niteliklerini geliştirmeye yönelik araştırmalar aralıksız sürüyor.



THBB de 2007 yılında kurduğu, 2013 yılından bu yana da Yıldız Teknopark'ta hizmetlerine devam eden laboratuvarında AR-GE çalışmaları ve projeler geliştiriyor. Bu projelerle daha az maliyetle kaliteli üretim yapmanın yolları aranırken, çevre dostu-sürdürülebilir beton üretimi için yöntemler geliştiriliyor. Hatta yapılan çalışmalarla laboratuvarında, Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma Merkezi kuruldu. Merkez, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı koordinasyonunda çalışan İSTKA'nın Yenilikçi ve Yaratıcı İstanbul Mali Destek Programı desteğiyle, Yıldız Teknik Üniversitesi'nin ortaklığıyla hayata geçti. Merkezde üretim öncesi ve sonrasında da hizmet verilerek üreticilere tasarım aşamasında ve ürün uygunluk kontrol safhasında da destek verilebilecek. Merkez, müteahhitlere, beton, çimento, agregası, kimyasal katkı ve mineral katkı üreticilerine, binalarındaki beton kalitesinin tespitinde ileri seviye testlere ihtiyaç duyan vatandaşlara ve belediyelere de hizmet verecek.

Deprem Performans Raporu

Uzun zamandır mevcut yapılar için deprem performans analizi raporu hazırlanması konusunda vatandaşlardan yoğun talep aldıklarını söyleyen Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, "Halkımızın sağlıklı ve güvenilir deprem performans analiz raporu almasını sağlamak için çalışmalara başladık. İstanbul Kalkınma Ajansının desteğiyle alınan yeni cihazlarla önemli bir AR-GE laboratuvarı konumuna yükselen Laboratuvarımız ve deneyimli ekibimizle hazırlıklarımızı tamamladık ve bütün yapı sahiplerine güvenilir 'Deprem Performans Raporu' vermeye başladık. Binalarının depreme dayanıklılığıyla ilgili durumunu merak etmekte olan; mülk sahipleri, bina yöneticileri, mühendislik büroları, belediyeler ve mahalli idareler, kamu kurumları için benzerlerinden ayırt edici özelliklere sahip ayrıntılı Deprem Performans Raporu hazırlayabiliyoruz. Mevcut yapıların depreme dayanıklılığını ölçmenin yanı sıra yapı servis ömürlerini de tespit edebiliyoruz." dedi.

Şartlara Uygun Beton

Her yapının maruz kaldığı yük ve çevresel etkiler farklı. Örneğin nükleer santral gibi özel projelerde radyasyona karşı ağır agregası kullanarak elde edilen betonun kullanılması gerekiyor. Deniz kenarında yapılan bir köprü projesinde deniz suyundan kaynaklanan klorür tuzlarının beton içerisine girmesinin önlenmesi isteniyor. Otoyolda kullanılan agregasının (mıcır, çakıl veya kum) aşınmaya karşı dayanıklı olması talep ediliyor.

Havalimanı, köprü, otoyol, baraj veya nükleer santral gibi özel projelerde proje başlamadan yüklenici firmalar veya müşavir firmaların yapının performansı için gerekli kriterleri kendilerine ilettiğini ifade eden Yavuz Işık, "Biz de istenen şartlara uygun betonu üretiyoruz. Beton üretiminde kullanılan çimento, agregası, su ve kimyasal katkı gibi malzemeleri laboratuvarımızda test ederek uygunluğu araştırıldıktan sonra özel beton karışımı tasarımı hazırlıyoruz. Hazırladığımız özel karışım tasarımına uygun üretilen betonlara bazı performans deneyleri uyguluyoruz. Basınç dayanımı, klor geçirimsizliği, karbonatlaşma derinliği, basınç altında su işleme derinliği veya alkali silika reaktifliği gibi betonun ömrünü etkileyen bazı parametreler araştırılıyor." diye konuştu.

Zaman zaman yurt dışı inşaat projelerinde görev yaptıklarının altını çizen Yavuz Işık, bu konuda şu örnekleri paylaşıyor: "Gürcistan'da bir akarsu üzerine kurulacak hidroelektrik santrali inşaatı başlamadan çakıl ve kum üzerinde gerekli araştırmaları yaptık. Tanzanya'da bir demir yolu inşaatında kullanılan betonun kalite kontrol çalışmalarını yürütüyoruz. Bütün yapılarda beklenti beton sertleştiğinde hedeflenen yükü taşıyabilecek ve çevre şartlarına dayanıklı uzun ömürlü olması, yapı inşa edilirken ise rahatlıkla betonun işlenebilmesi yani kolaylıkla dökülebilmesi. Böylece şantiyede çalışma esnasında kolaylık sağlarken diğer taraftan da yapının uzun ömürlü olması için bazı özelliklere sahip olması sağlanıyor."



İnşaattaki hareketlilik 3. ayını geride bıraktı

Mobility in the construction sector continues for three months

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has announced its "Ready Mixed Concrete Index" 2020 August Report that reveals the current state and expected developments in the construction sector and related manufacturing and service sectors and that is expected curiously every month. Inviting attention to the fact that the mobility in the construction sector has been ongoing for three months, the Report indicated that the demand in housing still maintained its attractiveness and the picture in construction activities appeared positive compared to the previous year.

hazır betonla ilgili bu Endeks, inşaat sektörünün büyüme hızını ortaya koyan en önemli göstergelerden biridir.

Konuta olan talep hâlen cazibesini koruyor

THBB, her ay merakla beklenen Hazır Beton Endeksi'nin 2020 Ağustos Ayı Raporu'nu açıkladı. İnşaattaki hareketlilik 3. ayını geride bırakmıştır. Konuta olan talep hâlen cazibesini korumaktadır. Buna bağlı olarak beklenti düzeyi yüksek seyretmektedir. Ancak normalleşme süreci ile Güven Endeksi'nde görülen yükseliş son iki aydır negatif tarafta kalmıştır. Özellikle pandeminin sonbahar ve kış ayları ile birlikte ne tarafa evrileceğine ilişkin belirsizliğin Güven Endeksi'ni sınırladığı düşünülmektedir.

Geçtiğimiz yılın aynı ayına göre bütün endekslerde olumlu bir tablo söz konusu

Hazır Beton Endeksi Ağustos Ayı Raporu'ndaki bütün endekslerde ve dolayısıyla inşaat sektöründe geçen yıla kıyasla olumlu bir tablo söz konusudur. Geçen yılın aynı ayına göre Güven Endeksi'nde görülen artış yüksek olmasına rağmen endeks değerinin eşik değerinin altında kalmıştır. Önümüzdeki döneme ilişkin beklenti hâlen yüksektir.

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" 2020 Ağustos Ayı Raporu'nu açıkladı. İnşaattaki hareketliliğin 3. ayını geride bıraktığına dikkat çeken Rapor, konuta olan talebin hâlen cazibesini koruduğunu ve inşaat faaliyetlerinde geçen yıla kıyasla tablonun olumlu görüldüğünü ortaya koydu.

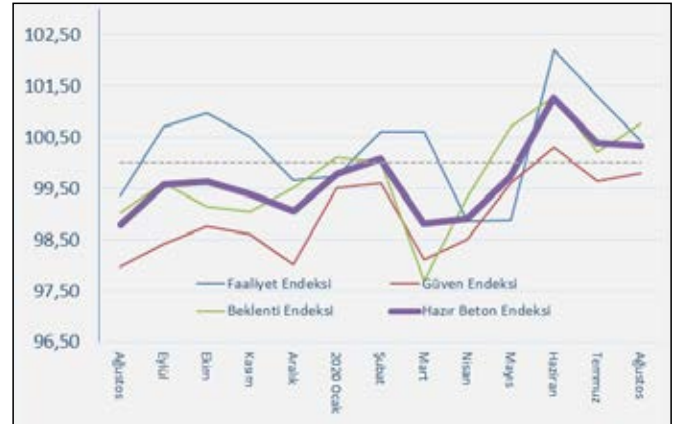
Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) her ay açıkladığı Hazır Beton Endeksi ile Türkiye'de inşaat sektöründeki ve bağlantılı imalat ve hizmet sektörlerindeki mevcut durumu ve beklenen gelişmeleri ortaya koymaktadır. İnşaat sektörünün en temel girdilerinden biri olan ve aynı zamanda üretiminden sonra kısa bir süre içinde stoklanmadan inşaatlarda kullanılan

İnşaat sektörü için atılan olumlu adımların önümüzdeki dönemde de sürdürülmesi bekleniyor

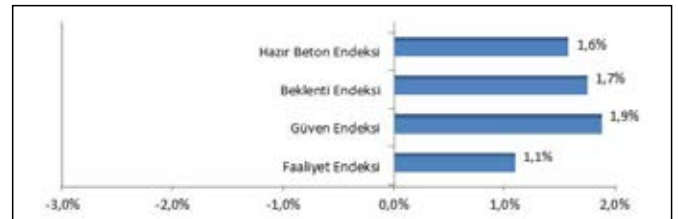
Raporun sonuçlarını değerlendiren THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, "Son 3 aya ilişkin inşaat sektöründeki gelişmeler inşaat sektörünün Türkiye ekonomisinde katalizör vazifesi görmeye başladığına işaret etmektedir. 20 aydan sonra inşaatın hız kazanması ile birlikte inşaata girdi sağlayan imalat sektörlerinde ve inşaata bağlı olan hizmet sektörlerinde çok ciddi bir hareketlenme yaşanmıştır." dedi.

Haziranda 190 bin rakamı ile zirve yapan konut satışlarının temmuzda 229 bin ile tüm zamanların en yüksek değerine ulaştığını ifade eden Yavuz Işık, "Temmuz ayında ikinci el konutların satışında çok daha büyük bir hareketlilik olmuştur. İlk el konutlarda banka kredisi etkisini göstermiş ve 40 bine yakın bir satış rakamını gerçekleştirmiştir. İnşaat sektörünün Türkiye ekonomisindeki lokomotif rolü düşünüldüğünde, sektör için atılan olumlu adımların önümüzdeki dönemde de sürdürülmesi beklenmektedir." dedi.

Grafik 1: Endeks Değerleri



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



Türkiye Hazır Beton Birliği 2020 Eylül-Aralık dönemi meslek içi kurs takvimi açıklandı

Uzun yıllardır düzenlediği eğitimlerle hazır beton sektörüne eğitimli, bilinçli ve kalifiye eleman yetiştiren Türkiye Hazır Beton Birliği'nin (THBB), transmiksör, pompa ve santral operatörleri ile laboratuvar teknisyenleri için düzenlediği eğitimler devam ediyor.

Bir okul gibi eğitim çalışmalarını aralıksız sürdüren THBB, 2020 Eylül - Aralık aylarında transmiksör, pompa ve santral operatörleri ile laboratuvar teknisyenlerine yönelik toplam 13 kurs düzenleyecek. Devam eden aylarda düzenlenecek kursların tarihleri daha sonra açıklanacak. Eğitimler İstanbul'da gerçekleştirilecek. Ayrıca, talepler doğrultusunda diğer illerde de kurslar düzenlenecek.

THBB tarafından düzenlenen eğitimler Mesleki ve Teknik Eğitim Yö-

netmeliğine 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 ekipman 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 Millî Eğitim Bakanlığından 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 adresine ya da 0216 413 61 80 numaralı faksaya gönderebilirsiniz.

Turkish Ready Mixed Concrete Association announces its 2020 September-December calendar of vocational trainings

Trainings of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) that has been providing educated, conscious, and qualified personnel to the ready mixed concrete sector through its trainings it has been organizing for many years, oriented to the pump, truck mixer, and batching plant operators and laboratory technicians are ongoing.



Türkiye Hazır Beton Birliği 2020 Eylül - Aralık Meslek İçi Kurs Takvimi

Tarih	Kurs	Şehir
24 Ağustos - 1 Eylül 2020	Depreme Dayanıklı Yapılarda Beton ve Betonarme Deneyleleri	İstanbul
7 - 11 Eylül 2020	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Santral İşleri	İstanbul
14 - 18 Eylül 2020	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Transmikser Operatörlüğü	İstanbul
21 - 25 Eylül 2020	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Pompa Operatörlüğü	İstanbul
28 Eylül - 6 Ekim 2020	Depreme Dayanıklı Yapılarda Beton ve Betonarme Deneyleleri	İstanbul
12 - 16 Ekim 2020	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Santral İşleri	İstanbul
19 - 23 Ekim 2020	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Transmikser Operatörlüğü	İstanbul
2 - 6 Kasım 2020	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Pompa Operatörlüğü	İstanbul
9 - 17 Kasım 2020	Depreme Dayanıklı Yapılarda Beton ve Betonarme Deneyleleri	İstanbul
23 - 27 Kasım 2020	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Santral İşleri	İstanbul
30 Kasım - 4 Aralık 2020	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Transmikser Operatörlüğü	İstanbul
7 - 11 Aralık 2020	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Pompa Operatörlüğü	İstanbul
14 - 22 Aralık 2020	Depreme Dayanıklı Yapılarda Beton ve Betonarme Deneyleleri	İstanbul

Taleplere göre düzenlenecek olan program daha sonra açıklanacaktır.

Transmikser ve Pompa Operatörleri Kursları Ana Sponsoru 2019-2020



Mercedes-Benz

Yakıt Ekonomisi Sponsoru 2019-2020



Santral Operatörleri Kursları Sponsorları 2019-2020



Beton-Betonarme Deneyleleri Kursları Sponsorları 2019-2020

